Parques Nacionales Naturales de Colombia

Maria de los Angeles Trujillo Ramirez - GTIC <maria.trujillo@parquesnacionales.gov.co>

Invitación: Revisión instructivo manual de usuario mié 9 de sept de 2026 8:30am - 9am (COT) (Maria de los Angeles Trujillo Ramirez - GTIC)

1 mensaje

Oscar David Reyes Socha - GTIC <oscar.reyes@parquesnacionales.gov.co> 4 de septiembre de 2026 a las 9:53

Responder a: Oscar David Reyes Socha - GTIC <oscar.reyes@parquesnacionales.gov.co>
Para: Maria de los Angeles Trujillo Ramirez - GTIC <maria.trujillo@parquesnacionales.gov.co>, Pedro Antonio Pardo Lagos - OAP <pedro.pardo@parquesnacionales.gov.co>

Unirme con Google Meet

Enlace de la reunión

meet.google.com/brh-rcfa-xou

Unirse por teléfono

(CO) +57 602 3896682
PIN: 413001603

Más números de teléfono

Cuándo

miércoles 9 de sept de 2026 · 8:30am – 9am (Hora estándar de Colombia)

Invitados

Oscar David Reyes Socha - GTIC- organizador
Pedro Antonio Pardo Lagos - OAP
Maria de los Angeles Trujillo Ramirez - GTIC

Ver toda la información de los invitados

Responder a maria.trujillo@parquesnacionales.gov.co

Sí | No | Quizás | Más opciones

Invitación de Google Calendar

Te hemos enviado este correo porque te has suscrito a las notificaciones del calendario. Si quieres dejar de recibir estos correos, ve a la configuración de Calendar, selecciona este calendario y cambia "Otras notificaciones".

Si reenvías esta invitación, los destinatarios podrían enviar una respuesta al organizador para que los añada a la lista de invitados, invitar a otras personas independientemente del estado de su propia invitación, o cambiar tu respuesta de confirmación de asistencia. Más información

IMPORTANTE: Este documento es propiedad de Parques Nacionales Naturales de Colombia, y puede contener información privilegiada, confidencial o sensible. Por tanto, usar esta información y sus anexos para propósitos ajenos al ejercicio de la Administración, Conservación y Manejo de Áreas Protegidas en Colombia, divulgarla a personas a las cuales no se encuentre destinado este correo o reproducirla total o parcialmente, se encuentra prohibido por la legislación vigente. Parques Nacionales Naturales de Colombia, no asumirá responsabilidad ni su institucionalidad se verá comprometida si la información, opiniones o criterios contenidos en este correo que no están directamente relacionados con los mandatos constitucionales que le fueron asignados. Las opiniones que contenga este mensaje son exclusivas de su autor. El acceso al contenido de este correo electrónico por cualquier otra persona diferente al destinatario no está autorizado por Parques Nacionales Naturales de Colombia. El que ilícitamente sustraiga, oculte, extravíe, destruya, intercepte, controle o impida esta comunicación, antes de llegar a su destinatario, estará sujeto a las sanciones penales correspondientes. Los servidores públicos que reciban este mensaje están obligados a asegurar y mantener la confidencialidad de la información en él contenida y en general, a cumplir con los deberes de custodia, cuidado, manejo y demás previstos en el estatuto disciplinario. Si por error recibe este mensaje, le solicitamos enviarlo de vuelta a Parques Nacionales Naturales de Colombia a la dirección del emisor y borrarlo de sus archivos electrónicos o destruirlo. El receptor deberá verificar posibles virus informáticos que tenga el correo o cualquier anexo a él, razón por la cual Parques Nacionales Naturales de Colombia no aceptará responsabilidad alguna por daños causados por cualquier virus transmitido en este correo.

invite.ics
2K

Parques Nacionales Naturales de Colombia

Maria de los Angeles Trujillo Ramirez - GTIC <maria.trujillo@parquesnacionales.gov.co>

Fwd: Cargue formato: E3-FO-XX Formato de usuario en Senda

Maria de los Angeles Trujillo Ramirez - GTIC <maria.trujillo@parquesnacionales.gov.co> 2 de septiembre de 2026 a las 15:50

Para: Oscar David Reyes Socha - GTIC <oscar.reyes@parquesnacionales.gov.co>, Andrés Felipe Zambrano Arenas - GTIC <andres.zambrano@parquesnacionales.gov.co>, Jose Fernando Castillo Cañon - GTIC <jose.castillo@parquesnacionales.gov.co>
Cc: Adriana Lorena Bernal Fonseca -GTIC <adriana.bernal@parquesnacionales.gov.co>

Cordial saludo

En atención a su solicitud me permito remitir el documento ajustado como instructivo para la creación de manuales de usuario.

Link: https://docs.google.com/document/d/1SLsYfVQOBm3kWjmvkBarvCd9sZqmVwF0/edit?usp=drive_link&ouid=112518517998233443467&rtpof=true&sd=true

Cordialmente,

[El texto citado está oculto]

E3-PL-XX Plantilla Instructivo para Manual de usuario V1.docx
3141K

Parques Nacionales Naturales de Colombia

Maria de los Angeles Trujillo Ramirez - GTIC <maria.trujillo@parquesnacionales.gov.co>

Documentos Guia.

1 mensaje

Pedro Antonio Pardo Lagos - OAP <pedro.pardo@parquesnacionales.gov.co> 9 de septiembre de 2026 a las 9:13

Para: Maria de los Angeles Trujillo Ramirez - GTIC <maria.trujillo@parquesnacionales.gov.co>, Oscar David Reyes Socha - GTIC <oscar.reyes@parquesnacionales.gov.co>

Buenos dias,

De acuerdo a lo conversado en la mesa de trabajo, remito la información adjunta.

Instructivo para la gestión documental, en la cual encontrarás las pautas o lineamientos generales para la elaboración, actualización, inactivación y control de la estructura documental perteneciente al Sistema de Gestión Integrado (SGI) de Parques Nacionales Naturales de Colombia (PNNC), y la plantilla para de manual.

Cordialmente,

Contratista, Oficina Asesora de Planeación

Pedro Antonio Pardo Lagos

pedro.pardo@parquesnacionales.gov.co

Teléfono: (57 1) 353 2400 Ext. 3471

Calle 74 N° 11 - 81, Bogotá D.C., Colombia

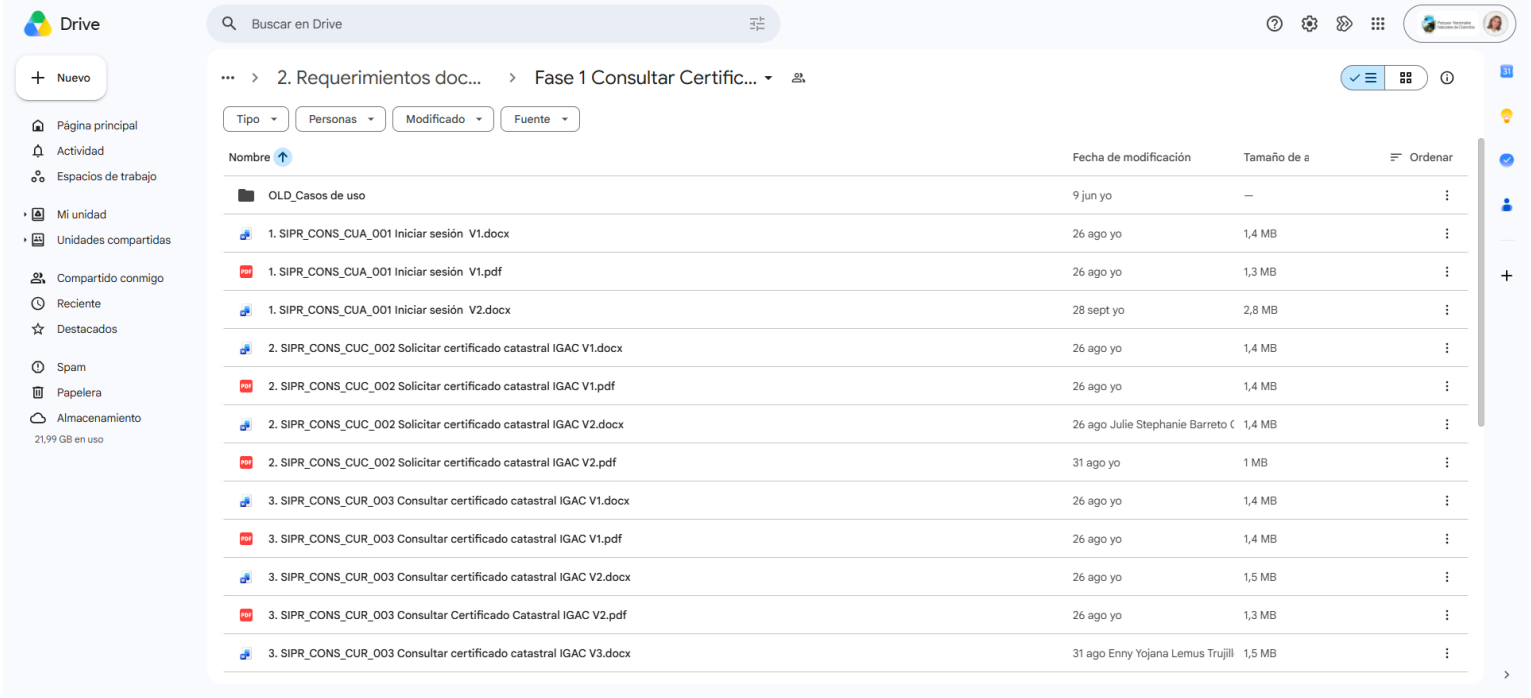
www.parquesnacionales.gov.co

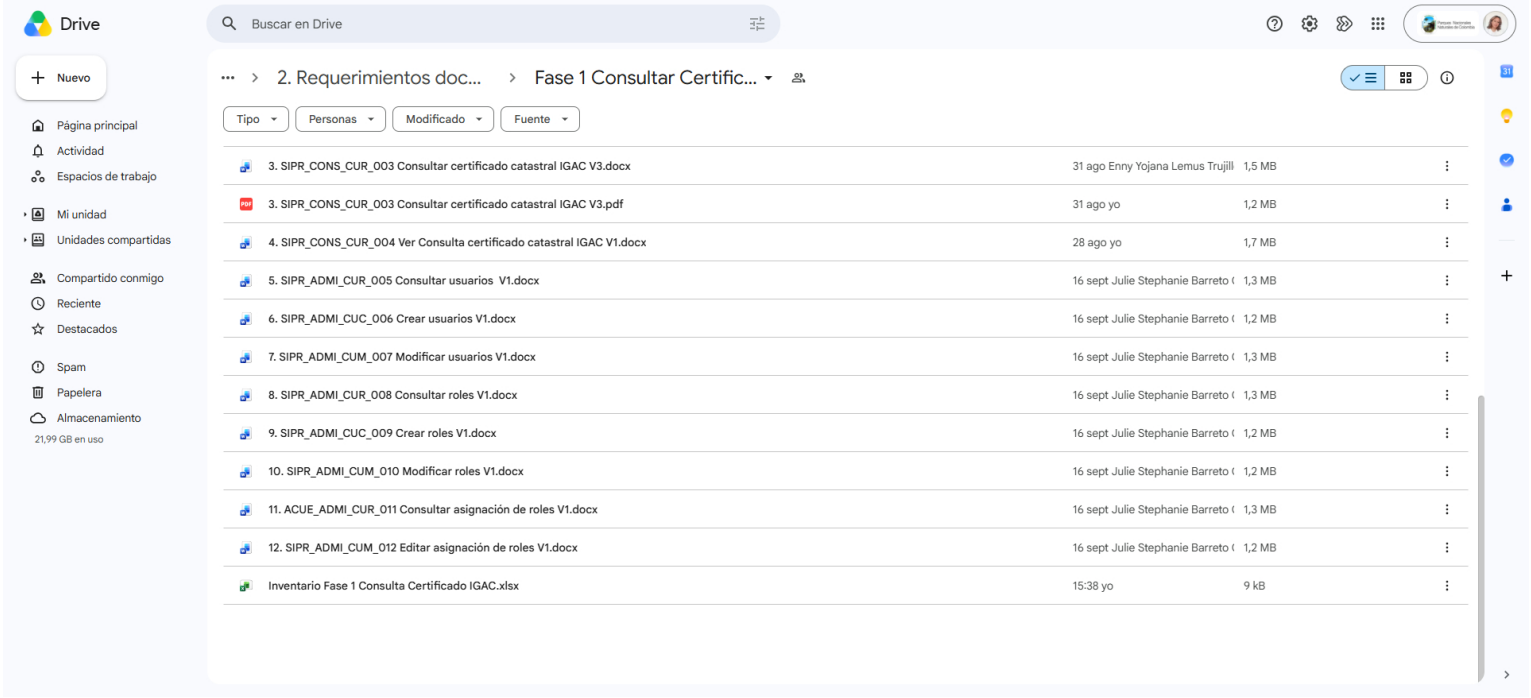
IMPORTANTE: Este documento es propiedad de Parques Nacionales Naturales de Colombia, y puede contener información privilegiada, confidencial o sensible. Por tanto, usar esta información y sus anexos para propósitos ajenos al ejercicio de la Administración, Conservación y Manejo de Áreas Protegidas en Colombia, divulgarla a personas a las cuales no se encuentre destinado este correo o reproducirla total o parcialmente, se encuentra prohibido por la legislación vigente. Parques Nacionales Naturales de Colombia, no asumirá responsabilidad ni su institucionalidad se verá comprometida si la información, opiniones o criterios contenidos en este correo que no están directamente relacionados con los mandatos constitucionales que le fueron asignados. Las opiniones que contenga este mensaje son exclusivas de su autor. El acceso al contenido de este correo electrónico por cualquier otra persona diferente al destinatario no está autorizado por Parques Nacionales Naturales de Colombia. El que ilícitamente sustraiga, oculte, extravíe, destruya, intercepte, controle o impida esta comunicación, antes de llegar a su destinatario, estará sujeto a las sanciones penales correspondientes. Los servidores públicos que reciban este mensaje están obligados a asegurar y mantener la confidencialidad de la información en él contenida y en general, a cumplir con los deberes de custodia, cuidado, manejo y demás previstos en el estatuto disciplinario. Si por error recibe este mensaje, le solicitamos enviarlo de vuelta a Parques Nacionales Naturales de Colombia a la dirección del emisor y borrarlo de sus archivos electrónicos o destruirlo. El receptor deberá verificar posibles virus informáticos que tenga el correo o cualquier anexo a él, razón por la cual Parques Nacionales Naturales de Colombia no aceptará responsabilidad alguna por daños causados por cualquier virus transmitido en este correo.

2 adjuntos

E1-PL-03_Plantilla-Manual_V1.docx
1120K

E1-IN-1_Gestion-documentos-SGI_V2.docx
786K


Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
2. Requerimientos doc...
Fase 1 Consultar Certific...
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
OLD_Casos de uso 9 jun yo —
1. SIPR_CONS_CUA_001 Iniciar sesión V1.docx 26 ago yo 1,4 MB
1. SIPR_CONS_CUA_001 Iniciar sesión V1.pdf 26 ago yo 1,3 MB
1. SIPR_CONS_CUA_001 Iniciar sesión V2.docx 28 sept yo 2,8 MB
2. SIPR_CONS_CUC_002 Solicitar certificado catastral IGAC V1.docx 26 ago yo 1,4 MB
2. SIPR_CONS_CUC_002 Solicitar certificado catastral IGAC V1.pdf 26 ago yo 1,4 MB
2. SIPR_CONS_CUC_002 Solicitar certificado catastral IGAC V2.docx 26 ago Julie Stephanie Barreto (1,4 MB
2. SIPR_CONS_CUC_002 Solicitar certificado catastral IGAC V2.pdf 31 ago yo 1 MB
3. SIPR_CONS_CUR_003 Consultar certificado catastral IGAC V1.docx 26 ago yo 1,4 MB
3. SIPR_CONS_CUR_003 Consultar certificado catastral IGAC V1.pdf 26 ago yo 1,4 MB
3. SIPR_CONS_CUR_003 Consultar certificado catastral IGAC V2.docx 26 ago yo 1,5 MB
3. SIPR_CONS_CUR_003 Consultar Certificado Catastral IGAC V2.pdf 26 ago yo 1,3 MB
3. SIPR_CONS_CUR_003 Consultar certificado catastral IGAC V3.docx 31 ago Enny Yojana Lemus Trujill 1,5 MB


Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
2. Requerimientos doc...
Fase 1 Consultar Certific...
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
3. SIPR_CONS_CUR_003 Consultar certificado catastral IGAC V3.docx 31 ago Enny Yojana Lemus Trujill 1,5 MB
3. SIPR_CONS_CUR_003 Consultar certificado catastral IGAC V3.pdf 31 ago yo 1,2 MB
4. SIPR_CONS_CUR_004 Ver Consulta certificado catastral IGAC V1.docx 28 ago yo 1,7 MB
5. SIPR_ADMI_CUR_005 Consultar usuarios V1.docx 16 sept Julie Stephanie Barreto (1,3 MB
6. SIPR_ADMI_CUC_006 Crear usuarios V1.docx 16 sept Julie Stephanie Barreto (1,2 MB
7. SIPR_ADMI_CUM_007 Modificar usuarios V1.docx 16 sept Julie Stephanie Barreto (1,3 MB
8. SIPR_ADMI_CUR_008 Consultar roles V1.docx 16 sept Julie Stephanie Barreto (1,3 MB
9. SIPR_ADMI_CUC_009 Crear roles V1.docx 16 sept Julie Stephanie Barreto (1,2 MB
10. SIPR_ADMI_CUM_010 Modificar roles V1.docx 16 sept Julie Stephanie Barreto (1,2 MB
11. ACUE_ADMI_CUR_011 Consultar asignación de roles V1.docx 16 sept Julie Stephanie Barreto (1,3 MB
12. SIPR_ADMI_CUM_012 Editar asignación de roles V1.docx 16 sept Julie Stephanie Barreto (1,2 MB
Inventario Fase 1 Consulta Certificado IGAC.xlsx 15:38 yo 9 kB

1. BITÁCORA DE CAMBIOS PARA DILIGENCIAMIENTO DEL FORMATO

Versión	Fecha	Descripción	Responsable
1.0	17/07/2026	Creación del caso de uso que permite realizar la consulta de la información de los Acuerdos.	María de los Ángeles Trujillo R
2.0	17/09/2026	Ajuste del caso de uso por la inclusión de un nuevo flujo alternativo que invoca al caso de uso 026 para la descarga del reporte de acuerdos en Excel.	María de los Ángeles Trujillo R

2. DEFINICIÓN DEL CASO DE USO

Proyecto	
Acuerdos	
Módulo / Funcionalidad	
Acuerdos	
Identificador del caso de uso	**Nombre del caso de uso**
ACUE_ACUE_CUR_003	Consultar acuerdos de conservación con bienestar
Número de Solicitud o Ticket	**Líder Funcional**
	Javier Avellaneda

Categoría

Marcar con X la categoría del caso de uso

Creación ☐ Modificación ☐ Eliminación ☐ Consulta o Reporte ☐ Proceso ☐
Interoperabilidad ☐ Autenticación ☐

Actores

- Administrador
- Profesional Territorial
- Líder de Área Protegida
- Consultor
- Sistema

Casos de uso asociados

1. ACUE_AUTE_CUA_002 Visualizar Interfaz Acuerdos
2. ACUE_ACUE_CUC_004 Crear acuerdo de conservación con Bienestar
3. ACUE_ACUE_CUM_005 Modificar acuerdo de conservación con Bienestar

Descripción

Permite consultar la totalidad de los acuerdos de conservación con bienestar, teniendo en cuenta el rol del usuario.

Precondición

1. El usuario debe estar creado y autenticado en la plataforma de Acuerdos
2. Deben estar creado los caso de uso: **ACUE_AUTE_CUA_001 Autenticar Usuario** y **ACUE_AUTE_CUA_002 Visualizar Interfaz Acuerdos**

Postcondición

1. Permite realizar la consulta de los acuerdos con base en diferentes criterios
2. Visualizar en la tabla de resultados la relación de los acuerdos teniendo en cuenta el rol y perfil del usuario, teniendo en cuenta la Dirección Territorial a la cual pertenece el usuario.
3. Visualizar todos los acuerdos cuando el rol es el Administrador del Sistema.

CAMPOS DE ENTRADA					
Nombre	Tipo de Campo	Longitud	Obligatorio (Si/No)	Valores	Descripción y reglas validación
Filtros encabezados de la tabla de resultados					
Código	Alfanumérico	9	Si		Identifica el código único del acuerdo.
Título	Alfanumérico	200	Si		Identifica el título del acuerdo.
Objeto	Alfanumérico	500	Si		Contiene el objeto del acuerdo
Categoría	Texto	20	Si		Identifica la categoría del acuerdo.
Tipología	Texto	20	Si		Identifica la tipología del acuerdo
Área Protegida	Texto	100	Si		Identifica el nombre del área protegida
Dirección Territorial	Texto	100	Si		Identifica la dirección territorial donde se encuentra ubicado el acuerdo.
Departamentos	Texto	100	Si		Identifica el departamento donde se encuentra ubicado el acuerdo.
Municipios	Texto	100	Si		Identifica el municipio donde se encuentra ubicado el acuerdo.
Veredas	Texto	100	Si		Identifica la vereda donde se encuentra ubicado el acuerdo.
Fecha de Inicio	Fecha	10	Si	dd/mm/aaaa	Identifica la fecha de inicio del acuerdo.
Fecha de Finalización	Fecha	10	Si	dd/mm/aaaa	Identifica la fecha de finalización del acuerdo.
Duración (Meses)	Numérico	3	Si		Corresponde a la diferencia en meses entre la fecha de finalización y fecha de inicio del acuerdo.

Instrumento	Texto	100	Si		Identifica el instrumento utilizado para generar el acuerdo.
Modalidad	Texto	100	Si		Identifica la modalidad del acuerdo.
Tipo Financiador	Texto	50	Si		Identifica el tipo de financiador del acuerdo.
Fortalecimiento	Texto	2	Si	Si No	Identifica si el acuerdo tiene o no fortalecimiento.
Estado	Texto	50	Si	Borrador En formulación Formalizado	Identifica el estado del acuerdo

CAMPOS DE SALIDA					
Nombre	Tipo de Campo	Longitud	Obligatorio (Si/No)	Valores	Descripción y reglas validación
Tabla de Resultados de la Consulta					
Código	Alfanumérico	9	Si		Identifica el código único del acuerdo.
Título	Alfanumérico	200	Si		Identifica el título del acuerdo.
Objeto	Alfanumérico	500	Si		Contiene el objeto del acuerdo
Categoría	Texto	20	Si		Identifica la categoría del acuerdo.
Tipología	Texto	20	Si		Identifica la tipología del acuerdo
Área Protegida	Texto	100	Si		Identifica el nombre del área protegida
Dirección Territorial	Texto	100	Si		Identifica la dirección territorial donde se encuentra ubicado el acuerdo.
Departamentos	Texto	100	Si		Identifica el departamento donde se encuentra ubicado el acuerdo.

Municipios	Texto	100	Si		Identifica el municipio donde se encuentra ubicado el acuerdo.
Veredas	Texto	100	Si		Identifica la vereda donde se encuentra ubicado el acuerdo.
Fecha de Inicio	Fecha	10	Si	dd/mm/aaaa	Identifica la fecha de inicio del acuerdo.
Fecha de Finalización	Fecha	10	Si	dd/mm/aaaa	Identifica la fecha de finalización del acuerdo.
Duración (Meses)	Numérico	3	Si		Corresponde a la diferencia en meses entre la fecha de finalización y fecha de inicio del acuerdo.
Instrumento	Texto	100	Si		Identifica el instrumento utilizado para generar el acuerdo.
Modalidad	Texto	100	Si		Identifica la modalidad del acuerdo.
Tipo Financiador	Texto	50	Si		Identifica el tipo de financiador del acuerdo.
Fortalecimiento	Texto	2	Si	Si No	Identifica si el acuerdo tiene o no fortalecimiento.
Estado	Texto	50	Si	Borrador En formulación Formalizado Activo Finalizado Cancelación	Identifica el estado del acuerdo
Acciones	N/A	N/A	Si		Contiene la opción **Editar**

FLUJO NORMAL DE EVENTOS		
Paso	Actor	Descripción
1	Usuario	Selecciona menú **Acuerdos** la opción **Consultar**
2	Sistema	Muestra una pantalla que contiene la siguiente información: 1. Título Consultar Acuerdos 2. Texto *"Información general del acuerdo"* 3. Botón **Descargar Excel** ver **FA 001**

		4. Botón **+Crear** ver **FA 002** 5. Muestra una tabla que contiene los siguientes filtros de búsqueda: ● Código ● Título ● Objeto ● Categoría ● Tipología ● Área Protegida ● Dirección Territorial ● Departamentos ● Municipios ● Veredas ● Fecha de Inicio ● Fecha de Finalización ● Duración (Meses) ● Instrumento ● Modalidad ● Tipo Financiador ● Fortalecimiento ● Estado La tabla de resultados contiene las siguientes columnas: ● Código ● Título ● Objeto ● Categoría ● Tipología ● Área Protegida ● Dirección Territorial ● Departamentos ● Municipios ● Veredas ● Fecha de Inicio ● Fecha de Finalización ● Duración (Meses) ● Instrumento ● Modalidad ● Tipo Financiador ● Fortalecimiento ● Estado ● Acciones

		En la columna Acciones el sistema muestra la opción **Editar,** ver **FA 003** Para realizar una consulta de un acuerdo ver **FA 004.** El **FNE** finaliza.

FLUJOS ALTERNOS		
FA-001: Descargar Excel		
Paso	Actor	Descripción
1	Usuario	Da clic sobre la opción **Descargar Excel**
2	Sistema	Remítase al caso de uso **ACUE_ACUE_CUR_026 Descargar reporte acuerdos V1.** El **FA** finaliza.
FA-002: Crear		
Paso	Actor	Descripción
1	Usuario	Da clic sobre la opción **Crear**
2	Sistema	Despliega el formulario que permite registrar el acuerdo, ver **ACUE_ACUE_CUC_004 Crear acuerdo de conservación con Bienestar V1** El **FA** finaliza.
FA-003: Editar		
Paso	Actor	Descripción
1	Usuario	Da clic sobre la opción **Editar**
2	Sistemas	Despliega el formulario que permite registrar el acuerdo, ver **ACUE_ACUE_CUM_005 Modificar acuerdo de conservación con Bienestar** El **FA** finaliza.
FA-004: Consultar por un filtro específico		
Paso	Actor	Descripción
1	Usuario	Registra uno o varios filtros de búsqueda en el encabezado de la tabla de resultados

2	Sistema	Filtra la información automáticamente al ingresar una palabra y en la tabla de resultados muestra los resultados que la contenga. El **FA** finaliza.

EXCEPCIONES		
Paso	Excepción	Acción esperada
N/A		

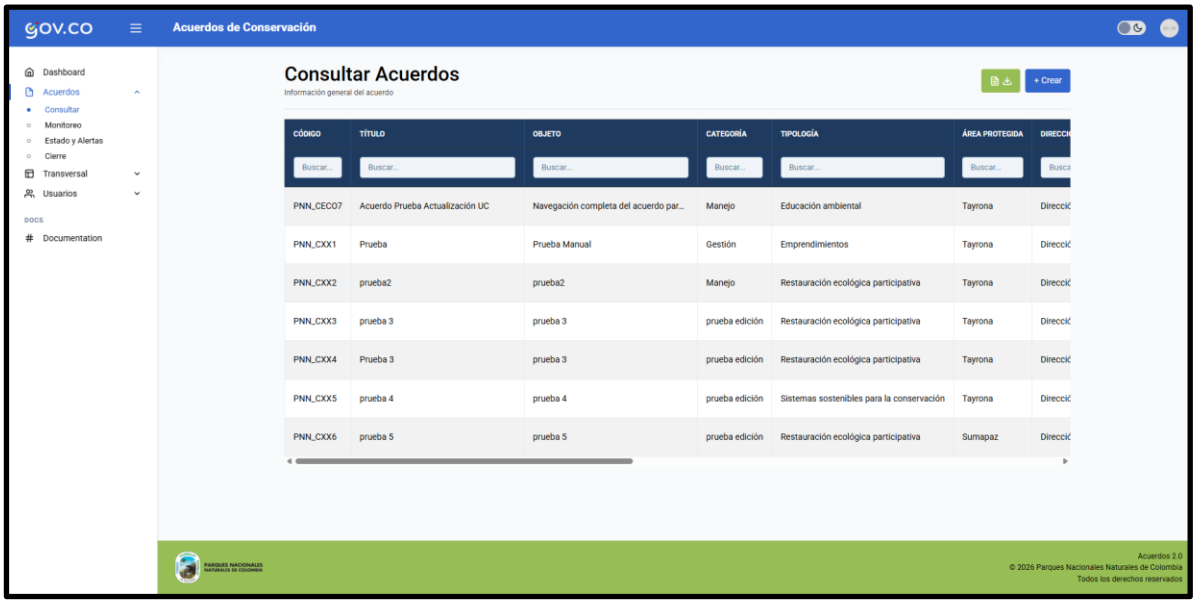
REGLAS DE NEGOCIO	
Código	Descripción
1	La visualización de los acuerdos en la tabla de resultados debe estar restringida por el rol y perfil del usuario autenticado en la plataforma. Solo el usuario con rol "Administrador del Sistema" tiene permiso para visualizar la totalidad de los acuerdos.
2	La acción **Editar** debe estar disponible en la columna de acciones para cada registro en la tabla de resultados, permitiendo la modificación de los datos conforme al caso de uso **ACUE_ACUE_CUM_005 Modificar acuerdo de conservación con Bienestar,** excepto cuando el estado del acuerdo sea igual a Finalizado.
3	Al ingresar texto en cualquiera de los filtros de los encabezados, el sistema debe ejecutar una búsqueda automática que muestre en la tabla de resultados solo los registros que contengan coincidencia con el dato ingresado.
4	Todos los campos de filtrado en el encabezado de la tabla deben estar validados para operar correctamente y permitir la búsqueda de los acuerdos basándose en los criterios definidos.

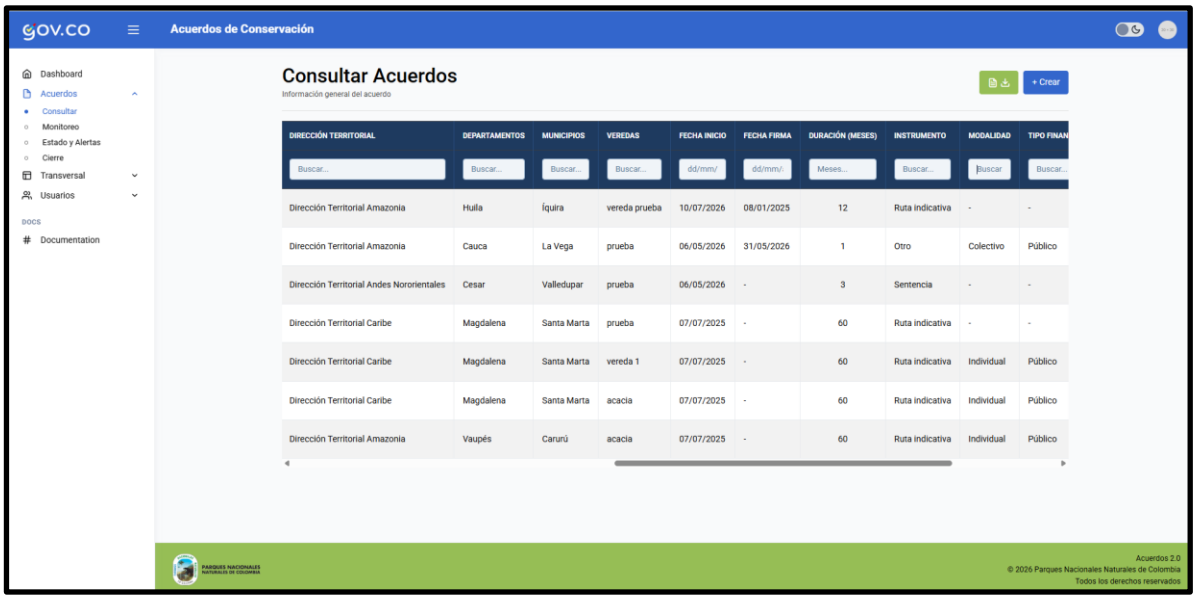
CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	
Número	Descripción
1	El sistema debe restringir el acceso a la interfaz de consulta únicamente a los usuarios debidamente autenticados en la plataforma.
2	El sistema debe mostrar el listado de acuerdos en la tabla de resultados filtrado por el rol y perfil del usuario autenticado.
3	El sistema debe permitir al usuario con rol de "Administrador del Sistema" visualizar la totalidad de los acuerdos de conservación.
4	El sistema debe permitir filtrar la información de la tabla de resultados de forma automática al ingresar texto en los campos de los encabezados (código, título, área, etc.), mostrando solo las coincidencias.

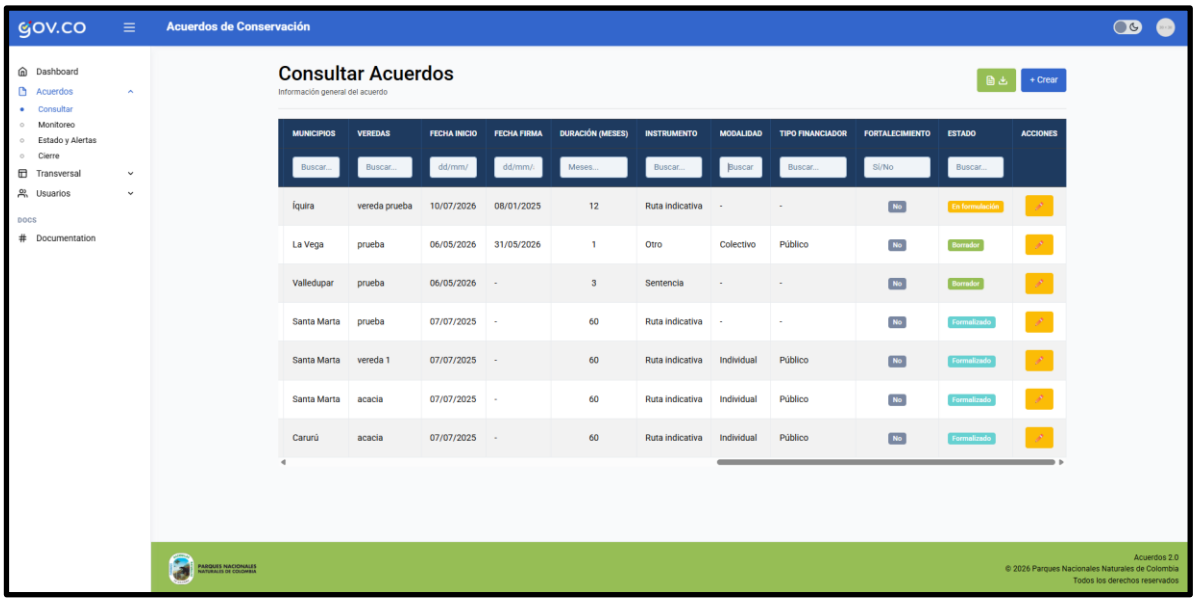
5	El sistema debe permitir la descarga de la información visible en la tabla de resultados en un archivo de formato .xlsx con la nomenclatura establecida Acuerdos_aaaa_mm_dd.xlsx

REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES	
Número	Descripción
1	**Disponibilidad** La interfaz debe garantizar una disponibilidad del 100% 7 por 24 los 365 días del año.
2	**Interoperabilidad** El sistema debe ser compatible con las versiones estables actuales de los navegadores Google Chrome y Edge.
3	**Usabilidad** La interfaz debe ser intuitiva y cumplir con las guías de estilo institucionales de GOV.CO para garantizar una experiencia de usuario consistente y accesible.

3. PROTOTIPO




GOV.CO
Acuerdos de Conservación
Dashboard
Acuerdos
Consultar
Monitoreo
Estado y Alertas
Cierre
Transversal
Usuarios
DOCS
Documentation
Consultar Acuerdos
Información general del acuerdo
+ Crear
DIRECCIÓN TERRITORIAL
DEPARTAMENTOS
MUNICIPIOS
VEREDAS
FECHA INICIO
FECHA FIRMA
DURACIÓN (MESES)
INSTRUMENTO
MODALIDAD
TIPO FINAN
Dirección Territorial Amazonia | Huila | Íquira | vereda prueba | 10/07/2026 | 08/01/2025 | 12 | Ruta indicativa | - | -
Dirección Territorial Amazonia | Cauca | La Vega | prueba | 06/05/2026 | 31/05/2026 | 1 | Otro | Colectivo | Público
Dirección Territorial Andes Nororientales | Cesar | Valledupar | prueba | 06/05/2026 | - | 3 | Sentencia | - | -
Dirección Territorial Caribe | Magdalena | Santa Marta | prueba | 07/07/2025 | - | 60 | Ruta indicativa | - | -
Dirección Territorial Caribe | Magdalena | Santa Marta | vereda 1 | 07/07/2025 | - | 60 | Ruta indicativa | Individual | Público
Dirección Territorial Caribe | Magdalena | Santa Marta | acacia | 07/07/2025 | - | 60 | Ruta indicativa | Individual | Público
Dirección Territorial Amazonia | Vaupés | Carurú | acacia | 07/07/2025 | - | 60 | Ruta indicativa | Individual | Público
Acuerdos 2.0
© 2026 Parques Nacionales Naturales de Colombia
Todos los derechos reservados


GOV.CO
Acuerdos de Conservación
Dashboard
Acuerdos
Consultar
Monitoreo
Estado y Alertas
Cierre
Transversal
Usuarios
DOCS
Documentation
Consultar Acuerdos
Información general del acuerdo
+ Crear
MUNICIPIOS
VEREDAS
FECHA INICIO
FECHA FIRMA
DURACIÓN (MESES)
INSTRUMENTO
MODALIDAD
TIPO FINANCIADOR
FORTALECIMIENTO
ESTADO
ACCIONES
Íquira | vereda prueba | 10/07/2026 | 08/01/2025 | 12 | Ruta indicativa | - | - | No | En formulación
La Vega | prueba | 06/05/2026 | 31/05/2026 | 1 | Otro | Colectivo | Público | No | Borrador
Valledupar | prueba | 06/05/2026 | - | 3 | Sentencia | - | - | No | Borrador
Santa Marta | prueba | 07/07/2025 | - | 60 | Ruta indicativa | - | - | No | Formalizado
Santa Marta | vereda 1 | 07/07/2025 | - | 60 | Ruta indicativa | Individual | Público | No | Formalizado
Santa Marta | acacia | 07/07/2025 | - | 60 | Ruta indicativa | Individual | Público | No | Formalizado
Carurú | acacia | 07/07/2025 | - | 60 | Ruta indicativa | Individual | Público | No | Formalizado
Acuerdos 2.0
© 2026 Parques Nacionales Naturales de Colombia
Todos los derechos reservados

4. ANEXOS

- N/A

5. APROBACIONES

Relacionar los responsables, tanto del área técnica como del área funcional, quienes aprueban y firman lo definido en este caso de uso. Debe firmar el Líder Funcional o el Delegado del Funcional.

Nombre	Cargo	Fecha	Firma
Javier Avellaneda	Contratista	21/09/2026	
María de los Ángeles Trujillo R.	Contratista	21/09/2026	

1. BITÁCORA DE CAMBIOS PARA DILIGENCIAMIENTO DEL FORMATO

Versión	Fecha	Descripción	Responsable
1.0	04/01/2026	Primera versión del documento Formulario - Paso 1 PNN-GTIC-PLATACU-UC002	Erica Osorio
1.1	16/07/2026	Actualización del formato y contenido del caso de uso, tomando como referencia la aplicación.	María de los Ángeles Trujillo R
1.2	17/09/2026	Se crea la versión 2.0 debido a modificaciones en las etiquetas de los campos de fecha, en las validaciones y en el prototipo, según lo acordado en la reunión del 16/09/2026.	María de los Ángeles Trujillo R

2. DEFINICIÓN DEL CASO DE USO

Proyecto	
Acuerdos	
Módulo / Funcionalidad	
Acuerdos	
Identificador del caso de uso	**Nombre del caso de uso**
ACUE_ACUE_CUC_004	Crear acuerdo de conservación de bienestar (Paso 1)
Número de Solicitud o Ticket	**Líder Funcional**
	Javier Avellaneda

Categoría

Marcar con X la categoría del caso de uso

Creación [x] Modificación [ ] Eliminación [ ] Consulta o Reporte [ ] Proceso [ ]

Interoperabilidad [ ] Autenticación [ ]

Actores

- Administrador
- Profesional Territorial
- Líder de Área Protegida
- Consultor
- Sistema

Casos de uso asociados

1. ACUE_AUTE_CUA_001 Autenticar Usuario
2. ACUE_AUTE_CUA_002 Visualizar Interfaz Acuerdos
3. ACUE_ACUE_CUR_003 Consultar acuerdo de conservación con Bienestar

Descripción

Permite el registro de un nuevo Acuerdo de Conservación con Bienestar, completando la información general del Paso 1 que incluye identificación, contexto, clasificación, vigencia, estado inicial y documentos asociados. El sistema genera un código único de seguimiento y permite guardar el registro inicial para habilitar la ejecución de los pasos posteriores.

Precondición

1. Para crear acuerdos, el usuario debe estar autenticado en la plataforma (consulte el caso de uso: **ACUE_AUTE_CUA_001 Autenticar Usuario**) y contar con los permisos correspondientes.
2. Deben estar creados los catálogos básicos (áreas protegidas, direcciones territoriales, tipologías, estados).
3. Debe estar creado los casos de uso: **ACUE_AUTE_CUA_002 Visualizar Interfaz Acuerdos** y **ACUE_ACUE_CUR_003 Consultar acuerdo de conservación con Bienestar**.

Postcondición

Permite registrar la información general del acuerdo, correspondiente al primer paso del formulario de creación del acuerdo.

CAMPOS DE ENTRADA					
Nombre	Tipo de Campo	Longitud	Obligatorio (Si/No)	Valores	Descripción y reglas validación
Título del acuerdo	Alfanumérico	200	Si		Identifica el título del acuerdo.
Objeto del acuerdo	Alfanumérico	500	Si		Contiene el objeto del acuerdo
Categoría del acuerdo	Texto	20	Si		Lista desplegable que identifica la categoría del acuerdo. Viene de la paramétrica **Categoría**. Por defecto muestra "*Seleccione*".
Tipología del acuerdo	Texto	20	Si		Lista desplegable que identifica la tipología del acuerdo. Viene de la paramétrica **Tipología**. Por defecto muestra "*Seleccione*".
Especifique la Tipología	Texto	20	Si		Campo condicional: visible sólo si el usuario selecciona la opción "Otro" en el campo **Tipología del acuerdo**, en caso contrario, no se muestra este campo.

Área protegida	Texto	100	Si		Lista desplegable que identifica el nombre del área protegida. Viene de la paramétrica **Área Protegida**. Por defecto muestra "*Seleccione*".
Dirección territorial	Texto	100	Si		Lista desplegable que identifica la dirección territorial donde se encuentra ubicado el acuerdo. Viene de la paramétrica **Direcciones Territoriales.** Por defecto muestra "*Seleccione*".
Departamentos	Texto	100	Si		Lista de selección múltiple que permite seleccionar el departamento de ubicación del acuerdo. Su contenido se deriva de la tabla paramétrica **Departamentos** y se filtra automáticamente según la **Dirección Territorial** seleccionada.
Municipios	Texto	100	Si		Lista de selección múltiple que permite seleccionar el municipio donde se realiza el acuerdo. Su contenido se deriva de la tabla paramétrica **Municipios** y se filtra automáticamente según el **Departamento** seleccionado.
Veredas	Texto	100	Si		Identifica la vereda donde se encuentra ubicado el acuerdo.
Duración (meses)	Numérico	3	Si		Corresponde a la duración del acuerdo. Debe ser mayor de cero (0).
Fecha de inicio	Fecha	10	Si	dd/mm/aaaa	Identifica la fecha de inicio del acuerdo.
Estado inicial	Texto	50	Si	Borrador En formulación	Identifica el estado del acuerdo. Viene de la paramétrica **Estado**.

				Formalizado	Por defecto muestra "*Seleccione*".
Instrumento de origen	Texto	100	Si		Lista desplegable que identifica el instrumento utilizado para generar el acuerdo. Viene de la tabla **Instrumento** y por defecto muestra "*Seleccione*".
Modalidad del acuerdo	Texto	100	No		Lista desplegable que identifica la modalidad del acuerdo. Viene de la tabla **Modalidades** y por defecto muestra "*Seleccione*".
Tipo de financiador	Texto	50	No		Lista desplegable que identifica el tipo de financiador del acuerdo. Viene de la tabla **Tipos Financiadores** y por defecto muestra "*Seleccione*".
Minuta del acuerdo (.PDF)	Documento	N/A	Si		Permite el cargue de documento en formato PDF.
Anexos (opcional)	Documento	N/A	No		Permite el cargue de varios archivos en diferentes formatos: PDF, Word, Excel. Este campo es opcional
Fortalecimientos del acuerdo (Opcional)	Documento	N/A	No		Permite el cargue de documentos en formato PDF. Este campo es opcional.
+ Agregar Anexo					
Elegir archivo	Documento	N/A	No		Opción que permite agregar un archivo.
Agregar Fortalecimiento					
Fecha	Fecha	10	Si	dd/mm/aaa	Fecha del fortalecimiento.
Descripción	Alfanumérico	200	No		Descripción del fortalecimiento.
Documento soporte	Documento	N/A	No		Documento adjunto que soporta el fortalecimiento del acuerdo.

CAMPOS DE SALIDA

Nombre	Tipo de Campo	Longitud	Obligatorio (Si/No)	Valores	Descripción y reglas validación
Código de acuerdo	Alfanumérico	15	Si		Campo generado automáticamente por el sistema al momento de guardar definitivamente la información. Ver regla de negocio para conformación del código del acuerdo.
Fecha de finalización	Fecha	10	Si	dd/mm/aaaa	Identifica la fecha de finalización del acuerdo, la cual es calculada automáticamente por el sistema con base en la fecha de inicio más duración (meses). Este campo se visualiza inhabilitado.
Tabla Fortalecimientos del Acuerdo					
Fecha	Fecha	10	Si	dd/mm/aaa	
Descripción	Alfanumérico	200	No		
Documento	Documento	N/A	No		
Eliminar					Contiene un icono correspondiente a la opción **Eliminar**, ver **FA 009**

FLUJO NORMAL DE EVENTOS		
Paso	Actor	Descripción
1	Usuario	Selecciona la opción **Crear** que viene del caso de uso **ACUE_ACUE_CUR_003 Consultar acuerdo de conservación con Bienestar**
2	Sistema	Presenta un formulario que contiene en la parte superior una barra de progreso de cuatro pasos: ● **Paso 1**: **Información general** Se muestra resaltado en color azul, indicando que es la etapa actual. ● **Paso 2**: **Firmantes y grupo familiar** etapa inactiva resaltado en color gris. ● **Paso 3**: **Áreas de actuación** etapa inactiva resaltado en color gris. ● **Paso 4**: **Secciones por tipología** etapa inactiva resaltado en color gris.

		Debajo muestra los siguientes campos: 1. Código de acuerdo 2. Título del acuerdo 3. Objeto del acuerdo 4. Categoría del acuerdo 5. Tipología del acuerdo 6. Área protegida 7. Dirección territorial 8. Departamentos 9. Municipios 10. Veredas 11. Duración (meses) 12. Fecha de inicio 13. Fecha de finalización 14. Estado inicial 15. Instrumento de origen 16. Modalidad del acuerdo 17. Tipo de financiador 18. Texto "Minuta del acuerdo" botón **Seleccionar Archivo ver FA 001** y texto "*Ningún archivo seleccionado*" 19. Texto "*Anexos (opcional)*" botón **Agregar Anexo** ver **FA 003** y texto "*Formatos permitidos: PDF, Word, Excel*" 20. Texto "*Fortalecimientos del acuerdo (Opcional)*", "*Registre los eventos de fortalecimiento asociados a este acuerdo.*" y el botón **Agregar fortalecimiento** ver **FA 006** Debajo muestra los botones: 1. **Cancelar** ver **FA 010** 2. **Guardar Borrador** 3. **Guardar Cambios**
3	Usuario	Diligencia los campos correspondientes al Paso 1.
4	Usuario	Selecciona la opción **Guardar Borrador** o **Guardar Cambios**
5	Sistema	Valida que los campos obligatorios sean registrados por el usuario. Si cumple, el flujo continúa en el paso siguiente, en caso contrario ver **CE 5.**
6	Sistema	Habilita el paso 2 **Firmantes y grupo familiar** ver caso de uso **ACUE_ACUE_CUC_006 Registrar firmantes y grupo familiar (Paso 2)**

		El **FNE** finaliza.

FLUJOS ALTERNOS		
FA-001: Seleccionar archivo - campo Minuta del acuerdo (PDF)		
Paso	Actor	Descripción
1	Usuario	Selecciona la opción **Seleccionar archivo**
2	Sistema	Abre una ventana para buscar y seleccionar un archivo
3	Usuario	Selecciona un archivo
4	Sistema	Carga el archivo en el sistema y muestra el nombre del documento cargado por el usuario. Adicionalmente muestra link Ver minuta subida ver **FA 002** El **FA 001** finaliza
FA-002: Ver minuta subida - campo Minuta del acuerdo (PDF)		
Paso	Actor	Descripción
1	Usuario	Selecciona el link Ver minuta subida
2	Sistema	Descarga el archivo en formato PDF, en la ruta predeterminada por el sistema operativo carpeta Descargas. Adicionalmente visualiza el documento en el formato PDF. El **FA 002** finaliza
FA-003: + Agregar Anexo - campo Anexos opcional		
Paso	Actor	Descripción
1	Usuario	Selecciona la opción **+Agregar Anexo**
2	Sistema	Agrega un nuevo registro en el formulario que contiene el botón **Elegir archivo,** muestra texto "*Ningún archivo seleccionado*" y el botón **X Eliminar** ver **FA 004**
3	Usuario	Selecciona la opción **Elegir archivo**
4	Sistema	Abre una ventana para buscar y seleccionar un archivo
5	Usuario	Selecciona el archivo

6	Sistema	Carga el archivo en el sistema y muestra el nombre del documento cargado por el usuario. Adicionalmente muestra link Ver archivo subido **FA 005** El **FA 003** finaliza
FA-004: X Eliminar - Anexos opcional		
Paso	Actor	Descripción
1	Usuario	Selecciona la opción **X**
2	Sistema	Elimina el registro del documento registrado en la sección Anexos (opcional) El **FA 004** finaliza
FA-005: Ver archivo subido - Anexos opcional		
Paso	Actor	Descripción
1	Usuario	Selecciona el link Ver archivo subido
2	Sistema	Descarga el documento en formato PDF y lo visualiza. El **FA 005** finaliza.
FA-006: Agregar fortalecimiento		
Paso	Actor	Descripción
1	Usuario	Selecciona la opción **Agregar fortalecimiento**
2	Sistema	Muestra los siguientes campos: ● Fecha ● Descripción ● Documento soporte Muestra los botones: **Cancelar** ver **FA 007** y **Agregar**
3	Usuario	Registra la información
4	Sistema	Muestra link **Ver Documento** ver **FA 008** al cargar el documento
5	Usuario	Selecciona la opción: **Agregar**
6	Sistema	Muestra una tabla que contiene los siguientes campos: 1. Fecha 2. Descripción

		3. Documento soporte 4. Eliminar ver **FA 009** Con el registro agregado en la tabla. El **FA 006** finaliza.
FA-007: Cancelar - Agregar fortalecimiento		
Paso	Actor	Descripción
1	Usuario	Selecciona la opción **Cancelar**
2	Sistema	Cancela la acción de agregar un registro en la sección Agregar fortalecimiento y oculta los campos de entrada: “Fecha”, “Descripción” y “Documento soporte”. El **FA 007** finaliza.
FA-008: Ver Documento - Agregar fortalecimiento		
Paso	Actor	Descripción
1	Usuario	Selecciona la opción **Ver Documento**
2	Sistema	Descarga el documento en formato PDF y lo visualiza. El **FA 008** finaliza.
FA-009: Eliminar - Fortalecimientos del Acuerdo		
Paso	Actor	Descripción
1	Usuario	Selecciona la opción **Eliminar**
2	Sistema	Elimina el registro de la tabla Fortalecimientos del Acuerdo. El **FA 009** finaliza
FA-010: Cancelar (Paso 1)		
Paso	Actor	Descripción
1	Usuario	Selecciona la opción **Cancelar**
2	Sistema	Retorna al formulario de Consulta ver caso de uso **ACUE_ACUE_CUR_003 Consultar acuerdo de conservación con Bienestar.** El **FA 010** finaliza.

EXCEPCIONES		
Paso	Excepción	Acción esperada
5	No cumple con la obligatoriedad de los campos	Muestra un mensaje debajo de la etiqueta del campo correspondiente cuando no cumple la obligatoriedad: ● Título del acuerdo: "*El título es obligatorio.*" ● Objeto del acuerdo: "*El objeto es obligatorio."* ● Categoría del acuerdo: *"La categoría es obligatoria."* ● Tipología del acuerdo: *"La tipología es obligatoria."* ● Área protegida: *"El área protegida es obligatoria."* ● Dirección territorial: *"La dirección territorial es obligatoria."* ● Departamentos: *"Al menos un departamento es obligatorio."* ● Municipios: "*Al menos un municipio es obligatorio*." ● Veredas: "*Las veredas son obligatorias*." ● Duración (meses): "*La duración es obligatoria.*" ● Fecha de inicio: "*La fecha de inicio es obligatoria.*" ● Estado inicial: "*El estado es obligatorio."* ● Instrumento de origen: "*El instrumento es obligatorio.*" ● Minuta del acuerdo (PDF): "*La minuta es obligatoria."* El flujo retorna al **FNE** paso **4**.

REGLAS DE NEGOCIO	
Código	Descripción
1	El sistema debe generar automáticamente un código único para el acuerdo únicamente después de que la información se haya guardado de forma definitiva. el código está conformado por la siguiente estructura:

	• Sigla del área protegida XXXX 4 caracteres • Tipo de acuerdo CXXX C campesino por defecto y los otros 3 corresponden al tipo de acuerdo que se suscribe. • Número de consecutivo XXXXX Ejemplo: XXXX_CXXXXXXXX pAFI_CREP306
2	El campo "Especifique la tipología" es condicional; solo debe mostrarse y ser obligatorio si el usuario selecciona la opción "Otro" en el campo "Tipología del acuerdo".
3	La selección de "Departamentos" se debe filtrar automáticamente según la "Dirección Territorial" seleccionada.
4	La selección de "Municipios" se debe filtrar automáticamente según el "Departamento" seleccionado
5	Para proceder con el registro, es obligatorio completar todos los campos marcados como obligatorios (Título, Objeto, Categoría, Tipología, Área protegida, Dirección territorial, Departamentos, Municipios, Veredas, Duración, Fecha de inicio, Estado inicial, Instrumento de origen y Minuta del acuerdo) del paso 1, para habilitar el siguiente paso del formulario de registro del acuerdo.
6	El usuario debe estar previamente autenticado (ACUE_AUTE_CUA_001) y contar con los permisos necesarios para realizar la creación del acuerdo.
7	El sistema calcula automáticamente la fecha de finalización que corresponde a la fecha de inicio más la duración (meses). Este campo se muestra inhabilitado.

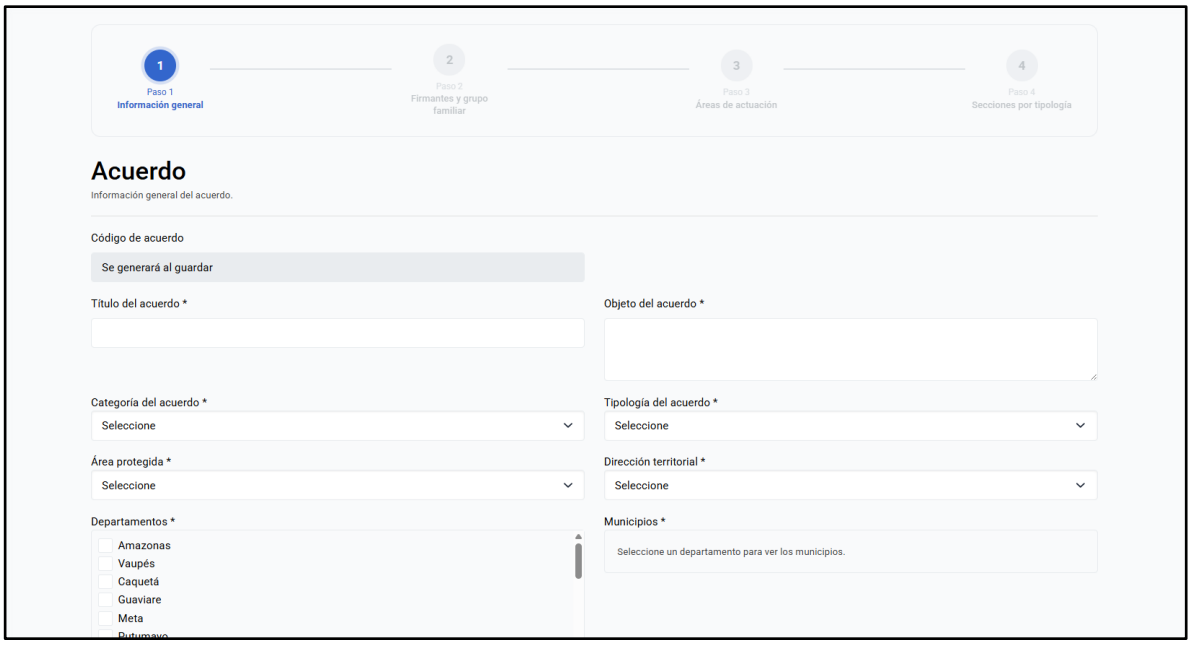
CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	
Número	Descripción
1	El sistema permite el acceso a la funcionalidad de creación únicamente a usuarios autenticados que cuenten con los permisos específicos definidos para el rol correspondiente.
2	El sistema impide guardar el formulario (Borrador o Definitivo) si los campos obligatorios marcados no han sido diligenciados, desplegando el mensaje de error específico para cada campo.

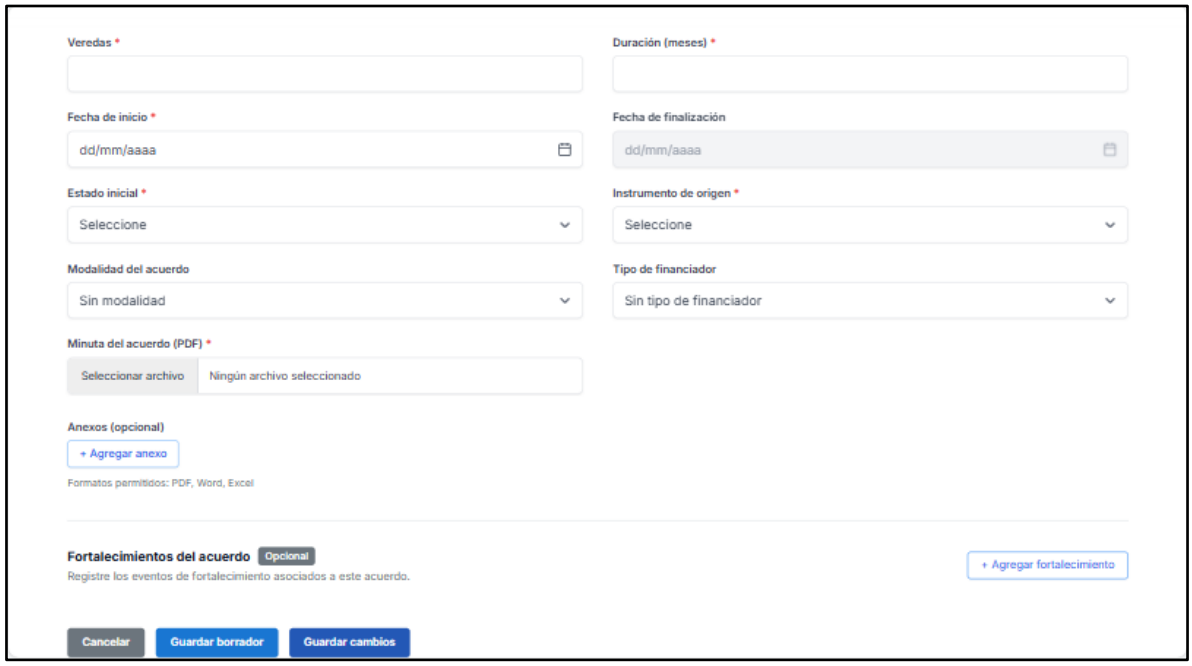
3	El sistema debe filtrar los departamentos disponibles en función de la Dirección Territorial seleccionada por el usuario.
4	Al seleccionar uno o varios "Departamentos", el sistema despliega únicamente los municipios correspondientes a la Dirección territorial seleccionada.
5	El campo "Especifique la tipología" aparece dinámicamente solo si el usuario selecciona la opción "Otro" en el campo "Tipología del acuerdo"
6	El sistema permite cargar la "Minuta del acuerdo" en formato PDF y verificar su carga mediante un enlace de visualización.
7	El sistema permite el cargue opcional de varios archivos (PDF, Word, Excel) en la sección "Anexos", incluyendo la opción de eliminar archivos cargados erróneamente.
8	El sistema permite agregar múltiples eventos de fortalecimiento, cada uno con su fecha, descripción y documento soporte, y garantiza que la tabla de control se actualice correctamente, permitiendo eliminar registros individuales.
9	Al finalizar el guardado definitivo del acuerdo, el sistema genera y despliega automáticamente el "Código de acuerdo" único para el seguimiento del registro.
10	Una vez guardada la información general del Paso 1, el sistema habilita automáticamente el acceso al "Paso 2: Firmantes y grupo familiar".
11	El sistema permite cancelar la creación del acuerdo en cualquier momento, retornando al usuario al formulario de consulta sin guardar cambios no confirmados.

REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES	
Número	Descripción
1	**Disponibilidad** La interfaz debe garantizar una disponibilidad del 100%: 7 por 24 los 365 días del año.
2	**Interoperabilidad** ● El sistema debe ser compatible con las versiones estables actuales de los navegadores Google Chrome y Edge. ● El sistema debe integrarse correctamente con las tablas paramétricas existentes (áreas protegidas, direcciones territoriales, tipologías, estados) para garantizar que los datos desplegados en los menús desplegables sean consistentes y estén actualizados.
3	**Usabilidad** La interfaz debe ser intuitiva y contar con una barra de progreso visible (de 4 pasos) para guiar al usuario en la creación del acuerdo, cumpliendo con los estándares de usabilidad para formularios complejos.

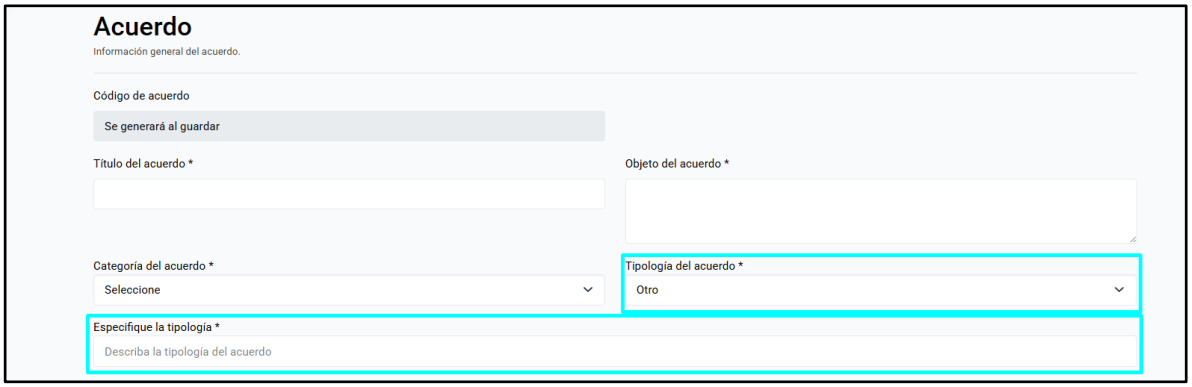
4	**Integridad de Datos** El sistema debe validar que los documentos cargados (PDF, Word, Excel) no superen el límite de tamaño permitido por la plataforma y verificar que el formato sea el correcto antes de procesar el guardado.

3. PROTOTIPO

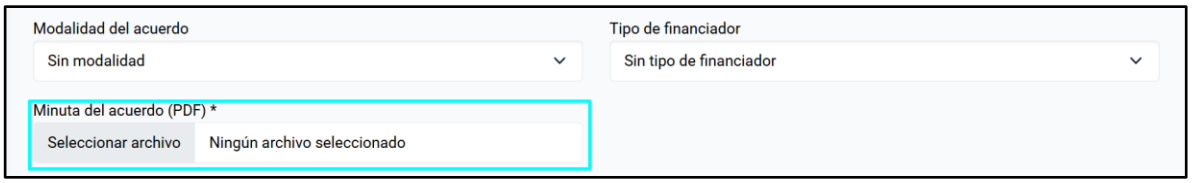


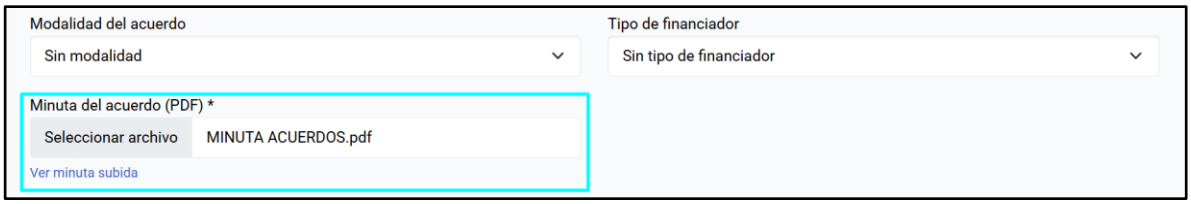


- Campo especifique la tipología



- Campo Minuta del Acuerdo

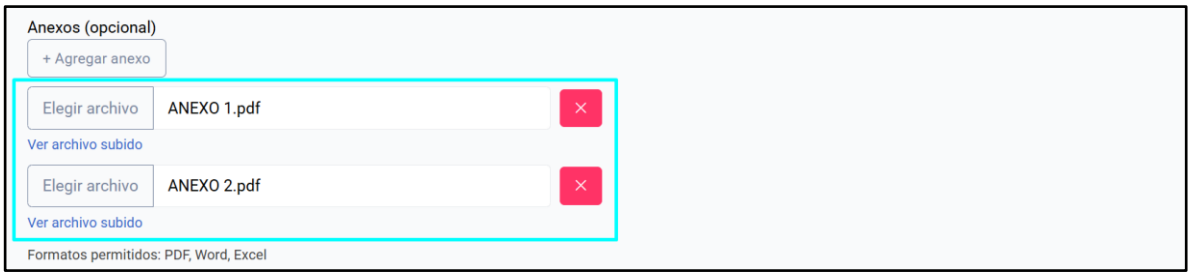




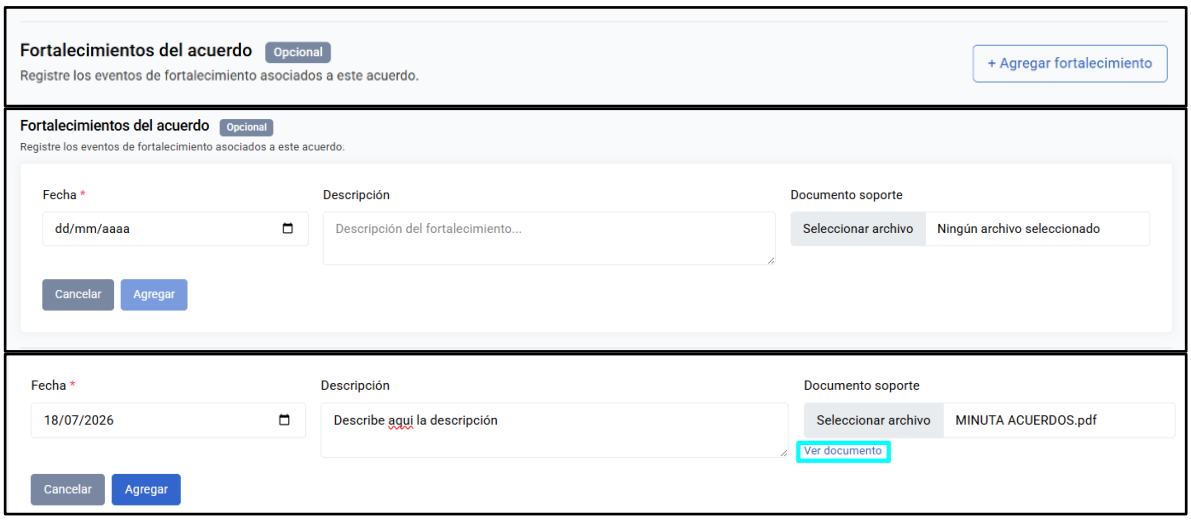
- Campo Anexos (Opcional)



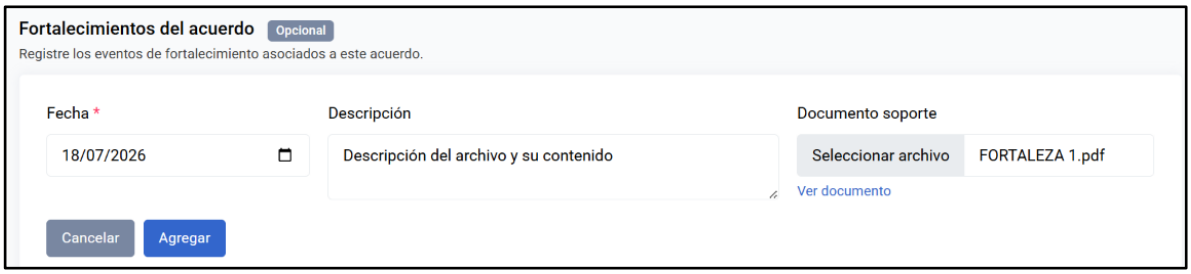




- Sección Fortalecimientos del acuerdo



- Tabla Sección Fortalecimientos del acuerdo



4. ANEXOS

- N/A

5. APROBACIONES

Relacionar los responsables, tanto del área técnica como del área funcional, quienes aprueban y firman lo definido en este caso de uso. Debe firmar el Líder Funcional o el Delegado del Funcional.

Nombre	Cargo	Fecha	Firma
Javier Avellaneda	Contratista	21/09/2026	
María de los Ángeles Trujillo R	Contratista	21/09/2026	

1. BITÁCORA DE CAMBIOS PARA DILIGENCIAMIENTO DEL FORMATO

Versión	Fecha	Descripción	Responsable
1.0	05/01/2026	Primera versión del documento Formulario - Paso 1 PNN-GTIC-PLATACU-UC003	Erica Osorio
1.1	18/07/2026	Actualización del formato y contenido del caso de uso, tomando como referencia la aplicación.	María de los Ángeles Trujillo R
1.2	17/09/2026	Se crea la versión 2.0 debido a modificaciones en las etiquetas de los campos de fecha, en las validaciones y en el prototipo, según lo acordado en la reunión del 16/09/2026.	María de los Ángeles Trujillo R

2. DEFINICIÓN DEL CASO DE USO

Proyecto	
Acuerdos	
Módulo / Funcionalidad	
Acuerdos	
Identificador del caso de uso	**Nombre del caso de uso**
ACUE_ACUE_CUM_005	Modificar acuerdo de conservación de bienestar (Paso 1)
Número de Solicitud o Ticket	**Líder Funcional**
	Javier Avellaneda

Categoría

Marcar con X la categoría del caso de uso

Creación ☐ Modificación ☒ Eliminación ☐ Consulta o Reporte ☐ Proceso ☐

Interoperabilidad ☐ Autenticación ☐

Actores

- Administrador
- Profesional Territorial
- Líder de Área Protegida
- Consultor
- Sistema

Casos de uso asociados

ACUE_ACUE_CUC_004 Crear acuerdo de conservación con Bienestar

Descripción

Permite modificar la información del registro de un Acuerdo de Conservación con Bienestar, correspondiente a la información general del Paso 1.

Precondición

1. Para modificar el acuerdo, el usuario debe estar autenticado en la plataforma (consulte el caso de uso: **ACUE_AUTE_CUA_001 Autenticar Usuario**) y contar con los permisos correspondientes.

2. Deben estar creados los catálogos básicos (áreas protegidas, direcciones territoriales, tipologías, estados).
3. Debe estar creado el casos de uso **ACUE_ACUE_CUR_003 Consultar acuerdo de conservación con Bienestar** y **ACUE_ACUE_CUC_004 Crear acuerdo de conservación con Bienestar.**

Postcondición

Permite modificar o actualizar la información general del acuerdo, correspondiente al primer paso del formulario de creación del acuerdo.

CAMPOS DE ENTRADA					
Nombre	Tipo de Campo	Longitud	Obligatorio (Si/No)	Valores	Descripción y reglas validación
Título del acuerdo	Alfanumérico	200	Si		Identifica el título del acuerdo.
Objeto del acuerdo	Alfanumérico	500	Si		Contiene el objeto del acuerdo
Categoría del acuerdo	Texto	20	Si		Lista desplegable que identifica la categoría del acuerdo. Viene de la paramétrica **Categoría**. Por defecto muestra "*Seleccione*".
Tipología del acuerdo	Texto	20	Si		Lista desplegable que identifica la tipología del acuerdo. Viene de la paramétrica **Tipología**. Por defecto muestra "*Seleccione*".
Especifique la Topología	Texto	20	Si		Campo condicional: visible sólo si el usuario selecciona la opción "Otro" en el campo **Tipología del acuerdo**, en caso contrario, no se muestra este campo.
Área protegida	Texto	100	Si		Lista desplegable que identifica el nombre del área protegida.

					Viene de la paramétrica **Área Protegida**. Por defecto muestra "*Seleccione*".
Dirección territorial	Texto	100	Si		Lista desplegable que identifica la dirección territorial donde se encuentra ubicado el acuerdo. Viene de la paramétrica **Direcciones Territoriales.** Por defecto muestra "*Seleccione*".
Departamentos	Texto	100	Si		Lista de selección múltiple que permite seleccionar el departamento de ubicación del acuerdo. Su contenido se deriva de la tabla paramétrica **Departamentos** y se filtra automáticamente según la **Dirección Territorial** seleccionada.
Municipios	Texto	100	Si		Lista de selección múltiple que permite seleccionar el municipio donde se realiza el acuerdo. Su contenido se deriva de la tabla paramétrica **Municipios** y se filtra automáticamente según el **Departamento** seleccionado.
Veredas	Texto	100	Si		Identifica la vereda donde se encuentra ubicado el acuerdo.
Duración (meses)	Numérico	3	Si		Corresponde a la duración del acuerdo. Debe ser mayor de cero (0).
Fecha de inicio	Fecha	10	Si	dd/mm/aaaa	Identifica la fecha de inicio del acuerdo
Estado inicial	Texto	50	Si	Borrador En formulación Formalizado	Identifica el estado del acuerdo. Viene de la paramétrica **Estado**. Por defecto muestra "*Seleccione*".

Instrumento de origen	Texto	100	Si		Lista desplegable que identifica el instrumento utilizado para generar el acuerdo. Viene de la tabla **Instrumento** y por defecto muestra "*Seleccione*".
Modalidad del acuerdo	Texto	100	No		Lista desplegable que identifica la modalidad del acuerdo. Viene de la tabla **Modalidades** y por defecto muestra "*Seleccione*".
Tipo de financiador	Texto	50	No		Lista desplegable que identifica el tipo de financiador del acuerdo. Viene de la tabla **Tipos Financiadores** y por defecto muestra "*Seleccione*".
Minuta del acuerdo (.PDF)	Documento	N/A	Si		Permite el cargue de documento en formato PDF.
Anexos (opcional)	Documento	N/A	No		Permite el cargue de varios archivos en diferentes formatos: PDF, Word, Excel. Este campo es opcional
Fortalecimientos del acuerdo (Opcional)	Documento	N/A	No		Permite el cargue de documentos en formato PDF. Este campo es opcional.
+ Agregar Anexo					
Elegir archivo	Documento	N/A	No		Opción que permite agregar un archivo.
Agregar Fortalecimiento					
Fecha	Fecha	10	Si	dd/mm/aaa	Fecha del fortalecimiento.
Descripción	Alfanumérico	200	No		Descripción del fortalecimiento.
Documento soporte	Documento	N/A	No		Documento adjunto que soporta el fortalecimiento del acuerdo.

CAMPOS DE SALIDA

Nombre	Tipo de Campo	Longitud	Obligatorio (Si/No)	Valores	Descripción y reglas validación
Código de acuerdo	Alfanumérico	9	Si		Campo generado automáticamente por el sistema al momento de guardar definitivamente la información.
Fecha de finalización	Fecha	10	Si	dd/mm/aaaa	Identifica la fecha de finalización del acuerdo, la cual es calculada automáticamente por el sistema con base en la fecha de inicio más duración (meses). Este campo se visualiza inhabilitado.
Tabla Fortalecimientos del Acuerdo					
Fecha	Fecha	10	Si	dd/mm/aaa	
Descripción	Alfanumérico	200	No		
Documento	Documento	N/A	No		
Eliminar					Contiene un icono correspondiente a la opción **Eliminar**, ver **FA 009**

FLUJO NORMAL DE EVENTOS		
Paso	Actor	Descripción
1	Usuario	Selecciona un registro de la tabla de resultados y la opción **Editar** que viene del caso de uso **ACUE_ACUE_CUR_003 Consultar acuerdo de conservación con Bienestar**
2	Sistema	Presenta un formulario que contiene en la parte superior una barra de progreso de cuatro pasos: ● **Paso 1**: **Información general** (resaltado en color azul, indicando que es la etapa actual). ● **Paso 2**: **Firmantes y grupo familiar** (etapa inactiva resaltado en color gris). ● **Paso 3**: **Áreas de actuación** (etapa inactiva resaltado en color gris). ● **Paso 4**: **Secciones por tipología** (etapa inactiva resaltado en color gris). Debajo muestra los siguientes campos con la información diligenciada por el usuario:

		1. Código de acuerdo 2. Título del acuerdo 3. Objeto del acuerdo 4. Categoría del acuerdo 5. Tipología del acuerdo 6. Área protegida 7. Dirección territorial 8. Departamentos 9. Municipios 10. Veredas 11. Duración (meses) 12. Fecha de inicio 13. Fecha de finalización 14. Estado inicial 15. Instrumento de origen 16. Modalidad del acuerdo 17. Tipo de financiador 18. Texto "Minuta del acuerdo" botón **Seleccionar Archivo ver FA 001** y texto "*Ningún archivo seleccionado*" 19. Texto "*Anexos (opcional)*" botón **Agregar Anexo** ver **FA 003** y texto "*Formatos permitidos: PDF, Word, Excel*" 20. Texto "*Fortalecimientos del acuerdo (Opcional)*", "*Registre los eventos de fortalecimiento asociados a este acuerdo."* y el botón **Agregar fortalecimiento** ver **FA 006** Debajo muestra los botones: 1. **Cancelar** ver **FA 010** 2. **Guardar Borrador** 3. **Guardar Cambios**
3	Usuario	Modifica uno o varios campos correspondientes al Paso 1 .
4	Usuario	Selecciona la opción **Guardar Borrador** o **Guardar Cambios**
5	Sistema	Valida que los campos obligatorios sean registrados por el usuario. Si cumple, el flujo continúa en el paso siguiente, en caso contrario ver **CE 4.**
6	Sistema	Habilita el paso 2 **Firmantes y grupo familiar** ver caso de uso **ACUE_ACUE_CUC_006 Registrar firmantes y grupo familiar (Paso 2)** El **FNE** finaliza.

FLUJOS ALTERNOS		
FA-001: Seleccionar archivo - campo Minuta del acuerdo (PDF)		
Paso	Actor	Descripción
1	Usuario	Selecciona la opción **Seleccionar archivo**
2	Sistema	Abre una ventana para buscar y seleccionar un archivo
3	Usuario	Selecciona un archivo
4	Sistema	Carga el archivo en el sistema y muestra el nombre del documento cargado por el usuario. Adicionalmente muestra link Ver minuta subida ver **FA 002** El **FA 001** finaliza
FA-002: Ver minuta subida - campo Minuta del acuerdo (PDF)		
Paso	Actor	Descripción
1	Usuario	Selecciona el link Ver minuta subida
2	Sistema	Descarga el archivo en formato PDF, en la ruta predeterminada por el sistema operativo carpeta Descargas. Adicionalmente visualiza el documento en el formato PDF. El **FA 002** finaliza
FA-003: + Agregar Anexo - campo Anexos opcional		
Paso	Actor	Descripción
1	Usuario	Selecciona la opción **+Agregar Anexo**
2	Sistema	Agrega un nuevo registro en el formulario que contiene el botón **Elegir archivo,** muestra texto "*Ningún archivo seleccionado*" y el botón **X Eliminar** ver **FA 004**
3	Usuario	Selecciona la opción **Elegir archivo**
4	Sistema	Abre una ventana para buscar y seleccionar un archivo
5	Usuario	Selecciona el archivo
6	Sistema	Carga el archivo en el sistema y muestra el nombre del documento cargado por el usuario.

		Adicionalmente muestra link Ver archivo subido **FA 005** El **FA 003** finaliza
FA-004: X Eliminar - Anexos opcional		
Paso	Actor	Descripción
1	Usuario	Selecciona la opción **X**
2	Sistema	Elimina el registro del documento registrado en la sección Anexos (opcional) El **FA 004** finaliza
FA-005: Ver archivo subido - Anexos opcional		
Paso	Actor	Descripción
1	Usuario	Selecciona el link Ver archivo subido
2	Sistema	Descarga el documento en formato PDF y lo visualiza. El **FA 005** finaliza.
FA-006: Agregar fortalecimiento		
Paso	Actor	Descripción
1	Usuario	Selecciona la opción **Agregar fortalecimiento**
2	Sistema	Muestra los siguientes campos: ● Fecha ● Descripción ● Documento soporte Muestra los botones: **Cancelar** ver **FA 007** y **Agregar**
3	Usuario	Registra la información
4	Sistema	Muestra link **Ver Documento** ver **FA 008** al cargar el documento
5	Usuario	Selecciona la opción: **Agregar**
6	Sistema	Muestra una tabla que contiene los siguientes campos: 1. Fecha 2. Descripción 3. Documento soporte

		4. Eliminar ver **FA 009** Con el registro agregado en la tabla. El **FA 006** finaliza.
FA-007: Cancelar - Agregar fortalecimiento		
Paso	Actor	Descripción
1	Usuario	Selecciona la opción **Cancelar**
2	Sistema	Cancela la acción de agregar un registro en la sección Agregar fortalecimiento y oculta los campos de entrada: “Fecha”, “Descripción” y “Documento soporte”. El **FA 007** finaliza.
FA-008: Ver Documento - Agregar fortalecimiento		
Paso	Actor	Descripción
1	Usuario	Selecciona la opción **Ver Documento**
2	Sistema	Descarga el documento en formato PDF y lo visualiza. El **FA 008** finaliza.
FA-009: Eliminar - Fortalecimientos del Acuerdo		
Paso	Actor	Descripción
1	Usuario	Selecciona la opción **Eliminar**
2	Sistema	Elimina el registro de la tabla Fortalecimientos del Acuerdo. El **FA 009** finaliza.
FA-010: Cancelar (Paso 1)		
Paso	Actor	Descripción
1	Usuario	Selecciona la opción **Cancelar**
2	Sistema	Retorna al formulario de Consulta ver caso de uso **ACUE_ACUE_CUR_003 Consultar acuerdo de conservación con Bienestar.** El **FA 010** finaliza.

EXCEPCIONES		
Paso	Excepción	Acción esperada

5	No cumple con la obligatoriedad de los campos	Muestra un mensaje debajo de la etiqueta del campo correspondiente cuando no cumple la obligatoriedad: ● Título del acuerdo: "*El título es obligatorio.*" ● Objeto del acuerdo: "*El objeto es obligatorio."* ● Categoría del acuerdo: *"La categoría es obligatoria."* ● Tipología del acuerdo: *"La tipología es obligatoria."* ● Área protegida: *"El área protegida es obligatoria."* ● Dirección territorial: *"La dirección territorial es obligatoria."* ● Departamentos: *"Al menos un departamento es obligatorio."* ● Municipios: "*Al menos un municipio es obligatorio*." ● Veredas: "*Las veredas son obligatorias*." ● Duración (meses): "*La duración es obligatoria.*" ● Fecha de inicio: "*La fecha de inicio es obligatoria.*" ● Estado inicial: "*El estado es obligatorio."* ● Instrumento de origen: "*El instrumento es obligatorio.*" ● Minuta del acuerdo (PDF): "*La minuta es obligatoria."* El flujo retorna al **FNE** paso **4**.

REGLAS DE NEGOCIO	
Código	Descripción
1	El sistema debe generar automáticamente un código único para el acuerdo únicamente después de que la información se haya guardado de forma definitiva.
2	El campo "Especifique la tipología" es condicional; solo debe mostrarse y ser obligatorio si el usuario selecciona la opción "Otro" en el campo "Tipología del acuerdo".

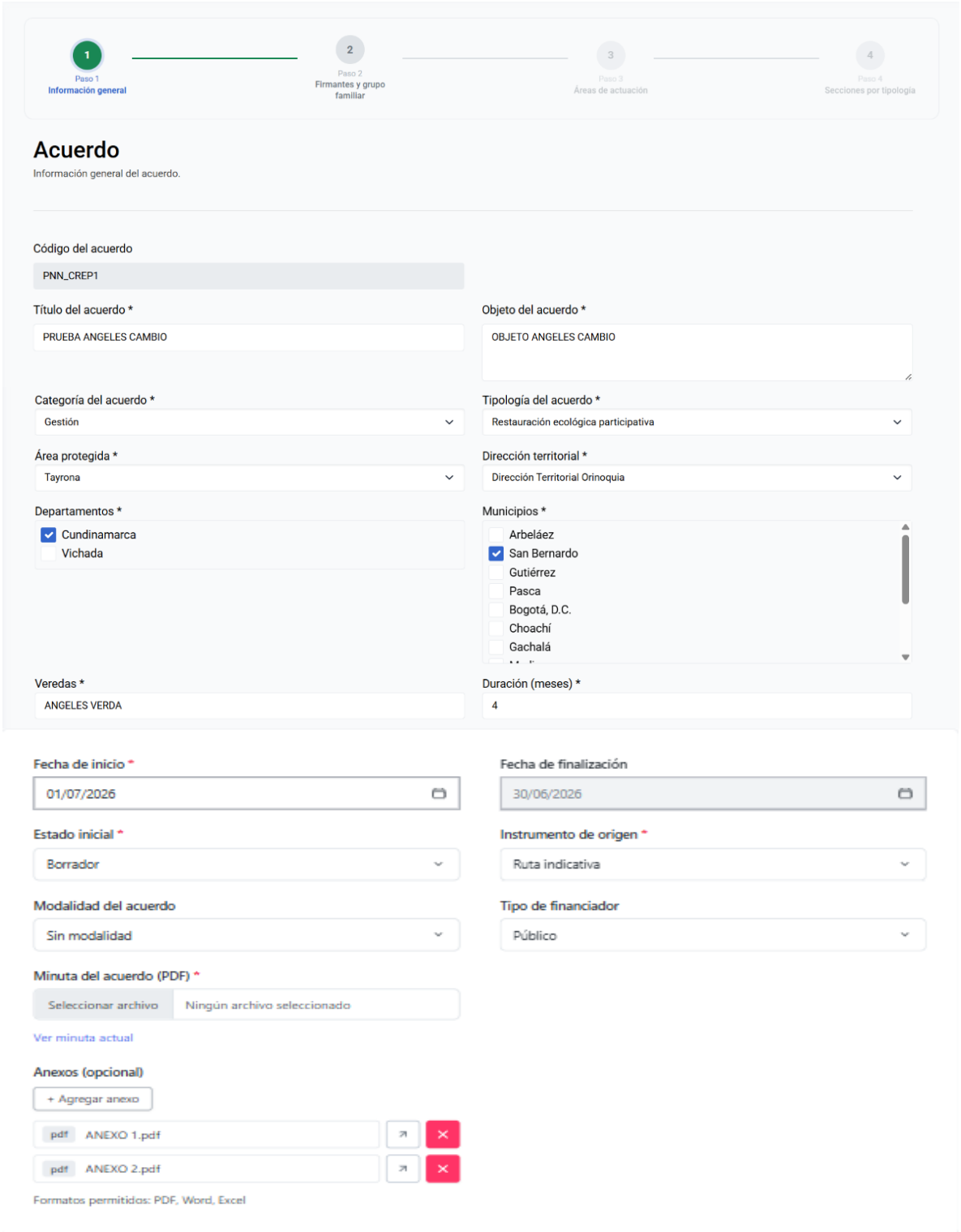
3	La selección de "Departamentos" se debe filtrar automáticamente según la "Dirección Territorial" seleccionada.
4	La selección de "Municipios" se debe filtrar automáticamente según el "Departamento" seleccionado.
5	Para proceder con el registro, es obligatorio completar todos los campos marcados como obligatorios (Título, Objeto, Categoría, Tipología, Área protegida, Dirección territorial, Departamentos, Municipios, Veredas, Duración, Fecha de inicio, Estado inicial, Instrumento de origen y Minuta del acuerdo) del paso 1, para habilitar el siguiente paso del formulario de registro del acuerdo.
6	El usuario debe estar previamente autenticado (ACUE_AUTE_CUA_001) y contar con los permisos necesarios para realizar la creación del acuerdo.

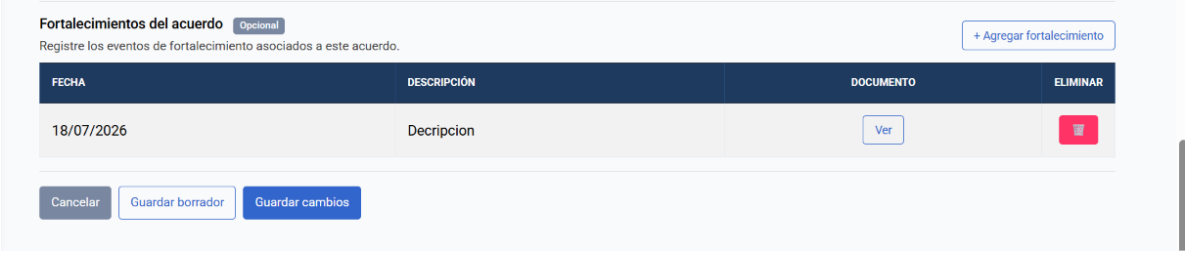
CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	
Número	Descripción
1	El sistema permite el acceso a la funcionalidad de creación únicamente a usuarios autenticados que cuenten con los permisos específicos definidos para el rol correspondiente.
2	El sistema impide guardar el formulario (Borrador o Definitivo) si los campos obligatorios marcados no han sido diligenciados, desplegando el mensaje de error específico para cada campo.
3	El sistema debe filtrar los departamentos disponibles en función de la Dirección Territorial seleccionada por el usuario.
4	Al seleccionar uno o varios "Departamentos", el sistema despliega únicamente los municipios correspondientes a la Dirección territorial seleccionada.
5	El campo "Especifique la tipología" aparece dinámicamente solo si el usuario selecciona la opción "Otro" en el campo "Tipología del acuerdo"
6	El sistema permite cargar la "Minuta del acuerdo" en formato PDF y verificar su carga mediante un enlace de visualización.
7	El sistema permite el cargue opcional de varios archivos (PDF, Word, Excel) en la sección "Anexos", incluyendo la opción de eliminar archivos cargados erróneamente.
8	El sistema permite agregar múltiples eventos de fortalecimiento, cada uno con su fecha, descripción y documento soporte, y garantiza que la tabla de control se actualice correctamente, permitiendo eliminar registros individuales.

9	Al finalizar el guardado definitivo del acuerdo, el sistema genera y despliega automáticamente el "Código de acuerdo" único para el seguimiento del registro.
10	Una vez guardada la información general del Paso 1, el sistema habilita automáticamente el acceso al "Paso 2: Firmantes y grupo familiar".
11	El sistema permite cancelar la creación del acuerdo en cualquier momento, retornando al usuario al formulario de consulta sin guardar cambios no confirmados.
12	El sistema calcula automáticamente la fecha de finalización que corresponde a la fecha de inicio más la duración (meses). Este campo se muestra inhabilitado.

REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES	
Número	Descripción
1	**Disponibilidad** La interfaz debe garantizar una disponibilidad del 100% 7 por 24 los 365 días del año.
2	**Interoperabilidad** ● El sistema debe ser compatible con las versiones estables actuales de los navegadores Google Chrome. ● El sistema debe integrarse correctamente con las tablas paramétricas existentes (áreas protegidas, direcciones territoriales, tipologías, estados) para garantizar que los datos desplegados en los menús desplegables sean consistentes y estén actualizados.
3	**Usabilidad** La interfaz debe ser intuitiva y contar con una barra de progreso visible (de 4 pasos) para guiar al usuario en la creación del acuerdo, cumpliendo con los estándares de usabilidad para formularios complejos
4	**Integridad de Datos** El sistema debe validar que los documentos cargados (PDF, Word, Excel) no superen el límite de tamaño permitido por la plataforma y verificar que el formato sea el correcto antes de procesar el guardado.

3. PROTOTIPO


1
Paso 1
Información general
2
Paso 2
Firmantes y grupo familiar
3
Paso 3
Áreas de actuación
4
Paso 4
Secciones por tipología
Acuerdo
Información general del acuerdo.
Código del acuerdo
PNN_CREP1
Título del acuerdo *
PRUEBA ANGELES CAMBIO
Objeto del acuerdo *
OBJETO ANGELES CAMBIO
Categoría del acuerdo *
Gestión
Tipología del acuerdo *
Restauración ecológica participativa
Área protegida *
Tayrona
Dirección territorial *
Dirección Territorial Orinoquia
Departamentos *
Cundinamarca
Vichada
Municipios *
Arbeláez
San Bernardo
Gutiérrez
Pasca
Bogotá, D.C.
Choachí
Gachalá
Veredas *
ANGELES VERDA
Duración (meses) *
4
Fecha de inicio *
01/07/2026
Fecha de finalización
30/06/2026
Estado inicial *
Borrador
Instrumento de origen *
Ruta indicativa
Modalidad del acuerdo
Sin modalidad
Tipo de financiador
Público
Minuta del acuerdo (PDF) *
Seleccionar archivo
Ningún archivo seleccionado
Ver minuta actual
Anexos (opcional)
+ Agregar anexo
pdf ANEXO 1.pdf
pdf ANEXO 2.pdf
Formatos permitidos: PDF, Word, Excel



4. ANEXOS

- N/A

5. APROBACIONES

Relacionar los responsables, tanto del área técnica como del área funcional, quienes aprueban y firman lo definido en este caso de uso. Debe firmar el Líder Funcional o el Delegado del Funcional.

Nombre	Cargo	Fecha	Firma
Javier Avellaneda	Contratista	21/09/2026	
María de los Ángeles Trujillo R	Contratista	21/09/2026	

1. BITÁCORA DE CAMBIOS PARA DILIGENCIAMIENTO DEL FORMATO

Versión	Fecha	Descripción	Responsable
1.0	17/09/2026	Primera versión del documento	María de los Ángeles Trujillo R

2. DEFINICIÓN DEL CASO DE USO

Proyecto	
Acuerdos	
Módulo / Funcionalidad	
Acuerdos	
Identificador del caso de uso	**Nombre del caso de uso**
ACUE_ACUE_CUR_026	Descargar reporte acuerdos
Número de Solicitud o Ticket	**Líder Funcional**
	Javier Avellaneda

Categoría

Marcar con X la categoría del caso de uso

Creación [ ] Modificación [ ] Eliminación [ ] Consulta o Reporte [X] Proceso [ ]

Interoperabilidad [ ] Autenticación [ ]

Actores

- Administrador
- Profesional Territorial
- Líder de Área Protegida
- Consultor
- Sistema

Casos de uso asociados

1. ACUE_ACUE_CUR_003 Consultar acuerdo de conservación con Bienestar
2. ACUE_ACUE_CUC_004 Crear acuerdo de conservación con Bienestar
3. ACUE_ACUE_CUC_006 Registrar firmantes y grupo familiar
4. ACUE_ACUE_CUC_007 Registrar áreas de actuación del acuerdo (Paso 3)
5. ACUE_ACUE_CUC_008 Habilitar secciones según tipología del acuerdo (Paso 4)

Descripción

Permite descargar la información del acuerdo en formato Excel cuando el usuario selecciona la opción **Descargar,** proveniente del caso de uso **ACUE_ACUE_CUR_003 Consultar acuerdo de conservación con Bienestar.**

Precondición
1. Para crear acuerdos, el usuario debe estar autenticado en la plataforma (consulte el caso de uso: **ACUE_AUTE_CUA_001 Autenticar Usuario**) y contar con los permisos correspondientes. 2. Deben estar creados los catálogos básicos (áreas protegidas, direcciones territoriales, tipologías, estados). 6. Debe estar creado los casos de uso: **ACUE_ACUE_CUR_003 Consultar acuerdo de conservación con Bienestar, ACUE_ACUE_CUC_004 Crear acuerdo de conservación con Bienestar, ACUE_ACUE_CUC_006 Registrar firmantes y grupo familiar, ACUE_ACUE_CUC_007 Registrar áreas de actuación del acuerdo (Paso 3) y ACUE_ACUE_CUC_008 Habilitar secciones según tipología del acuerdo (Paso 4).**
Postcondición
El sistema debe generar y descargar automáticamente un archivo en formato Excel, el cual contiene los 29 campos especificados, en el mismo orden y debe reflejar la información correspondiente a los registros de los acuerdos.

CAMPOS DE ENTRADA					
Nombre	Tipo de Campo	Longitud	Obligatorio (Si/No)	Valores	Descripción y reglas validación
N/A					

CAMPOS DE SALIDA					
Nombre	Tipo de Campo	Longitud	Obligatorio (Si/No)	Valores	Descripción y reglas validación
Código del acuerdo	Alfanumérico	15	Si		Viene del caso de uso **ACUE_ACUE_CUC_004 Crear acuerdo de conservación con Bienestar** paso 1 Información general.
Título del acuerdo	Alfanumérico	200	Si		Viene del caso de uso **ACUE_ACUE_CUC_004 Crear acuerdo de conservación con Bienestar** paso 1 Información general

Objeto del acuerdo	Alfanumérico	500	Si		Viene del caso de uso **ACUE_ACUE_CUC_004 Crear acuerdo de conservación con Bienestar** paso 1 Información general
Categoría del acuerdo	Texto	20	Si		Viene del caso de uso **ACUE_ACUE_CUC_004 Crear acuerdo de conservación con Bienestar** paso 1 Información general
Tipología del acuerdo	Texto	20	Si		Viene del caso de uso **ACUE_ACUE_CUC_004 Crear acuerdo de conservación con Bienestar** paso 1 Información general
Área protegida	Texto	100	Si		Viene del caso de uso **ACUE_ACUE_CUC_004 Crear acuerdo de conservación con Bienestar** paso 1 Información general
Dirección territorial	Texto	100	Si		Viene del caso de uso **ACUE_ACUE_CUC_004 Crear acuerdo de conservación con Bienestar** paso 1 Información general
Departamentos	Texto	100	Si		Viene del caso de uso **ACUE_ACUE_CUC_004 Crear acuerdo de conservación con Bienestar** paso 1 Información general
Municipios	Texto	100	Si		Viene del caso de uso **ACUE_ACUE_CUC_004 Crear acuerdo de conservación con Bienestar** paso 1 Información general

Vereda	Texto	100	Si		Viene del caso de uso **ACUE_ACUE_CUC_004 Crear acuerdo de conservación con Bienestar** paso 1 Información general Identifica la vereda donde se encuentra ubicado el acuerdo.
Fecha de inicio	Fecha	10	Si	dd/mm/aaaa	Viene del caso de uso **ACUE_ACUE_CUC_004 Crear acuerdo de conservación con Bienestar** paso 1 Información general
Fecha de finalización	Fecha	10	Si	dd/mm/aaaa	Viene del caso de uso **ACUE_ACUE_CUC_004 Crear acuerdo de conservación con Bienestar** paso 1 Información general
Duración (meses)	Numérico	3	Si		Viene del caso de uso **ACUE_ACUE_CUC_004 Crear acuerdo de conservación con Bienestar** paso 1 Información general
Instrumento	Texto	100	Si		Viene del caso de uso **ACUE_ACUE_CUC_004 Crear acuerdo de conservación con Bienestar** paso 1 Información general
Modalidad	Texto	100	No		Viene del caso de uso **ACUE_ACUE_CUC_004 Crear acuerdo de conservación con Bienestar** paso 1 Información general
Tipo de financiador	Texto	50	No		Viene del caso de uso **ACUE_ACUE_CUC_004 Crear acuerdo de conservación**

					con Bienestar paso 1 Información general
Nombre / Razón social	Alfanumérico	100	Si		Viene del caso de uso **ACUE_ACUE_CUC_006 Registrar firmantes y grupo familiar** paso 2 sección Entidades / Instituciones firmantes o aliadas
Fecha fortalecimiento	Fecha	10	Si	dd/mm/aaaa	Viene del caso de uso **ACUE_ACUE_CUC_004 Crear acuerdo de conservación con Bienestar** paso 1 Información general
Estado del acuerdo	Texto	50	Si		Viene del caso de uso **ACUE_ACUE_CUC_004 Crear acuerdo de conservación con Bienestar** paso 1 Información general
PDET	Booleano	1	Si		Identifica si el municipio asociado al acuerdo corresponde o no a una zona **PDET** (Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial). Su valor se obtiene de la tabla **paramétrica Transversal Municipios** (campo PDET asociado al municipio).
Nombres	Texto	100	Si		Nombres completos del firmante del acuerdo. Viene del caso de uso **ACUE_ACUE_CUC_006 Registrar firmantes y grupo familiar** paso 2 sección firmantes del acuerdo

Apellidos	Texto	100	Si		Apellidos completos del firmante del acuerdo. Viene del caso de uso **ACUE_ACUE_CUC_006 Registrar firmantes y grupo familiar** paso 2 sección firmantes del acuerdo.
Tipo de documento	Texto	100	Si		Tipo de documento del firmante. Viene del caso de uso **ACUE_ACUE_CUC_006 Registrar firmantes y grupo familiar** paso 2 sección firmantes del acuerdo.
Número de documento	Alfanumérico	20	Si		Identifica el número del documento del firmante. Viene del caso de uso **ACUE_ACUE_CUC_006 Registrar firmantes y grupo familiar** paso 2 sección firmantes del acuerdo.
Sexo	Texto	20	Si		Identifica el sexo del firmante. Viene del caso de uso **ACUE_ACUE_CUC_006 Registrar firmantes y grupo familiar** paso 2 sección firmantes del acuerdo.
Nombre de la finca	Texto	100	Si		Viene del caso de uso **ACUE_ACUE_CUC_007 Registrar áreas de actuación del acuerdo (Paso 3)**
Tipo de población	Texto	50	Si		Viene del caso de uso **ACUE_ACUE_CUC_004 Crear acuerdo de conservación con Bienestar** paso 1 Información general (Campo tipo de persona)

Artículo 7	Booleano	1	No	Si No	Viene del caso de uso **ACUE_ACUE_CUC_007 Registrar áreas de actuación del acuerdo (Paso 3)**
Artículo 29	Booleano	1	No	Si No	Viene del caso de uso **ACUE_ACUE_CUC_007 Registrar áreas de actuación del acuerdo (Paso 3)**

FLUJO NORMAL DE EVENTOS		
Paso	Actor	Descripción
1	Usuario	Selecciona la opción **Descargar** que viene del caso de uso **ACUE_ACUE_CUR_003 Consultar acuerdo de conservación con Bienestar**
2	Sistema	Genera automáticamente un archivo en formato Excel (.xlsx). En la primera fila del archivo debe contener exactamente los 29 campos especificados: 1. Código del acuerdo 2. Título del acuerdo 3. Objeto del acuerdo 4. Categoría del acuerdo 5. Tipología del acuerdo 6. Área protegida 7. Dirección territorial 8. Departamento 9. Municipio 10. Vereda 11. Fecha de inicio 12. Fecha de finalización 13. Duración (meses) 14. Instrumento 15. Modalidad 16. Tipo de financiador 17. Nombre / Razón social 18. Fecha de Fortalecimiento

		19. Estado del acuerdo 20. PDET 21. Nombres 22. Apellidos 23. Tipo de documento 24. Número de identificación 25. Sexo 26. Nombre de la finca 27. Tipo de población 28. Artículo 7 29. Artículo 29 En el mismo orden y en las filas subsiguientes debe contener la información de todos los acuerdos registrados en el sistema.
3	Sistema	Descarga la información en formato Excel. El archivo se generará automáticamente con la nomenclatura: "Acuerdos_aaaa_mm_dd.xlsx". Donde aaaa_mm_dd corresponde a la fecha actual de generación del reporte. El **FA** finaliza.

FLUJOS ALTERNOS		
FA-001: N/A		
Paso	Actor	Descripción

EXCEPCIONES		
Paso	Excepción	Acción esperada
N/A		

REGLAS DE NEGOCIO	
Código	Descripción
1	La descarga del reporte en formato Excel debe realizarse automáticamente utilizando la nomenclatura estandarizada: Acuerdos_aaaa_mm_dd.xlsx, donde aaaa_mm_dd corresponde a la fecha actual de la generación.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	
Número	Descripción
1	El sistema genera de forma automática la descarga de un archivo Excel (.xlsx) con la información completa de todos los acuerdos registrados, con base en los campos definidos.

REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES	
Número	Descripción
1	**Disponibilidad** La interfaz debe garantizar una disponibilidad del 100%: 7 por 24 los 365 días del año.

3. PROTOTIPO

N/A

4. ANEXOS

N/A

5. APROBACIONES

Relacionar los responsables, tanto del área técnica como del área funcional, quienes aprueban y firman lo definido en este caso de uso. Debe firmar el Líder Funcional o el Delegado del Funcional.

Nombre	Cargo	Fecha	Firma
Javier Avellaneda	Contratista	21/09/2026	
María de los Ángeles Trujillo R	Contratista	21/09/2026	

Parques Nacionales Naturales de Colombia

Maria de los Angeles Trujillo Ramirez - GTIC <maria.trujillo@parquesnacionales.gov.co>

REQUERIMIENTO ACUERDOS: Ajuste Casos de uso 03, 04 y 05 y nuevo 026 Reporte Excel

3 mensajes

Maria de los Angeles Trujillo Ramirez - GTIC <maria.trujillo@parquesnacionales.gov.co> 17 de septiembre de 2026 a las 16:22

Para: Hector Javier Avellaneda Portilla - GGCI <acuerdos@parquesnacionales.gov.co>
Cc: Camilo Eduardo Rangel Diago - GTIC <camilo.rangel@parquesnacionales.gov.co>, Andrés Felipe Zambrano Arenas - GTIC <andres.zambrano@parquesnacionales.gov.co>, Fredy Leonardo Ardila Ruiz - GGCI <fredy.ardila@parquesnacionales.gov.co>

Cordial saludo

De la manera más atenta, me permito informarles que ya se encuentran disponibles en Drive: https://drive.google.com/drive/folders/1cBC0fudkyiiVbJIv0iunDIiSeDqjQONg?usp=drive_link los casos de uso ajustados para su respectiva revisión y aprobación. Estos ajustes se realizaron conforme a lo definido en la reunión de ayer, 16 de septiembre, referentes a las mejoras en las etiquetas fecha de firma por fecha inicial, fecha de implementación por fecha de finalización y al cálculo de la fecha de finalización.

Los casos de uso son: (Las mejoras se encuentran en color azul)

1. ACUE_ACUE_CUR_003 Consultar acuerdo de conservación con Bienestar V2
2. ACUE_ACUE_CUC_004 Crear acuerdo de conservación con Bienestar V2
3. ACUE_ACUE_CUM_005 Modificar acuerdo de conservación con Bienestar V2

Adicionalmente, se incluye para su revisión, aprobación y firma el caso de uso correspondiente al reporte en Excel, estructurado según los campos definidos en el correo del 16 de septiembre.

1. ACUE_ACUE_CUR_026 Descargar reporte acuerdos V1

Cualquier inquietud con todo gusto.

Cordialmente,

--

Profesional Universitario

María de los Ángeles Trujillo R

maria.trujillo@parquesnacionales.gov.co

Teléfono: 3532400

Calle 74 No. 11 - 81 Bogotá, Colombia

www.parquesnacionales.gov.co

Hector Javier Avellaneda Portilla - GGCI <acuerdos@parquesnacionales.gov.co> 21 de septiembre de 2026 a las 9:47

Para: Maria de los Angeles Trujillo Ramirez - GTIC <maria.trujillo@parquesnacionales.gov.co>
Cc: Camilo Eduardo Rangel Diago - GTIC <camilo.rangel@parquesnacionales.gov.co>, Andrés Felipe Zambrano Arenas - GTIC <andres.zambrano@parquesnacionales.gov.co>, Fredy Leonardo Ardila Ruiz - GGCI <fredy.ardila@parquesnacionales.gov.co>

Buenos días

Adjunto a este correo se encuentran los casos de uso ACUE_ACUE_CUR_003, ACUE_ACUE_CUC_004, ACUE_ACUE_CUM_005 y ACUE_ACUE_CUR_026 debidamente firmados.

Cordialmente,

[El texto citado está oculto]

> [El texto citado está oculto]
>
> IMPORTANTE: Este documento es propiedad de Parques Nacionales Naturales de Colombia, y puede contener información privilegiada, confidencial o sensible. Por tanto, usar esta información y sus anexos para propósitos ajenos al ejercicio de la Administración, Conservación y Manejo de Áreas Protegidas en Colombia, divulgarla a personas a las cuales no se encuentre destinado este correo o reproducirla total o parcialmente, se encuentra prohibido por la legislación vigente. Parques Nacionales Naturales de Colombia, no asumirá responsabilidad ni su institucionalidad se verá comprometida si la información, opiniones o criterios contenidos en este correo que no están directamente relacionados con los mandatos constitucionales que le fueron asignados. Las opiniones que contenga este mensaje son exclusivas de su autor. El acceso al contenido de este correo electrónico por cualquier otra persona diferente al destinatario no está autorizado por Parques Nacionales Naturales de Colombia. El que ilícitamente sustraiga, oculte, extravíe, destruya, intercepte, controle o impida esta comunicación, antes de llegar a su destinatario, estará sujeto a las sanciones penales correspondientes. Los servidores públicos que reciban este mensaje están obligados a asegurar y mantener la confidencialidad de la información en él contenida y en general, a cumplir con los deberes de custodia, cuidado, manejo y demás previstos en el estatuto disciplinario. Si por error recibe este mensaje, le solicitamos enviarlo de vuelta a Parques Nacionales Naturales de Colombia a la dirección del emisor y borrarlo de sus archivos electrónicos o destruirlo. El receptor deberá verificar posibles virus informáticos que tenga el correo o cualquier anexo a él, razón por la cual Parques Nacionales Naturales de Colombia no aceptará responsabilidad alguna por daños causados por cualquier virus transmitido en este correo.

--

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Contratista - GGCI

Hector Javier Avellaneda Portilla

acuerdos@parquesnacionales.gov.co

Teléfono: 3532400

Calle 74 No. 11 - 81 Bogotá, Colombia

www.parquesnacionales.gov.co

IMPORTANTE: Este documento es propiedad de Parques Nacionales Naturales de Colombia, y puede contener información privilegiada, confidencial o sensible. Por tanto, usar esta información y sus anexos para propósitos ajenos al ejercicio de la Administración, Conservación y Manejo de Áreas Protegidas en Colombia, divulgarla a personas a las cuales no se encuentre destinado este correo o reproducirla total o parcialmente, se encuentra prohibido por la legislación vigente. Parques Nacionales Naturales de Colombia, no asumirá responsabilidad ni su institucionalidad se verá comprometida si la información, opiniones o criterios contenidos en este correo que no están directamente relacionados con los mandatos constitucionales que le fueron asignados. Las opiniones que contenga este mensaje son exclusivas de su autor. El acceso al contenido de este correo electrónico por cualquier otra persona diferente al destinatario no está autorizado por Parques Nacionales Naturales de Colombia. El que ilícitamente sustraiga, oculte, extravíe, destruya, intercepte, controle o impida esta comunicación, antes de llegar a su destinatario, estará sujeto a las sanciones penales correspondientes. Los servidores públicos que reciban este mensaje están obligados a asegurar y mantener la confidencialidad de la información en él contenida y en general, a cumplir con los deberes de custodia, cuidado, manejo y demás previstos en el estatuto disciplinario. Si por error recibe este mensaje, le solicitamos enviarlo de vuelta a Parques Nacionales Naturales de Colombia a la dirección del emisor y borrarlo de sus archivos electrónicos o destruirlo. El receptor deberá verificar posibles virus informáticos que tenga el correo o cualquier anexo a él, razón por la cual Parques Nacionales Naturales de Colombia no aceptará responsabilidad alguna por daños causados por cualquier virus transmitido en este correo.

4 adjuntos

26. ACUE_ACUE_CUR_026 Descargar reporte acuerdos V1.pdf
287K

3. ACUE_ACUE_CUR_003 Consultar acuerdo de conservación con Bienestar V2.pdf
624K

5. ACUE_ACUE_CUM_005 Modificar acuerdo de conservación con Bienestar V2.pdf
466K

4. ACUE_ACUE_CUC_004 Crear acuerdo de conservación con Bienestar V2.pdf
636K

Maria de los Angeles Trujillo Ramirez - GTIC <maria.trujillo@parquesnacionales.gov.co> 21 de septiembre de 2026 a las 11:52

Para: Hector Javier Avellaneda Portilla - GGCI <acuerdos@parquesnacionales.gov.co>
Cc: Camilo Eduardo Rangel Diago - GTIC <camilo.rangel@parquesnacionales.gov.co>, Andrés Felipe Zambrano Arenas - GTIC <andres.zambrano@parquesnacionales.gov.co>, Fredy Leonardo Ardila Ruiz - GGCI <fredy.ardila@parquesnacionales.gov.co>

Cordial saludo

Adjunto a este correo los casos de uso debidamente firmados, los cuales también se encuentran disponibles en Drive: https://drive.google.com/drive/folders/1cBC0fudkyiiVbJlv0iunDIiSeDqjQONg?usp=drive_link

Cordialmente,
[El texto citado está oculto]

---

4 adjuntos

26. ACUE_ACUE_CUR_026 Descargar reporte acuerdos V1.pdf
297K

3. ACUE_ACUE_CUR_003 Consultar acuerdo de conservación con Bienestar V2.pdf
628K

4. ACUE_ACUE_CUC_004 Crear acuerdo de conservación con Bienestar V2.pdf
628K

5. ACUE_ACUE_CUM_005 Modificar acuerdo de conservación con Bienestar V2.pdf
462K

No.	Opción	Observación	Pestaña	No. Imagen	Clasificación	Observación Clasificación	Priorización
1	Acuerdos -- > Consultar	La opción Descargar excel debe descargar la información del acuerdo no solo lo que se visualiza en la tabla. Los campos del reporte a generar son los siguientes: Código, Título, Objeto, Categoría del acuerdo, Tipología, Área, Área protegida, Dirección territorial, Departamento, Municipio, Vereda, Fecha de inicio, Fecha de terminación, Duración, Instrumento, Modalidad, Tipo financiador, Nombre / Razón social, Fortalecimiento, Estado, PEDT, Fecha de finalización, Nombres y apellidos de la persona que firma, Tipo de documento de la persona que firma, Número de identificación de la persona que firma, Sexo de la persona que firma, Nombre de la finca, Tipo de población.	1	1	Nuevo requerimiento	Pendiente definir en reunión del 14/09/2026	1
5	Acuerdos -- > Crear Paso 1 Información Gral	Fecha de terminación calculada automáticamente por el sistema Fecha de firma más duración meses	2	3	Nuevo requerimiento		2
3	Acuerdos -- > Crear Paso 1 Información Gral	Orden de los campos y dependencias: Dirección territorial, área protegida, Dpto y Municipio	2	1	Nuevo requerimiento		3
6	Acuerdos -- > Crear Paso 1 Información Gral	El estado debe ser por defecto Borrador, asignado automáticamente.	2	4	Nuevo requerimiento		4
9	Acuerdos -- > Crear Paso 1 Información Gral	Una vez seleccionado la tipología del acuerdo y se almacene la información no se puede modificar este campo porque depende del código del acuerdo y la información de los	2	7	Nuevo requerimiento		5
58	Acuerdos -- > Consultar	Se debe incluir un botón de Eliminar en la columna de Acciones, solo tendría privilegio de eliminar el usuario con el rol Administrador	1	3	Nuevo requerimiento	**Detectado en sesión del 15/09/2026**	6
14	Acuerdos -- > Crear Paso 2 Firmantes y Grupo Familiar	Los integrantes del grupo familiar no puede ser igual al firmante.	3	3	Nuevo requerimiento		7
16	Acuerdos -- > Crear Paso 2 Firmantes y Grupo Familiar	Entidades e Instituciones el nit debe ir sin DV	3	5	Nuevo requerimiento		8
17	Acuerdos -- > Crear Paso 2 Firmantes y Grupo Familiar	No debe permitir duplicar el NIT, debe ser uno solo	3	6	Nuevo requerimiento		9
18	Acuerdos -- > Crear Paso 2 Firmantes y Grupo Familiar	NIT no debe permitir registrar más de 9 caracteres	3	7	Nuevo requerimiento		10
20	Acuerdos -- > Crear Paso 3 Áreas de actuación	El sistema permite registrar únicamente un (1) área de actuación. Si ya existe un registro creado, el botón + Nueva área se deshabilitará automáticamente. En caso contrario, el botón permanecerá habilitado para permitir la creación del registro.	4	1	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	11
23	Acuerdos -- > Crear Paso 4 Secciones por tipología	Cuando se selecciona la opción Finalizar el sistema debe cambiar automáticamente el estado del acuerdo de Borrador a Formalizado.	5	1	Nuevo requerimiento		12
10	Acuerdos -- > Crear Paso 1 Información Gral	Una vez registrada la información del acuerdo y en el paso 4 se de finalizar no se puede modificar la información del acuerdo. Queda todo a modo de lectura.	2	8	Nuevo requerimiento		13
19	Acuerdos -- > Crear Paso 2 Firmantes y Grupo Familiar	Una vez registrada la información del acuerdo y en el paso 4 se de finalizar no se puede modificar la información del acuerdo. Queda todo a modo de lectura.	3	8	Nuevo requerimiento		14
22	Acuerdos -- > Crear Paso 3 Áreas de actuación	Una vez registrada la información del acuerdo y en el paso 4 se de finalizar no se puede modificar la información del acuerdo. Queda todo a modo de lectura.	4	3	Nuevo requerimiento		15
24	Acuerdos -- > Crear Paso 4 Secciones por tipología	Una vez finalizado el registro y quede formalizado el acuerdo el sistema no debe permitir modificar la información básica del acuerdo.	5	2	Nuevo requerimiento		16
27	Monitoreo -- > Crear	Si el estado del acuerdo es formalizado entonces la fecha de medición debe estar entre la fecha firma y la fecha de terminación	7	1	Nuevo requerimiento		17
29	Monitoreo -- > Crear	El campo índice condición de vida se debe solicitar cada 5 años, el monitoreo se realiza anual	7	3	Nuevo requerimiento		18

No.	Opción	Observación	Pestaña	No. Imagen	Clasificación	Observación Clasificación	Priorización
30	Monitoreo -- > Crear	Solamente debe visualizar los acuerdos con estado Formalizado, Activo y finalizado.	7	4	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	19
33	Estado y Alertas -- > Crear	Fecha alerta depende de un rango, si el estado del acuerdo es Formalizado o Activo la fecha debe estar entre la fecha de firma y la fecha de terminación. Si el estado del acuerdo es Finalizado debe tomar la fecha de terminación más 10 años más.	9	1	Nuevo requerimiento		20
38	Cierre -- > Crear	La fecha de cierre debe estar entre la fecha de firma y la fecha de terminación	11	2	Nuevo requerimiento		21
51	Transversal --> Crear	El sistema no debe permitir duplica la llave principal de la paramétrica cuando se crea, este campo debe ser registrado únicamente con letra minúsculas y se debe borrar los espacios al principio y al final.	20	1	Nuevo requerimiento		22
52	Transversal --> Editar	El sistema no debe permitir duplica la llave principal de la paramétrica cuando se crea, este campo debe ser registrado únicamente con letra minúsculas y se debe borrar los espacios al principio y al final.	20	1	Nuevo requerimiento		23
26	Monitoreo -- > Consultar	Solamente debe visualizar los acuerdos con estado Formalizado o finalizado	6	2	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	24
32	Estado y Alertas -- > Consultar	Solamente debe visualizar los acuerdos con estado Formalizado, activo y finalizado.	8	2	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	25
34	Estado y Alertas -- > Crear	El acuerdo debe estar en estado Formalizado, activo y finalizado.	9	2	Nuevo requerimiento		26
36	Cierre -- > Consultar	Solamente debe visualizar los acuerdos con estado Formalizado o Activo	10	2	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	27
39	Cierre -- > Crear	El estado del acuerdo debe ser Formalizado	11	3	Nuevo requerimiento		28
2	Acuerdos -- > Consultar	El sistema debe visualizar la paginación de la tabla limitándola a los 100 registros más recientes. Estos deben presentarse en orden descendente, organizados desde el más reciente hasta el más antiguo con base en el código de acuerdo.	1	2	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	29
25	Monitoreo -- > Consultar	El sistema debe visualizar la paginación de la tabla limitándola a los 100 registros más recientes. Estos deben presentarse en orden descendente, organizados desde el monitoreo más reciente (actual) hasta el más antiguo con base en el código de acuerdo.	6	1	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	30
31	Estado y Alertas -- > Consultar	El sistema debe visualizar la paginación de la tabla limitándola a los 100 registros más recientes. Estos deben presentarse en orden descendente, organizados desde el más reciente hasta el más antiguo con base en el código de acuerdo.	8	1	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	31
35	Cierre -- > Consultar	El sistema debe visualizar la paginación de la tabla limitándola a los 100 registros más recientes. Estos deben presentarse en orden descendente, organizados desde el más reciente hasta el más antiguo con base en el código de acuerdo.	10	1	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	32
40	Cierre -- > Crear	Si se realizó el cierre del acuerdo el sistema no debe permitir modificar información de Datos básicos. Si puede modificar la información de monitoreo y alertas.	11	4	Nuevo requerimiento		33
41	Usuarios -- > Consultar	El sistema debe visualizar la paginación de la tabla limitándola a los 100 registros más recientes. Estos deben presentarse en orden descendente, organizados desde el más reciente hasta el más antiguo con base en el campo username	12	1	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	34
42	Usuarios -- > Crear	El sistema no debe permitir duplica el nombre del usuario, este campo debe ser registrado únicamente con letra minúsculas y se debe borrar los espacios al principio y al final.	13	3	Nuevo requerimiento		35
43	Usuarios -- > Crear	Modificar los textos que se visualizan en los campos username De: usuario.apellido Por: Registre el nombre del usuario y en correo electrónico por Registe el correo electrónico. Adicionalmente borrar los espacios al principio y final del valor registrado.	13	4	Nuevo requerimiento		36
44	Usuarios -- > Editar	El sistema no debe permitir duplica el nombre del usuario, este campo debe ser registrado únicamente con letra minúsculas y se debe borrar los espacios al principio y al final.	14	2	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	37

No.	Opción	Observación	Pestaña	No. Imagen	Clasificación	Observación Clasificación	Priorización
45	Usuarios -- > Eliminar	El Administrador del sistema no lo debe dejar eliminar. Debe manejarse estado Activo o Inactivo no eliminar	15	1	Nuevo requerimiento		38
46	Roles -- > Consultar	El sistema debe visualizar la paginación de la tabla limitándola a los 100 registros más recientes. Estos deben presentarse en orden descendente, organizados desde el más reciente hasta el más antiguo con base en el campo rol	16	1	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	39
47	Roles -- > Crear	El sistema no debe permitir duplica el rol del usuario, este campo debe ser registrado únicamente con letra minúsculas y se debe borrar los espacios al principio y al final.	17	1	Nuevo requerimiento		40
48	Roles -- > Crear	El sistema no debe permitir eliminar los roles. Debe manejarse estado Activo o Inactivo no eliminar por temas de histórico.	17	2	Nuevo requerimiento		41
49	Roles -- > Editar	El sistema no debe permitir duplica el rol del usuario cuando se edita, este campo debe ser registrado únicamente con letra minúsculas y se debe borrar los espacios al principio y al final.	18	1	Nuevo requerimiento		42
50	Asignación de roles-- > Consultar	El sistema debe visualizar la paginación de la tabla limitándola a los 100 registros más recientes. Estos deben presentarse en orden descendente, organizados desde el más reciente hasta el más antiguo con base en el campo username	19	1	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	43
53	Transversal - > Consultar	El sistema debe visualizar la paginación de la tabla limitándola a los 100 registros más recientes. Estos deben presentarse en orden ascendente, organizado con base en el campo nombre	21	1	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	44
54	Estado y Alertas -- > Crear	El sistema debe mostrar en el campo Estados los siguientes valores en la lista desplegable Formalizado, Activo y Finalizado.	9	3	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	45
55	Acuerdos -- > Crear Paso 1 Información Gral	El campo Departamento debe ser una lista desplegable de selección única	2	9	Nuevo requerimiento	**Detectado en sesión del 14/09/2026**	**Segunda Fase**
56	Acuerdos -- > Crear Paso 1 Información Gral	El campo Municipio debe ser una lista desplegable de selección única	2	10	Nuevo requerimiento	**Detectado en sesión del 14/09/2026**	**Segunda Fase**
57	Acuerdos -- > Crear Paso 2 Firmantes y Grupo Familiar	En la sección Firmantes del acuerdo crear un campo denominado Principal. El sistema solo debe permitir seleccionar un solo firmante como principal.	3	9	Nuevo requerimiento	**Detectado en sesión del 14/09/2026**	**Segunda Fase**
58	Acuerdos -- > Consultar	Se requiere crear un reporte (Formato por adjuntar)	1		Nuevo requerimiento		**Segunda Fase**
59	Acuerdos -- > Crear Paso 2 Firmantes y Grupo Familiar	Se requiere modificar el nombre de la etiqueta del campo tipo_persona por tipo de población	1		Nuevo requerimiento	Detectado en sesión del 15/09/2026	**Segunda Fase**
60	Transversal --> Crear	Se requiere modificar el nombre de la etiqueta del campo tipo_persona por tipo de población	20	3	Nuevo requerimiento	Detectado en sesión del 15/09/2026	**Segunda Fase**
61	Transversal --> Editar	Se requiere modificar el nombre de la etiqueta del campo tipo_persona por tipo de población	20	3	Nuevo requerimiento	Detectado en sesión del 15/09/2026	**Segunda Fase**
62	Menú --> Transversal	Se requiere modificar el nombre de la etiqueta del campo tipo persona por tipo de población	20	4	Nuevo requerimiento	Detectado en sesión del 15/09/2026	**Segunda Fase**

RESUMEN TOTAL REQUERIMIENTOS		**63**
Nuevo requerimiento		53
Mejora		2
No conformidad		8

No.	Opción	Observación	Pestaña	No. Imagen	Clasificación	Observación Clasificación	Priorización	Fase Dllo	Estado
1	Acuerdos -- > Consultar	La opción Descargar excel debe descargar la información del acuerdo no solo lo que se visualiza en la tabla. Los campos del reporte a generar son los siguientes: Código del acuerdo, Título del acuerdo, Objeto del acuerdo, Categoría del acuerdo, Tipología del acuerdo, Área protegida, Dirección territorial, Departamento, Municipio, Vereda, Fecha de inicio, Fecha de finalización, Duración (meses), Instrumento, Modalidad, Tipo de financiador, Nombre / Razón social, Fortalecimiento, Estado del acuerdo, PDET, Nombres, Apellidos, Tipo de documento, Número de identificación, Sexo, Nombre de la finca, Tipo de población, Artículo 7, Artículo 29	1	1	Nuevo requerimiento	Definición del 16 de septiembre	1	Primera Fase	Desplegado en Ambiente de pruebas
2	Acuerdos -- > Consultar	El sistema debe visualizar la paginación de la tabla limitándola a los 100 registros más recientes. Estos deben presentarse en orden descendente, organizados desde el más reciente hasta el más antiguo con base en el código de acuerdo.	1	2	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	29	Segunda Fase	Pendiente
3	Acuerdos -- > Crear Paso 1 Información Gral	Orden de los campos y dependencias: Dirección territorial, área protegida, Dpto y Municipio	2	1	Nuevo requerimiento		3	Segunda Fase	Pendiente
4	Acuerdos -- > Crear Paso 1 Información Gral	Cambiar la etiqueta del campo "Fecha firma" por "Fecha inicio" y "Fecha de implementación" por "Fecha de finalización". El campo Fecha de finalización debe inhabilitarse.	2	2	Mejora			Primera Fase	do en Ambiente d
5	Acuerdos -- > Crear Paso 1 Información Gral	Fecha de terminación calculada automáticamente por el sistema Fecha de firma más duración meses	2	3	Nuevo requerimiento		2	Primera Fase	do en Ambiente d
6	Acuerdos -- > Crear Paso 1 Información Gral	El estado debe ser por defecto Borrador, asignado automáticamente.	2	4	Nuevo requerimiento		4	Segunda Fase	Pendiente
7	Acuerdos -- > Crear Paso 1 Información Gral	El archivo por cargar debe ser estrictamente en formato PDF. No se permiten archivos en otros formatos.	2	5	No conformidad	Está en el CU 002 de Erica, reglas de negocio		Primera Fase	do en Ambiente d
8	Acuerdos -- > Crear Paso 1 Información Gral	Al almacenar la información en el paso 1 y pasar al siguiente paso, el sistema borra toda la la información diligenciada en el paso 1, por lo tanto, el usuario debe ingresar a la consultar y buscar el acuerdo creado.	2	6	No conformidad			Primera Fase	do en Ambiente d
9	Acuerdos -- > Crear Paso 1 Información Gral	Una vez seleccionado la tipología del acuerdo, el área protegida y la categoría y se almacene la información, no se puede modificar este campo porque depende del código del acuerdo y la información de los siguientes pasos. Tampoco se debe permitir modificar el área protegida y la categoría una vez sea guardada la información.	2	7	Nuevo requerimiento		5	Primera Fase	do en Ambiente d
10	Acuerdos -- > Crear Paso 1 Información Gral	Una vez registrada la información del acuerdo y en el paso 4 se de finalizar no se puede modificar la información del acuerdo. Queda todo a modo de lectura.	2	8	Nuevo requerimiento		13	Segunda Fase	Pendiente
11	Acuerdos -- > Crear Paso 2 Firmantes y Grupo Familiar	No debe permitir duplicar el mismo número y tipo de documento sección Firmante	3	1	No conformidad	Está en el CU 004 de Erica, reglas de negocio		Primera Fase	do en Ambiente d
12	Acuerdos -- > Crear Paso 2 Firmantes y Grupo Familiar	Firmante del acuerdo no debe permitir duplicar mismo número de documento pero diferente tipo de documento sección Grupo Familiar	3	1	No conformidad	Está en el CU 004 de Erica, reglas de negocio		Primera Fase	do en Ambiente d
13	Acuerdos -- > Crear Paso 2 Firmantes y Grupo Familiar	Sección grupo familiar permite duplicar la información mismo tipo de documento y número de documento	3	2	No conformidad	Está en el CU 004 de Erica, reglas de negocio		Primera Fase	do en Ambiente d
14	Acuerdos -- > Crear Paso 2 Firmantes y Grupo Familiar	Los integrantes del grupo familiar no puede ser igual al firmante.	3	3	Nuevo requerimiento		7	Segunda Fase	Pendiente
15	Acuerdos -- > Crear Paso 2 Firmantes y Grupo Familiar	Seccion Grupo familiar validar los campos tipo permanencia y firmante asociado esta visualizando caracteres especiales	3	4	No conformidad	Validar porque el sistema está sacando esos caracteres especiales y no muestra la		Primera Fase	do en Ambiente d
16	Acuerdos -- > Crear Paso 2 Firmantes y Grupo Familiar	Entidades e Instituciones el nit debe ir sin DV	3	5	Nuevo requerimiento		8	Segunda Fase	Pendiente
17	Acuerdos -- > Crear Paso 2 Firmantes y Grupo Familiar	No debe permitir duplicar el NIT, debe ser uno solo	3	6	Nuevo requerimiento		9	Segunda Fase	Pendiente
18	Acuerdos -- > Crear Paso 2 Firmantes y Grupo Familiar	NIT no debe permitir registrar más de 9 caracteres	3	7	Nuevo requerimiento		10	Segunda Fase	Pendiente

No.	Opción	Observación	Pestaña	No. Imagen	Clasificación	Observación Clasificación	Priorización	Fase Dllo	Estado
19	Acuerdos -- > Crear Paso 2 Firmantes y Grupo Familiar	Una vez registrada la información del acuerdo y en el paso 4 se de finalizar no se puede modificar la información del acuerdo. Queda todo a modo de lectura.	3	8	Nuevo requerimiento		14	Segunda Fase	Pendiente
20	Acuerdos -- > Crear Paso 3 Áreas de actuación	El sistema permite registrar únicamente un (1) área de actuación. Si ya existe un registro creado, el botón + Nueva área se deshabilitará automáticamente. En caso contrario, el botón permanecerá habilitado para permitir la creación del registro.	4	1	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	11	Segunda Fase	Pendiente
21	Acuerdos -- > Crear Paso 3 Áreas de actuación	Cambiar etiqueta Área intervenida (ha) por Tipo de Sobreposición con AP	4	2	Mejora			Primera Fase	do en Ambiente d
22	Acuerdos -- > Crear Paso 3 Áreas de actuación	Una vez registrada la información del acuerdo y en el paso 4 se de finalizar no se puede modificar la información del acuerdo. Queda todo a modo de lectura.	4	3	Nuevo requerimiento		15	15	Pendiente
23	Acuerdos -- > Crear Paso 4 Secciones por tipología	Cuando se selecciona la opción Finalizar el sistema debe cambiar automáticamente el estado del acuerdo de Borrador a Formalizado.	5	1	Nuevo requerimiento		12	12	Pendiente
24	Acuerdos -- > Crear Paso 4 Secciones por tipología	Una vez finalizado el registro y quede formalizado el acuerdo el sistema no debe permitir modificar la información básica del acuerdo.	5	2	Nuevo requerimiento		16	16	Pendiente
25	Monitoreo -- > Consultar	El sistema debe visualizar la paginación de la tabla limitándola a los 100 registros más recientes. Estos deben presentarse en orden descendente, organizados desde el monitoreo más reciente (actual) hasta el más antiguo con base en el código de acuerdo.	6	1	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	30	30	Pendiente
26	Monitoreo -- > Consultar	Solamente debe visualizar los acuerdos con estado Formalizado o finalizado	6	2	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	24	24	Pendiente
27	Monitoreo -- > Crear	Si el estado del acuerdo es formalizado entonces la fecha de medición debe estar entre la fecha firma y la fecha de terminación	7	1	Nuevo requerimiento		17	17	Pendiente
28	Monitoreo -- > Crear	El archivo a cargar debe ser .PDF no otro tipo de formatoEl archivo por cargar debe ser estrictamente en formato PDF. No se permiten archivos en otros formatos.	7	2	No conformidad	Está en el CU 007 de Erica en la definición de los campos			do en Ambiente d
29	Monitoreo -- > Crear	El campo índice condición de vida se debe solicitar cada 5 años, el monitoreo se realiza anual	7	3	Nuevo requerimiento		18	18	Pendiente
30	Monitoreo -- > Crear	Solamente debe visualizar los acuerdos con estado Formalizado, Activo y finalizado.	7	4	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	19	19	Pendiente
31	Estado y Alertas -- > Consultar	El sistema debe visualizar la paginación de la tabla limitándola a los 100 registros más recientes. Estos deben presentarse en orden descendente, organizados desde el más reciente hasta el más antiguo con base en el código de acuerdo.	8	1	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	31	31	Pendiente
32	Estado y Alertas -- > Consultar	Solamente debe visualizar los acuerdos con estado Formalizado, activo y finalizado.	8	2	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	25	25	Pendiente
33	Estado y Alertas -- > Crear	Fecha alerta depende de un rango, si el estado del acuerdo es Formalizado o Activo la fecha debe estar entre la fecha de firma y la fecha de terminación. Si el estado del acuerdo es Finalizado debe tomar la fecha de terminación más 10 años más.	9	1	Nuevo requerimiento		20	20	Pendiente
34	Estado y Alertas -- > Crear	El acuerdo debe estar en estado Formalizado, activo y finalizado.	9	2	Nuevo requerimiento		26	26	Pendiente
35	Cierre -- > Consultar	El sistema debe visualizar la paginación de la tabla limitándola a los 100 registros más recientes. Estos deben presentarse en orden descendente, organizados desde el más reciente hasta el más antiguo con base en el código de acuerdo	10	1	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	32	32	Pendiente
36	Cierre -- > Consultar	Solamente debe visualizar los acuerdos con estado Formalizado o Activo	10	2	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	27	27	Pendiente
37	Cierre -- > Crear	El archivo por cargar debe ser estrictamente en formato PDF. No se permiten archivos en otros formatos.	11	1	No conformidad	Está en el CU 009 de Erica en la definición de los campos			do en Ambiente d
38	Cierre -- > Crear	La fecha de cierre debe estar entre la fecha de firma y la fecha de terminación	11	2	Nuevo requerimiento		21	21	Pendiente
39	Cierre -- > Crear	El estado del acuerdo debe ser Formalizado	11	3	Nuevo requerimiento		28	28	Pendiente
40	Cierre -- > Crear	Si se realizó el cierre del acuerdo el sistema no debe permitir modificar información de Datos básicos. Si puede modificar la información de monitoreo y alertas.	11	4	Nuevo requerimiento		33	33	Pendiente

No.	Opción	Observación	Pestaña	No. Imagen	Clasificación	Observación Clasificación	Priorización	Fase Dllo	Estado
41	Usuarios -- > Consultar	El sistema debe visualizar la paginación de la tabla limitándola a los 100 registros más recientes. Estos deben presentarse en orden descendente, organizados desde el más reciente hasta el más antiguo con base en el campo username	12	1	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	34	34	Pendiente
42	Usuarios -- > Crear	El sistema no debe permitir duplica el nombre del usuario, este campo debe ser registrado únicamente con letra minúsculas y se debe borrar los espacios al principio y al final.	13	3	Nuevo requerimiento		35	35	Pendiente
43	Usuarios -- > Crear	Modificar los textos que se visualizan en los campos username De: usuario.apellido Por: Registre el nombre del usuario y en correo electrónico por Registe el correo electrónico. Adicionalmente borrar los espacios al principio y final, del valor registrado	13	4	Nuevo requerimiento		36	36	Pendiente
44	Usuarios -- > Editar	El sistema no debe permitir duplica el nombre del usuario, este campo debe ser registrado únicamente con letra minúsculas y se debe borrar los espacios al principio y al final.	14	2	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	37	37	Pendiente
45	Usuarios -- > Eliminar	El Administrador del sistema no lo debe dejar eliminar. Debe manejarse estado Activo o Inactivo no eliminar	15	1	Nuevo requerimiento		38	38	Pendiente
46	Roles -- > Consultar	El sistema debe visualizar la paginación de la tabla limitándola a los 100 registros más recientes. Estos deben presentarse en orden descendente, organizados desde el más reciente hasta el más antiguo con base en el campo rol	16	1	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	39	39	Pendiente
47	Roles -- > Crear	El sistema no debe permitir duplica el rol del usuario, este campo debe ser registrado únicamente con letra minúsculas y se debe borrar los espacios al principio y al final.	17	1	Nuevo requerimiento		40	40	Pendiente
48	Roles -- > Crear	El sistema no debe permitir eliminar los roles. Debe manejarse estado Activo o Inactivo no eliminar por temas de histórico.	17	2	Nuevo requerimiento		41	41	Pendiente
49	Roles -- > Editar	El sistema no debe permitir duplica el rol del usuario cuando se edita, este campo debe ser registrado únicamente con letra minúsculas y se debe borrar los espacios al principio y al final	18	1	Nuevo requerimiento		42	42	Pendiente
50	Asignación de roles-- > Consultar	El sistema debe visualizar la paginación de la tabla limitándola a los 100 registros más recientes. Estos deben presentarse en orden descendente, organizados desde el más reciente hasta el más antiguo con base en el campo username	19	1	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	43	43	Pendiente
51	Transversal --> Crear	El sistema no debe permitir duplica la llave principal de la paramétrica cuando se crea, este campo debe ser registrado únicamente con letra minúsculas y se debe borrar los espacios al principio y al final.	20	1	Nuevo requerimiento		22	22	Pendiente
52	Transversal --> Editar	El sistema no debe permitir duplica la llave principal de la paramétrica cuando se crea, este campo debe ser registrado únicamente con letra minúsculas y se debe borrar los espacios al principio y al final.	20	1	Nuevo requerimiento		23	23	Pendiente
53	Transversal - > Consultar	El sistema debe visualizar la paginación de la tabla limitándola a los 100 registros más recientes. Estos deben presentarse en orden ascendente, organizado con base en el campo nombre	21	1	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	44	44	Pendiente
54	Estado y Alertas -- > Crear	El sistema debe mostrar en el campo Estados los siguientes valores en la lista desplegable Formalizado, Activo y Finalizado.	9	3	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	45	45	Pendiente
55	Acuerdos -- > Crear Paso 1 Información Gral	El campo Departamento debe ser una lista desplegable de selección única	2	9	Nuevo requerimiento	**Detectado en sesión del 14/09/2026**	**Segunda Fase**	**Segunda Fase**	Pendiente
56	Acuerdos -- > Crear Paso 1 Información Gral	El campo Municipio debe ser una lista desplegable de selección única	2	10	Nuevo requerimiento	**Detectado en sesión del 14/09/2026**	**Segunda Fase**	**Segunda Fase**	Pendiente
57	Acuerdos -- > Crear Paso 2 Firmantes y Grupo Familiar	En la sección Firmantes del acuerdo crear un campo denominado Principal. El sistema solo debe permitir seleccionar un solo firmante como principal.	3	9	Nuevo requerimiento	**Detectado en sesión del 14/09/2026**	**Segunda Fase**	**Segunda Fase**	Pendiente
58	Acuerdos -- > Consultar	Se debe incluir un botón de Eliminar en la columna de Acciones, solo tendría privilegio de eliminar el usuario con el rol Administrador	1	3	Nuevo requerimiento	**Detectado en sesión del 15/09/2026**	6	6	Pendiente

No.	Opción	Observación	Pestaña	No. Imagen	Clasificación	Observación Clasificación	Priorización	Fase Dllo	Estado
58	Acuerdos -- > Consultar	Se requiere crear un reporte (Formato por adjuntar)	1		Nuevo requerimiento		**Segunda Fase**	**Segunda Fase**	Pendiente
59	Acuerdos -- > Crear Paso 2 Firmantes y Grupo Familiar	Se requiere modificar el nombre de la etiqueta del campo tipo_persona por tipo de población	1		Nuevo requerimiento	Detectado en sesión del 15/09/2026	**Segunda Fase**	**Segunda Fase**	Pendiente
60	Transversal --> Crear	Se requiere modificar el nombre de la etiqueta del campo tipo_persona por tipo de población	20	3	Nuevo requerimiento	Detectado en sesión del 15/09/2026	**Segunda Fase**	**Segunda Fase**	Pendiente
61	Transversal --> Editar	Se requiere modificar el nombre de la etiqueta del campo tipo_persona por tipo de población	20	3	Nuevo requerimiento	Detectado en sesión del 15/09/2026	**Segunda Fase**	**Segunda Fase**	Pendiente
62	Menú --> Transversal	Se requiere modificar el nombre de la etiqueta del campo tipo persona por tipo de población	20	4	Nuevo requerimiento	Detectado en sesión del 15/09/2026	**Segunda Fase**	**Segunda Fase**	Pendiente
	Usuarios -- > Crear	Conectividad con Directorio Activo falla o no hay comunicación porque no valida que el usuario exista previamente en el directorio activo y lo deja crear.	13	1	Nuevo requerimiento dado de bajo no aplica	No aplica.			Pendiente
	Usuarios -- > Crear	Permite crear usuarios con dominio diferente a @parquesnacionales.gov.co	13	2	Nuevo requerimiento dado de bajo no aplica	No aplica.			Pendiente
	Usuarios -- > Editar	Los campos username y correo debe estar inhabilitados solo debe permitir modificar el estado solamente.	14	1	Nuevo requerimiento dado de bajo no aplica	No aplica			Pendiente
	Usuarios -- > Eliminar	Debe manejarse estado Activo o Inactivo no eliminar	15	2	Nuevo requerimiento dado de bajo no aplica	Integrado en el punto anterior.			Pendiente

RESUMEN TOTAL REQUERIMIENTOS		**63**
Nuevo requerimiento		53
Mejora		2
No conformidad		8

Objetivo	Actualizar los contenidos temáticos de la plataforma web SIM-SINAP, según las necesidades del equipo temático (GGIS/PNNC). Requerimientos generales.		
No Paso	**Acción**	**Solución al requerimiento (Raúl Omen)**	**Validación de la solución al requerimiento (María de los Ángeles Trujillo)**
1	Se requiere apagar las siguientes 7 páginas web, ya que este componente del SIM-SINAP se desarrollaría en una fase posterior. https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/equitativamente-gestionado https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/amazonia/equitativamente-gestionado https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-nororientales/equitativamente-gestionado https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-occidentales/equitativamente-gestionado https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/caribe/equitativamente-gestionado https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/orinoquia/equitativamente-gestionado https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/pacifico/equitativamente-gestionado	Se requiere que al momento de seleccionar los botones de este componente, el sistema muestre un pop-up con el texto: Proximamente.	Se validó **Estado Exitoso** Evidencias en la carpeta https://drive.google.com/drive/folders/1vgIGzXX0f7w-MifXigpsRHR1A5xZy6l8?usp=drive_link Fecha: 04/08/2026 y 05/08/2026
2	Se requiere apagar las siguientes 7 páginas web, ya que este indicador del SIM-SINAP se desarrollará en una fase posterior. https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/bien-conectado/cambio-en-el-porcentaje-de-variacion-del-area-protegida-y-conectada-del-sinap https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/amazonia/bien-conectado/cambio-en-el-porcentaje-de-variacion-del-area-protegida-y-conectada-del-sinap https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-nororientales/bien-conectado/cambio-en-el-porcentaje-de-variacion-del-area-protegida-y-conectada-del-sinap https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/amazonia/andes-occidentales/cambio-en-el-porcentaje-de-variacion-del-area-protegida-y-conectada-del-sinap https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/caribe/bien-conectado/cambio-en-el-porcentaje-de-variacion-del-area-protegida-y-conectada-del-sinap https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/orinoquia/bien-conectado/cambio-en-el-porcentaje-de-variacion-del-area-protegida-y-conectada-del-sinap https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/pacifico/bien-conectado/cambio-en-el-porcentaje-de-variacion-del-area-protegida-y-conectada-del-sinap	Se requiere que al momento de seleccionar los botones de este indicador, el sistema muestre un pop-up con el texto: Proximamente.	Se validó **Estado Exitoso** Evidencias en la carpeta https://drive.google.com/drive/folders/1BYoJ27myjWT8s_L66Wglh9TwB64GkRkG?usp=drive_link Fecha: 05/08/2026
3	Se requiere que en todos los indicadores (nacionales y regionales) se incluya en la misma línea del texto “Representación gráfica del estado” la frase “Última actualización: <fecha del último recálculo>”. Se incluye pantallazo de ejemplo. Se aclara que el texto propuesto está resaltado en color amarillo para este ejemplo, y que la fecha real de actualización debe ser establecida por el GTIC, conforme la finalización exitosa del proceso de recálculo de cada indicador. No se desea que en el texto que se incluya, se presente resaltado en amarillo. Tenemos entendido que la base de datos con los resultados de los indicadores genera una fecha de "corrida". 		
4	Todos los textos de color azul con el siguiente texto "Fuente: Parques Nacionales Naturales, Ministerio de Medio Ambiente, Proyecto GEF-SINAP", deben ser reemplazados por: Fuente: Parques Nacionales Naturales de Colombia, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Proyecto GEF-SINAP.	Desarrollado	Se validó **Estado Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1vvR8QjrRexfx4VWZMJ7uI5m-cEGTBwVY?usp=drive_link Fecha: 05/08/2026
Nuevos Requerimientos 25/08/2026			
5	Se requiere cambiar el color del botón Ver indicadores de azul a gris para los indicadores de la sección Equitativamente gestionado: https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/equitativamente-gestionado https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/amazonia/equitativamente-gestionado https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-nororientales/equitativamente-gestionado https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-occidentales/equitativamente-gestionado https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/caribe/equitativamente-gestionado https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/orinoquia/equitativamente-gestionado https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/pacifico/equitativamente-gestionado"	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1Ex3zz6lyKtPY5VNKiQXfg58tjtDTJcpl?usp=drive_link Fecha: 02/09/2026

Objetivo	Actualizar los contenidos temáticos de la plataforma web SIM-SINAP, según las necesidades del equipo temático (GGIS/PNNC). Requerimientos generales.		
No Paso	**Acción**	**Solución al requerimiento (Raúl Omen)**	**Validación de la solución al requerimiento (María de los Ángeles Trujillo)**
6	Se requiere cambiar el color del botón Ver cifras de azul a gris para los indicadores de la sección Bien conectado: https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/bien-conectado/cambio-en-el-porcentaje-de-variacion-del-area-protegida-y-conectada-del-sinap https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/amazonia/bien-conectado/cambio-en-el-porcentaje-de-variacion-del-area-protegida-y-conectada-del-sinap https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-nororientales/bien-conectado/cambio-en-el-porcentaje-de-variacion-del-area-protegida-y-conectada-del-sinap https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-occidentales/bien-conectado/cambio-en-el-porcentaje-de-variacion-del-area-protegida-y-conectada-del-sinap https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/caribe/bien-conectado/cambio-en-el-porcentaje-de-variacion-del-area-protegida-y-conectada-del-sinap https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/orinoquia/bien-conectado/cambio-en-el-porcentaje-de-variacion-del-area-protegida-y-conectada-del-sinap https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/pacifico/bien-conectado/cambio-en-el-porcentaje-de-variacion-del-area-protegida-y-conectada-del-sinap	Desarrollado - corregido	Se validó Estado Exitoso Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1SHhJQDyO_5bKSWy9Oht43nhH0C6Owuza?usp=drive_link Fecha: 02/09/2026, 14/09/2026 Incidencia reportada Falló carga indicador 4 error 404 Subsanada 21/09/2026
	Nuevos Requerimientos 04/09/2026		
7	En la página web https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/inicio: Al inicio de la página, al lado derecho de la fotografía, hay un texto que comienza con "El cambio en la representatividad ecológica (RE) a nivel de biomas...". Se requiere que ese texto se cambie por: El cambio en la media y la mediana de la representatividad ecológica del SINAP (ecosistemas continentales), corresponde al cambio, a través del tiempo, en la media y la mediana del porcentaje de dichas unidades de análisis ecosistémico continentales que está incluido en el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP).	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1QOgjtPc-yLYwCYZph6GGWU5vQeEu8Rfo?usp=drive_link Fecha: 14/09/2026
8	En la página web https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/inicio: Al lado del título "Ecológicamente representativo" hay 4 cajas, cada una con el nombre de un indicador. En la PRIMERA caja, reemplazar el texto que dice "Cambio en unidades porcentuales de unidades de..." por: Cambio en el porcentaje de unidades de análisis ecosistémico (UAE) no representadas o subrepresentadas en el Sinap (ecosistemas continentales). El texto que aparece cuando se hace click en la cruz de color azul a la izquierda del título, que empieza con "Este indicador corresponde al cambio en el porcentaje..." debe reemplazarse por: Este indicador corresponde al cambio, a través del tiempo, en la proporción de aquellas UAE continentales que no se encuentran representadas (representatividad igual a 0%), y que están subrepresentadas (representatividad inferior al 17%).	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1W_3Wz-nM9oGhNSEgoYA61fRI0xhg1DnX?usp=drive_link Fecha: 14/09/2026
9	En la página web https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/inicio: Al lado del título "Ecológicamente representativo" hay 4 cajas, cada una con el nombre de un indicador. En la SEGUNDA caja, reemplazar el texto que dice "Cambio en el porcentaje de representatividad de la riqueza..." por: Cambio en el porcentaje de la representatividad de la riqueza de especies continentales del SINAP. El texto que aparece cuando se hace click en la cruz de color azul a la izquierda del título, que empieza con "Este indicador corresponde al cambio en el porcentaje...", debe reemplazarse por: Este indicador corresponde al cambio, a través del tiempo, en el porcentaje del número de especies continentales protegidas dentro del Sistema Nacional de Áreas Protegidas.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/171UlqEG0vAirYPijW8DApsl2cZV4-ENV?usp=drive_link Fecha: 14/09/2026
10	En la página web https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/inicio: Al lado del título "Ecológicamente representativo" hay 4 cajas, cada una con el nombre de un indicador. En la TERCERA caja, reemplazar el texto que dice "Cambio en el porcentaje de área de nuevas AP públicas..." por: Cambio en el porcentaje de área de nuevas áreas protegidas públicas que aportan al cumplimiento de metas de conservación. El texto que aparece cuando se hace click en la cruz de color azul a la izquierda del título, que empieza con "Este indicador corresponde al porcentaje de área de las AP públicas...", debe reemplazarse por: Este indicador corresponde al cambio, a través del tiempo, en el porcentaje de área de las áreas protegidas públicas que fueron declaradas en zonas priorizadas o que responden a una meta de conservación.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1hfrCo_OBPxPWeB5_cxN07xxTwDhJcMij?usp=drive_link Fecha: 14/09/2026
11	En la página web https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/inicio: Al lado del título "Ecológicamente representativo" hay 4 cajas, cada una con el nombre de un indicador. En la CUARTA caja, reemplazar el texto que dice "Cambio en la media de los impulsores de..." por: Cambio en la media de la huella espacial humana dentro de las áreas protegidas del SINAP. El texto que aparece cuando se hace click en la cruz de color azul a la izquierda del título, que empieza con "Este indicador corresponde al porcentaje de área de las AP públicas...", debe reemplazarse por: Este indicador corresponde al cambio, a través del tiempo, en la media del índice de huella espacial humana al interior de las áreas protegidas del SINAP.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1xHVDlTiFmTY-VTb6O2igqUOLmorvei1r?usp=drive_link Fecha: 14/09/2026
12	En la página web https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/inicio: Al lado del título "Ecológicamente representativo" hay 4 cajas, cada una con el nombre de un indicador. Debajo de la cuarta caja hay un vínculo con el nombre "Ver más". Ese vínculo debe llevar a la web https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/ecologicamente-representativo, en lugar de https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/130RhpuqdC0C7cglLj38uNUhyClnodVid?usp=drive_link Fecha: 14/09/2026

Objetivo	Actualizar los contenidos temáticos de la plataforma web SIM-SINAP, según las necesidades del equipo temático (GGIS/PNNC). Requerimientos generales.		
No Paso	**Acción**	**Solución al requerimiento (Raúl Omen)**	**Validación de la solución al requerimiento (María de los Ángeles Trujillo)**
13	En la página web https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/inicio: Al lado del título "Bien conectado" hay 1 caja con el nombre del indicador que comienza con "Cambio en el Porcentaje de área protegida y..". Como este indicador está deshabilitado, se solicita cambiar este indicador por el que está en el link https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/bien-conectado/cambio-en-la-media-del-indicador-de-huella-espacial-humana-de-los-paisajes-que-contienen-las-ap-del-sinap. En esta caja, el título del indicador debe ser: Cambio en la media del Índice de Huella Espacial Humana en las áreas no protegidas del SINAP o los SIRAP. El texto que aparece cuando se hace click en la cruz de color azul a la izquierda del título, que empieza con "Este indicador muestra el cambio en el porcentaje del país (zona continental)...", debe reemplazarse por: Este indicador corresponde al cambio, a través del tiempo, en la media del Índice de Huella Espacial en la áreas no protegidas del SINAP o los SIRAP. El link de la caja "Ver cifras" debe llevar a la web https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/bien-conectado/cambio-en-la-media-del-indicador-de-huella-espacial-humana-de-los-paisajes-que-contienen-las-ap-del-sinap.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1CSp_9eLHPIS4LE-rAZEsE80FCUpF76Wr?usp=drive_link Fecha: 14/09/2026
14	En la página web https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/inicio: Al lado del título "Bien conectado" hay 1 caja con el nombre de un indicador. Debajo de esa caja hay un vínculo con el nombre "Ver más". Ese vínculo debe llevar a la web https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/bien-conectado, en lugar de https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1wSmK-KCrLdJNC_ZggFWFg4KGlpVTnM-t?usp=drive_link Fecha: 14/09/2026
15	En la página web https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/inicio: Al lado del título "Efectivamente gestionado" hay 2 cajas, cada una con el nombre de un indicador. En la PRIMERA caja, reemplazar el texto que dice "Porcentaje de mejora en el índice..." por: Mediana del cambio porcentual en el índice de efectividad del manejo de las áreas protegidas de carácter público. El texto que aparece cuando se hace click en la cruz de color azul a la izquierda del título, que empieza con "El indicador considera si la tasa de cambio es positiva, negativa o se mantiene igual." debe reemplazarse por: Este indicador corresponde a la variación del índice de efectividad registrada a través del tiempo por las áreas protegidas públicas del SINAP/SIRAP, a partir de su línea de seguimiento con respecto a su línea base.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1-HrZ51hl6-8dXeUVgjfxaDkj89SAI4ge?usp=drive_link Fecha: 14/09/2026
16	En la página web https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/inicio: Al lado del título "Efectivamente gestionado" hay 2 cajas, cada una con el nombre de nombre de un indicador. La SEGUNDA caja comienza con "Porcentaje de mejora en el índice de efectividad de los subsistemas ..". Como este indicador se va a deshabilitar, se solicita cambiar este indicador por el que está en el link https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas. En esta caja, el título del indicador debe ser: Mediana del cambio porcentual en el índice de gobernanza de las áreas protegidas de carácter público. El texto que aparece cuando se hace click en la cruz de color azul a la izquierda del título, que empieza con "Corresponde a la mediana de la tasa de cambio del índice de efectividad de manejo a nivel de subsistema...", debe reemplazarse por: Este indicador corresponde a la variación del índice de gobernanza registrada a través del tiempo por las áreas protegidas públicas del SINAP/SIRAP, a partir de su línea de seguimiento con respecto a su línea base. El link de la caja "Ver cifras" debe llevar a la web https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1XTknnaOBF24Lb4kwlXI9x8v-yV8_BDmx?usp=drive_link Fecha: 14/09/2026
17	En la página web https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/inicio: Al lado del título "Efectivamente gestionado" hay 2 cajas con el nombre de dos indicadores. Debajo de la segunda caja hay un vínculo con el nombre "Ver más". Ese vínculo debe llevar a la web https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/efectivamente-gestionado, en lugar de https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales.	Desarrollado - corregido	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1jw_f6SyT5BobNOgrS_SakBI4G0GQB87j?usp=drive_link Fecha: 14/09/2026
18	En la página web https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/inicio: Al lado del título "Equitativamente gestionado" hay 2 cajas, cada una con el nombre de nombre de un indicador ("Porcentaje de mejora en el índice de condiciones..." y "Cambio en la limitaciones..". Se solicita que se deshabilite el acceso a ambos links en las cajas "Ver cifras", para que aparezca el pop up de "Próximamente" y que esas dos cajas de "Ver cifras" pasen de color azul a gris.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1Hly1EBf7ZFV4DYw-D6vTm-MFb75RL-c-?usp=drive_link Fecha: 14/09/2026
19	En la página web https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/inicio: Al lado del título "Equitativamente gestionado" hay 2 cajas con el nombre de dos indicadores. Debajo de la segunda caja hay un vínculo con el nombre "Ver más". Ese vínculo que lleva a https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales debe ser deshabilitado, para que aparezca el pop up de "Próximamente", y que ese texto "Ver más" pase de color azul a gris.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1REHDHSw1Tz8fawPcLX5MaUDdNyIA2Uuh?usp=drive_link Fecha: 14/09/2026

Objetivo	Actualizar los contenidos temáticos de la plataforma web SIM-SINAP, según las necesidades del equipo temático (GGIS/PNNC). Requerimientos generales.		
No Paso	**Acción**	**Solución al requerimiento (Raúl Omen)**	**Validación de la solución al requerimiento (María de los Ángeles Trujillo)**
20	En la página web https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/inicio: Hay un visor geográfico que debería desplegar las áreas protegidas por año. Necesitamos revisar con el equipo GEO de GTIC, porque pareciera no estar desplegando ninguna cartografía.	Desarrollado - pendiente	Se validó Estado **Fallido** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1TBnhZALoz84xKFUlzu8ybJbbWByHN5QJ?usp=drive_link Fecha: 14/09/2026
21	En la página web https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/inicio: Debajo del visor geográfico hay una gráfica con el título "Serie de tiempo". Se requiere: - Cambiar el título de la gráfica por: Serie de tiempo de las áreas protegidas del SINAP. - Cambiar el título del eje de las Y de "ha" a: Área (hectáreas). - Cambiar el año de inicio de la gráfica en el eje de las X, de 1938 a 1960. - Encima del texto de color azul que comienza con "Fuente:", incluir el siguiente texto, del mismo color y tamaño de los textos descriptivos de la página: Esta gráfica muestra la serie de tiempo de las áreas protegidas del SINAP, en términos de área (hectáreas). Las barras apiladas presentan los aumentos anuales en la extensión de las áreas protegidas continentales (barras de color verde) y marinas (barras de color azul). La línea de color rojo presenta el área total acumulada. - Cambiar la etiqueta "Terrestre" por "Aumento AP continentales", tanto en la parte baja de la gráfica como en la ventana emergente que aparece cuando se recorren los datos. - Cambiar la etiqueta "Marítimo" por "Aumento AP marinas", tanto en la parte baja de la gráfica como en la ventana emergente que aparece cuando se recorren los datos. - Cambiar la etiqueta "Acumulado" por "Área acumulada AP", tanto en la parte baja de la gráfica como en la ventana emergente que aparece cuando se recorren los datos.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1a5-nBUEz90VnKW15goGVi3fyJoIfn_4w?usp=drive_link Fecha: 14/09/2026
22	En la página web https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/inicio: Al final de la página hay 3 cajas de color azul oscuro: - En la caja de la mitad, con el título "Preguntas frecuentes": cambiar el texto que comienza con "Lorem..." por: Ver más. A ese "Ver más", asociarle este link: https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/preguntas-frecuentes. - Dependiendo de la decisión que se tome, probablemente la caja de la derecha, titulada "Descargas", debería ser deshabilitada con el pop up "Próximamente" y puesta de color gris. Esto también aplicaría para el link "Descargas" que está en la tabla de contenido de esta página, debajo de "Categorías".	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso punto 1 y 2** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1vvD9KrePkiFsn6h_sI0e8IXUqLThHrQ4?usp=drive_link Fecha: 14/09/2026 Debe validarse el tema de Descagas y el texto Lorem, pendiente subpunto 3. Se revisó Subsanado Fecha: 21/09/2026
	Nuevos Requerimientos 11/09/2026		
23	En las siguientes 7 páginas web https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/amazonia/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-occidentales/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-nororientales/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/caribe/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/orinoquia/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/pacifico/ecologicamente-representativo En la PRIMERA caja, reemplazar el texto que dice "Cambio en la media y mediana de representatividad..." por: Cambio en la media y la mediana de la representatividad ecológica del SINAP (ecosistemas continentales). El texto que aparece cuando se hace click en la cruz de color azul a la izquierda del título, que empieza con "Corresponde al cambio en la media y mediana..." debe reemplazarse por: Este indicador corresponde al cambio, a través del tiempo, en la media y la mediana del porcentaje de dichas unidades de análisis ecosistémico continentales que está incluido en el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP).	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** punto 1 y 2 Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1SzHrL9n2BTKLpqVhRJgcgF7m3jeHBWGZ?usp=drive_link Fecha: 21/09/2026

Objetivo	Actualizar los contenidos temáticos de la plataforma web SIM-SINAP, según las necesidades del equipo temático (GGIS/PNNC). Requerimientos generales.		
No Paso	**Acción**	**Solución al requerimiento (Raúl Omen)**	**Validación de la solución al requerimiento (María de los Ángeles Trujillo)**
24	En las siguientes 7 páginas web https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/amazonia/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-occidentales/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-nororientales/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/caribe/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/orinoquia/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/pacifico/ecologicamente-representativo En la SEGUNDA caja, el texto que aparece cuando se hace click en la cruz de color azul a la izquierda del título, que empieza con "Corresponde al cambio en la media y mediana..." debe reemplazarse por: Este indicador corresponde al cambio, a través del tiempo, en la media y la mediana del porcentaje de dichas unidades de análisis ecosistémico marinas que está incluido en el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP). **NOTA ACLARATORIA**: Según reunión de seguimiento semanal del 22 de septiembre la profesional Mónica aclara que no aplican los indicadores (ecosistenmas marinos) en los indicadores Amazonía, Andes Nororientales, andes Occidentales, Orinoquía.	Desarrollado	Se validó Estado Exitoso indicador 1, 5 y 7 Fallido en los indicadores 2, 3, 4 y 6 no aparece la segunda caja Cambio en la media y mediana de representatividad ecológica del SINAP (Ecosistemas marinos) Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1OaIKiKXoAtmamka_-6leZs1DyZtUnpoh?usp=drive_link Fecha: 21/09/2026 De acuerdo a la aclaración se cierra el hallazgo, se deja contancia y evidencia en la carpeta respectiva y se cierra el 25/09/2026 Se validó Estado **Exitoso**
25	En las siguientes 7 páginas web https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/amazonia/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-occidentales/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-nororientales/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/caribe/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/orinoquia/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/pacifico/ecologicamente-representativo En la TERCERA caja, reemplazar el texto que dice "Cambio en unidades porcentuales de unidades de..." por: Cambio en el porcentaje de unidades de análisis ecosistémico (UAE) no representadas o subrepresentadas en el Sinap (ecosistemas continentales). El texto que aparece cuando se hace click en la cruz de color azul a la izquierda del título, que empieza con "Este indicador corresponde al cambio en el porcentaje..." debe reemplazarse por: Este indicador corresponde al cambio, a través del tiempo, en la proporción de aquellas UAE continentales que no se encuentran representadas (representatividad igual a 0%), y que están subrepresentadas (representatividad inferior al 17%).	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1SMHA7g_-avza5foqR0VhwG6Uas0lUyvK?usp=drive_link Fecha: 21/09/2026
26	En las siguientes 7 páginas web https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/amazonia/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-occidentales/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-nororientales/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/caribe/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/orinoquia/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/pacifico/ecologicamente-representativo En la CUARTA caja, reemplazar el texto que dice "Cambio en unidades porcentuales de unidades de..." por: Cambio en el porcentaje de unidades de análisis ecosistémicas marinas (UAEM) no representadas o subrepresentadas en el SINAP (ecosistemas marinos). El texto que aparece cuando se hace click en la cruz de color azul a la izquierda del título, que empieza con "Este indicador corresponde al cambio en el porcentaje..." debe reemplazarse por: Este indicador corresponde al cambio, a través del tiempo, en la proporción de aquellas UAE marinas que no se encuentran representadas (representatividad igual a 0%), y que están subrepresentadas (representatividad inferior al 30%). **NOTA ACLARATORIA:** Según reunión de seguimiento semanal del 22 de septiembre la profesional Mónica aclara que no aplican los indicadores (ecosistenmas marinos) en los indicadores Amazonía, Andes Nororientales, andes Occidentales, Orinoquía.	Desarrollado	Se validó Estado Exitoso indicador 1, 5 y 7 subpunto 1 y 2 Fallido en los indicadores 2, 3, 4 y 6 subpunto 1 y 2 no aparece la cuarta caja "Cambio en el porcentaje de unidades de análisis ecosistémicas marinas (UAEM) no representadas o subrepresentadas en el SINAP (ecosistemas marinos)." Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1shX73_N5Cj9xhYeZEakxVLNBhSnIKCeT?usp=drive_link Fecha: 21/09/2026 De acuerdo a la aclaración se cierra el hallazgo, se deja contancia y evidencia en la carpeta respectiva y se cierra el 25/09/2026 Se validó Estado **Exitoso**
27	En las siguientes 7 páginas web https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/amazonia/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-occidentales/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-nororientales/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/caribe/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/orinoquia/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/pacifico/ecologicamente-representativo En la QUINTA caja, reemplazar el texto que dice "Cambio en las coberturas naturales de las unidades.." por: Cambio en las coberturas naturales y seminaturales de las unidades de análisis ecosistémico continentales no representadas y subrepresentadas en el SINAP. El texto que aparece cuando se hace click en la cruz de color azul a la izquierda del título, que empieza con "Este indicador corresponde al cambio en el porcentaje..." debe reemplazarse por: Este indicador corresponde al cambio, a través del tiempo, en el promedio de las coberturas de la tierra naturales y seminaturales (tipo “estado”) de aquellas unidades de análisis ecosistémico continentales cuya representatividad en el SINAP/SIRAP se encuentra por debajo de la meta del 17%. Este indicador se mide únicamente, para aquella porción de las unidades de análisis ecosistémico que no está incluida en el SINAP/SIRAP (fuera de las áreas protegidas).	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta:https://drive.google.com/drive/folders/1v7Xl2DE7lZ8A8tpot8hQe7uN3wmrxC4p?usp=drive_link Fecha: 21/09/2026

Objetivo	Actualizar los contenidos temáticos de la plataforma web SIM-SINAP, según las necesidades del equipo temático (GGIS/PNNC). Requerimientos generales.		
No Paso	**Acción**	**Solución al requerimiento (Raúl Omen)**	**Validación de la solución al requerimiento (María de los Ángeles Trujillo)**
28	En las siguientes 7 páginas web https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/amazonia/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-occidentales/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-nororientales/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/caribe/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/orinoquia/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/pacifico/ecologicamente-representativo En la SEXTA caja, reemplazar el texto que dice "Cambio en las coberturas naturales dentro.." por: Cambio en las coberturas naturales y seminaturales dentro del SINAP. El texto que aparece cuando se hace click en la cruz de color azul a la izquierda del título, que empieza con "Este indicador corresponde al cambio en el porcentaje de área.." debe reemplazarse por: Este indicador corresponde al cambio, a través del tiempo, en el promedio de las coberturas de la tierra naturales y seminaturales (tipo “estado”) al interior de las áreas protegidas del SINAP/SIRAP.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1Y0TOj4c5dp8utl24VgLvdrf-K8ihF0Aq?usp=drive_link Fecha: 21/09/2026
29	En las siguientes 7 páginas web https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/amazonia/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-occidentales/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-nororientales/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/caribe/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/orinoquia/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/pacifico/ecologicamente-representativo En la SÉPTIMA caja, reemplazar el texto que dice "Cambio en el porcentaje de representatividad de la riqueza..." por: Cambio en el porcentaje de la representatividad de la riqueza de especies continentales del SINAP. El texto que aparece cuando se hace click en la cruz de color azul a la izquierda del título, que empieza con "Este indicador corresponde al cambio en el porcentaje...", debe reemplazarse por: Este indicador corresponde al cambio, a través del tiempo, en el porcentaje del número de especies continentales protegidas dentro del Sistema Nacional de Áreas Protegidas.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1Oy5LzHTOo5mILxcKIKc_FMV7MkB3DPV5?usp=drive_link Fecha: 21/09/2026
30	En las siguientes 7 páginas web https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/amazonia/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-occidentales/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-nororientales/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/caribe/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/orinoquia/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/pacifico/ecologicamente-representativo En la OCTAVA caja (primera de la segunda fila de indicadores), reemplazar el texto que dice "Cambio en el porcentaje de representatividad ecológica..." por: Cambio en el porcentaje de representatividad ecológica del SINAP desde la distribución de especies continentales.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1sSuRv_0tk52k03EJBbvOUHsmB2vtQABD?usp=drive_link Fecha: 21/09/2026
31	En las siguientes 7 páginas web https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/amazonia/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-occidentales/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-nororientales/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/caribe/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/orinoquia/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/pacifico/ecologicamente-representativo En la DÉCIMA caja (tercera de la segunda fila de indicadores), reemplazar el texto que dice "Cambio en el porcentaje de área de nuevas AP públicas..." por: Cambio en el porcentaje de área de nuevas áreas protegidas públicas que aportan al cumplimiento de metas de conservación. El texto que aparece cuando se hace click en la cruz de color azul a la izquierda del título, que empieza con "Este indicador corresponde al porcentaje de área de las AP públicas...", debe reemplazarse por: Este indicador corresponde al cambio, a través del tiempo, en el porcentaje de área de las áreas protegidas públicas que fueron declaradas en zonas priorizadas o que responden a una meta de conservación. **NOTA ACLARATORIA:** Según reunión de seguimiento semanal del 22 de septiembre la profesional Mónica aclara que se solicitó en el requerimiento 42 inhabilitar la opción de desplegar la información de la cruz azul, por tanto, se cierra la incidencia reportada.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Subpunto 1 y Fallido Subpunto 2 al dar click cruz aparece gris, todos los indicadores Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1zLRTYx-LXdmUHN9oRjotB1ZK2yrHaKaj?usp=drive_link Fecha: 21/09/2026 Se cierra incidencia reportada, según aclaración reunión del 22 de Septiembre. Se generan las evidencias con fecha 25/09/2026 y el estado es **Exitoso**

Objetivo	Actualizar los contenidos temáticos de la plataforma web SIM-SINAP, según las necesidades del equipo temático (GGIS/PNNC). Requerimientos generales.		
No Paso	**Acción**	**Solución al requerimiento (Raúl Omen)**	**Validación de la solución al requerimiento (María de los Ángeles Trujillo)**
32	En las siguientes 7 páginas web https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/amazonia/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-occidentales/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-nororientales/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/caribe/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/orinoquia/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/pacifico/ecologicamente-representativo En la ÚNDÉCIMA caja (cuarta en la segunda fila de indicadores), reemplazar el texto que dice "Cambio en la media de los impulsores de..." por: Cambio en la media de la huella espacial humana dentro de las áreas protegidas del SINAP. El texto que aparece cuando se hace click en la cruz de color azul a la izquierda del título, que empieza con "Este indicador corresponde al porcentaje de área de las AP públicas...", debe reemplazarse por: Este indicador corresponde al cambio, a través del tiempo, en la media del índice de huella espacial humana al interior de las áreas protegidas del SINAP. **NOTA ACLARATORIA:** Según reunión de seguimiento semanal del 22 de septiembre la profesional Mónica aclara que se solicitó en el requerimiento 42 inhabilitar la opción de desplegar la información de la cruz azul, por tanto, se cierra la incidencia reportada.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Subpunto 1 y Fallido Subpunto 2 al dar click cruz aparece gris, todos los indicadores Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/19XsJJQ2aY3qEAj7LMivGK4GQ4-7mwS7J?usp=drive_link Fecha: 21/09/2026 Se cierra incidencia reportada, según aclaración reunión del 22 de Septiembre. Se generan las evidencias con fecha 25/09/2026 y el estado es **Exitoso**
33	En las siguientes 6 páginas web https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/amazonia/bien-conectado https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-occidentales/bien-conectado https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-nororientales/bien-conectado https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/caribe/bien-conectado https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/orinoquia/bien-conectado https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/pacifico/bien-conectado Eliminar la caja número CUATRO (segunda fila, segunda columna), que comienza con "Cambio en el porcentaje de cobertura natural y seminatural...". No se trata de deshabilitarla (como lo que hemos requerido con otros indicadores), sino de eliminarla, porque ese indicador no se ha desarrollado, ni se piensa desarrollar próximamente.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1zdMm3hOMdcHGbyvri9FG9liCNWEPr1lL?usp=drive_link Fecha: 21/09/2026
Nuevos Requerimientos 25/08/2026 (Desarrollado 14/09/2026)			
34	Para las pruebas de vulnerabilidad de la web de SIM-SINAP, que requieren eliminar el Cloudfare actual	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1KSjokrMncTduUcF9kkoQhZbCScSUccpo?usp=drive_link Fecha: 21/09/2026
35	Incluir el siguiente texto en el banner de color azul al comienzo de las páginas, con tamaño de letra que ocupe el alto del banner: APLICATIVO SIM-SINAP EN DESARROLLO - DATOS NO OFICIALES	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1_WmPXTxdbAVyc_DDu2MygP5YopP2m9-6?usp=drive_link Fecha: 24/09/2026
Nuevos Requerimientos 21/09/2026			
36	En la página web https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/inicio: Al lado del título "Ecológicamente representativo" hay 4 cajas, cada una con el nombre de un indicador. En la TERCERA caja, reemplazar el texto que dice "Cambio en el porcentaje de área de nuevas áreas protegidas públicas..." por: Cambio en la media y mediana de representatividad ecológica del SINAP (Ecosistemas marinos). El texto que aparece cuando se hace click en la cruz de color azul a la izquierda del título, que empieza con "Este indicador corresponde...", debe reemplazarse por: Este indicador corresponde al cambio, a través del tiempo, en la media y la mediana del porcentaje de dichas unidades de análisis ecosistémico marinas que está incluido en el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP). El link de la caja "Ver cifras" debe llevar a la web https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/ecologicamente-representativo/cambio-en-la-media-y-mediana-de-representatividad-ecologica-del-sinap-ecosistemas-marinos	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/15Gq71-yb7mYpCwhtMPtl5t-kNe8n7B4j?usp=drive_link Fecha: 24/09/2026

Objetivo	Actualizar los contenidos temáticos de la plataforma web SIM-SINAP, según las necesidades del equipo temático (GGIS/PNNC). Requerimientos generales.		
No Paso	**Acción**	**Solución al requerimiento (Raúl Omen)**	**Validación de la solución al requerimiento (María de los Ángeles Trujillo)**
37	En la página web https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/inicio: Al lado del título "Ecológicamente representativo" hay 4 cajas, cada una con el nombre de un indicador. En la CUARTA caja, reemplazar el texto que dice "Cambio en la media de la huella espacial humana..." por: Cambio en las coberturas naturales y seminaturales dentro del SINAP. El texto que aparece cuando se hace click en la cruz de color azul a la izquierda del título, que empieza con "Este indicador corresponde...", debe reemplazarse por: Este indicador corresponde al cambio, a través del tiempo, en el promedio de las coberturas de la tierra naturales y seminaturales (tipo “estado”) al interior de las áreas protegidas del SINAP/SIRAP. El link de la caja "Ver cifras" debe llevar a la web https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/ecologicamente-representativo/cambio-en-las-coberturas-naturales-dentro-del-sinap	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1_DKLwwKFHagJxY2TIdQQPw3FhgEsLadp?usp=drive_link Fecha: 24/09/2026
38	En la página web https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/inicio: Al lado del título "Bien conectado" hay 1 caja con el nombre del indicador "Cambio en la media del Índice de Huella Espacial Humana. Se solicita que se deshabilite el acceso al link en la caja "Ver cifras", para que aparezca el pop up de "Próximamente" y que esa caja de "Ver cifras" pase de color azul a gris.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1R7JThN5CAfS-Afl_fMmtPzKgV62Zs5VT?usp=drive_link Fecha: 24/09/2026
39	En las siguientes 7 páginas web https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/efectivamente-gestionado https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/amazonia/efectivamente-gestionado https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-occidentales/efectivamente-gestionado https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-nororientales/efectivamente-gestionado https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/caribe/efectivamente-gestionado https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/orinoquia/efectivamente-gestionado https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/pacifico/efectivamente-gestionado En la PRIMERA caja, reemplazar el texto que dice "Porcentaje de mejora en el índice de efectividad..." por: Mediana del cambio porcentual en el índice de efectividad del manejo de las áreas protegidas de carácter público. El texto que aparece cuando se hace click en la cruz de color azul a la izquierda del título, que empieza con "Mediana de la tasa de cambio..." debe reemplazarse por: Este indicador corresponde a la variación del índice de efectividad registrada a través del tiempo por las áreas protegidas públicas del SINAP/SIRAP, a partir de su línea de seguimiento con respecto a su línea base.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1WLnHWqKJT61LrQkdhvT5Vz3nUMhhLbwa?usp=drive_link Fecha: 24/09/2026
40	En las siguientes 7 páginas web https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/efectivamente-gestionado https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/amazonia/efectivamente-gestionado https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-occidentales/efectivamente-gestionado https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-nororientales/efectivamente-gestionado https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/caribe/efectivamente-gestionado https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/orinoquia/efectivamente-gestionado https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/pacifico/efectivamente-gestionado Traer como SEGUNDA caja, la que está de última (tercera en la segunda columna). Reemplazar el texto que dice "Porcentaje de mejora en el índice de gobernanza..." por: Mediana del cambio porcentual en el índice de gobernanza de las áreas protegidas de carácter público. El texto que aparece cuando se hace click en la cruz de color azul a la izquierda del título, que empieza con "Mediana de la tasa de cambio..." debe reemplazarse por: Este indicador corresponde a la variación del índice de gobernanza registrada a través del tiempo por las áreas protegidas públicas del SINAP/SIRAP, a partir de su línea de seguimiento con respecto a su línea base.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1YeVpCslSQxsXLTpuZFeODHz9aCuJqZTh?usp=drive_link Fecha: 24/09/2026
41	En las siguientes 7 páginas web https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/efectivamente-gestionado https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/amazonia/efectivamente-gestionado https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-occidentales/efectivamente-gestionado https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-nororientales/efectivamente-gestionado https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/caribe/efectivamente-gestionado https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/orinoquia/efectivamente-gestionado https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/pacifico/efectivamente-gestionado Las CINCO cajas siguientes, que comienzan con "Porcentaje de mejora en el índice de efectividad de los subsistemas...", "Cambio en el número y extensión de Áreas Protegidas...", "Cambio en la brecha financiera...", "Cambio en el porcentaje de conflictos.." y "Cambio en la gestión del conocimiento", se solicita que se deshabiliten los accesos a los links en las cajas "Ver cifras", para que aparezcan los pop up de "Próximamente" y que esas cajas de "Ver cifras" pasen de color azul a gris. También, deshabilitar los símbolos + que aparecen en la esquina superior izquierda de cada caja.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1fYd0QII4j_wHGGtlb38Wmb3YLfk3mUcy?usp=drive_link Fecha: 24/09/2026

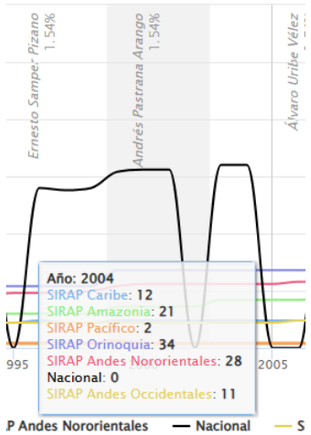
Objetivo	Actualizar los contenidos temáticos de la plataforma web SIM-SINAP, según las necesidades del equipo temático (GGIS/PNNC). Requerimientos generales.		
No Paso	**Acción**	**Solución al requerimiento (Raúl Omen)**	**Validación de la solución al requerimiento (María de los Ángeles Trujillo)**
42	En las siguientes 7 páginas web https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/amazonia/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-occidentales/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-nororientales/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/caribe/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/orinoquia/ecologicamente-representativo https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/pacifico/ecologicamente-representativo Las TRES últimas cajas de la segunda columna, que comienzan con "Cambio en la media de la integridad...", "Cambio en el porcentaje de nuevas áreas protegidas..." y "Cambio en la media de la huella espacial humana...", se solicita que se deshabiliten los accesos a los links en las cajas "Ver cifras", para que aparezcan los pop up de "Próximamente" y que esas cajas de "Ver cifras" pasen de color azul a gris. También, deshabilitar los símbolos + que aparecen en la esquina superior izquierda de cada caja.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1CqWC0DvNE3R2EXK2hxqTXi9AYVCk3c6m?usp=drive_link Fecha: 24/09/2026
43	En las siguientes 7 páginas web https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/bien-conectado https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/amazonia/bien-conectado https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-occidentales/bien-conectado https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-nororientales/bien-conectado https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/caribe/bien-conectado https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/orinoquia/bien-conectado https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/pacifico/bien-conectado Deshabilitar la acción de despliegue que se da con los símbolos + que aparecen en la esquina superior izquierda de cada caja, y cambiar el color de esos símbolos + de azul a gris.	Desarrollado	Se validó Estado Exitoso Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1weRrd-neyZeNdTcTizy7iyGdeXKqxa3R?usp=drive_link Fecha: 25/09/2026
44	En las siguientes 2 páginas web https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-nororientales/bien-conectado https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/orinoquia/bien-conectado Eliminar la caja que comienza con "Cambio en las zonas prioritarias de conectividad dentro de las AP...". No se trata de deshabilitarla (como lo que hemos requerido con otros indicadores), sino de eliminarla, porque ese indicador no se ha desarrollado, ni se piensa desarrollar próximamente.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/144jE4_D1cMW7m3KdcoUVaRnubuhFxnvl?usp=drive_link Fecha: 25/09/2026

Objetivo	Actualizar los contenidos temáticos de la plataforma web SIM-SINAP, según las necesidades del equipo temático (GGIS/PNNC). Indicador 1-b. Cambio en el porcentaje de unidades de análisis ecosistémico (UAE) no representadas o subrepresentadas en el Sinap (ecosistemas continentales)		
No Paso	**Acción**	**Solución al requerimiento (Raúl Omen)**	**Validación de la solución al requerimiento (María de los Ángeles Trujillo)**
1	Lo requerido aquí aplica para las siguientes 7 páginas web: https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/ecologicamente-representativo/cambio-en-unidades-porcentuales-de-unidades-de-analisis-ecosistemicas-no-representados-o-subrepresentados-incluidos-en-el-sinap-ecosistemas-terrestres https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/amazonia/ecologicamente-representativo/cambio-en-unidades-porcentuales-de-unidades-de-analisis-ecosistemicas-no-representados-o-subrepresentados-incluidos-en-el-sinap-ecosistemas-terrestres https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-nororientales/ecologicamente-representativo/cambio-en-unidades-porcentuales-de-unidades-de-analisis-ecosistemicas-no-representados-o-subrepresentados-incluidos-en-el-sinap-ecosistemas-terrestres https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-occidentales/ecologicamente-representativo/cambio-en-unidades-porcentuales-de-unidades-de-analisis-ecosistemicas-no-representados-o-subrepresentados-incluidos-en-el-sinap-ecosistemas-terrestres https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/caribe/ecologicamente-representativo/cambio-en-unidades-porcentuales-de-unidades-de-analisis-ecosistemicas-no-representados-o-subrepresentados-incluidos-en-el-sinap-ecosistemas-terrestres https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/orinoquia/ecologicamente-representativo/cambio-en-unidades-porcentuales-de-unidades-de-analisis-ecosistemicas-no-representados-o-subrepresentados-incluidos-en-el-sinap-ecosistemas-terrestres https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/pacifico/ecologicamente-representativo/cambio-en-unidades-porcentuales-de-unidades-de-analisis-ecosistemicas-no-representados-o-subrepresentados-incluidos-en-el-sinap-ecosistemas-terrestres	Desarrollado	
2	Al comienzo de la página, sobre la imagen, cambiar el nombre del indicador a: Cambio en el porcentaje de unidades de análisis ecosistémico (UAE) no representadas o subrepresentadas en el Sinap (ecosistemas continentales).	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta https://drive.google.com/drive/folders/1ceHrU0OJi8XLYvbO58mGaNTkGPVfPrJt?usp=drive_link Fecha: 08/08/2026
3	Luego del nombre del indicador, cambiar el texto por: Corresponde al cambio, a través del tiempo, en la proporción de aquellas UAE continentales que no se encuentran representadas (representatividad igual a 0%), y que están subrepresentadas (representatividad inferior al 17%).	Desarrollado	Se validó Estado Exitoso Evidencias en la carpeta https://drive.google.com/drive/folders/1p1jdQMwBtaLIRI4IywlyTqR_M2c_g6Jb?usp=drive_link Fecha: 08/08/2026
4	Se requiere que el botón "Descargar ficha metodológica" se asocie a la URL https://storage.googleapis.com/pnn-sinap-public/ecologicamente-representativo/hojas-metodologicas/Version1-1/SIMSINAP_Indicador_1-b_HojaMetodologica_ver1-1.pdf, para que este sea el archivo que se descargue.	Desarrollado	Se validó Estado Exitoso Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1g8rWjv8G-IpjG7Gs6t7WCQ8lE7olQd7u?usp=drive_link Fecha: 07/08/2026
5	En la sección "Interpretación", cambiar el texto por el siguiente: El cambio en el porcentaje de unidades de análisis ecosistémico continentales (UAE) no representadas o subrepresentadas en el SINAP/SIRAP presenta valores inferiores a 0 (negativos) cuando, durante el intervalo de tiempo analizado, hubo un crecimiento en las áreas protegidas, focalizado en aquellas UAE continentales que no estaban representadas en el sistema o cuya representatividad estaba por debajo del umbral del 17%, esto con respecto al momento inicial de la medición. Cuando este indicador presenta valores de cero, puede deberse a dos situaciones: a) que el sistema de áreas protegidas no aumentó en extensión durante el período de tiempo evaluado (ni nuevas áreas protegidas ni ampliación de las existentes), o b) que las nuevas áreas protegidas no están localizadas en UAE continentales que estaban subrepresentadas o no representadas. NOTA: En situaciones atípicas, este indicador podría presentar valores superiores a 0 (positivos), lo que indicaría la salida de áreas protegidas del sistema (permitido por la normatividad actual para las áreas protegidas de carácter privado), o la sustracción de las áreas protegidas existentes, específicamente en aquellas UAE continentales que pasarían a estar subrepresentadas o no representadas. Este aumento también puede deberse a los mejoramientos en la precisión de los límites de las áreas protegidas, una actividad que constantemente se adelanta en la serie histórica anual del Mapa del Sistema Nacional de Áreas Protegidas.	Desarrollado	Se validó Estado Exitoso Evidencias en la carpeta https://drive.google.com/drive/folders/1eEZ3YlkS7N-OflphFUaLHKnRSyAbyS28?usp=drive_link Fecha: 08/08/2026

Objetivo Actualizar los contenidos temáticos de la plataforma web SIM-SINAP, según las necesidades del equipo temático (GGIS/PNNC). Indicador 1-b. Cambio en el porcentaje de unidades de análisis ecosistémico (UAE) no representadas o subrepresentadas en el Sinap (ecosistemas continentales)

No Paso	Acción	Solución al requerimiento (Raúl Omen)	Validación de la solución al requerimiento (María de los Ángeles Trujillo)
6	En la sección "Marco conceptual", cambiar el texto por el siguiente: Luego de que el Convenio de Diversidad Biológica (CDB) adoptara en 2004 el Programa de Trabajo sobre Áreas Protegidas (PTAP; SCDB, 2004), los países firmantes han avanzado en la planificación de sistemas de áreas protegidas participativos, ecológicamente representativos y gestionados de manera eficiente a nivel nacional (y traspasando las fronteras nacionales, cuando se considera necesario). En Colombia, este “plan maestro” global para las áreas protegidas se concretó inicialmente en el Documento del Consejo Nacional de Política Económica y Social (CONPES) 3680 (DNP, 2010), que estableció que “el Sistema Nacional de Áreas Protegidas es representativo ecológicamente, si en el conjunto de sus áreas protegidas se encuentran ‘muestras’ de la biodiversidad del país a sus diferentes niveles (especies, comunidades y ecosistemas), y si estas áreas y los sistemas en los que se encuentran, cuentan con las cualidades necesarias para garantizar su viabilidad en el largo plazo“. Posteriormente, el Documento CONPES 4050 (DNP, 2021) dispuso que el Sistema Nacional de Áreas Protegidas es representativo ecológicamente “si la biodiversidad que se protege alcanza las metas de conservación para los distintos niveles de la biodiversidad y, si además estas áreas, cuentan con la viabilidad de mantenerse en el largo plazo”. La representatividad ha sido un elemento base para la planificación sistemática de conservación, y se ha usado ampliamente como el indicador para definir metas nacionales, siendo el esquema principal de selección de nuevas áreas protegidas a nivel mundial entre las décadas de 1970 y 1990, y la principal forma de selección de nuevas áreas protegidas usada a nivel nacional (Andrade & Corzo, 2011; Margules & Pressey, 2000). La representatividad se entiende como la proporción en la que un nivel de la biodiversidad, o un atributo representativo de otros sistemas de conocimiento, está incluido dentro de un sistema de áreas protegidas. Así, el seguimiento a la representatividad a lo largo del tiempo implica, tanto la estimación del cambio en la cantidad de unidades incluidas en el sistema de áreas protegidas, como la estimación del cambio en su proporción al interior del sistema. Para el seguimiento a la representatividad de la biodiversidad continental, el Sistema de Información de Monitoreo del SINAP (SIM-SINAP) ha seleccionado como unidades de análisis ecosistémico continentales (UAE) a los biomas, comúnmente utilizados en este tipo de evaluaciones. De acuerdo con Ideam et al. (2017, basado en Walter (1980)) los biomas se definen como “ambientes grandes y uniformes de la geo-biosfera”. Se trata de regiones en las que las condiciones generales de clima, geología y suelos permiten el desarrollo de ecosistemas naturales con características particulares, y su delimitación no tiene en cuenta las situaciones derivadas de la intervención humana. Para el caso de Colombia, la representación espacial de los biomas disponible al momento de elaborar la hoja metodológica para este indicador es la incluida en el Mapa de ecosistemas continentales, costeros y marinos de Colombia, escala 1:100.000 (Ideam et al., 2017). Se trata de una adaptación del concepto, en la que los biomas propiamente dichos fueron enriquecidos por el Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt con la información disponible de patrones de diversidad beta (éstas se conocen como unidades bióticas o biomas IAvH). Así que, además de los componentes de clima, geología y suelos, estos biomas también fueron delimitados teniendo en cuenta factores asociados con la biodiversidad. Hasta tanto no se definan otras UAE continentales, el SIM-SINAP hará seguimiento a la representatividad ecológica a través de estas unidades bióticas, tanto para el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP), como para los sistemas regionales geográficos (SIRAP).	Desarrollado	Se validó Estado Exitoso Evidencias en la carpeta https://drive.google.com/drive/folders/1tUb1WAMKFQFoOmAhSeAWKgYQffX_VEqC?usp=drive_link Fecha: 08/08/2026
7	En la sección "Metodología de cálculo", cambiar el texto por el siguiente texto e imágenes: En general, la representatividad ecológica se ha cuantificado en términos de la proporción de área incluida en los sistemas de áreas protegidas. Para esto, previamente se define el nivel o unidad de análisis al cual se desea evaluar representatividad, con el fin de capturar la biodiversidad y sus diferentes atributos a la escala espacial deseada (Margules & Pressey, 2000). En este indicador se mide el cambio, a través del tiempo, en la proporción (%) de aquellas unidades de análisis ecosistémico continentales que o no están representadas o se encuentran representadas por debajo del 17% en el Sistema Nacional de Áreas Protegidas, SINAP (o en los Sistemas Regionales de Áreas Protegidas, SIRAP). La meta del 17% fue establecida en 2010 por el CDB en su Plan Estratégico 2011-2020 (Metas Aichi). Si bien el CDB estableció en 2022 una meta del 30% de las zonas terrestres y de aguas continentales y de las zonas marinas y costeras para el año 2030 (incluida en el Marco Mundial de Biodiversidad de Kunming-Montreal), este indicador fija el 17% como el umbral para considerar una unidad de análisis ecosistémico continental representada en el sistema de áreas protegidas, dado que éste ha sido el valor límite empleado para el reporte de resultados de la implementación del Documento CONPES 4050 (DNP, 2021), lo que garantiza la consistencia en la serie histórica de estimaciones de este indicador. Estos cambios en el porcentaje de unidades de análisis ecosistémico continentales no representadas o subrepresentadas, son el resultado de la dinámica propia de los sistemas de áreas protegidas (nacional y regionales), que contemplan la declaratoria y ampliación de áreas protegidas de carácter público o el registro de Reservas Naturales de la Sociedad Civil en el Registro Único Nacional de Áreas Protegidas (RUNAP), administrado por Parques Nacionales Naturales de Colombia (PNNC). La consideración de este indicador permite evaluar el aporte al cumplimiento de los compromisos del país, en específico frente al Plan Estratégico de Biodiversidad 2011-2020 (metas Aichi) definido en el marco del Plan Estratégico 2011-2020 del CDB y a los indicadores de resultado incluidos en el Plan de Acción y Seguimiento del Documento CONPES 4050 (DNP, 2021). El porcentaje de unidades de análisis ecosistémico continentales (UAE) no representadas o subrepresentadas en el SINAP, para cualquier momento en el tiempo (estado) (%UAEnrsrt), se calcula como: $$\%UAEnrsr_t = \left(\frac{n\ UAEnrsr}{UAE_n}\right) \times 100$$ y corresponde a la cantidad de aquellas UAE continentales que, o no están incluidas er 0%) o que se encuentran representadas por debajo del 17% (subrepresentadas), con respecto a la cantidad total de UAE continentales (UAEn). Así, el cambio en el porcentaje de unidades de análisis ecosistémico continentales (UAE) no representadas o subrepresentadas en el SINAP/SIRAP entre dos momentos de tiempo (Δ%UAEnrsr(t2-t1)) se expresa como: $$\Delta\%UAEnrsr_{t2-t1} = \left(\left(\frac{n\ UAEnrsr}{UAE_n}\right) \times 100\right)_{t2} - \left(\left(\frac{n\ UAEnrsr}{UAE_n}\right) \times 100\right)_{t1}$$ donde el t1 es el momento inicial y t2 son los momento inicial y final de AP), como a nivel de los SIRAP geográficos.	Desarrollado	Se validó Estado Exitoso Evidencias en la carpeta https://drive.google.com/drive/folders/1UUG2XLZlFJd3WEwy9G79tlK1VFtgmqeK?usp=drive_link Fecha: 08/08/2026

Objetivo Actualizar los contenidos temáticos de la plataforma web SIM-SINAP, según las necesidades del equipo temático (GGIS/PNNC). Indicador 1-b. Cambio en el porcentaje de unidades de análisis ecosistémico (UAE) no representadas o subrepresentadas en el Sinap (ecosistemas continentales)

No Paso	Acción	Solución al requerimiento (Raúl Omen)	Validación de la solución al requerimiento (María de los Ángeles Trujillo)
8	En la parte baja de la primera gráfica (barras apiladas verdes, amarillas y rojas) en la "Representación gráfica del estado", cambiar las etiquetas de las categorías, así: No representados por No representadas; Sub-representados por Subrepresentadas; y Representados por Representadas.	Desarrollado	Se validó Estado Exitoso Evidencias en la carpeta https://drive.google.com/drive/folders/1iwdjfnh0iVmhk_qvrQ_ZF7IBjJD7O2-L?usp=drive_link Fecha: 20/08/2026
9	Cambiar el texto bajo la primera gráfica (barras apiladas verdes, amarillas y rojas) en la "Representación gráfica del estado" por el siguiente: Esta representación gráfica del estado muestra el porcentaje de unidades representadas, no representadas y subrepresentadas en el SINAP a escala nacional y en los SIRAP (Subsistemas Regionales de Áreas Protegidas), en diferentes momentos de tiempo, con el fin de observar el cambio y tendencia en diferentes años. La meta es que el porcentaje de UAE no representadas y subrepresentadas llegue a cero, lo que quiere decir que el 100% de las UAE están representadas, es decir, incluidas en el SINAP/SIRAP por arriba del 17%.	Desarrollado	Se validó Estado Exitoso Evidencias en la carpeta https://drive.google.com/drive/folders/1NjHCdqYpQk6qJOezNC6bhMZ40wDNdRI4?usp=drive_link Fecha: 20/08/2026
10	La siguiente gráfica de la "Representación gráfica del estado" es una gráfica tipo línea que despliega resultados conforme la lista de despliegue "Condición". ¿Es posible cambiar el texto de las 3 opciones de esa lista de despliegue? Si es así, se requiere cambiar: No representados por No representadas; Sub-representados por Subrepresentadas; y Representados por Representadas.	Desarrollado	Se validó Estado Exitoso Evidencias en la carpeta https://drive.google.com/drive/folders/1Kli4u9__COSgwX15ffYeoBdzLBc-InT3?usp=drive_link Fecha: 20/08/2026
11	Corrección de desplazamiento de datos en las gráficas tipo línea Al navegar con el puntero sobre las gráficas de tipo línea, va apareciendo un pop-up con los datos para cada momento en el tiempo. Hemos identificado que existe un desplazamiento hacia la izquierda (1 año) entre los valores indicativos que se presentan en el eje de las X (años) y los datos que aparecen en el pop-up. Es decir, cuando uno se desplaza por un año específico, los datos que aparecen en el pop-up corresponden a los del año anterior. Es necesario corregir este error en esta gráfica tipo línea. Ejemplo, el puntero está posado sobre el año 2005 en el eje de las X, pero el pop-up presenta los datos para el año 2004. 	Desarrollado	Se validó Estado Exitoso Evidencias en la carpeta https://drive.google.com/drive/folders/1zwVjdoZtKotxlS-PHOy1CR_j2bDbHzoz?usp=drive_link Fecha: 20/08/2026
12	Sobre esta misma gráfica tipo línea en el menú "Representación gráfica del estado". En el fondo, la gráfica presenta una información por franjas verticales de dos colores (blanco y gris), que corresponden a los períodos presidenciales. Desde el GGIS necesitamos comprender qué resultados están desplegándose ahí, para poder precisar el requerimiento. En principio, lo que se requeriría es que el número asociado al nombre del presidente sea el cambio en el indicador para ese período presidencial (que corresponde aun %, positivo o negativo).	Desarrollado	

Objetivo	Actualizar los contenidos temáticos de la plataforma web SIM-SINAP, según las necesidades del equipo temático (GGIS/PNNC). Indicador 1-b. Cambio en el porcentaje de unidades de análisis ecosistémico (UAE) no representadas o subrepresentadas en el Sinap (ecosistemas continentales)		
No Paso	**Acción**	**Solución al requerimiento (Raúl Omen)**	**Validación de la solución al requerimiento (María de los Ángeles Trujillo)**
13	Sobre esta misma gráfica tipo línea en el menú "Representación gráfica del estado". El eje de las Y dice "Porcentaje de UAE", pero desde el GGIS creemos que lo que se está representando no son porcentajes sino cantidades. Para poder construir adecuadamente el requerimiento, desde el GGIS necesitamos claridad sobre lo que se está graficando (% o cantidad). Eso tiene implicaciones sobre el texto a cambiar bajo esta gráfica tipo línea.	Pendiente	
14	Sobre los "Mapas de estado", se requiere el apoyo del equipo GEO de GTIC para determinar: 1) ¿Qué cartografía se está desplegando en los dos mapas? Si efectivamente corresponde a la cartografía de % de representatividad por UAE.	Pendiente	
15	Se requiere cambiar el texto bajo los "Mapas de estado" por este: Estos mapas muestran la representatividad de las UAE para el año seleccionado. Las unidades no representadas (0%) aparecen de color rojo, mientras las unidades subrepresentadas (por debajo del 17%) aparecen de color amarillo. Se presentan también, en gamas de verde, las unidades que ya superaron la meta de representatividad del 17%.	Desarrollado	Se validó Estado Exitoso Evidencias en la carpeta https://drive.google.com/drive/folders/1WGD5BGDGq9lj2iA6fuvfcyBySUoR1R_Y?usp=drive_link Fecha: 20/08/2026
16	Sobre el "Mapa de cambio", desde el GGIS necesitamos comprender qué cartografía se está desplegando aquí, para poder elaborar adecuadamente el requerimiento, tanto para la modificación de las categorías desplegadas en el mapa (como se presenta en el requerimiento 13), así como la modificación del texto que acompaña el mapa (como se presenta en el requerimiento 14). Nuevamente, para este requerimiento se requiere el acompañamiento del equipo GEO de GTIC.	Pendiente	
17	En la sección "Fuentes de los datos", cambiar el texto del Insumo 1 por el siguiente: Nombre: Mapa de ecosistemas continentales, costeros y marinos de Colombia. Escala 1:100.000. versión 2.1. Año 2017. Descripción: Mapa con la distribución de los biomas continentales ("unidades bióticas") a escala 1:100.000, que corresponde a una adaptación a Colombia del concepto de bioma, para identificar grandes regiones con similitudes climáticas, geológicas, de suelos y de patrones de diversidad beta (conocido como "unidades bióticas"). Referencia: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam), Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH), Instituto Amazónico de Investigaciones Cientificas -SINCHI, Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras "José Benito Vives de Andreis" (INVEMAR), Instituto de Investigaciones Ambientales del Pacifico (IIAP), Parques Nacionales Naturales, Instituto Geográfico Agustín CODAZZI (IGAC), Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. 2017. Mapa Ecosistemas Continentales, Costeros y Marinos de Colombia, escala 1:100.000. versión 2.1. URL: https://bart.ideam.gov.co/cneideam/Capasgeo/Mapa_ecosistemas_Continentales_Marinos_Costeros_100K_V2.1_2017.zip	Desarrollado	Se validó Estado Exitoso Evidencias en la carpeta https://drive.google.com/drive/folders/1johnIRck1VXeVFXnEtq_ToiUj0APXZhs?usp=drive_link Fecha: 08/08/2026 Fecha: 10/08/2026 Fecha: 20/08/2026
18	En la sección "Fuentes de los datos", cambiar el texto del Insumo 2 por el siguiente: Nombre: Serie histórica anual del Mapa del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP). Descripción: Serie histórica que contiene los mapas anuales del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP), conforme el registro de las áreas protegidas públicas y privadas que aglutina el Registro Único Nacional de Áreas Protegidas (RUNAP). Referencia: Parques Nacionales Naturales de Colombia (PNNC). sf. Serie histórica anual del Mapa del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP). URL: Para consultar la cartografía más reciente del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, ingrese a https://runap.parquesnacionales.gov.co/cifras.	Desarrollado	Se validó Estado Exitoso Evidencias en la carpeta https://drive.google.com/drive/folders/1F29BV90QWeyLMm5T3TdS2L5cg7YRimgG?usp=drive_link Fecha: 08/08/2026 Fecha: 10/08/2026 Fecha: 20/08/2026
19	En la sección "Fuentes de los datos", incluir un nuevo insumo, Insumo 3, con el siguiente texto: Nombre: Mapa de las Direcciones Territoriales de Parques Nacionales Naturales de Colombia (PNNC, 2025). Descripción: La capa de Direcciones Territoriales, contiene la información geográfica de Direcciones Territoriales en geometría tipo polígono de Parques Nacionales Naturales de Colombia. La capa consolida la división administrativa de las Direcciones Territoriales de Parques Nacionales Naturales de Colombia. Esta capa fue generada a partir de lo establecido en el Decreto 2372 del 1de Julio de 2010 en su capítulo VI "Estructura, Planificación y Sistema de Información del SINAP". El insumo base para la generación de esta capa es la información de municipios y departamentos suministrada por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi a escala 1:25.000 del año 2023, sistema de referencia MAGNA SIRGAS. De la cartografía de Direcciones Territoriales se deriva la cartografía de los Sistemas Regionales de Áreas Protegidas geográficos (SIRAP). Referencia: Parques Nacionales Naturales de Colombia. 2025. Mapa de las Direcciones Territoriales de Parques Nacionales Naturales de Colombia. URL: Sin URL.	Desarrollado	Se validó Estado Exitoso Evidencias en la carpeta https://drive.google.com/drive/folders/1JK8_jskKEt7zYCfGB0YnDmL5DBmF8xvn?usp=drive_link Fecha: 08/08/2026 Fecha: 10/08/2026 Fecha: 20/08/2026
20	En la sección "Bibliografía/Literatura citada", cambiar el texto por: Andrade Pérez, G. I., & Corzo Mora, G. A. (2011). ¿Qué y Dónde Conservar? (First edit). Bogotá, Colombia: Parques Nacionales Naturales de Colombia. https://old.parquesnacionales.gov.co/portal/wp-content/uploads/2013/08/Que-y-Donde-Conservar.pdf. Departamento Nacional de Planeación (DNP). (2010, 21 de julio). Lineamientos para la consolidación del Sistema Nacional de Áreas protegidas. (Documento CONPES 3680). Bogotá D.C. DNP. https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Conpes/Econ%C3%B3micos/3680.pdf. Departamento Nacional de Planeación (DNP). (2021, 27 de septiembre). Política para la consolidación del Sistema Nacional de Áreas protegidas –SINAP–. (Documento CONPES 4050). Bogotá D.C. DNP. https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Conpes/Econ%C3%B3micos/4050.pdf. House, C., Redmond, D., & Phillips, M. R. (2017). An assessment of the efficiency and ecological representativity of existing marine reserve networks in Wales, UK. Ocean and Coastal Management, 149, 217–230. https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2017.04.016.Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam), Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (Instituto Humboldt), Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras José Benito Vives de Andréis (Invemar) e Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC). 2017. Memoria técnica. Mapa de ecosistemas continentales, costeros y marinos de Colombia (MEC), escala 1:100.000. 170 pp. https://bart.ideam.gov.co/cneideam/Capasgeo/Mapa_ecosistemas_Continentales_Marinos_Costeros_100K_V2.1_2017.zip. Margules, C. R., & Pressey, R. L. (2000). Systematic conservation planning. Nature, 405(6783), 243–253. https://doi.org/10.1038/35012251. Secretaría del Convenio de Diversidad Biológica – SCDB (2004). Programa de Trabajo sobre Áreas Protegidas. https://www.cbd.int/doc/publications/pa-text-es.pdf.	Desarrollado	Se validó Estado Exitoso Evidencias en la carpeta https://drive.google.com/drive/folders/11DK818u4_iGUatKMzdR2i5SNJGtscc1S?usp=drive_link Fecha: 08/08/2026 Fecha: 10/08/2026 Fecha: 20/08/2026

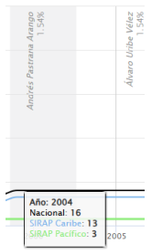
Objetivo Actualizar los contenidos temáticos de la plataforma web SIM-SINAP, según las necesidades del equipo temático (GGIS/PNNC). Indicador 1-bm. Cambio en el porcentaje de unidades de análisis ecosistémico (UAE) no representadas o subrepresentadas en el Sinap (ecosistemas marinos)

No Paso	Acción	Solución al requerimiento (Raúl Omen)	Validación de la solución al requerimiento (María de los Ángeles Trujillo)	Conformidad GGIS (Mónica Morales y Daniel Agudelo)
1	Lo requerido aquí aplica para las siguientes 3 páginas web: https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/ecologicamente-representativo/cambio-en-unidades-porcentuales-de-unidades-de-analisis-ecosistemicas-no-representados-o-subrepresentados-incluidos-en-el-sinap-ecosistemas-marinos https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/caribe/ecologicamente-representativo/cambio-en-unidades-porcentuales-de-unidades-de-analisis-ecosistemicas-no-representados-o-subrepresentados-incluidos-en-el-sinap-ecosistemas-marinos https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/pacifico/ecologicamente-representativo/cambio-en-unidades-porcentuales-de-unidades-de-analisis-ecosistemicas-no-representados-o-subrepresentados-incluidos-en-el-sinap-ecosistemas-marinos	Desarrollado		
2	Al comienzo de la página, sobre la imagen, cambiar el nombre del indicador a: Cambio en el porcentaje de unidades de análisis ecosistémicas marinas (UAEM) no representadas o subrepresentadas en el SINAP (ecosistemas marinos).	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta:https://drive.google.com/drive/folders/1Veiw2Ffjq-vGw7QRcenzHHnNaqSXi2x8?usp=drive_link Fecha: 24/08/2026	Requerimiento resuelto adecuadamente (31/08/2026)
3	Luego del nombre del indicador, cambiar el texto por: Corresponde al cambio, a través del tiempo, en la proporción de aquellas UAE marinas que no se encuentran representadas (representatividad igual a 0%), y que están subrepresentadas (representatividad inferior al 30%).	Desarrollado	Se validó Estado Exitoso Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1tJrkBU0vcc0duPyJnKw-GpwpAmpUFu9v?usp=drive_link Fecha: 24/08/2026	Requerimiento resuelto adecuadamente (31/08/2026)
4	Se requiere que el botón "Descargar ficha metodológica" se asocie a la URL https://storage.googleapis.com/pnn-sinap-public/ecologicamente-representativo/hojas-metodologicas/Version1-1/SIMSINAP_Indicador_1-bm_HojaMetodologica_ver1-1.pdf, para que este sea el archivo que se descargue.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1qvPU6zEMtEJKMD_9BtcTRvsJGoOQ6EIn?usp=drive_link Aprobado el 07/09/2026	Requerimiento resuelto adecuadamente (15/09/2026)
5	En la sección "Interpretación", cambiar el texto por el siguiente: El cambio en el porcentaje de unidades de análisis ecosistémico marinas (UAEM) no representadas o subrepresentadas en el SINAP/SIRAP presenta valores inferiores a 0 (negativos) cuando, durante el intervalo de tiempo analizado, hubo un crecimiento en las áreas protegidas, focalizado en aquellas UAE marinas que no estaban representadas en el sistema o cuya representatividad estaba por debajo del umbral del 30%, esto con respecto al momento inicial de la medición. Cuando este indicador presenta valores de cero, puede deberse a dos situaciones: a) que el sistema de áreas protegidas no aumentó en extensión durante el período de tiempo evaluado (ni nuevas áreas protegidas ni ampliación de las existentes), o b) que las nuevas áreas protegidas no están localizadas en UAEM que estaban subrepresentadas o no representadas. NOTA: En situaciones atípicas, este indicador podría presentar valores superiores a 0 (positivos), lo que indicaría la sustracción de las áreas protegidas existentes, específicamente en aquellas UAE marinas que pasarían a estar subrepresentadas o no representadas. Este aumento también puede deberse a los mejoramientos en la precisión de los límites de las áreas protegidas, una actividad que constantemente se adelanta en la serie histórica anual del Mapa del Sistema Nacional de Áreas Protegidas.	Desarrollado	Se validó Estado Exitoso Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1HwKemNnPW53phFnlpjDYI26Mt7AYfSBC?usp=drive_link Fecha: 24/08/2026	Requerimiento resuelto adecuadamente (31/08/2026)
6	En la sección "Marco conceptual", cambiar el texto por el siguiente: Luego de que el Convenio de Diversidad Biológica (CDB) adoptara en 2004 el Programa de Trabajo sobre Áreas Protegidas (PTAP; SCDB, 2004), los países firmantes han avanzado en la planificación de sistemas de áreas protegidas participativos, ecológicamente representativos y gestionados de manera eficiente a nivel nacional (y traspasando las fronteras nacionales, cuando se considera necesario). En Colombia, este “plan maestro” global para las áreas protegidas se concretó inicialmente en el Documento del Consejo Nacional de Política Económica y Social (CONPES) 3680 (DNP, 2010), que estableció que “el Sistema Nacional de Áreas Protegidas es representativo ecológicamente, si en el conjunto de sus áreas protegidas se encuentran ‘muestras’ de la biodiversidad del país a sus diferentes niveles (especies, comunidades y ecosistemas), y si estas áreas y los sistemas en los que se encuentran, cuentan con las cualidades necesarias para garantizar su viabilidad en el largo plazo”. Posteriormente, el Documento CONPES 4050 (DNP, 2021) dispuso que el Sistema Nacional de Áreas Protegidas es representativo ecológicamente “si la biodiversidad que se protege alcanza las metas de conservación para los distintos niveles de la biodiversidad y, si además estas áreas, cuentan con la viabilidad de mantenerse en el largo plazo”. La representatividad ha sido un elemento base para la planificación sistemática de conservación, y se ha usado ampliamente como el indicador para definir metas nacionales, siendo el esquema principal de selección de nuevas áreas protegidas a nivel mundial entre las décadas de 1970 y 1990, y la principal forma de selección de nuevas áreas protegidas usada a nivel nacional (Andrade & Corzo, 2011; Margules & Pressey, 2000). La representatividad se entiende como la proporción en la que un nivel de la biodiversidad, o un atributo representativo de otros sistemas de conocimiento, está incluido dentro de un sistema de áreas protegidas. Así, el seguimiento a la representatividad a lo largo del tiempo implica, tanto la estimación del cambio en la cantidad de unidades incluidas en el sistema de áreas protegidas, como la estimación del cambio en su proporción al interior del sistema. Segura-Quintero et al. (2012) indican que, debido al carácter más abierto de los ecosistemas marinos, requieren metas de conservación más altas que las de los ecosistemas continentales, y ya que algunos autores citan entre el 20% y el 30% como la meta para reconocer un ecosistema marino como representado en un sistema de áreas protegidas, este indicador establece la meta de representatividad marina en el 30%. Para el seguimiento a la representatividad de la biodiversidad marina, el Sistema de Información de Monitoreo del SINAP (SIM-SINAP) ha seleccionado como unidades de análisis ecosistémico marinas (UAEM) los ecosistemas costeros, y marinos someros y profundos. Para el caso de los ecosistemas costeros y marinos someros de Colombia, su representación espacial es el resultado de una regionalización basada en la propuesta de ecorregiones marinas de Invemar (2000), ampliadas posteriormente a la zona costera (Invemar et al., 2009) y denominadas como “sistemas costeros” (Invemar & WWF, 2021). Los sistemas costeros son unidades fisiográficas de acuerdo a características geomorfológicas, tipo de sedimentos de la plataforma continental (200 m), grado de exposición o nivel de energía del oleaje, presencia de unidades ecológicas particulares o de mosaicos, y productividad biológica de la columna de agua. Y para el caso de los fondos marinos profundos (>200 m), dado que el grado de conocimiento que se tiene de sus ecosistemas es bajo, se utiliza la información a nivel de Paisajes Submarinos Profundos (UPAP) como una aproximación a la presencia de ecosistemas en este tipo de ambientes (sustitutos de biodiversidad). La unión entre el tipo de ecozonas, que representan grandes rasgos físicos de los fondos marinos (Ideam et al., 2007), aunado a la unidad geomorfológica, permitió definir los Paisajes Submarinos Profundos (Invemar & WWF, 2021). Hasta tanto no se definan otras UAE marinas, el SIM-SINAP hará seguimiento a la representatividad ecológica a través de estas unidades, tanto para el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP), como para los sistemas regionales geográficos (SIRAP).	Desarrollado	Se validó Estado Exitoso Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1t4vhtqNQ8_gUa6IU3sCyb2VuFILJlJ_Z?usp=drive_link Fecha: 24/08/2026	Requerimiento resuelto adecuadamente (31/08/2026)

Objetivo Actualizar los contenidos temáticos de la plataforma web SIM-SINAP, según las necesidades del equipo temático (GGIS/PNNC). Indicador 1-bm. Cambio en el porcentaje de unidades de análisis ecosistémico (UAE) no representadas o subrepresentadas en el Sinap (ecosistemas marinos)

No Paso	Acción	Solución al requerimiento (Raúl Omen)	Validación de la solución al requerimiento (María de los Ángeles Trujillo)	Conformidad GGIS (Mónica Morales y Daniel Agudelo)
7	En la sección "Metodología de cálculo", cambiar el texto por el siguiente texto e imágenes: En general, la representatividad ecológica se ha cuantificado en términos de la proporción de área incluida en los sistemas de áreas protegidas. Para esto, previamente se define el nivel o unidad de análisis al cual se desea evaluar representatividad, con el fin de capturar la biodiversidad y sus diferentes atributos a la escala espacial deseada (Margules & Pressey, 2000). En este indicador se mide el cambio, a través del tiempo, en la proporción (%) de aquellas unidades de análisis ecosistémico marinas que o no están representadas o se encuentran representadas por debajo del 30% en el Sistema Nacional de Áreas Protegidas, SINAP (o en los Sistemas Regionales de Áreas Protegidas – SIRAP). La meta de representatividad del 30%, establecida para este indicador, está en consonancia con los estudios adelantados en Colombia en este sentido (Segura-Quintero et al., 2012; Alonso & Corredor-Rubiano, 2020), y con la meta establecida en 2022 por el CDB para las zonas terrestres y de aguas continentales y de las zonas marinas y costeras para el año 2030 (incluida en el Marco Mundial de Biodiversidad de Kunming-Montreal). Estos cambios en el porcentaje de unidades de análisis ecosistémico marinas no representadas o subrepresentadas, son el resultado de la dinámica propia de los sistemas de áreas protegidas (Nacional y Regionales), que contemplan la declaratoria y ampliación de áreas protegidas de carácter público incluidas en el Registro Único Nacional de Áreas Protegidas (RUNAP), administrado por Parques Nacionales Naturales de Colombia (PNNC). La consideración de este indicador permite evaluar el aporte al cumplimiento de los compromisos del país, en específico frente al Marco Mundial de Biodiversidad de Kunming-Montreal, y a los indicadores de resultado incluidos en el Plan de Acción y Seguimiento del Documento CONPES 4050 (DNP, 2021). El porcentaje de unidades de análisis ecosistémico marinas (UAEM) no representadas o subrepresentadas en el SINAP, para cualquier momento en el tiempo (estado) (%UAEMnrsrt), se calcula como: $$\%UAEMnrsr_t = \left(\frac{n\ UAEMnrsr}{UAEM_n}\right) \times 100$$ y corresponde a la cantidad de aquellas UAEM (unidad de análisis ecosistémico marinas) que, o no están incluidas en el sistema de áreas protegidas (representatividad 0%) o que se encuentran representadas por debajo del 30% (subrepresentadas), con respecto a la cantidad total de UAE marinas (UAEMn). Así, el cambio en el porcentaje de unidades de análisis ecosistémico marinas (UAEM) no representadas o subrepresentadas en el SINAP entre dos momentos de tiempo (Δ%UAEMnrsr(t2-t1)) se expresa como: $$\Delta\%UAEMnrsr_{t2-t1} = \left(\left(\frac{n\ UAEMnrsr}{UAEM_n}\right) \times 100\right)_{t2} - \left(\left(\frac{n\ UAEMnrsr}{UAEM_n}\right) \times 100\right)_{t1}$$ donde el t1 es el momento inicial y t2 son los momento inicial y final de la medición. Los procedimientos son similares para el cálculo del indicador a escala nacional (SINAP), como a nivel de los SIRAP geográficos.	Desarrollado	Se validó Estado Exitoso Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1K4Q1r8SFthXPS_esmsEUBfJHYu_gcJun?usp=drive_link Fecha: 24/08/2026	Requerimiento resuelto adecuadamente (31/08/2026)
8	En la parte baja de la primera gráfica (barras apiladas verdes, amarillas y rojas) en la "Representación gráfica del estado", cambiar las etiquetas de las categorías, así: No representados por No representadas; Sub-representados por Subrepresentadas; y Representados por Representadas.	Desarrollado	Se validó Estado Exitoso Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1gAkm_La9X4IW0VlozjQKTqHs19ANANup?usp=drive_link Fecha: 24/08/2026	Requerimiento resuelto adecuadamente (31/08/2026)
9	Cambiar el texto bajo la primera gráfica (barras apiladas verdes, amarillas y rojas) en la "Representación gráfica del estado" por el siguiente: Esta representación gráfica del estado muestra el porcentaje de unidades representadas, no representadas y subrepresentadas en el SINAP a escala nacional y en los SIRAP (Subsistemas Regionales de Áreas Protegidas), en diferentes momentos de tiempo, con el fin de observar el cambio y tendencia en diferentes años. La meta es que el porcentaje de UAE marinas no representadas y subrepresentadas llegue a cero, lo que quiere decir que el 100% de las UAE marinas están representadas, es decir, incluidas en el SINAP/SIRAP por arriba del 30%.	Desarrollado	Se validó Estado Exitoso Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1gAkm_La9X4IW0VlozjQKTqHs19ANANup?usp=drive_link Fecha: 24/08/2026	Requerimiento resuelto adecuadamente (31/08/2026)
10	La siguiente gráfica de la "Representación gráfica del estado" es una gráfica tipo línea que despliega resultados conforme la lista de despliegue "Condición". ¿Es posible cambiar el texto de las 3 opciones de esa lista de despliegue? Si es así, se requiere cambiar: No representados por No representadas; Sub-representados por Subrepresentadas; y Representados por Representadas.	Desarrollado	Se validó Estado Exitoso Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/14YDHCOAJ08_ZGZwYAoq9h9vuKmuWqc1Z?usp=drive_link Fecha: 24/08/2026	Requerimiento resuelto adecuadamente (31/08/2026)

Objetivo Actualizar los contenidos temáticos de la plataforma web SIM-SINAP, según las necesidades del equipo temático (GGIS/PNNC). Indicador 1-bm. Cambio en el porcentaje de unidades de análisis ecosistémico (UAE) no representadas o subrepresentadas en el Sinap (ecosistemas marinos)

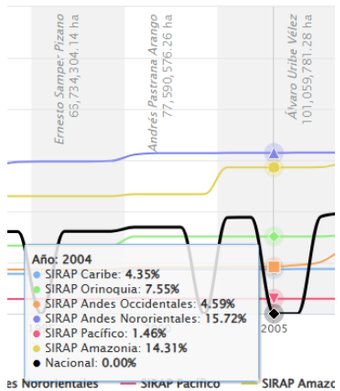
No Paso	Acción	Solución al requerimiento (Raúl Omen)	Validación de la solución al requerimiento (María de los Ángeles Trujillo)	Conformidad GGIS (Mónica Morales y Daniel Agudelo)
11	Corrección de desplazamiento de datos en las gráficas tipo línea Al navegar con el puntero sobre las gráficas de tipo línea, va apareciendo un pop-up con los datos para cada momento en el tiempo. Hemos identificado que existe un desplazamiento hacia la izquierda (1 año) entre los valores indicativos que se presentan en el eje de las X (años) y los datos que aparecen en el pop-up. Es decir, cuando uno se desplaza por un año específico, los datos que aparecen en el pop-up corresponden a los del año anterior. Es necesario corregir este error en esta gráfica tipo línea. Ejemplo, el puntero está posado sobre el año 2005 en el eje de las X, pero el pop-up presenta los datos para el año 2004. 	Desarrollado	Se validó Estado Exitoso Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1euwCOGl7igGcONy5MgzqQl-tuzakKj52?usp=drive_link Fecha: 24/08/2026	Requerimiento resuelto adecuadamente (31/08/2026)
12	Sobre esta misma gráfica tipo línea en el menú "Representación gráfica del estado". En el fondo, la gráfica presenta una información por franjas verticales de dos colores (blanco y gris), que corresponden a los períodos presidenciales. Desde el GGIS necesitamos comprender qué resultados están desplegándose ahí, para poder precisar el requerimiento. En principio, lo que se requeriría es que el número asociado al nombre del presidente sea el cambio en el indicador para ese período presidencial (que corresponde aun %, positivo o negativo).	Pendiente		Este requerimiento pareciera estar pendiente, porque desde el GGIS aún no tenemos claridad sobre qué datos numéricos está desplegando la gráfica junto a los nombres de los presidentes (31/08/2026)
13	Sobre esta misma gráfica tipo línea en el menú "Representación gráfica del estado". El eje de las Y dice "Porcentaje de UAE", pero desde el GGIS creemos que lo que se está representando no son porcentajes sino cantidades. Para poder construir adecuadamente el requerimiento, desde el GGIS necesitamos claridad sobre lo que se está graficando (% o cantidad). Eso tiene implicaciones sobre el texto a cambiar bajo esta gráfica tipo línea.	Pendiente		Se identifica que se hizo cambio en el nombre del eje de las Y a "Cantidad de UAE". Sin embargo, desde el GGIS seguimos necesitando claridad sobre qué datos está desplegando la gráfica, particularmente para los SIRAP (31/08/2026).
14	Sobre los "Mapas de estado", se requiere el apoyo del equipo GEO de GTIC para determinar: 1) ¿Qué cartografía se está desplegando en los dos mapas? Si efectivamente corresponde a la cartografía de % de representatividad por UAE.	Pendiente		
15	Se requiere cambiar el texto bajo los "Mapas de estado" por este: Estos mapas muestran la representatividad de las UAE marinas para el año seleccionado. Las unidades no representadas (0%) aparecen de color rojo, mientras las unidades marinas subrepresentadas (por debajo del 30%) aparecen de color amarillo. Se presentan también, en gamas de verde, las unidades que ya superaron la meta de representatividad del 30%.	Desarrollado	Se validó Estado Exitoso Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/16PiiDsu2e6DQIOV9FlpjxFGpmaCqsfCd?usp=drive_link Fecha: 24/08/2026	Requerimiento resuelto adecuadamente (31/08/2026)
16	Sobre el "Mapa de cambio", desde el GGIS necesitamos comprender qué cartografía se está desplegando aquí, para poder elaborar adecuadamente el requerimiento, tanto para la modificación de las categorías desplegadas en el mapa (como se presenta en el requerimiento 13), así como la modificación del texto que acompaña el mapa (como se presenta en el requerimiento 14). Nuevamente, para este requerimiento se requiere el acompañamiento del equipo GEO de GTIC.	Pendiente		
17	En la sección "Fuentes de los datos", cambiar el texto del Insumo 1 por el siguiente: Nombre: Mapa de ecosistemas costeros y marinos someros y profundos. Año 2021. Descripción: Mapa con la distribución de los ecosistemas costeros y marinos someros y profundos, que corresponde a una regionalización basada en los siguientes productos cartográficos: - Ecozonas del Caribe y del Pacífico colombiano (Invemar), - Geomorfología de los fondos marinos del Caribe y del Pacífico colombiano (Invemar), - Sistemas costeros existentes en el territorio colombiano (Invemar), - Delimitación del ecosistema “acantilados” existentes en el territorio colombiano (SAMP, 2015), - Estuarios - Humedal costero Pacífico, Humedales costeros y humedales Pacífico Sur, a escala 1:100.000 (Invemar). - Fondos móviles de grano fino carbonatado, existentes en el territorio colombiano, a escala 1:250.000 (SAMP, 2015), - Fondos móviles de grano fino no carbonatado, existentes en el territorio colombiano, a escala 1:250.000 (SAMP, 2015), - Fondos móviles de grano grueso carbonatado, existentes en el territorio colombiano, a escala 1:250.000 (SAMP, 2015), - Fondos móviles de grano grueso no carbonatado, existentes en el territorio colombiano, a escala 1:250.000 (SAMP, 2015), - Fondos rocosos existentes en el territorio colombiano (WWF, GEF-SAMP), - Atlas de áreas coralinas (Invemar, 2020), - Lagunas costeras existentes en el territorio colombiano, escala 1:100.000 (Invemar), - Litoral rocoso presente en el territorio colombiano, escala 1:100.000 (Sirap Pacífico, 2014), - Manglares existentes en el territorio colombiano (Manglares SIGMA V6, 2016), - Atlas de pastos marinos, escala 1:100.000 (Invemar, 2014), - Playas Caribe existentes en el territorio colombiano (Invemar), - Playas Pacífico existentes en el territorio colombiano (Invemar), - Playas rocosas Pacífico (Invemar), - Playones (Invemar), - Sedimentos intermareales. Referencia: Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras "José Benito Vives de Andreis" (Invemar). 2021. Mapa de Ecosistemas Costeros y Marinos Someros y Profundos. En: Invemar & WWF. 2021. Construcción de indicadores esenciales de biodiversidad para el seguimiento de los objetivos del SINAP en el Subsistema de Áreas Marinas Protegidas-SAMP, permitiendo interoperabilidad, articulando el cálculo de los indicadores para los atributos de ecológicamente representativo y bien conectado. Información de Monitoreo del SINAP. Informe Técnico Final. Contrato Invemar-WWF C368 DE 2021. Santa Marta. 62p + anexos. URL: sin URL.	Desarrollado	Se validó Estado Exitoso Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1d52ZchSuXjxvPXro6lC5hmg4crFXN3yE?usp=drive_link Fecha: 24/08/2026	Requerimiento resuelto adecuadamente (31/08/2026)

Objetivo	Actualizar los contenidos temáticos de la plataforma web SIM-SINAP, según las necesidades del equipo temático (GGIS/PNNC). Indicador 1-bm. Cambio en el porcentaje de unidades de análisis ecosistémico (UAE) no representadas o subrepresentadas en el Sinap (ecosistemas marinos)			
No Paso	**Acción**	**Solución al requerimiento (Raúl Omen)**	**Validación de la solución al requerimiento (María de los Ángeles Trujillo)**	**Conformidad GGIS (Mónica Morales y Daniel Agudelo)**
18	En la sección "Fuentes de los datos", cambiar el texto del Insumo 2 por el siguiente: Nombre: Serie histórica anual del Mapa del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP). Descripción: Serie histórica que contiene los mapas anuales del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP), conforme el registro de las áreas protegidas públicas y privadas que aglutina el Registro Único Nacional de Áreas Protegidas (RUNAP). Referencia: Parques Nacionales Naturales de Colombia (PNNC). sf. Serie histórica anual del Mapa del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP). URL: Para consultar la cartografía más reciente del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, ingrese a https://runap.parquesnacionales.gov.co/cifras.	Desarrollado	Se validó Estado Exitoso Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1__VaYfdo8XneZM2cTTGmbowvOVaOZV1_?usp=drive_link Fecha: 24/08/2026	Requerimiento resuelto adecuadamente (31/08/2026)
19	En la sección "Fuentes de los datos", incluir un nuevo insumo, Insumo 3, con el siguiente texto: Nombre: Mapa de las Direcciones Territoriales de Parques Nacionales Naturales de Colombia (PNNC, 2025). Descripción: La capa de Direcciones Territoriales, contiene la información geográfica de Direcciones Territoriales en geometría tipo polígono de Parques Nacionales Naturales de Colombia. La capa consolida la división administrativa de las Direcciones Territoriales de Parques Nacionales Naturales de Colombia. Esta capa fue generada a partir de lo establecido en el Decreto 2372 del 1de Julio de 2010 en su capítulo VI "Estructura, Planificación y Sistema de Información del SINAP". El insumo base para la generación de esta capa es la información de municipios y departamentos suministrada por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi a escala 1:25.000 del año 2023, sistema de referencia MAGNA SIRGAS. De la cartografía de Direcciones Territoriales se deriva la cartografía de los Sistemas Regionales de Áreas Protegidas geográficos (SIRAP). Referencia: Parques Nacionales Naturales de Colombia. 2025. Mapa de las Direcciones Territoriales de Parques Nacionales Naturales de Colombia. URL: Sin URL.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/172DLuH6rB4yqngQm3C3O7lR725-vtHnw?usp=drive_link Fecha Aprobación 07/09/2026	Requerimiento resuelto adecuadamente (31/08/2026)
20	En la sección "Fuentes de datos", eliminar los insumos 4 a 20.	Desarrollado	Se validó Estado Exitoso Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/154RitovtaZvkGGDlGpGOQg4QGGFQ_bzk?usp=drive_link Fecha: 24/08/2026	Requerimiento resuelto adecuadamente (31/08/2026)
21	En la sección "Bibliografía/Literatura citada", cambiar el texto por: Alonso, D. & Corredor-Rubiano, I. (2020). Aporte de las Áreas Marinas Protegidas del Sistema de Parques Nacionales Naturales a la representatividad de ecosistemas en Colombia. Boletín de Investigaciones Marinas y Costeras 49 (Supl.Esp.), 275-288. http://www.scielo.org.co/pdf/mar/v49s1/es_0122-9761-mar-49-s1-275.pdf. Andrade Pérez, G. I., & Corzo Mora, G. A. (2011). ¿Qué y Dónde Conservar? (First edit). Bogotá, Colombia: Parques Nacionales Naturales de Colombia. https://old.parquesnacionales.gov.co/portal/wp-content/uploads/2013/08/Que-y-Donde-Conservar.pdf. Cantú, C., Koleff, P., Tambutti, M., Lira-Noriega, A., García, M., Estrada, E., & Esquivel, R. (2007). Representatividad de las áreas protegidas en las ecorregiones terrestres de América. In G. Halffter Salas, S. Guevara, & A. Melic (Eds.). Hacia una cultura de conservación de la diversidad biológica (Vol. 6, pp. 35–44). Sociedad Entomológica Aragonesa. Departamento Nacional de Planeación (DNP). (2010, 21 de julio). Lineamientos para la consolidación del Sistema Nacional de Áreas protegidas. (Documento CONPES 3680). Bogotá D.C. DNP. https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Conpes/Econ%C3%B3micos/3680.pdf. Departamento Nacional de Planeación (DNP). (2021, 27 de septiembre). Política para la consolidación del Sistema Nacional de Áreas protegidas –SINAP–. (Documento CONPES 4050). Bogotá D.C. DNP. https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Conpes/Econ%C3%B3micos/4050.pdf. House, C., Redmond, D., & Phillips, M. R. (2017). An assessment of the efficiency and ecological representativity of existing marine reserve networks in Wales, UK. Ocean and Coastal Management, 149, 217–230. https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2017.04.016. IDEAM, IGAC, IAVH, Invemar, Sinchi, IIAP. 2007. Ecosistemas continentales, costeros y marinos de Colombia. Instituto de Hidrología Meteorología y Estudios Ambientales-Ideam, Instituto de Hidrología Meteorología y Estudios Ambientales-Ideam, Instituto Geográfico Agustin Codazzi, Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt, Instituto de Investigaciones Ambientales del Pacífico Jhon von Neumann, Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras José Benito Vives de Andreis, Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas Sinchi. Bogotá D.C. 276 p : ils. mapas a colores + 1 CD-ROM, 37 planchas. Invemar. 2000. Programa Nacional de Investigación en Biodiversidad Marina y Costera PNIBM. Editado por Juan Manuel Díaz y Diana Isabel Gómez López. Santa Marta: Invemar, FONADE, MMA. 75p. Invemar & WWF. 2021. Construcción de indicadores esenciales de biodiversidad para el seguimiento de los objetivos del SINAP en el Subsistema de Áreas Marinas Protegidas-SAMP, permitiendo interoperabilidad, articulando el cálculo de los indicadores para los atributos de ecológicamente representativo y bien conectado. Información de Monitoreo del SINAP. Informe Técnico Final. Contrato Invemar-WWF C368 DE 2021. Santa Marta. 62p + anexos. Invemar, TNC, CI & UAESPNN. 2009. Informe Técnico: Planificación ecorregional para la conservación in situ de la biodiversidad marina y costera en el Caribe y Pacífico continental colombiano. Alonso, D., Ramírez, L. F., Segura: Quintero, C., Castillo: Torres, P., Díaz, J.M., Walschburger, T. y N. Arango. Serie de Documentos -Generales No. 41. Santa Marta. 106p + Anexos. Margules, C. R., & Pressey, R. L. (2000). Systematic conservation planning. Nature, 405(6783), 243–253. https://doi.org/10.1038/35012251. Secretaría del Convenio de Diversidad Biológica – SCDB (2004). Programa de Trabajo sobre Áreas Protegidas. https://www.cbd.int/doc/publications/pa-text-es.pdf. Segura-Quintero, C., Alonso, D. & Ramírez, L.F. (2012). Análisis de vacíos de representatividad en las áreas marinas protegidas del Sistema de Parques Nacionales Naturales de Colombia. Boletín de Investigaciones Marinas y Costeras, 41(2). http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0122-97612012000200004.	Desarrollado	Se validó Estado Exitoso Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/15RVcgrCxTaQLPQirZGT1HDCv0u8_U9bW?usp=drive_link Fecha: 24/08/2026	Requerimiento resuelto adecuadamente (31/08/2026)

Objetivo	Actualizar los contenidos temáticos de la plataforma web SIM-SINAP, según las necesidades del equipo temático (GGIS/PNNC). Indicador 1-a. Cambio en la media y la mediana de la representatividad ecológica del SINAP (ecosistemas continentales)		
No Paso	**Acción**	**Solución al requerimiento (Raúl Omen)**	**Validación de la solución al requerimiento (María de los Ángeles Trujillo)**
1	Lo requerido aquí aplica para las siguientes 7 páginas web: https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/ecologicamente-representativo/cambio-en-la-media-y-mediana-de-representatividad-ecologica-del-sinap-ecosistemas-terrestres https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/amazonia/ecologicamente-representativo/cambio-en-la-media-y-mediana-de-representatividad-ecologica-del-sinap-ecosistemas-terrestres https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-nororientales/ecologicamente-representativo/cambio-en-la-media-y-mediana-de-representatividad-ecologica-del-sinap-ecosistemas-terrestres https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-occidentales/ecologicamente-representativo/cambio-en-la-media-y-mediana-de-representatividad-ecologica-del-sinap-ecosistemas-terrestres https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/caribe/ecologicamente-representativo/cambio-en-la-media-y-mediana-de-representatividad-ecologica-del-sinap-ecosistemas-terrestres https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/orinoquia/ecologicamente-representativo/cambio-en-la-media-y-mediana-de-representatividad-ecologica-del-sinap-ecosistemas-terrestres https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/pacifico/ecologicamente-representativo/cambio-en-la-media-y-mediana-de-representatividad-ecologica-del-sinap-ecosistemas-terrestres	Desarrollado	
2	Al comienzo de la página, sobre la imagen, cambiar el nombre del indicador a: Cambio en la media y la mediana de la representatividad ecológica del SINAP (ecosistemas continentales)	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1F5RkBoQedM7PQpj3pP0GaaLpWN9ib6k1?usp=drive_link Fecha:24/08/2026
3	Luego del nombre del indicador, cambiar el texto por: Corresponde al cambio, a través del tiempo, en la media y la mediana del porcentaje de dichas unidades de análisis ecosistémico continentales que está incluido en el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP).	Desarrollado	Se validó Estado Exitoso Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/12YBvIjgvB3HCbJVMzZXxtu-COaA3O5MH?usp=drive_link Fecha:24/08/2026
4	Se requiere que el botón "Descargar ficha metodológica" se asocie a la URL https://storage.googleapis.com/pnn-sinap-public/ecologicamente-representativo/hojas-metodologicas/Version1-1/SIMSINAP_Indicador_1-a_HojaMetodologica_ver1-1.pdf, para que este sea el archivo que se descargue.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1YCaTMYicmB3_ZdlZKKum3vQ7TzO9-U8E?usp=drive_link Fecha validación: 07/09/2026
5	En la sección "Interpretación", cambiar el texto por el siguiente: Cuando el cambio en la media y mediana de la representatividad ecológica del SINAP (Ecosistemas continentales) presenta valores positivos, indica que durante el intervalo de tiempo analizado ha habido un aumento en las áreas protegidas, lo que implica que el sistema ha pasado a contener un mayor porcentaje (como media o mediana) de las unidades de análisis ecosistémico continentales (UAE) con las que se lo evalúa. Cuando este indicador presenta valores de cero, quiere decir que el sistema de áreas protegidas no incorporó nuevas áreas durante el intervalo de tiempo evaluado. NOTA: Este indicador podría presentar valores negativos como resultado de situaciones incluidas en la normatividad vigente, como sustracciones para algunas de las categorías de manejo de las áreas protegidas de carácter público, o la salida del SINAP de áreas protegidas de carácter privado (Reservas Naturales de la Sociedad Civil), que podrían conducir a una disminución, en su conjunto, de la representatividad de las unidades de análisis ecosistémico continentales presentes en el sistema. Esta disminución también puede deberse a los mejoramientos en la precisión de los límites de las áreas protegidas, una actividad que constantemente se adelanta en la serie histórica anual de la cartografía del Sistema Nacional de Áreas Protegidas.	Desarrollado	Se validó Estado Exitoso Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1E8tUeXHNfRHzUUD4A8QIRf0YzDmmB7tk?usp=drive_link Fecha:24/08/2026

Objetivo	Actualizar los contenidos temáticos de la plataforma web SIM-SINAP, según las necesidades del equipo temático (GGIS/PNNC). Indicador 1-a. Cambio en la media y la mediana de la representatividad ecológica del SINAP (ecosistemas continentales)		
No Paso	**Acción**	**Solución al requerimiento (Raúl Omen)**	**Validación de la solución al requerimiento (María de los Ángeles Trujillo)**
6	En la sección "Marco conceptual", cambiar el texto por el siguiente: Luego de que el Convenio de Diversidad Biológica (CDB) adoptara en 2004 el Programa de Trabajo sobre Áreas Protegidas (PTAP; SCDB, 2004), los países firmantes han avanzado en la planificación de sistemas de áreas protegidas participativos, ecológicamente representativos y gestionados de manera eficiente a nivel nacional (y traspasando las fronteras nacionales, cuando se considera necesario). En Colombia, este “plan maestro” global para las áreas protegidas se concretó inicialmente en el Documento del Consejo Nacional de Política Económica y Social (CONPES) 3680 (DNP, 2010), que estableció que “el Sistema Nacional de Áreas Protegidas es representativo ecológicamente, si en el conjunto de sus áreas protegidas se encuentran ‘muestras’ de la biodiversidad del país a sus diferentes niveles (especies, comunidades y ecosistemas), y si estas áreas y los sistemas en los que se encuentran, cuentan con las cualidades necesarias para garantizar su viabilidad en el largo plazo“. Posteriormente, el Documento CONPES 4050 (DNP, 2021) dispuso que el Sistema Nacional de Áreas Protegidas es representativo ecológicamente “si la biodiversidad que se protege alcanza las metas de conservación para los distintos niveles de la biodiversidad y, si además estas áreas, cuentan con la viabilidad de mantenerse en el largo plazo”. La representatividad ha sido un elemento base para la planificación sistemática de conservación, y se ha usado ampliamente como el indicador para definir metas nacionales, siendo el esquema principal de selección de nuevas áreas protegidas a nivel mundial entre las décadas de 1970 y 1990, y la principal forma de selección de nuevas áreas protegidas usada a nivel nacional (Andrade & Corzo, 2011; Margules & Pressey, 2000). La representatividad se entiende como la proporción en la que un nivel de la biodiversidad, o un atributo característico de otros sistemas de conocimiento, está incluido dentro de un sistema de áreas protegidas. Así, el seguimiento a la representatividad a lo largo del tiempo implica, tanto la estimación del cambio en la cantidad de unidades incluidas en el sistema de áreas protegidas, como la estimación del cambio en su proporción al interior del sistema. Para el seguimiento a la representatividad de la biodiversidad continental, el Sistema de Información de Monitoreo del SINAP (SIM-SINAP) ha seleccionado como unidades de análisis ecosistémico continentales (UAE) a los biomas, comúnmente utilizados en este tipo de evaluaciones. De acuerdo con Ideam et al. (2017, basado en Walter (1980)) los biomas se definen como “ambientes grandes y uniformes de la geo-biosfera”. Se trata de regiones en las que las condiciones generales de clima, geología y suelos permiten el desarrollo de ecosistemas naturales con características particulares, y su delimitación no tiene en cuenta las situaciones derivadas de la intervención humana. Para el caso de Colombia, la representación espacial de los biomas disponible al momento de elaborar la hoja metodológica para este indicador es la incluida en el Mapa de ecosistemas continentales, costeros y marinos de Colombia, escala 1:100.000 (Ideam et al., 2017). Se trata de una adaptación del concepto, en la que los biomas propiamente dichos fueron enriquecidos por el Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt con la información disponible de patrones de diversidad beta (éstas se conocen como unidades bióticas o biomas IAvH). Así que, además de los componentes de clima, geología y suelos, estos biomas también fueron delimitados teniendo en cuenta factores asociados con la biodiversidad. Hasta tanto no se definan otras UAE continentales, el SIM-SINAP hará seguimiento a la representatividad ecológica a través de estas unidades bióticas, tanto para el SINAP, como para los sistemas regionales geográficos (SIRAP).	Desarrollado	Se validó Estado Exitoso Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1ONmsE-AljD8aW6OxXXU_DngUMOVqIsyr?usp=drive_link Fecha:24/08/2026

Objetivo	Actualizar los contenidos temáticos de la plataforma web SIM-SINAP, según las necesidades del equipo temático (GGIS/PNNC). Indicador 1-a. Cambio en la media y la mediana de la representatividad ecológica del SINAP (ecosistemas continentales)		
No Paso	**Acción**	**Solución al requerimiento (Raúl Omen)**	**Validación de la solución al requerimiento (María de los Ángeles Trujillo)**
7	En la sección "Metodología de cálculo", cambiar el texto por el siguiente texto e imágenes: En general, la representatividad ecológica se ha cuantificado en términos de la proporción de área incluida en los sistemas de áreas protegidas. Para esto, previamente se define el nivel o unidad de análisis al cual se desea evaluar representatividad, con el fin de capturar la biodiversidad y sus diferentes atributos a la escala espacial deseada (Margules & Pressey, 2000). De acuerdo con lo anterior, los valores de representatividad de la biodiversidad a escala de un sistema de áreas protegidas, comúnmente se expresan como la media del porcentaje del área en el que los biomas o unidades de análisis ecosistémicas se encuentran dentro de los límites del sistema de áreas protegidas (Cantú et al., 2007; House et al., 2017). La media de la representatividad ecológica para cualquier momento en el tiempo (estado) se calcula como: $$\overline{RE}_t = \frac{\sum_{UAE_1}^{UAE_n} \frac{Área\ UAE\ dentro\ del\ SINAP/SIRAP}{Área\ total\ UAE} \times 100}{UAE_n}$$ y corresponde a la representatividad de cada UAE continental (unidad de a … total de UAE continentales (UAEn). Así, el cambio en la media de la representatividad ecológica entre dos momentos de tiempo se expresa como: $$\Delta\overline{RE}_{t2-t1} = \left(\frac{\sum_{UAE_1}^{UAE_n} \frac{Área\ UAE\ dentro\ del\ SINAP/SIRAP}{Área\ total\ UAE} \times 100}{UAE_n}\right)_{t2} - \left(\frac{\sum_{UAE_1}^{UAE_n} \frac{Área\ UAE\ dentro\ del\ SINAP/SIRAP}{Área\ total\ UAE} \times 100}{UAE_n}\right)_{t1}$$ donde el t1 es el momento inicia … Teniendo en cuenta la cantidad de biomas continentales presentes en Colombia (de acuerdo con Ideam et al., 2017), y la presencia dispar de éstos en los sistemas de áreas protegidas (nacional y regionales), este indicador contempla una medida de tendencia central adicional, la mediana (o percentil 50), ya que algunos valores extremos de representatividad ecológica (muy altos o muy bajos) afectan el comportamiento de la media, o promedio aritmético. La mediana corresponde al valor que se encuentra exactamente en el medio del conjunto de datos, cuando éstos se ordenan de menor a mayor, así que es una medida de tendencia central que no se ve afectada por valores extremos en la serie de datos. La mediana de la representatividad ecológica para cualquier momento en el tiempo (estado) se calcula como: $$\widetilde{RE}_t = \left\{\frac{Área\ UAE\ dentro\ \widetilde{del\ SINAP/SIRAP}}{Área\ total\ UAE} \times 100\right\}$$ y corresponde al valor de representatividad que ocupa la posición en el medio del co … egional (SIRAP). El cambio en la mediana de la representatividad ecológica entre dos momentos de tiempo se expresa como: $$\Delta\widetilde{RE}_{t2-t1} = \left\{\frac{Área\ UAE\ dentro\ \widetilde{del\ SINAP/SIRAP}}{Área\ total\ UAE} \times 100\right\}_{t2} - \left\{\frac{Área\ UAE\ dentro\ \widetilde{del\ SINAP/SIRAP}}{Área\ total\ UAE} \times 100\right\}_{t1}$$ donde el t1 es el momento inicia …	Desarrollado	Se validó Estado Exitoso Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1hDu_3gJ1yC9cfnXeEAhg3T5SNvgq2-21?usp=drive_link Fecha:24/08/2026
8	En la parte superior de la gráfica tipo línea en la "Representación gráfica del estado", cambiar el texto del botón "Promedio" por: Media.	Desarrollado	Se validó Estado Exitoso Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1QbJDdPGsiiTBqRgaWJT168rPCRqV3DHr?usp=drive_link Fecha:25/08/2026

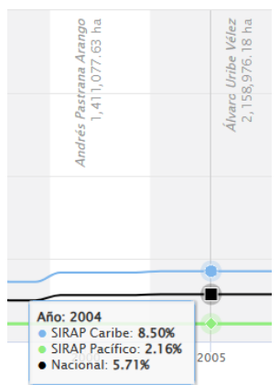
Objetivo	Actualizar los contenidos temáticos de la plataforma web SIM-SINAP, según las necesidades del equipo temático (GGIS/PNNC). Indicador 1-a. Cambio en la media y la mediana de la representatividad ecológica del SINAP (ecosistemas continentales)		
No Paso	**Acción**	**Solución al requerimiento (Raúl Omen)**	**Validación de la solución al requerimiento (María de los Ángeles Trujillo)**
9	En el eje de las Y de la gráfica línea, cuando la opción "media" está seleccionada, cambiar el título del eje por: Media de la representatividad. Y cuando está seleccionada la opción "mediana", cambiar el título del eje por: Mediana de la representatividad.	Desarrollado	Se validó Estado Exitoso Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1rUSawN94f1SF0u7S7SdJAibDlmM4Tmtj?usp=drive_link Fecha:25/08/2026
10	Corrección de desplazamiento de datos en las gráficas tipo línea Al navegar con el puntero sobre las gráficas de tipo línea, va apareciendo un pop-up con los datos para cada momento en el tiempo. Hemos identificado que existe un desplazamiento hacia la izquierda (1 año) entre los valores indicativos que se presentan en el eje de las X (años) y los datos que aparecen en el pop-up. Es decir, cuando uno se desplaza por un año específico, los datos que aparecen en el pop-up corresponden a los del año anterior. Es necesario corregir este error en esta gráfica tipo línea. Ejemplo, el puntero está posado sobre el año 2005 en el eje de las X, pero el pop-up presenta los datos para el año 2004.  	Desarrollado	Se validó Estado Exitoso Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1m_62FUYAebhAn4H0ty70yIUcoQ3pcbCM?usp=drive_link Fecha:25/08/2026
11	Sobre esta misma gráfica tipo línea en el menú "Representación gráfica del estado". En el fondo, la gráfica presenta una información por franjas verticales de dos colores (blanco y gris), que corresponden a los períodos presidenciales. Desde el GGIS necesitamos comprender qué resultados están desplegándose ahí, para poder precisar el requerimiento. En principio, lo que se requeriría es que el número asociado al nombre del presidente muestre el cambio en el indicador para ese período presidencial (que debería ser un %, no hectáreas, como se despliega en este momento).	Pendiente	
12	Sobre los "Mapas de estado", se requiere el apoyo del equipo GEO de GTIC para determinar: 1) ¿Qué cartografía se está desplegando en los dos mapas? Si efectivamente corresponde a la cartografía de % de representatividad por UAE.	Pendiente	
13	Se requiere cambiar el texto bajo los "Mapas de estado" por este: Estos mapas muestran la representatividad de las UAE para el año seleccionado. Las unidades no representadas (0%) aparecen de color rojo, mientras las unidades subrepresentadas (por debajo del 17%) aparecen de color amarillo. Se presentan también, en gamas de verde, las unidades que ya superaron la meta de representatividad del 17%.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1DDmLwbh5x5mUI2sPwAgqrqOl2PaoZK7v?usp=drive_link

Objetivo	Actualizar los contenidos temáticos de la plataforma web SIM-SINAP, según las necesidades del equipo temático (GGIS/PNNC). Indicador 1-a. Cambio en la media y la mediana de la representatividad ecológica del SINAP (ecosistemas continentales)		
No Paso	**Acción**	**Solución al requerimiento (Raúl Omen)**	**Validación de la solución al requerimiento (María de los Ángeles Trujillo)**
14	Sobre el "Mapa de cambio", desde el GGIS necesitamos comprender qué cartografía se está desplegando aquí, para poder elaborar adecuadamente el requerimiento, tanto para la modificación de las categorías desplegadas en el mapa (como se presenta en el requerimiento 12), así como la modificación del texto que acompaña el mapa (como se presenta en el requerimiento 13). Nuevamente, para este requerimiento se requiere el acompañamiento del equipo GEO de GTIC.	Pendiente	
15	En la sección "Fuentes de los datos", cambiar el texto del Insumo 1 por el siguiente: Nombre: Mapa de ecosistemas continentales, costeros y marinos de Colombia. Escala 1:100.000. versión 2.1. Año 2017. Descripción: Mapa con la distribución de los biomas continentales (“unidades bióticas”) a escala 1:100.000, que corresponde a una adaptación a Colombia del concepto de bioma, para identificar grandes regiones con similitudes climáticas, geológicas, de suelos y de patrones de diversidad beta (conocido como “unidades bióticas”). Referencia: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam), Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH), Instituto Amazónico de Investigaciones Cientificas -SINCHI, Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras "José Benito Vives de Andreis" (INVEMAR), Instituto de Investigaciones Ambientales del Pacifico (IIAP), Parques Nacionales Naturales, Instituto Geográfico Agustín CODAZZI (IGAC), Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. 2017. Mapa Ecosistemas Continentales, Costeros y Marinos de Colombia, escala 1:100.000. versión 2.1. URL: https://bart.ideam.gov.co/cneideam/Capasgeo/Mapa_ecosistemas_Continentales_Marinos_Costeros_100K_V2.1_2017.zip	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1E-2PKcKeE9s9C4-Q4Wtnmcq6pd9-5Z79?usp=drive_link
16	En la sección "Fuentes de los datos", cambiar el texto del Insumo 2 por el siguiente: Nombre: Serie histórica anual del Mapa del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP). Descripción: Serie histórica que contiene los mapas anuales del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP), conforme el registro de las áreas protegidas públicas y privadas que aglutina el Registro Único Nacional de Áreas Protegidas (RUNAP). Referencia: Parques Nacionales Naturales de Colombia (PNNC). sf. Serie histórica anual del Mapa del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP). URL: Para consultar la cartografía más reciente del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, ingrese a https://runap.parquesnacionales.gov.co/cifras.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1f9AgMN0U3IZNqLaMvAhFbS7pnz9k7sEG?usp=drive_link
17	En la sección "Fuentes de los datos", incluir un nuevo insumo, Insumo 3, con el siguiente texto: Nombre: Mapa de las Direcciones Territoriales de Parques Nacionales Naturales de Colombia (PNNC, 2025). Descripción: La capa de Direcciones Territoriales, contiene la información geográfica de Direcciones Territoriales en geometría tipo polígono de Parques Nacionales Naturales de Colombia. La capa consolida la división administrativa de las Direcciones Territoriales de Parques Nacionales Naturales de Colombia. Esta capa fue generada a partir de lo establecido en el Decreto 2372 del 1de Julio de 2010 en su capítulo VI "Estructura, Planificación y Sistema de Información del SINAP". El insumo base para la generación de esta capa es la información de municipios y departamentos suministrada por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi a escala 1:25.000 del año 2023, sistema de referencia MAGNA SIRGAS. De la cartografía de Direcciones Territoriales se deriva la cartografía de los Sistemas Regionales de Áreas Protegidas geográficos (SIRAP). Referencia: Parques Nacionales Naturales de Colombia. 2025. Mapa de las Direcciones Territoriales de Parques Nacionales Naturales de Colombia. URL: Sin URL.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1_5lywWbd8omtkcEIdaRw-0Vzs8-QwTHu?usp=drive_link
18	En la sección "Bibliografía/Literatura citada", cambiar el texto por: Andrade Pérez, G. I., & Corzo Mora, G. A. (2011). ¿Qué y Dónde Conservar? (First edit). Bogotá, Colombia: Parques Nacionales Naturales de Colombia. https://old.parquesnacionales.gov.co/portal/wp-content/uploads/2013/08/Que-y-Donde-Conservar.pdf. Departamento Nacional de Planeación (DNP). (2010, 21 de julio). Lineamientos para la consolidación del Sistema Nacional de Áreas protegidas. (Documento CONPES 3680). Bogotá D.C. DNP. https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Conpes/Econ%C3%B3micos/3680.pdf. Departamento Nacional de Planeación (DNP). (2021, 27 de septiembre). Política para la consolidación del Sistema Nacional de Áreas protegidas –SINAP–. (Documento CONPES 4050). Bogotá D.C. DNP. https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Conpes/Econ%C3%B3micos/4050.pdf. House, C., Redmond, D., & Phillips, M. R. (2017). An assessment of the efficiency and ecological representativity of existing marine reserve networks in Wales, UK. Ocean and Coastal Management, 149, 217–230. https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2017.04.016.Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam), Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (Instituto Humboldt), Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras José Benito Vives de Andréis (Invemar) e Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC). 2017. Memoria técnica. Mapa de ecosistemas continentales, costeros y marinos de Colombia (MEC), escala 1:100.000. 170 pp. https://bart.ideam.gov.co/cneideam/Capasgeo/Mapa_ecosistemas_Continentales_Marinos_Costeros_100K_V2.1_2017.zip. Margules, C. R., & Pressey, R. L. (2000). Systematic conservation planning. Nature, 405(6783), 243–253. https://doi.org/10.1038/35012251. Secretaría del Convenio de Diversidad Biológica – SCDB (2004). Programa de Trabajo sobre Áreas Protegidas. https://www.cbd.int/doc/publications/pa-text-es.pdf.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1cJBAvyUbEkQNI-M5Dk5ktxAfVcpp1AYe?usp=drive_link
	Nuevos Requerimientos 21/09/2026		
19	Lo requerido aquí aplica para las siguientes 7 páginas web: https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/ecologicamente-representativo/cambio-en-la-media-y-mediana-de-representatividad-ecologica-del-sinap-ecosistemas-terrestres https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/amazonia/ecologicamente-representativo/cambio-en-la-media-y-mediana-de-representatividad-ecologica-del-sinap-ecosistemas-terrestres https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-nororientales/ecologicamente-representativo/cambio-en-la-media-y-mediana-de-representatividad-ecologica-del-sinap-ecosistemas-terrestres https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-occidentales/ecologicamente-representativo/cambio-en-la-media-y-mediana-de-representatividad-ecologica-del-sinap-ecosistemas-terrestres https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/caribe/ecologicamente-representativo/cambio-en-la-media-y-mediana-de-representatividad-ecologica-del-sinap-ecosistemas-terrestres https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/orinoquia/ecologicamente-representativo/cambio-en-la-media-y-mediana-de-representatividad-ecologica-del-sinap-ecosistemas-terrestres https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/pacifico/ecologicamente-representativo/cambio-en-la-media-y-mediana-de-representatividad-ecologica-del-sinap-ecosistemas-terrestres En los "Mapas de estado": 1) En el mapa de la izquierda, cuando la página cargue, que en la lista de despliegue aparezca el año 1960. 2) En el mapa de la derecha, cuando la página cargue, que en la lista de despligue aparezca el año 2020.	Desarrollado	

Objetivo	Actualizar los contenidos temáticos de la plataforma web SIM-SINAP, según las necesidades del equipo temático (GGIS/PNNC). Indicador 1-a. Cambio en la media y la mediana de la representatividad ecológica del SINAP (ecosistemas continentales)		
No Paso	**Acción**	**Solución al requerimiento (Raúl Omen)**	**Validación de la solución al requerimiento (María de los Ángeles Trujillo)**
20	Lo requerido aquí aplica para las siguientes 7 páginas web: https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/ecologicamente-representativo/cambio-en-la-media-y-mediana-de-representatividad-ecologica-del-sinap-ecosistemas-terrestres https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/amazonia/ecologicamente-representativo/cambio-en-la-media-y-mediana-de-representatividad-ecologica-del-sinap-ecosistemas-terrestres https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-nororientales/ecologicamente-representativo/cambio-en-la-media-y-mediana-de-representatividad-ecologica-del-sinap-ecosistemas-terrestres https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-occidentales/ecologicamente-representativo/cambio-en-la-media-y-mediana-de-representatividad-ecologica-del-sinap-ecosistemas-terrestres https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/caribe/ecologicamente-representativo/cambio-en-la-media-y-mediana-de-representatividad-ecologica-del-sinap-ecosistemas-terrestres https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/orinoquia/ecologicamente-representativo/cambio-en-la-media-y-mediana-de-representatividad-ecologica-del-sinap-ecosistemas-terrestres https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/pacifico/ecologicamente-representativo/cambio-en-la-media-y-mediana-de-representatividad-ecologica-del-sinap-ecosistemas-terrestres En el "Mapa de cambio": 1) En las listas de despliegue, que cuando la página cargue, aparezcan los años 1962 en la de la izquierda y 1966 en la de la derecha. 2) Bajo el mapa, cambiar el texto que comienza con "Este mapa muestra el cambio, entre periodos de tiempo, en la representatividad ecológica..." por este: Este mapa muestra el cambio (frecuencia cuatrienal correspondiente a períodos presidenciales), en la representatividad de las unidades de análisis ecosistémico continentales en el SINAP o el SIRAP. De color verde se representan las UAE continentales que presentaron aumentos en la representatividad para el período seleccionado; de color gris, las UAE continentales que no presentaron cambios; y, de color rojo, las UAE que presentaron disminuciones en la representatividad para el período seleccionado. NOTA: Las disminuciones en la representatividad pueden deberse a sustracciones para algunas de las categorías de manejo de las áreas protegidas de carácter público, o a la salida del SINAP de áreas protegidas privadas (Reservas Naturales de la Sociedad Civil). Esta disminución también puede deberse a los mejoramientos en la precisión de los límites de las áreas protegidas, una actividad que constantemente se adelanta en la serie histórica anual de la cartografía del SINAP.	Desarrollado	

Objetivo	Actualizar los contenidos temáticos de la plataforma web SIM-SINAP, según las necesidades del equipo temático (GGIS/PNNC). Indicador 1-am. Cambio en la media y la mediana de la representatividad ecológica del SINAP (ecosistemas marinos)		
No Paso	**Acción**	**Solución al requerimiento (Raúl**	**Validación de la solución al requerimiento (María de los Ángeles Trujillo)**
1	Lo requerido aquí aplica para las siguientes 3 páginas web: https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/ecologicamente-representativo/cambio-en-la-media-y-mediana-de-representatividad-ecologica-del-sinap-ecosistemas-marinos https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/caribe/ecologicamente-representativo/cambio-en-la-media-y-mediana-de-representatividad-ecologica-del-sinap-ecosistemas-marinos https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/pacifico/ecologicamente-representativo/cambio-en-la-media-y-mediana-de-representatividad-ecologica-del-sinap-ecosistemas-marinos	Desarrollado	
3	Luego del nombre del indicador, cambiar el texto por: Corresponde al cambio, a través del tiempo, en la media y la mediana del porcentaje de dichas unidades de análisis ecosistémico marinas que está incluido en el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP).	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/18zCfVxQgZB9LslcTpddTSBHz3w2cwOCk?usp=drive_link
4	Se requiere que el botón "Descargar ficha metodológica" se asocie a la URL https://storage.googleapis.com/pnn-sinap-public/ecologicamente-representativo/hojas-metodologicas/Version1-1/SIMSINAP_Indicador_1-am_HojaMetodologica_ver1-1.pdf, para que este sea el archivo que se descargue.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1puAnio0o2FKQlygkwWbG37jDoN5F1k_k?usp=drive_link Fecha vlidación:07/09/2026
5	En la sección "Interpretación", cambiar el texto por el siguiente: Cuando el cambio en la media y mediana de la representatividad ecológica del SINAP (ecosistemas marinos) presenta valores positivos, indica que durante el intervalo de tiempo analizado ha habido un aumento en las áreas protegidas, lo que implica que el sistema ha pasado a contener un mayor porcentaje (como media o mediana) de las unidades de análisis ecosistémico marinas (UAEM) con las que se lo evalúa. Cuando este indicador presenta valores de cero, quiere decir que el sistema de áreas protegidas no incorporó nuevas áreas durante el intervalo de tiempo evaluado. NOTA: Este indicador podría presentar valores negativos como resultado de situaciones incluidas en la normatividad vigente, como sustracciones para algunas de las categorías de manejo de las áreas protegidas de carácter público, que podrían conducir a una disminución, en su conjunto, de la representatividad de las unidades de análisis ecosistémico marinas presentes en el Sistema. Esta disminución también puede deberse a los mejoramientos en la precisión de los límites de las áreas protegidas, una actividad que constantemente se adelanta en la serie histórica anual de la cartografía del Sistema Nacional de Áreas Protegidas.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/169-p_Gc9MFx9dB6SMMWyQ9q1wC7yUll6?usp=drive_link
6	En la sección "Marco conceptual", cambiar el texto por el siguiente: Luego de que el Convenio de Diversidad Biológica (CDB) adoptara en 2004 el Programa de Trabajo sobre Áreas Protegidas (PTAP; SCDB, 2004), los países firmantes han avanzado en la planificación de sistemas de áreas protegidas participativos, ecológicamente representativos y gestionados de manera eficiente a nivel nacional (y traspasando las fronteras nacionales, cuando se considera necesario). En Colombia, este “plan maestro” global para las áreas protegidas se concretó inicialmente en el Documento del Consejo Nacional de Política Económica y Social (CONPES) 3680 (DNP, 2010), que estableció que “el Sistema Nacional de Áreas Protegidas es representativo ecológicamente, si en el conjunto de sus áreas protegidas se encuentran ‘muestras’ de la biodiversidad del país a sus diferentes niveles (especies, comunidades y ecosistemas), y si estas áreas y los sistemas en los que se encuentran, cuentan con las cualidades necesarias para garantizar su viabilidad en el largo plazo”. Posteriormente, el Documento CONPES 4050 (DNP, 2021) dispuso que el Sistema Nacional de Áreas Protegidas es representativo ecológicamente “si la biodiversidad que se protege alcanza las metas de conservación para los distintos niveles de la biodiversidad y, si además estas áreas, cuentan con la viabilidad de mantenerse en el largo plazo”. La representatividad ha sido un elemento base para la planificación sistemática de conservación, y se ha usado ampliamente como el indicador para definir metas nacionales, siendo el esquema principal de selección de nuevas áreas protegidas a nivel mundial entre las décadas de 1970 y 1990, y la principal forma de selección de nuevas áreas protegidas usada a nivel nacional (Andrade & Corzo, 2011; Margules & Pressey, 2000). La representatividad se entiende como la proporción en la que un nivel de la biodiversidad, o un atributo representativo de otros sistemas de conocimiento, está incluido dentro de un sistema de áreas protegidas. Así, el seguimiento a la representatividad a lo largo del tiempo implica, tanto la estimación del cambio en la cantidad de unidades incluidas en el sistema de áreas protegidas, como la estimación del cambio en su proporción al interior del sistema. Para el seguimiento a la representatividad de la biodiversidad marina, el Sistema de Información de Monitoreo del SINAP (SIM-SINAP) ha seleccionado como unidades de análisis ecosistémico marinas (UAEM) los ecosistemas costeros, y marinos someros y profundos. Para el caso de los ecosistemas costeros y marinos someros de Colombia, su representación espacial es el resultado de una regionalización basada en la propuesta de ecorregiones marinas de Invemar (2000), ampliadas posteriormente a la zona costera (Invemar et al., 2009) y denominadas como “sistemas costeros” (Invemar & WWF, 2021). Los sistemas costeros son unidades fisiográficas de acuerdo a características geomorfológicas, tipo de sedimentos de la plataforma continental (200 m), grado de exposición o nivel de energía del oleaje, presencia de unidades ecológicas particulares o de mosaicos, y productividad biológica de la columna de agua. Y para el caso de los fondos marinos profundos (>200 m), dado que el grado de conocimiento que se tiene de sus ecosistemas es bajo, se utiliza la información a nivel de Paisajes Submarinos Profundos (UPAP) como una aproximación a la presencia de ecosistemas en este tipo de ambientes (sustitutos de biodiversidad). La unión entre el tipo de ecozonas, que representan grandes rasgos físicos de los fondos marinos (Ideam et al., 2007), aunado a la unidad geomorfológica, permitió definir los Paisajes Submarinos Profundos (Invemar & WWF, 2021). Hasta tanto no se definan otras UAE marinas, el SIM-SINAP hará seguimiento a la representatividad ecológica a través de estas unidades, tanto para el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP), como para los sistemas regionales geográficos (SIRAP).	Desarrollado	"Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/12WM9U3mL8w3yIni6CQEM1GH2MKtakOPn?usp=drive_link

Objetivo	Actualizar los contenidos temáticos de la plataforma web SIM-SINAP, según las necesidades del equipo temático (GGIS/PNNC). Indicador 1-am. Cambio en la media y la mediana de la representatividad ecológica del SINAP (ecosistemas marinos)		
No Paso	**Acción**	**Solución al requerimiento (Raúl**	**Validación de la solución al requerimiento (María de los Ángeles Trujillo)**
7	En la sección "Metodología de cálculo", cambiar el texto por el siguiente texto e imágenes: En general, la representatividad ecológica se ha cuantificado en términos de la proporción de área incluida en los sistemas de áreas protegidas. Para esto, previamente se define el nivel o unidad de análisis al cual se desea evaluar representatividad, con el fin de capturar la biodiversidad y sus diferentes atributos a la escala espacial deseada (Margules & Pressey, 2000). De acuerdo con lo anterior, los valores de representatividad de la biodiversidad a escala de un sistema de áreas protegidas, comúnmente se expresan como la media del porcentaje del área en el que los biomas o unidades de análisis ecosistémicas se encuentran dentro de los límites del sistema de áreas protegidas (Cantú et al., 2007; House et al., 2017). La media de la representatividad ecológica marina para cualquier momento en el tiempo (estado) se calcula como: $$\overline{REM_t} = \frac{\sum_{UAE_1}^{UAE_n} \frac{Área\ UAEM\ dentro\ del\ SINAP/SIRAP}{Área\ total\ UAEM}}{UAEM_n} \times 100$$ y corresponde a la representatividad de cada UAEM (unidad de análisis ecosistémico marinas) a nivel nacional (SINAP) o regional (SIRAP), sobre la cantidad total de UAE marinas (UAEMn). Así, el cambio en la media de la representatividad ecológica entre dos momentos de tiempo se expresa como: $$\Delta\overline{REM}_{t2-t1} = \left(\frac{\sum_{UAEM_1}^{UAEM_n} \frac{Área\ UAEM\ dentro\ del\ SINAP/SIRAP}{Área\ total\ UAEM}}{UAEM_n} \times 100 \right)_{t2} - \left(\frac{\sum_{UAEM_1}^{UAEM_n} \frac{Área\ UAEM\ dentro\ del\ SINAP/SIRAP}{Área\ total\ UAEM}}{UAEM_n} \times 100 \right)_{t1}$$ donde el t1 es el momento inicial y t2 son los momento inicial y final de la medición. Teniendo en cuenta la cantidad de ecosistemas costeros y marinos someros y profundos presentes en Colombia (de acuerdo con Invemar & WWF, 2021), y la presencia dispar de éstos en los sistemas de áreas protegidas (nacional y regionales), este indicador contempla una medida de tendencia central adicional, la mediana (o percentil 50), ya que algunos valores extremos de representatividad ecológica (muy altos o muy bajos) afectan el comportamiento de la media, o promedio aritmético. La mediana corresponde al valor que se encuentra exactamente en el medio del conjunto de datos, cuando éstos se ordenan de menor a mayor, así que es una medida de tendencia central que no se ve afectada por valores extremos en la serie de datos. La mediana de la representatividad ecológica marina para cualquier momento en el tiempo (estado) se calcula como: $$\widetilde{REM_t} = \left\{ \frac{Área\ UAEM\ dentro\ \widetilde{del}\ SINAP/SIRAP}{Área\ total\ UAEM} \times 100 \right\}$$ y corresponde al valor de representatividad que ocupa la posición en el medio de [illegible] RAP). El cambio en la mediana de la representatividad ecológica marina entre dos momentos de tiempo se expresa como: $$\Delta\widetilde{REM}_{t2-t1} = \left\{ \frac{Área\ UAEM\ dentro\ \widetilde{del}\ SINAP/SIRAP}{Área\ total\ UAEM} \times 100 \right\}_{t2} - \left\{ \frac{Área\ UAEM\ dentro\ \widetilde{del}\ SINAP/SIRAP}{Área\ total\ UAEM} \times 100 \right\}_{t1}$$ donde el t1 es el momento inicial y t2 son	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1-7imMExiWyD6bl_jNdpea6vTFCRfNkcF?usp=drive_link

Objetivo	Actualizar los contenidos temáticos de la plataforma web SIM-SINAP, según las necesidades del equipo temático (GGIS/PNNC). Indicador 1-am. Cambio en la media y la mediana de la representatividad ecológica del SINAP (ecosistemas marinos)		
No Paso	**Acción**	**Solución al requerimiento (Raúl**	**Validación de la solución al requerimiento (María de los Ángeles Trujillo)**
8	En la parte superior de la gráfica tipo línea en la "Representación gráfica del estado", cambiar el texto del botón "Promedio" por: Media.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/172WKbNgJE_3-RE5_2TAYP6pOXojKKSe5?usp=drive_link
9	En el eje de las Y de la gráfica línea, cuando la opción "media" está seleccionada, cambiar el título del eje por: Media de la representatividad. Y cuando está seleccionada la opción "mediana", cambiar el título del eje por: Mediana de la representatividad.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1BkqlfJO1Hm5pVUuq8lQEv_vVsaGGSzqn?usp=drive_link
10	Corrección de desplazamiento de datos en las gráficas tipo línea Al navegar con el puntero sobre las gráficas de tipo línea, va apareciendo un pop-up con los datos para cada momento en el tiempo. Hemos identificado que existe un desplazamiento hacia la izquierda (1 año) entre los valores indicativos que se presentan en el eje de las X (años) y los datos que aparecen en el pop-up. Es decir, cuando uno se desplaza por un año específico, los datos que aparecen en el pop-up corresponden a los del año anterior. Es necesario corregir este error en esta gráfica tipo línea. Ejemplo, el puntero está posado sobre el año 2005 en el eje de las X, pero el pop-up presenta los datos para el año 2004. 	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1jIsTuwtVHAmx9HTMF-juCgYF3v-Qb7cp?usp=drive_link
11	Sobre esta misma gráfica tipo línea en el menú "Representación gráfica del estado". En el fondo, la gráfica presenta una información por franjas verticales de dos colores (blanco y gris), que corresponden a los períodos presidenciales. Desde el GGIS necesitamos comprender qué resultados están desplegándose ahí, para poder precisar el requerimiento. En principio, lo que se requeriría es que el número asociado al nombre del presidente muestre el cambio en el indicador para ese período presidencial (que debería ser un %, no hectáreas, como se despliega en este momento).	Pendiente	
12	Sobre los "Mapas de estado", se requiere el apoyo del equipo GEO de GTIC para determinar: 1) ¿Qué cartografía se está desplegando en los dos mapas? Si efectivamente corresponde a la cartografía de % de representatividad por UAE.	Pendiente	

Objetivo	Actualizar los contenidos temáticos de la plataforma web SIM-SINAP, según las necesidades del equipo temático (GGIS/PNNC). Indicador 1-am. Cambio en la media y la mediana de la representatividad ecológica del SINAP (ecosistemas marinos)		
No Paso	**Acción**	**Solución al requerimiento (Raúl**	**Validación de la solución al requerimiento (María de los Ángeles Trujillo)**
13	Se requiere cambiar el texto bajo los "Mapas de estado" por este: Estos mapas muestran la representatividad de las UAE para el año seleccionado. Las unidades no representadas (0%) aparecen de color rojo, mientras las unidades subrepresentadas (por debajo del 30%) aparecen de color amarillo. Se presentan también, en gamas de verde, las unidades que ya superaron la meta de representatividad del 30%.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/148W5debrSmaQmLQW1vvn_l-07Gdasspy?usp=drive_link
14	Sobre el "Mapa de cambio", desde el GGIS necesitamos comprender qué cartografía se está desplegando aquí, para poder elaborar adecuadamente el requerimiento, tanto para la modificación de las categorías desplegadas en el mapa (como se presenta en el requerimiento 12), así como la modificación del texto que acompaña el mapa (como se presenta en el requerimiento 13). Nuevamente, para este requerimiento se requiere el acompañamiento del equipo GEO de GTIC.	Pendiente	
15	En la sección "Fuentes de los datos", cambiar el texto del Insumo 1 por el siguiente: Nombre: Mapa de ecosistemas costeros y marinos someros y profundos. Año 2021. Descripción: Mapa con la distribución de los ecosistemas costeros y marinos someros y profundos, que corresponde a una regionalización basada en los siguientes productos cartográficos: - Ecozonas del Caribe y del Pacífico colombiano (Invemar), - Geomorfología de los fondos marinos del Caribe y del Pacífico colombiano (Invemar), - Sistemas costeros existentes en el territorio colombiano (Invemar), - Delimitación del ecosistema “acantilados” existentes en el territorio colombiano (SAMP, 2015), - Estuarios - Humedal costero Pacífico, Humedales costeros y humedales Pacífico Sur, a escala 1:100.000 (Invemar). - Fondos móviles de grano fino carbonatado, existentes en el territorio colombiano, a escala 1:250.000 (SAMP, 2015), - Fondos móviles de grano fino no carbonatado, existentes en el territorio colombiano, a escala 1:250.000 (SAMP, 2015), - Fondos móviles de grano grueso carbonatado, existentes en el territorio colombiano, a escala 1:250.000 (SAMP, 2015), - Fondos móviles de grano grueso no carbonatado, existentes en el territorio colombiano, a escala 1:250.000 (SAMP, 2015), - Fondos rocosos existentes en el territorio colombiano (WWF, GEF-SAMP), - Atlas de áreas coralinas (Invemar, 2020), - Lagunas costeras existentes en el territorio colombiano, escala 1:100.000 (Invemar), - Litoral rocoso presente en el territorio colombiano, escala 1:100.000 (Sirap Pacífico, 2014), - Manglares existentes en el territorio colombiano (Manglares SIGMA V6, 2016), - Atlas de pastos marinos, escala 1:100.000 (Invemar, 2014), - Playas Caribe existentes en el territorio colombiano (Invemar), - Playas Pacífico existentes en el territorio colombiano (Invemar), - Playas rocosas Pacífico (Invemar), - Playones (Invemar), - Sedimentos intermareales. Referencia: Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras "José Benito Vives de Andreis" (Invemar). 2021. Mapa de Ecosistemas Costeros y Marinos Someros y Profundos. En: Invemar & WWF. 2021. Construcción de indicadores esenciales de biodiversidad para el seguimiento de los objetivos del SINAP en el Subsistema de Áreas Marinas Protegidas-SAMP, permitiendo interoperabilidad, articulando el cálculo de los indicadores para los atributos de ecológicamente representativo y bien conectado. Información de Monitoreo del SINAP. Informe Técnico Final. Contrato Invemar-WWF C368 DE 2021. Santa Marta. 62p + anexos. URL: sin URL.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta:https://drive.google.com/drive/folders/1w3AzGXCh2AfnGtOWX17KWZsTnNVd8FKN?usp=drive_link
16	En la sección "Fuentes de los datos", cambiar el texto del Insumo 2 por el siguiente: Nombre: Serie histórica anual del Mapa del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP). Descripción: Serie histórica que contiene los mapas anuales del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP), conforme el registro de las áreas protegidas públicas y privadas que aglutina el Registro Único Nacional de Áreas Protegidas (RUNAP). Referencia: Parques Nacionales Naturales de Colombia (PNNC). sf. Serie histórica anual del Mapa del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP). URL: Para consultar la cartografía más reciente del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, ingrese a https://runap.parquesnacionales.gov.co/cifras.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1wvoa703D-re6FAH5wdmsnJRkCMBi4C_8?usp=drive_link
17	En la sección "Fuentes de los datos", incluir un nuevo insumo, Insumo 3, con el siguiente texto: Nombre: Mapa de las Direcciones Territoriales de Parques Nacionales Naturales de Colombia (PNNC, 2025). Descripción: La capa de Direcciones Territoriales, contiene la información geográfica de Direcciones Territoriales en geometría tipo polígono de Parques Nacionales Naturales de Colombia. La capa consolida la división administrativa de las Direcciones Territoriales de Parques Nacionales Naturales de Colombia. Esta capa fue generada a partir de lo establecido en el Decreto 2372 del 1de Julio de 2010 en su capítulo VI "Estructura, Planificación y Sistema de Información del SINAP". El insumo base para la generación de esta capa es la información de municipios y departamentos suministrada por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi a escala 1:25.000 del año 2023, sistema de referencia MAGNA SIRGAS. De la cartografía de Direcciones Territoriales se deriva la cartografía de los Sistemas Regionales de Áreas Protegidas geográficos (SIRAP). Referencia: Parques Nacionales Naturales de Colombia. 2025. Mapa de las Direcciones Territoriales de Parques Nacionales Naturales de Colombia. URL: Sin URL.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1xR9aEY7KW8HrH1PHwxQm9PwNE9Qlf0s5?usp=drive_link

Objetivo	Actualizar los contenidos temáticos de la plataforma web SIM-SINAP, según las necesidades del equipo temático (GGIS/PNNC). Indicador 1-am. Cambio en la media y la mediana de la representatividad ecológica del SINAP (ecosistemas marinos)		
No Paso	**Acción**	**Solución al requerimiento (Raúl**	**Validación de la solución al requerimiento (María de los Ángeles Trujillo)**
18	En la sección "Fuentes de datos", eliminar los insumos 4 a 20.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1e76DJxOzbO51ecxtQQSZglUbEgN8i0jx?usp=drive_link
19	En la sección "Bibliografía/Literatura citada", cambiar el texto por: Alonso, D. & Corredor-Rubiano, I. (2020). Aporte de las Áreas Marinas Protegidas del Sistema de Parques Nacionales Naturales a la representatividad de ecosistemas en Colombia. Boletín de Investigaciones Marinas y Costeras 49 (Supl.Esp.), 275-288. http://www.scielo.org.co/pdf/mar/v49s1/es_0122-9761-mar-49-s1-275.pdf. Andrade Pérez, G. I., & Corzo Mora, G. A. (2011). ¿Qué y Dónde Conservar? (First edit). Bogotá, Colombia: Parques Nacionales Naturales de Colombia. https://old.parquesnacionales.gov.co/portal/wp-content/uploads/2013/08/Que-y-Donde-Conservar.pdf. Cantú, C., Koleff, P., Tambutti, M., Lira-Noriega, A., García, M., Estrada, E., & Esquivel, R. (2007). Representatividad de las áreas protegidas en las ecorregiones terrestres de América. In G. Halffter Salas, S. Guevara, & A. Melic (Eds.). Hacia una cultura de conservación de la diversidad biológica (Vol. 6, pp. 35–44). Sociedad Entomológica Aragonesa. Departamento Nacional de Planeación (DNP). (2010, 21 de julio). Lineamientos para la consolidación del Sistema Nacional de Áreas protegidas. (Documento CONPES 3680). Bogotá D.C. DNP. https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Conpes/Econ%C3%B3micos/3680.pdf. Departamento Nacional de Planeación (DNP). (2021, 27 de septiembre). Política para la consolidación del Sistema Nacional de Áreas protegidas –SINAP–. (Documento CONPES 4050). Bogotá D.C. DNP. https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Conpes/Econ%C3%B3micos/4050.pdf. House, C., Redmond, D., & Phillips, M. R. (2017). An assessment of the efficiency and ecological representativity of existing marine reserve networks in Wales, UK. Ocean and Coastal Management, 149, 217–230. https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2017.04.016. IDEAM, IGAC, IAVH, Invemar, Sinchi, IIAP. 2007. Ecosistemas continentales, costeros y marinos de Colombia. Instituto de Hidrología Meteorología y Estudios Ambientales-Ideam, Instituto de Hidrología Meteorología y Estudios Ambientales-Ideam, Instituto Geográfico Agustin Codazzi, Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt, Instituto de Investigaciones Ambientales del Pacífico Jhon von Neumann, Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras José Benito Vives de Andreis, Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas Sinchi. Bogotá D.C. 276 p : ils. mapas a colores + 1 CD-ROM, 37 planchas. Invemar. 2000. Programa Nacional de Investigación en Biodiversidad Marina y Costera PNIBM. Editado por Juan Manuel Díaz y Diana Isabel Gómez López. Santa Marta: Invemar, FONADE, MMA. 75p. Invemar & WWF. 2021. Construcción de indicadores esenciales de biodiversidad para el seguimiento de los objetivos del SINAP en el Subsistema de Áreas Marinas Protegidas-SAMP, permitiendo interoperabilidad, articulando el cálculo de los indicadores para los atributos de ecológicamente representativo y bien conectado. Información de Monitoreo del SINAP. Informe Técnico Final. Contrato Invemar-WWF C368 DE 2021. Santa Marta. 62p + anexos. Invemar, TNC, CI & UAESPNN. 2009. Informe Técnico: Planificación ecorregional para la conservación in situ de la biodiversidad marina y costera en el Caribe y Pacífico continental colombiano. Alonso, D., Ramírez, L. F., Segura: Quintero, C., Castillo: Torres, P., Díaz, J.M., Walschburger, T. y N. Arango. Serie de Documentos -Generales No. 41. Santa Marta. 106p + Anexos. Margules, C. R., & Pressey, R. L. (2000). Systematic conservation planning. Nature, 405(6783), 243–253. https://doi.org/10.1038/35012251. Secretaría del Convenio de Diversidad Biológica – SCDB (2004). Programa de Trabajo sobre Áreas Protegidas. https://www.cbd.int/doc/publications/pa-text-es.pdf. Segura-Quintero, C., Alonso, D. & Ramírez, L.F. (2012). Análisis de vacíos de representatividad en las áreas marinas protegidas del Sistema de Parques Nacionales Naturales de Colombia. Boletín de Investigaciones Marinas y Costeras, 41(2). http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0122-97612012000200004.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1M1utpTo8WF4VjkChKgTUwgVU7BaiRTPt?usp=drive_link
	Nuevos Requerimientos 21/09/2026		
20	Lo requerido aquí aplica para las siguientes 3 páginas web: https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/ecologicamente-representativo/cambio-en-la-media-y-mediana-de-representatividad-ecologica-del-sinap-ecosistemas-marinos https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/caribe/ecologicamente-representativo/cambio-en-la-media-y-mediana-de-representatividad-ecologica-del-sinap-ecosistemas-marinos https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/pacifico/ecologicamente-representativo/cambio-en-la-media-y-mediana-de-representatividad-ecologica-del-sinap-ecosistemas-marinos En los "Mapas de estado": 1) En el mapa de la izquierda, cuando la página cargue, que en la lista de despliegue aparezca el año 1960. 2) En el mapa de la derecha, cuando la página cargue, que en la lista de despligue aparezca el año 2020.	Desarrollado	
21	Lo requerido aquí aplica para las siguientes 3 páginas web: https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/ecologicamente-representativo/cambio-en-la-media-y-mediana-de-representatividad-ecologica-del-sinap-ecosistemas-marinos https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/caribe/ecologicamente-representativo/cambio-en-la-media-y-mediana-de-representatividad-ecologica-del-sinap-ecosistemas-marinos https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/pacifico/ecologicamente-representativo/cambio-en-la-media-y-mediana-de-representatividad-ecologica-del-sinap-ecosistemas-marinos En el "Mapa de cambio": 1) En las listas de despliegue, que cuando la página cargue, aparezcan los años 1962 en la de la izquierda y 1996 en la de la derecha. 2) Revisar porque el botón "Cambiar año" no está cambiando la cartografía. 3) Bajo el mapa, cambiar el texto que comienza con "Este mapa muestra el cambio en la representatividad ecológica a nivel de ecosistemas marinos..." por este: Este mapa muestra el cambio (frecuencia cuatrienal correspondiente a períodos presidenciales), en la representatividad de las unidades de análisis ecosistémico marinas en el SINAP o el SIRAP. De color verde se representan las UAEM que presentaron aumentos en la representatividad para el período seleccionado; de color gris, las UAEM que no presentaron cambios; y, de color rojo, las UAEM que presentaron disminuciones en la representatividad para el período seleccionado. NOTA: Las disminuciones en la representatividad pueden deberse a sustracciones para algunas de las categorías de manejo de las áreas protegidas de carácter público. Esta disminución también puede deberse a los mejoramientos en la precisión de los límites de las áreas protegidas, una actividad que constantemente se adelanta en la serie histórica anual de la cartografía del SINAP.	Desarrollado	

Objetivo Actualizar los contenidos temáticos de la plataforma web SIM-SINAP, según las necesidades del equipo temático (GGIS/PNNC). Indicador 3-2a. Porcentaje de mejora en el índice de efectividad del manejo de las áreas protegidas de carácter público

No Paso	Acción	Solución al requerimiento (Raúl Omen)	Validación de la solución al requerimiento (María de los Ángeles Trujillo)
1	Lo requerido aquí aplica para las siguientes 7 páginas web: https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/amazonia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-nororientales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-occidentales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/caribe/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/orinoquia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/pacifico/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico		
2	En la Representación gráfica del estado, primera gráfica del indicador, aparecen los años de reporte (2021 a 2025), pero los porcentajes de efectividad aparecen en 0% para las tres categorías. A partir de los datos que se le incluyen a la programación, el backend debería estar categorizando los valores de efectividad para cada área protegida en alguna de las tres categorías (fortaleza>69%, intermedio<=69 y >50%, debilidad<=50. Y luego de la categorización, debería calcular el porcentaje de áreas protegidas que pertenece a alguna de esas tres categorías. Se solicita revisar, porque los datos se estructuraron conforme lo que solicita la programación, y el cargue no presentó errores. 	Desarrollado - corregido	
3	Al comienzo de la página, sobre la imagen, cambiar el nombre del indicador a: Mediana del cambio porcentual en el índice de efectividad del manejo de las áreas protegidas de carácter público	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1sL7hC5KI8aPO-ITIb3piIbOW2H0GNuuN?usp=drive_link Fecha Validación: 07/09/2026
4	Luego del nombre del indicador, cambiar el texto por: Corresponde a la variación del índice de efectividad registrada a través del tiempo por las áreas protegidas públicas del SINAP/SIRAP, a partir de su línea de seguimiento con respecto a su línea base.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1h3Nu9uyCMuBw59zQuW6ILDgl0fyLSF8v?usp=drive_link Fecha Validación: 08/09/2026
5	En la sección "Interpretación", cambiar el texto por el siguiente: Cuando la mediana del cambio porcentual en el índice de efectividad del manejo de las áreas protegidas de carácter público presenta valores positivos indica que, durante el intervalo de tiempo analizado, las áreas protegidas consideradas experimentaron, en conjunto, una mejora en la efectividad del manejo. Cuando este indicador presenta valores de cero, quiere decir que las áreas protegidas evaluadas no presentaron, en general, cambios en la efectividad del manejo. Finalmente, valores negativos del indicador implican una desmejora en la efectividad del manejo de las áreas protegidas públicas consideradas.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1DVxfdYFvM6DcmN5SiBaJJP817z-8FyAW?usp=drive_link Fecha Validación: 08/09/2026

Objetivo	Actualizar los contenidos temáticos de la plataforma web SIM-SINAP, según las necesidades del equipo temático (GGIS/PNNC). Indicador 3-2a. Porcentaje de mejora en el índice de efectividad del manejo de las áreas protegidas de carácter público		
No Paso	**Acción**	**Solución al requerimiento (Raúl Omen)**	**Validación de la solución al requerimiento (María de los Ángeles Trujillo)**
6	En la sección "Marco conceptual", cambiar el texto por el siguiente: Luego de que el Convenio de Diversidad Biológica (CDB) adoptara en 2004 el Programa de Trabajo sobre Áreas Protegidas (PTAP; SCDB, 2004), los países firmantes han avanzado en la planificación de sistemas de áreas protegidas participativos, ecológicamente representativos y gestionados de manera eficiente a nivel nacional (y traspasando las fronteras nacionales, cuando se considera necesario). En Colombia, este “plan maestro” global para las áreas protegidas se concretó inicialmente en el Documento del Consejo Nacional de Política Económica y Social (CONPES) 3680 (DNP, 2010), que estableció que “para lograr un Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP) eficazmente gestionado se hace necesario definir e implementar estrategias que apunten a optimizar el crecimiento de las áreas protegidas en términos de su representatividad ecológica y efectividad en el manejo (relación funcionarios por área), vincular el conocimiento científico y técnico con el saber tradicional y generar información de eficacia y eficiencia del sistema para la toma de decisiones”. Teniendo en cuenta lo anterior, el Documento CONPES 4050 (DNP, 2021) establece que el sistema cuenta con una gestión efectiva “cuando la implementación de políticas, planes, programas y proyectos por parte de los actores sociales e institucionales que interactúan a partir de diversos arreglos de gobernanza, cuenta con un marco normativo adecuado, gestión del conocimiento, sostenibilidad financiera y soporte operativo y técnico, con el fin de lograr desde el manejo adaptativo, el cumplimiento de los objetivos de conservación de las áreas protegidas del SINAP y su contribución a los objetivos de conservación del país”. El manejo efectivo contempla el entendimiento de que las dinámicas ecológicas y socioculturales asociadas a los objetivos de conservación trascienden la administración y, en gran medida, las fronteras del área protegida, por lo cual, sólo es posible el logro de los mismos mediante la articulación de ésta con sectores sociales y lógicas y espacios territoriales y regionales. En este sentido, el incremento la efectividad en la gestión de las áreas protegidas implica: 1. Que, con relación a la gobernanza, se adelante la implementación del esquema que contiene el desarrollo de acuerdos con actores institucionales, productivos y sociales donde están involucradas comunidades étnicas, campesinas y grupos locales. 2. Que la planificación del manejo se base en el conocimiento suficiente acerca de los objetos de conservación y de los servicios ecosistémicos del área a través de la información generada desde la implementación de investigaciones y del programa de monitoreo. 3. Que las principales presiones y amenazas relacionadas con los motores de pérdida de biodiversidad sean atendidas desde la prevención, control y vigilancia. 4. Que, con relación a la gestión, se avance en la implementación de acciones priorizadas en su planificación, asociadas a gestión de sus objetos de conservación y al manejo de sistemas productivos sostenibles en áreas donde su categoría y objetivos lo indiquen. 5. Que las estrategias de manejo incorporen en alguna medida acciones de adaptación y mitigación ante la variabilidad climática 6. Que se cuente con el ordenamiento de la actividad ecoturística con base en el plan de uso público actualizado en aquellas áreas que cuentan con esta vocación, o planes de uso cuando otras actividades son permitidas por el área (pesca, uso definido de recursos, etc.). 7. Que, para su operatividad, se cuente con el talento humano debidamente capacitado, infraestructura administrativa y operativa, equipos e insumos, así como los recursos financieros requeridos para la implementación de las estrategias de manejo priorizadas y que cuenten con desarrollos desde la planificación. Para lograr un sistema efectivamente gestionado es necesario identificar los factores que limitan la efectividad de cada una de las áreas protegidas, considerando características y contexto. Actualmente para las protegidas públicas del SINAP se utilizan las metodologías AEMAPPS y EMAP, que permiten compilar información clave de diversos elementos de análisis relacionados con la efectividad, permiten una actualización continua, y de varios elementos de soporte que funcionan como verificables de la gestión.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1_gRaM0tySdEOczqm3Os1beUI5KO8UaVj?usp=drive_link Fecha Validación: 08/09/2026

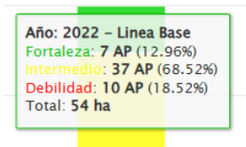
Objetivo Actualizar los contenidos temáticos de la plataforma web SIM-SINAP, según las necesidades del equipo temático (GGIS/PNNC). Indicador 3-2a. Porcentaje de mejora en el índice de efectividad del manejo de las áreas protegidas de carácter público

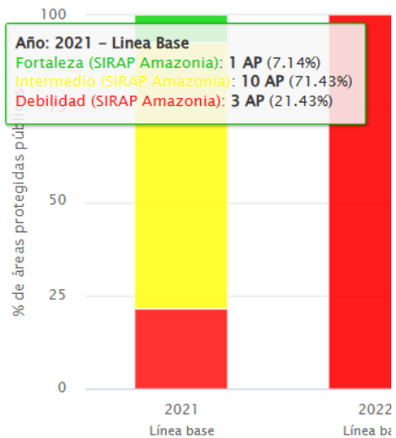
No Paso	Acción	Solución al requerimiento (Raúl Omen)	Validación de la solución al requerimiento (María de los Ángeles Trujillo)
7	En la sección "Metodología de cálculo", cambiar el texto por el siguiente texto e imágenes: A partir de 2021 (con base en información de efectividad del manejo levantada entre 2019 y 2020) y por cerca de 10 años, hasta 2030, se realizará la estimación de la mediana del cambio porcentual en el índice de efectividad del manejo de las áreas protegidas de carácter público, de la siguiente manera: $MedIE_{it} = mediana\ (\Delta IEM_{it})$ para (i = AP_1, AP_2, AP_3,...,AP_n; t=0, 1,...,n) donde $\Delta IEM_{it} = \left(\frac{IEM_{itn} - IEM_{ito}}{IEM_{ito}}\right)$ ΔIEMit corresponde a la tasa de cambio del índice de efectividad del manejo para las áreas protegidas de carácter público, y se obtiene calculando el índice de efectividad del manejo de la línea de seguimiento (IEMitn) para el área protegida, menos el índice de efectividad de la línea base (IEMit0), dividido sobre el índice de efectividad de la línea base del área protegida (IEMit0). En la fórmula anterior, IEMitn corresponde al índice de efectividad del manejo de la línea de seguimiento (t1, t2,..., tn) de un área protegida de carácter público en un momento dado, e IEMit0 corresponde al índice de efectividad del manejo de la línea base (t0), el cual se construye a partir de 2021 (con base en información de efectividad del manejo levantada entre 2019 y 2020) para las áreas protegidas de carácter público. MedIEit corresponde a la mediana del cambio porcentual en el índice de efectividad del manejo de las áreas protegidas de carácter público. La mediana corresponde al valor que se encuentra exactamente en el medio del conjunto de datos, cuando éstos se ordenan de menor a mayor, constituyéndose en una medida de tendencia central que no se ve afectada por valores extremos en la serie de datos.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/14mfWzZ2ZR62WPz21CSZF2OhKQHc51wdP?usp=drive_link Fecha Validación: 08/09/2026
8	En la "Representación gráfica del estado": 1) Eliminar los números que aparecen en la parte alta de las barras apiladas. 2) Cambiar el nombre del eje de las Y por "% de áreas protegidas públicas". 3) Actualmente, cada año está representado por una barra apilada. Se requiere que esa barra apilada se divida en dos barras apiladas, a partir de la información disponible, que permite separar los datos de acuerdo a si son "Línea Base" o "Seguimiento". Entonces, para cada año debería haber 2 columnas apiladas, una que presenta los porcentajes (y cantidades) de áreas protegidas para cualquiera de las tres categorías (debilidad, intermedio, fortaleza) para la Línea base; y la otra columna apilada, los porcentajes de acuerdo con las tres categorías, para el Seguimiento. Con este cambio, en el eje de las X, además del año, deben las etiquetas Línea base y Seguimiento debajo de la respectiva columna apilada. 4) Cambiar los colores de las barras apiladas. El rojo por la combinación RGB 255/0/0; el amarillo por 255/255/0; y el verde por 0/190/0.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1qkttH_p5Z_ylGpH9bEpUrVN4gog0nKyF?usp=drive_link Fecha Validación: 08/09/2026
9	Este requerimiento es específico para la dirección web https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico Cuando se hace clic en cualquiera de las barras apiladas de la "Representación gráfica del estado", se presentan las barras apiladas para cada SIRAP, más la barra apilada nacional. En total, actualmente aparecen 7 barras apiladas por año. 1) Se requiere que el cambio solicitado en el numeral 3 del punto 8 también se refleje aquí (dos barras apiladas por año, una para Línea base y la otra para Seguimiento). Se desplegarían, entonces 14 barras apiladas. 2) Además, se requiere ordenar los SIRAP alfabéticamente (Amazonia, Andes Occidentales, Andes Nororientales, Caribe, Orinoquia, Pacífico). La barra apilada Nacional debería aparecer a la derecha, después de todos los SIRAP ordenados alfabéticamente.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1PtVNYvvbDwGs11zRBtlrknclWSoLr6FG?usp=drive_link Fecha Validación: 08/09/2026
10	Lo requerido EN ESTE PASO aplica ÚNICAMENTE para las siguientes 6 páginas web: https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/amazonia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-nororientales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-occidentales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/caribe/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/orinoquia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/pacifico/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico La representación gráfica del estado (barras apiladas), actualmente presenta la información de cada SIRAP (ej. Amazonia), más la información Nacional. Se requiere: 1) Que la información Nacional NO aparezca, es decir, que sólo aparezca la información de cada SIRAP. 2) Lo demás solicitado en los 4 numerales del punto 8.	Desarrollado - corregido	Se validó Estado Pendiente Pendiente validar gráfica lina no muestra información Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/19F1qg-2S_-33KAhjPf5vWBXmKedmLNmC?usp=drive_link Fecha Validación: 08/09/2026 y 14/09/2026
11	Bajo la gráfica de barras apiladas, actualmente hay una gráfica tipo línea, que en el eje de las Y dice "Porcentaje de cobertura". Esa gráfica debe eliminarse por completo, incluyendo su texto descriptivo y el texto que comienza con "Fuente".	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1OicPQo5qY7V-yOEOXcTTUmuFQqqusQRF?usp=drive_link Fecha Validación: 08/09/2026

Objetivo Actualizar los contenidos temáticos de la plataforma web SIM-SINAP, según las necesidades del equipo temático (GGIS/PNNC). Indicador 3-2a. Porcentaje de mejora en el índice de efectividad del manejo de las áreas protegidas de carácter público

No Paso	Acción	Solución al requerimiento (Raúl Omen)	Validación de la solución al requerimiento (María de los Ángeles Trujillo)
12	En el "Mapa de cambio": 1) A la izquierda de la lista de despliegue de la izquierda, incluir el texto: Año Línea base. 2) A la izquierda de la lista de despliegue de la derecha, incluir el texto: Año línea seguimiento.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1HVAE4kc5oJ_nlhA1JUUcsg1hrB_FfzhM?usp=drive_link Fecha Validación: 08/09/2026
13	En la sección "Fuentes de los datos", cambiar el texto del Insumo 1 por el siguiente: Nombre: Metodología para analizar la efectividad del manejo de las áreas protegidas diferentes al Sistema de Parques Nacionales Naturales de Colombia. Descripción: El análisis de Efectividad del Manejo de Áreas Protegidas públicas (EMAP) es una metodología que cuenta con una estructura amplia y flexible que facilita el análisis de la efectividad de manejo y se adapta a las particularidades de cada área. Esto se realiza a partir del análisis de seis (6) ejes temáticos aplicables a todas las categorías de manejo de carácter público: logros, contexto, planeación y seguimiento, gobernanza, recursos y sistemas productivos sostenibles. Referencia: Ospina Moreno, M., Chamorro Ruiz, S., Anaya García, C., Echeverri Ramírez, P., Atuesta, C., Zambrano, H., Abud, M., Herrera, C., Ciontescu, N., Guevara, O., Zarrate, D. y Barrero, A. (2020). Guía para la planificación del manejo en las áreas protegidas del SINAP Colombia. 159 pp. Cali - Colombia. URL: sin URL.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1i6Fps_MvConVifwlmPMZ_E8TMNTeEFGj?usp=drive_link Fecha Validación: 08/09/2026
14	En la sección "Fuentes de los datos", cambiar el texto del Insumo 2 por el siguiente: Nombre: Metodología para analizar la efectividad del manejo de las áreas protegidas del Sistema de Parques Nacionales Naturales. Descripción: El Análisis de Efectividad del Manejo de Áreas Protegidas con Participación Social (AEMAPPS) es una metodología diseñada para apoyar a Parques Nacionales Naturales de Colombia, sus profesionales, técnicos y operarios, y a otros actores sociales vinculados al manejo de las áreas protegidas, en la cualificación de los procesos de planeación y ejecución, y la verificación el cumplimiento de objetivos, efectos e impactos deseados, bajo el enfoque de participación social en la conservación. Se considera que la consolidación de los procesos mencionados se logra en el tiempo, de manera gradual. Referencia: Barrero, A, Echeverri, P, (2024). Marco Conceptual y Antecedentes del Análisis de Efectividad del Manejo de las Áreas Protegidas con Participación Social – AEMAPPS. Parques Nacionales Naturales de Colombia. URL: sin URL.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1O23No9aXwX-el9xq1JW2RUFeLJu6TD9A?usp=drive_link Fecha Validación: 08/09/2026
15	En la sección "Fuentes de los datos", incluir un nuevo insumo, Insumo 3, con el siguiente texto: Nombre: Serie histórica anual del Mapa del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP). Descripción: Serie histórica que contiene los mapas anuales del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP), conforme el registro de las áreas protegidas públicas y privadas que aglutina el Registro Único Nacional de Áreas Protegidas (RUNAP). Referencia: Parques Nacionales Naturales de Colombia (PNNC). sf. Serie histórica anual del Mapa del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP). URL: Para consultar la cartografía más reciente del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, ingrese a https://runap.parquesnacionales.gov.co/cifras.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1HJStoJvzqTEayjqmtue_NeSg8Xwhmdx6?usp=drive_link Fecha Validación: 08/09/2026
16	En la sección "Fuentes de los datos", incluir un nuevo insumo, Insumo 4, con el siguiente texto: Nombre: Tabla de equivalencias de la metodología de efectividad al EMAP. Descripción: Tabla de apoyo que contiene los ejes y elementos de análisis globales definidos en el EMAP, permitiendo compilar de manera estandarizada la información para el 100% de las áreas públicas que analizan la efectividad del manejo (PNN, 2022). A partir de la tabla de equivalencias, para las autoridades ambientales que analicen su efectividad del manejo bajo una metodología diferente al EMAP, se homologarán los resultados para los ejes y elementos de análisis globales bajo la metodología EMAP. Referencia: Tabla de equivalencias del AEMAPPS a EMAP. URL: Sin URL.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/14BQZEuV2URGE65JXd89XAcrApHoDvERB?usp=drive_link Fecha Validación: 08/09/2026
17	En la sección "Bibliografía/Literatura citada", cambiar el texto por: Barrero-Ramírez A., Echeverri-Ramírez P. & S. Chamorro-Ruiz (Editores). (2021). Informe Nacional Efectividad del Manejo de las áreas protegidas públicas. Parques Nacionales Naturales de Colombia. 100 páginas. Barrero-Ramírez A., Niño-Benavidez L.N., Echeverri-Ramírez P. & C. Anaya-García (Editores). (2020). Análisis de la efectividad del manejo en las áreas protegidas de carácter público. Parques Nacionales Naturales de Colombia. 81 páginas Departamento Nacional de Planeación (DNP). (2010, 21 de julio). Lineamientos para la consolidación del Sistema Nacional de Áreas protegidas. (Documento CONPES 3680). Bogotá D.C. DNP. https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Conpes/Econ%C3%B3micos/3680.pdf. Departamento Nacional de Planeación (DNP). (2020, 31 de marzo). Colombia. Potencia bioceánica sostenible 2030. (Documento CONPES 3990). Bogotá, D.C. DNP. https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Conpes/Econ%C3%B3micos/3990.pdf. Departamento Nacional de Planeación (DNP). (2021, 27 de septiembre). Política para la consolidación del Sistema Nacional de Áreas protegidas –SINAP–. (Documento CONPES 4050). Bogotá D.C. DNP. https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Conpes/Econ%C3%B3micos/4050.pdf. GEF/SINAP. (2018). Estado del arte de las herramientas de Efectividad de Manejo en Colombia. Consolidación del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP) a nivel nacional y regional. Bogotá D.C. GEF/SINAP. (2021). Propuesta de herramienta para analizar la efectividad de la gestión a nivel del sistema de áreas protegidas-Herramienta SINAP [Cartilla]. Taller de Nacional de expertos SINAP, Colombia. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS). (2012). Política nacional para la gestión integral de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos (PNGIBSE). Bogotá D.C. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS). (2024). Plan de Acción para la Biodiversidad en Colombia 2030. https://www.minambiente.gov.co/wp-content/uploads/2025/03/Plan-Accion-Biodiversidad-Colombia-2030.pdf. Parques Nacionales Naturales de Colombia (PNNC) (2022). Informe de gestión vigencia 2021. Dirección general, Oficina Asesora de planeación. Bogotá DC. Secretaría del Convenio de Diversidad Biológica – SCDB (2004). Programa de Trabajo sobre Áreas Protegidas. https://www.cbd.int/doc/publications/pa-text-es.pdf.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1-heHxJdQTcT7RfGDmwIsTJXSs1HKM07J?usp=drive_link Fecha Validación: 08/09/2026
	Nuevos Requerimientos 24/09/2026		
18	Se requiere que el botón "Descargar ficha metodológica" se asocie a la URL https://storage.googleapis.com/pnn-sinap-public/efectivamente-gestionado/hojas-metodologicas/Version1-1/SIMSINAP_Indicador_3-2a_HojaMetodologica_ver1-1.pdf, para que este sea el archivo que se descargue.	Desarrollado	

Objetivo Actualizar los contenidos temáticos de la plataforma web SIM-SINAP, según las necesidades del equipo temático (GGIS/PNNC). Indicador 3-2a. Porcentaje de mejora en el índice de efectividad del manejo de las áreas protegidas de carácter público

No Paso	Acción	Solución al requerimiento (Raúl Omen)	Validación de la solución al requerimiento (María de los Ángeles Trujillo)
19	En la siguientes 7 páginas web: https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/amazonia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-nororientales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-occidentales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/caribe/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/orinoquia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/pacifico/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico La representación gráfica del estado actualmente tiene las columnas apiladas ordenadas por año, primero la columna de línea base y luego la de seguimiento de cada año (tener en cuenta que el año 2021 no tiene columna de seguimiento. Eso está bien). Se requiere, por solicitud del equipo temático de efectividad (Andrea Barrero y Maribel Vásquez) que además de lo que ya se desarrolló en los pasos 2 y 8, que las columnas de línea base se pongan a la izquierda en la gráfica (ordenadas del año más antiguo al más reciente), y luego se pongan las columnas de seguimiento (ordenadas del año más antiguo al más reciente). De ser posible, que en el eje de las X sólo aparezca una vez la etiqueta Línea base, al centro, bajo todas las columnas de línea base, e igual para la etiqueta Seguimiento.	Desarrollado	
20	En la siguiente página web: https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico En la representación gráfica del estado, la ventana emergente presenta, en el último renglón, el total de áreas protegidas. Se requiere reemplazar la convención que aparece después del número. En lugar de "ha" debe ser AP, como en los renglones superiores. Ejemplo: en lugar de 54 ha, debe aparecer 54 AP.  	Desarrollado	

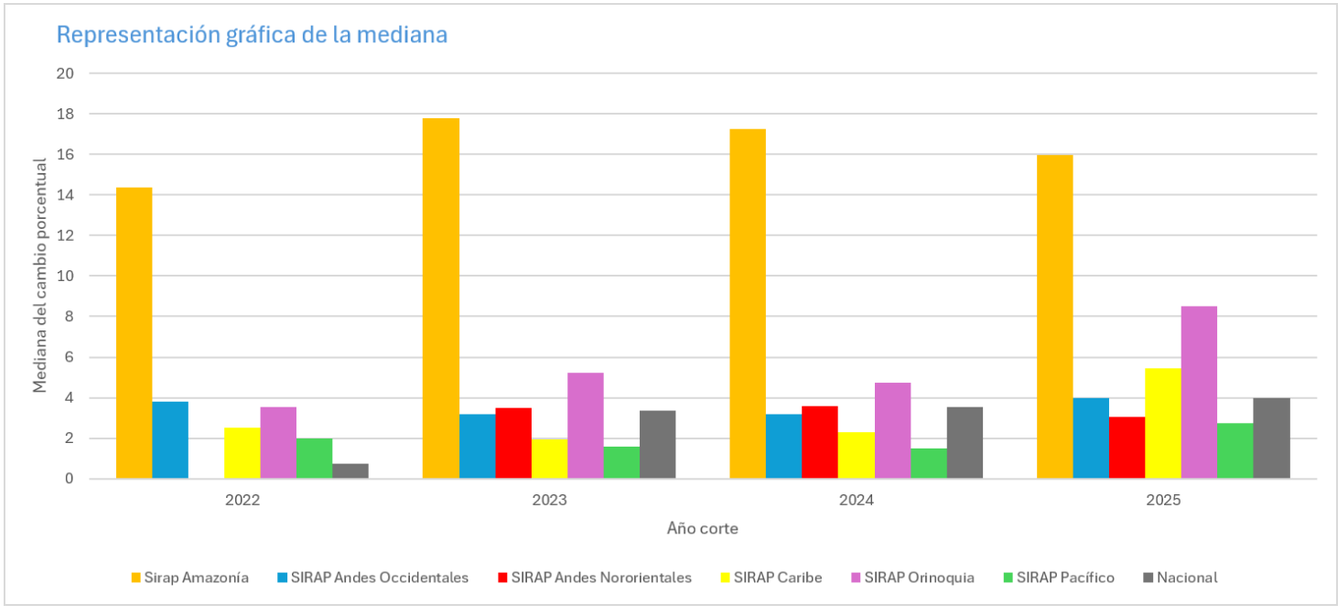
Objetivo	Actualizar los contenidos temáticos de la plataforma web SIM-SINAP, según las necesidades del equipo temático (GGIS/PNNC). Indicador 3-2a. Porcentaje de mejora en el índice de efectividad del manejo de las áreas protegidas de carácter público		
No Paso	**Acción**	**Solución al requerimiento (Raúl Omen)**	**Validación de la solución al requerimiento (María de los Ángeles Trujillo)**
21	En las siguientes 6 páginas web https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/amazonia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-nororientales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-occidentales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/caribe/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/orinoquia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/pacifico/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico En la representación gráfica del estado, la ventana emergente no incluye el total de áreas protegidas. Se necesita que la ventana emergente presente ese resultado. Ejemplo, SIRAP Amazonía año 2021, bajo "Debilidad (SIRAP Amazonía): 3 AP (21.43%), debería aparecer: Total 14 AP. 	Desarrollado	

Objetivo	Actualizar los contenidos temáticos de la plataforma web SIM-SINAP, según las necesidades del equipo temático (GGIS/PNNC). Indicador 3-2a. Porcentaje de mejora en el índice de efectividad del manejo de las áreas protegidas de carácter público		
No Paso	**Acción**	**Solución al requerimiento (Raúl Omen)**	**Validación de la solución al requerimiento (María de los Ángeles Trujillo)**
22	En la siguientes 7 páginas web: https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/amazonia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-nororientales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-occidentales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/caribe/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/orinoquia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/pacifico/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico El texto bajo la representación gráfica del estado, que comienza con "Esta representación gráfica muestra la mediana del índice de efectividad..." debe ser reemplazado por: Esta gráfica corresponde al porcentaje de áreas protegidas públicas que se encuentran en cada una de las tres categorías (fortaleza, intermedio y debilidad) según el índice de efectividad del manejo. En el eje X de la gráfica encontramos, a partir del año 2021, la información de línea base y de línea de seguimiento; y en el eje Y el porcentaje de las áreas protegidas públicas en cada una de las tres categorías, así: fortaleza, en color verde (índice de efectividad del manejo >69%); intermedio, en color amarillo (índice de efectividad del manejo >50% y ≤69%); y debilidad, en color rojo (índice de efectividad del manejo <=50%). La línea base para el año 2021 corresponde a la primera medición de la efectividad del manejo para las áreas protegidas públicas, y cada momento en el tiempo incluye las nuevas áreas que han adelantado este análisis. En tanto que, a partir del año 2022 se representa la línea de seguimiento para el total de áreas protegidas públicas que han analizado su efectividad del manejo en momentos en el tiempo posteriores a la línea base. NOTA 1: Sobre cada columna de la gráfica, como ventana emergente, puede consultarse la información en términos de cantidad de áreas protegidas. NOTA 2: Teniendo en cuenta que las columnas de línea base sólo representan las nuevas áreas protegidas que adelantaron su medición de la efectividad del manejo, es posible que para años específicos estas columnas presenten valores de cero, lo que no significa que no se hayan adelantado evaluaciones de efectividad del manejo en ese momento, sólo que éstas corresponden a la línea de seguimiento.	Desarrollado	
23	En la siguientes 7 páginas web: https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/amazonia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-nororientales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-occidentales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/caribe/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/orinoquia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/pacifico/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico El texto de Fuente que aparece bajo la descripción de la representación gráfica del estado, que comienza con "Parques Nacionales Naturales de Colombia..." debe ser reemplazado por: Fuente: Para el año 2021, la información se generó en el marco del Proyecto GEF-SINAP. A partir del año 2022, la información ha sido compilada, revisada y procesada por Parques Nacionales Naturales de Colombia, a partir de los resultados de las evaluaciones de efectividad del manejo reportadas por las autoridades ambientales.	Desarrollado	

Objetivo Actualizar los contenidos temáticos de la plataforma web SIM-SINAP, según las necesidades del equipo temático (GGIS/PNNC). Indicador 3-2a. Porcentaje de mejora en el índice de efectividad del manejo de las áreas protegidas de carácter público

No Paso	Acción	Solución al requerimiento (Raúl Omen)	Validación de la solución al requerimiento (María de los Ángeles Trujillo)
24	En la siguientes 7 páginas web: https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/amazonia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-nororientales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-occidentales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/caribe/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/orinoquia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/pacifico/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico En los "Mapas de estado": 1) En el mapa de la izquierda, cuando la página cargue, que en la lista de despliegue aparezca el año 2021. 2) En el mapa de la derecha, cuando la página cargue, que en la lista de despligue aparezca el año 2022.	Desarrollado	
25	En la siguientes 7 páginas web: https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/amazonia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-nororientales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-occidentales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/caribe/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/orinoquia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/pacifico/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico Bajo los mapas de estado hay un texto que comienza con "Este mapa muestra dos componentes para cada ciclo de medición...". Debe ser reemplazado con: Estos mapas muestran, al corte de cada año, el estado del Índice de efectividad del manejo en términos de fortaleza, en color verde (Índice de efectividad del manejo >69%); intermedio, en color amarillo (Índice de efectividad del manejo >50% y ≤69%); y debilidad, en color rojo (Índice de efectividad del manejo <=50%), sin discriminar de si se trata de línea base o de seguimiento. El objetivo de poner a disposición dos mapas con la misma información, es que, para dos cortes anuales diferentes, por un lado se aprecien los cambios en el Índice de efectividad del manejo para las áreas protegidas públicas que tienen información; y por otro lado, se observe cómo se han ido sumando nuevas áreas protegidas públicas a la evaluación de efectividad del manejo.	Desarrollado	
26	En la siguiente página web: https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico **ESTA ES UNA PRUEBA, PARA EVALUAR SI ESTE ES UN CAMBIO DEFINITIVO.** En los mapas de estado debe estar apagada la opción de que aparezca una ventana emergente con información cuando el cursor pasa por la información que hay en los mapas. Se solicita habilitar esta opción. Dependiendo de la información que despliegue, Mónica Morales y Daniel Agudelo tomarán la decisión de si este desarrollo se hace permanente y extensivo a los mapas de estado de los SIRAP, para este indicador.	Desarrollado	
27	En la siguiente página web: https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico **ESTA ES UNA PRUEBA, PARA EVALUAR SI ESTE ES UN CAMBIO DEFINITIVO.** En el mapa de cambio: 1) Quitar el título y la lista de despliegue del Año línea base. Así, sólo quedaría el título, la lista de despliegue del Año línea seguimiento y la caja Cambiar año. 2) Cambiar el título Año línea seguimiento por: Año seguimiento. El año de seguimiento por defecto en la lista de despliegue debe ser 2022 (Verificar porqué los años aparecen en desorden). 3) En el código de este visor debe haber una instrucción CQLFilter. Quitar de esa instrucción el año 1. Dependiendo de cómo resulte el mapa de cambio con estos 3 cambios, Mónica Morales y Daniel Agudelo tomarán la decisión de si este desarrollo se hace permanente y extensivo a los mapas de cambio de los SIRAP, para este indicador.	Desarrollado	

Objetivo Actualizar los contenidos temáticos de la plataforma web SIM-SINAP, según las necesidades del equipo temático (GGIS/PNNC). Indicador 3-2a. Porcentaje de mejora en el índice de efectividad del manejo de las áreas protegidas de carácter público

No Paso	Acción	Solución al requerimiento (Raúl Omen)	Validación de la solución al requerimiento (María de los Ángeles Trujillo)
28	En la siguientes 7 páginas web: https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/amazonia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-nororientales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-occidentales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/caribe/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/orinoquia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/pacifico/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico Bajo el mapa de cambio hay una gráfica tipo línea de color azul. Esta gráfica debe rediseñarse de la siguiente forma: 1) La fuente de datos de esta gráfica es la tabla de cambio 3-2a (no sé exactamente cómo se llama este archivo). Esa tabla tiene un campo llamado variacion y uno llamado seguimiento. Esos datos, más la relación la relación entre los campos ID y SIRAP (que está en la tabla de estado 3-2a) será la información que alimentará la gráfica. 2) Lo que esta gráfica tipo columna no apilada va a presentar es un dato por año, para cada SIRAP más el dato Nacional. Ese dato va a ser la mediana (median) por año (campo seguimiento) de las variaciones (**campo variación que debe ser multiplicado por 100**) de las áreas protegidas (ID). Para la mediana nacional se tienen en cuenta todas las áreas protegidas que tengan información para cada año (seguimiento), y para cada SIRAP, la mediana acumula la información de las áreas protegidas de acuerdo con los 6 SIRAP (DTAM, DTAN, DTAO, DTCA, DTOR, DTPA). 3) El título debe cambiarse de "Representación gráfica" a: Representación gráfica de la mediana. 4) El eje de las X debe titularse: Año corte. El eje de las Y debe titularse: Mediana del cambio porcentual. 5) Las columnas deben ordenarse del año más antiguo al más reciente. Dentro de cada año, las columnas DE LA GRÁFICA DEL INDICADOR NACIONAL (https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico) deben ordenarse así: SIRAP Amazonia, SIRAP Andes Nororientales, SIRAP Andes Occidentales, SIRAP Caribe, SIRAP Orinoquia, SIRAP Pacífico, Nacional. En esta gráfica no estará disponible la versión de "zoom" que tiene la representación gráfica del estado en el indicador nacional. 6) Las gráficas en cada SIRAP (las restantes 6 páginas web) sólo deben presentar la columna de la mediana del respectivo SIRAP y al lado, la columna Nacional para ese mismo año. 7) Los colores de las columnas no tienen que ser específicos, pero sí tratar de que se puedan diferenciar. 8) La gráfica no debe tener datos visibles. Se requiere tener habilitada la opción de la ventana emergente, para que presente los valores de mediana (después del número debe estar el símbolo %) cuando el usuario navegue por las columnas. 9) Si todo lo descrito aquí está difícil de entender, podemos reunirnos y lo explico con detalle. Abajo, un pantallazo de cómo debería verse la gráfica del INDICADOR NACIONAL, con datos reales. No es necesario que el eje de las Y esté dividido cada 2 unidades, puede ser cada 5.  		

Objetivo	Actualizar los contenidos temáticos de la plataforma web SIM-SINAP, según las necesidades del equipo temático (GGIS/PNNC). Indicador 3-2a. Porcentaje de mejora en el índice de efectividad del manejo de las áreas protegidas de carácter público		
No Paso	**Acción**	**Solución al requerimiento (Raúl Omen)**	**Validación de la solución al requerimiento (María de los Ángeles Trujillo)**
29	En la siguientes 7 páginas web: https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/amazonia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-nororientales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-occidentales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/caribe/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/orinoquia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/pacifico/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico Bajo la gráfica tipo columna (rediseñada) del paso 28, el texto que comienza con "El gráfico de líneas muestra la tasa de cambio..." debe reemplazarse por: Esta gráfica muestra la mediana del cambio porcentual en el índice de efectividad del manejo, para cada año de corte con respecto a la línea base, para las áreas protegidas públicas incluidas en el Registro Único Nacional de Áreas Protegidas (RUNAP). Los datos se presentan para el SINAP y los SIRAP. Valores extremos de la mediana pueden verse influenciados por tamaños de muestra pequeños (ej: 15 áreas protegidas para el SIRAP Amazonía), y por variaciones significativas en la tasa de cambio del índice de efectividad del manejo (ej: variaciones superiores al 20%). A medida que aumenta el tamaño de la muestra (más áreas protegidas públicas), la variabilidad del estimador disminuye. Así mismo, la mediana del cambio porcentual puede ser 0, sin que esto signifique que no se hayan adelantado evaluaciones de efectividad del manejo para ese año de corte específico, sino que se trata de la medida de tendencia central del conjunto de datos de las tasas de cambio del índice de efectividad del manejo.	Desarrollado	
30	En la siguientes 7 páginas web: https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/amazonia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-nororientales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-occidentales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/caribe/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/orinoquia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/pacifico/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-efectividad-del-manejo-de-las-areas-protegidas-de-caracter-publico El texto de Fuente que aparece bajo la descripción de la representación gráfica de la mediana, que comienza con "Parques Nacionales Naturales de Colombia..." debe ser reemplazado por: Fuente: Para el año 2021, la información se generó en el marco del Proyecto GEF-SINAP. A partir del año 2022, la información ha sido compilada, revisada y procesada por Parques Nacionales Naturales de Colombia, a partir de los resultados de las evaluaciones de efectividad del manejo reportadas por las autoridades ambientales.	Desarrollado	

Objetivo	Actualizar los contenidos temáticos de la plataforma web SIM-SINAP, según las necesidades del equipo temático (GGIS/PNNC). Indicador 1-c. Cambio en las coberturas naturales y seminaturales de las unidades de análisis ecosistémico continentales no representadas y subrepresentadas en el SINAP		
No Paso	**Acción**	**Solución al requerimiento (Raúl Omen)**	**Validación de la solución al requerimiento (María de los Ángeles Trujillo)**
1	Lo requerido aquí aplica para las siguientes 7 páginas web: https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/ecologicamente-representativo/cambio-en-las-coberturas-naturales-de-las-unidades-de-analisis-ecosistemicas-no-protegidas-yo-subrepresentadas-en-el-sinap https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/amazonia/ecologicamente-representativo/cambio-en-las-coberturas-naturales-de-las-unidades-de-analisis-ecosistemicas-no-protegidas-yo-subrepresentadas-en-el-sinap https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-nororientales/ecologicamente-representativo/cambio-en-las-coberturas-naturales-de-las-unidades-de-analisis-ecosistemicas-no-protegidas-yo-subrepresentadas-en-el-sinap https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-occidentales/ecologicamente-representativo/cambio-en-las-coberturas-naturales-de-las-unidades-de-analisis-ecosistemicas-no-protegidas-yo-subrepresentadas-en-el-sinap https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/caribe/ecologicamente-representativo/cambio-en-las-coberturas-naturales-de-las-unidades-de-analisis-ecosistemicas-no-protegidas-yo-subrepresentadas-en-el-sinap https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/orinoquia/ecologicamente-representativo/cambio-en-las-coberturas-naturales-de-las-unidades-de-analisis-ecosistemicas-no-protegidas-yo-subrepresentadas-en-el-sinap https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/pacifico/ecologicamente-representativo/cambio-en-las-coberturas-naturales-de-las-unidades-de-analisis-ecosistemicas-no-protegidas-yo-subrepresentadas-en-el-sinap		
2	Al comienzo de la página, sobre la imagen, cambiar el nombre del indicador a: Cambio en las coberturas naturales y seminaturales de las unidades de análisis ecosistémico continentales no representadas y subrepresentadas en el SINAP	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1tt7znS75in_i4TKpGLoI5HpzCoQ1n4KF?usp=drive_link
3	Luego del nombre del indicador, cambiar el texto por: Corresponde al cambio, a través del tiempo, en el promedio de las coberturas de la tierra naturales y seminaturales (tipo “estado”) de aquellas unidades de análisis ecosistémico continentales cuya representatividad en el SINAP/SIRAP se encuentra por debajo de la meta del 17%. Este indicador se mide únicamente, para aquella porción de las unidades de análisis ecosistémico que no está incluida en el SINAP/SIRAP (fuera de las áreas protegidas).	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1tok4WRX1DPs18Fi3Eel2VHgxGsm0IDOw?usp=drive_link
4	Se requiere que el botón "Descargar ficha metodológica" se asocie a la URL https://storage.googleapis.com/pnn-sinap-public/ecologicamente-representativo/hojas-metodologicas/Version1-1/SIMSINAP_Indicador_1-c_HojaMetodologica_ver1-1.pdf, para que este sea el archivo que se descargue.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1MFk-WUcTW-oiMbGyjOaxDt2381ig4og9?usp=drive_link Fecha validación: 07/09/2026
5	En la sección "Interpretación", cambiar el texto por el siguiente: Cuando el cambio en las coberturas naturales y seminaturales de las unidades de análisis ecosistémico continentales no representadas y subrepresentadas en el SINAP/SIRAP presenta valores positivos, indica que durante el intervalo de tiempo analizado ha habido, en promedio, una ganancia de coberturas naturales y seminaturales en la porción fuera de las áreas protegidas de aquellas UAE continentales no representadas por encima del 17%. Esa ganancia podría ser el resultado de procesos de restauración, activos o pasivos. Cuando este indicador presenta valores de cero, quiere decir que durante el intervalo de tiempo evaluado no se presentaron, en promedio, cambios en el porcentaje de coberturas naturales y seminaturales en la porción del territorio continental colombiano analizado por este indicador. Valores negativos para este indicador implicarían una pérdida, en promedio, en el porcentaje de coberturas naturales y seminaturales en la porción fuera de las áreas protegidas de aquellas UAE continentales no representadas por encima del 17%. Cambios negativos significativos podrían considerarse como una señal de alerta para la incorporación de nuevas áreas protegidas al sistema, y la implementación de medidas para la restauración de estas coberturas naturales y seminaturales.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1Bq4Ao-nrz6HjrJVsEnz8vp60xI5XhXoJ?usp=drive_link

Objetivo	Actualizar los contenidos temáticos de la plataforma web SIM-SINAP, según las necesidades del equipo temático (GGIS/PNNC). Indicador 1-c. Cambio en las coberturas naturales y seminaturales de las unidades de análisis ecosistémico continentales no representadas y subrepresentadas en el SINAP		
No Paso	**Acción**	**Solución al requerimiento (Raúl Omen)**	**Validación de la solución al requerimiento (María de los Ángeles Trujillo)**
6	En la sección "Marco conceptual", cambiar el texto por el siguiente: Luego de que el Convenio de Diversidad Biológica (CDB) adoptara en 2004 el Programa de Trabajo sobre Áreas Protegidas (PTAP; SCDB, 2004), los países firmantes han avanzado en la planificación de sistemas de áreas protegidas participativos, ecológicamente representativos y gestionados de manera eficiente a nivel nacional (y traspasando las fronteras nacionales, cuando se considera necesario). En Colombia, este “plan maestro” global para las áreas protegidas se concretó inicialmente en el Documento del Consejo Nacional de Política Económica y Social (CONPES) 3680 (DNP, 2010), que estableció que “el Sistema Nacional de Áreas Protegidas es representativo ecológicamente, si en el conjunto de sus áreas protegidas se encuentran ‘muestras’ de la biodiversidad del país a sus diferentes niveles (especies, comunidades y ecosistemas), y si estas áreas y los sistemas en los que se encuentran, cuentan con las cualidades necesarias para garantizar su viabilidad en el largo plazo“. Posteriormente, el Documento CONPES 4050 (DNP, 2021) dispuso que el Sistema Nacional de Áreas Protegidas es representativo ecológicamente “si la biodiversidad que se protege alcanza las metas de conservación para los distintos niveles de la biodiversidad y, si además estas áreas, cuentan con la viabilidad de mantenerse en el largo plazo”. La representatividad ha sido un elemento base para la planificación sistemática de conservación, y se ha usado ampliamente como el indicador para definir metas nacionales, siendo el esquema principal de selección de nuevas áreas protegidas a nivel mundial entre las décadas de 1970 y 1990, y la principal forma de selección de nuevas áreas protegidas usada a nivel nacional (Andrade & Corzo, 2011; Margules & Pressey, 2000). La representatividad se entiende como la proporción en la que un nivel de la biodiversidad, o un atributo característico de otros sistemas de conocimiento, está incluido dentro de un sistema de áreas protegidas. Así, el seguimiento a la representatividad a lo largo del tiempo implica, tanto la estimación del cambio en la cantidad de unidades incluidas en el sistema de áreas protegidas, como la estimación del cambio en su proporción al interior del sistema. Para el seguimiento a la representatividad de la biodiversidad continental, el Sistema de Información de Monitoreo del SINAP (SIM-SINAP) ha seleccionado como unidades de análisis ecosistémico continentales (UAE) a los biomas, comúnmente utilizados en este tipo de evaluaciones. De acuerdo con Ideam et al. (2017, basado en Walter (1980)) los biomas se definen como “ambientes grandes y uniformes de la geo-biosfera”. Se trata de regiones en las que las condiciones generales de clima, geología y suelos permiten el desarrollo de ecosistemas naturales con características particulares, y su delimitación no tiene en cuenta las situaciones derivadas de la intervención humana. Para el caso de Colombia, la representación espacial de los biomas disponible al momento de elaborar la hoja metodológica para este indicador es la incluida en el Mapa de ecosistemas continentales, costeros y marinos de Colombia, escala 1:100.000 (Ideam et al., 2017). Se trata de una adaptación del concepto, en la que los biomas propiamente dichos fueron enriquecidos por el Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt con la información disponible de patrones de diversidad beta (éstas se conocen como unidades bióticas o biomas IAvH). Así que, además de los componentes de clima, geología y suelos, estos biomas también fueron delimitados teniendo en cuenta factores asociados con la biodiversidad. Hasta tanto no se definan otras UAE continentales, el SIM-SINAP hará seguimiento a la representatividad ecológica a través de estas unidades bióticas, tanto para el SINAP, como para los sistemas regionales geográficos (SIRAP). Además de la representatividad, este indicador incorpora el seguimiento a las coberturas de la tierra. De acuerdo con Ideam (sf.), la cobertura de la tierra es la cobertura biofísica que se observa sobre la superficie de la tierra. Se trata de un término amplio y no solamente describe la vegetación y los elementos antrópicos existentes sobre la tierra, sino que también describen otras superficies. Para la clasificación de los tipos de coberturas de la tierra en Colombia se utiliza un sistema de clasificación jerárquico, basado en aquel establecido por el programa Corine Land Cover para Europa, que se materializa en una leyenda nacional de coberturas de la tierra del país a escala 1:100.000 (Castellanos et al., 2021). A partir de este desarrollo metodológico y de información, Parques Nacionales Naturales de Colombia ha implementado un protocolo para el monitoreo de las coberturas de la tierra para las áreas protegidas bajo su administración, que recategoriza los elementos de la leyenda nacional según su grado de naturalidad en coberturas tipo “Estado” y tipo “Presión” (Latorre et al., 2019; Corredor & Gualdrón, 2022). Las coberturas tipo “Estado” incluyen las coberturas naturales y seminaturales, es decir, los bosques naturales, los arbustales, los herbazales, la vegetación secundaria, los afloramientos rocosos, los glaciares, las zonas nivales, las áreas húmedas y las superficies de agua. Por su parte, las coberturas tipo “Presión” corresponde a una matriz urbano-rural, constituida por las áreas agrícolas heterogéneas, los cultivos anuales o transitorios, los cultivos semipermanentes y permanentes, los pastos, los bosques plantados, las áreas urbanas y los cuerpos de agua artificializados.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1-1LWR_3L7qU-lapJBu8HULjpoGPGQT8-?usp=drive_link

Objetivo	Actualizar los contenidos temáticos de la plataforma web SIM-SINAP, según las necesidades del equipo temático (GGIS/PNNC). Indicador 1-c. Cambio en las coberturas naturales y seminaturales de las unidades de análisis ecosistémico continentales no representadas y subrepresentadas en el SINAP		
No Paso	**Acción**	**Solución al requerimiento (Raúl Omen)**	**Validación de la solución al requerimiento (María de los Ángeles Trujillo)**
7	En la sección "Metodología de cálculo", cambiar el texto por el siguiente texto e imágenes: Para el cálculo de este indicador se parte de la identificación de las unidades de análisis ecosistémico continentales no representadas y subrepresentadas, es decir aquellas cuyo porcentaje de representatividad en las áreas protegidas del SINAP está por debajo del 17%, para los años para los que se dispone del insumo de coberturas de la tierra. A su vez, las coberturas de la tierra se recategorizan en las coberturas tipo “Estado” y tipo “Presión”, de acuerdo con lo descrito en el marco conceptual. La media del porcentaje de las coberturas naturales y seminaturales, con respecto al área total de las unidades de análisis ecosistémico no representadas y subrepresentadas, que no está incluida en el SINAP/SIRAP, para cualquier momento en el tiempo (estado) se calcula como: $$\overline{COBNS_UAEnrsr_t} = \frac{\sum_{UAEnrsr_1}^{UAEnrsr_n} \frac{Área\ COBNS_UAEnrsr\ fuera\ del\ SINAP/SIRAP}{Área\ total\ UAEnrsr\ fuera\ del\ SINAP/SIRAP}}{n\ UAEnrsr} \times 100$$ y corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las áreas de las coberturas naturales y seminaturales en la porción fuera del SINAP/SIRAP de cada una de las UAE (unidad de análisis ecosistémico continentales) no representadas y subrepresentadas (COBNS_UAEnrsr), con respecto al área total de las UAE no representadas y subrepresentadas, fuera del SINAP/SIRAP (UAEnrsr), sobre la cantidad total de UAE continentales no representadas y subrepresentadas (n UAEnrsr). Así, el cambio en la media del porcentaje de las coberturas naturales y seminaturales, con respecto al área total de las unidades de análisis ecosistémico no representadas y subrepresentadas, que no está incluida en el SINAP, entre dos momentos de tiempo se expresa como: $$\Delta\overline{COBNS_UAEnrsr}_{t2-t1} = \left(\frac{\sum_{UAEnrsr_1}^{UAEnrsr_n} \frac{Área\ COBNS_UAEnrsr\ fuera\ del\ SINAP/SIRAP}{Área\ total\ UAEnrsr\ fuera\ del\ SINAP/SIRAP}}{n\ UAEnrsr} \times 100\right)_{t2} - \left(\frac{\sum_{UAEnrsr_1}^{UAEnrsr_n} \frac{Área\ COBNS_UAEnrsr\ fuera\ del\ SINAP/SIRAP}{Área\ total\ UAEnrsr\ fuera\ del\ SINAP/SIRAP}}{n\ UAEnrsr} \times 100\right)_{t1}$$ c	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1_-av45w--Dw9DZY0jVfNXsHpLeNeJFUS?usp=drive_link
8	En la representación gráfica del estado (gráfica tipo barras apiladas), el eje de las Y, cambiar el título del eje por: Porcentaje de los tipos de cobertura. En el eje de las X, cambiar la palabra Año por: Período. De ser posible, cambiar el número 2002 por: 2000-2002; cambiar el número 2007 por: 2005-2009; cambiar el número 2012 por: 2010-2012. En la parte baja del eje de las X, cambiar Estado estable por: Coberturas tipo estado. Cambiar Presión estable por: Coberturas tipo presión.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1Nq7fkWJC3zzpTa6h9kliiNuaAKKVrksT?usp=drive_link
9	Cambiar el texto bajo la representación gráfica, el que inicia con "Esta gráfica muestra el porcentaje de las categorías (estado-presión) en que se encuentran las coberturas..." por este: Esta gráfica muestra la proporción (como área y porcentaje) de los dos tipos de coberturas de la tierra para las unidades de análisis ecosistémico cuya representación en el SINAP/SIRAP se encuentra por debajo del 17%, para los diferentes períodos de tiempo para los que se tiene información. Las coberturas naturales y seminaturales (tipo estado) se representan de color verde, mientras que las coberturas transformadas (tipo presión) se representan de color rojo.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta:https://drive.google.com/drive/folders/1FILS86W28XzvHtXX70r7SV__a4YbviSG?usp=drive_link
10	En las secciones "Representación gráfica del estado" y "Representación gráfica", verificar porqué el backend no está disponiendo los archivos actualizados en los botones "Descargar datos".	Pendiente	
11	Sobre los "Mapas de estado", se requiere el apoyo del equipo GEO de GTIC para determinar: 1) ¿Qué cartografía se está desplegando en los dos mapas? Si efectivamente corresponde a los períodos para los que se tiene información. 2) De ser posible, cambiar en las listas de despliegue el número 2002 por: 2000-2002; el número 2007 por: 2005-2009; y el número 2012 por: 2010-2012. 3) Incluir en estos mapas la leyenda, que debería mostrar en color verde: coberturas tipo estado; y en color rojo: coberturas tipo presión. 4) ¿Por qué el mapa para el período 2020 no despliega información?	Pendiente el punto 1 y 4	
12	Cambiar el texto bajo los mapas de estado, el que inicia con "Este mapa muestra las categorías (estado-presión) en que se encuentran las coberturas..." por este: Estos mapas muestran la distribución espacial de los dos tipos de coberturas de la tierra para las unidades de análisis ecosistémico cuya representación en el SINAP/SIRAP se encuentra por debajo del 17%, para los diferentes períodos de tiempo para los que se tiene información. Las coberturas naturales y seminaturales (tipo estado) se representan de color verde, mientras que las coberturas transformadas (tipo presión) se representan de color rojo. Estos mapas sólo presentan información para la porción de las unidades de análisis ecosistémico no representadas y subrepresentadas, no incluida en las áreas protegidas.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta:https://drive.google.com/drive/folders/1gPv1bd1WpCL60JFg5SlBfkplwhoXS4Gs?usp=drive_link

Objetivo	Actualizar los contenidos temáticos de la plataforma web SIM-SINAP, según las necesidades del equipo temático (GGIS/PNNC). Indicador 1-c. Cambio en las coberturas naturales y seminaturales de las unidades de análisis ecosistémico continentales no representadas y subrepresentadas en el SINAP		
No Paso	**Acción**	**Solución al requerimiento (Raúl Omen)**	**Validación de la solución al requerimiento (María de los Ángeles Trujillo)**
13	Sobre el "Mapa de cambio", se requiere el apoyo del equipo GEO de GTIC para determinar: 1) ¿Qué cartografía se está desplegando en los dos mapas? Si efectivamente corresponde a los cambios entre los períodos para los que se tiene información. 2) De ser posible, cambiar en las listas de despliegue el número 2002 por: 2000-2002, el número 2007 por: 2005-2009, y el número 2012 por: 2010-2012. 3) Sobre las categorías, colores y leyenda de estos mapas, deberían corresponder con los colores de las barras apiladas de la gráfica que sigue, es decir, debería presentar las 4 categorías (estado estable, presión estable, recuperación y transformación). Hasta que no se pueda establecer si los mapas pueden presentar estas cuatro categorías, GGIS no podrá presentar el texto para cambiar el que actualmente está bajo este mapa de estado. 4) Una vez establecido si los mapas de cambio pueden presentar las 4 categorías, hay que incluir la leyenda para esas categorías. 5) Establecer porqué en la lista de despliegue no aparece el período 2020.	Pendiente el punto 1 y 5	
14	Sobre la "Representación gráfica" que sigue (barras apiladas de 4 colores): Cambiar el título por: Representación gráfica del cambio. En el eje de las Y, cambiar el titulo por: Porcentaje de los cambios en las coberturas. En el eje de las X, cambiar Año por: Período. De ser posible, cambiar el número 2002 por: (2000-2002); cambiar el número 2007 por: (2005-2009); cambiar el número 2012 por: (2010-2012). ¿Por qué la gráfica no está desplegando el cambio para el intervalo 2018-2020?	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta https://drive.google.com/drive/folders/1zO18rCq_sCkXDHqIVfJa0hO4mbAN8Nsz?usp=drive_link Falló punto 14 no cargan los indicadores 2,3 4 y 6.
15	Cambiar el texto bajo la representación gráfica, el que inicia con "Esta gráfica muestra el porcentaje de cambio de las categorías (estado-presión)..." por este: Esta gráfica muestra la proporción (como área y porcentaje) de los cambios para los dos tipos de coberturas de la tierra para las unidades de análisis ecosistémico cuya representación en el SINAP/SIRAP se encuentra por debajo del 17%, para los períodos de tiempo sucesivos para los que se tiene información. Las coberturas naturales y seminaturales que no presentaron cambios (Estado estable) se representan de color verde; las coberturas transformadas que no presentaron cambios (Presión estable) se representan de color rojo; las coberturas transformadas que pasaron a naturales y seminaturales (Recuperación) se representan de color azul; y las coberturas naturales y seminaturales que se transformaron (Transformación) se representan de color amarillo. NOTA: Al inicio de la generación de la serie histórica de coberturas de la tierra Metodología CORINE Land Cover Adaptada para Colombia, escala 1:100.000, se hizo necesario incorporar imágenes de sensores remotos de varios años y con niveles diferenciales de nubosidad, lo que tiene incidencia en la precisión para la determinación de las coberturas de la tierra naturales y seminaturales y, en consecuencia, en el cálculo de este indicador.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta https://drive.google.com/drive/folders/1V4OJC7NiOEDl-nzq_vZR9cf9BvQVcl5Z?usp=drive_link
16	Debajo de la gráfica de barras apiladas de 4 colores hay una gráfica tipo línea. El GGIS necesita entender qué datos está representando esta gráfica, para elaborar adecuadamente el requerimiento. En principio, está gráfica debería mostrar el cambio promedio en las coberturas naturales y seminaturales para los períodos de tiempo sucesivos. Podría ser una gráfica tipo línea, pero los nombres de los ejes y los demás requerimientos se detallarán una vez se entienda qué se está desplegando.	Pendiente	
17	En la sección "Fuentes de los datos", cambiar el texto del Insumo 1 por el siguiente: Nombre: Mapa de ecosistemas continentales, costeros y marinos de Colombia. Escala 1:100.000. versión 2.1. Año 2017. Descripción: Mapa con la distribución de los biomas continentales (“unidades bióticas”) a escala 1:100.000, que corresponde a una adaptación a Colombia del concepto de bioma, para identificar grandes regiones con similitudes climáticas, geológicas, de suelos y de patrones de diversidad beta (conocido como “unidades bióticas”). Referencia: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam), Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH), Instituto Amazónico de Investigaciones Cientificas -SINCHI, Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras "José Benito Vives de Andreis" (INVEMAR), Instituto de Investigaciones Ambientales del Pacifico (IIAP), Parques Nacionales Naturales, Instituto Geográfico Agustín CODAZZI (IGAC), Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. 2017. Mapa Ecosistemas Continentales, Costeros y Marinos de Colombia, escala 1:100.000. versión 2.1. URL: https://bart.ideam.gov.co/cneideam/Capasgeo/Mapa_ecosistemas_Continentales_Marinos_Costeros_100K_V2.1_2017.zip	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1W-rRdvNaPwA-xKyvIm8ykA_t_VsKFNcm?usp=drive_link
18	En la sección "Fuentes de los datos", cambiar el texto del Insumo 2 por el siguiente: Nombre: Serie histórica anual del Mapa del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP). Descripción: Serie histórica que contiene los mapas anuales del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP), conforme el registro de las áreas protegidas públicas y privadas que aglutina el Registro Único Nacional de Áreas Protegidas (RUNAP). Referencia: Parques Nacionales Naturales de Colombia (PNNC). sf. Serie histórica anual del Mapa del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP). URL: Para consultar la cartografía más reciente del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, ingrese a https://runap.parquesnacionales.gov.co/cifras.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta:https://drive.google.com/drive/folders/1zR11iNxhipCkZXnOsXg7zeJmvKe9kvog?usp=drive_link
19	En la sección "Fuentes de los datos", cambiar el texto del Insumo 3 por el siguiente: Nombre: Serie histórica de Cobertura de la tierra Metodología CORINE Land Cover Adaptada para Colombia, escala 1:100.000. Descripción: Serie histórica que contiene los mapas de cobertura de la tierra para Colombia a escala 1:100.000, conforme la adaptación de la metodología CORINE Land Cover. Referencia: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam). sf. Mapa de cobertura de la tierra. Adaptación Corine Land Cover. República de Colombia. Escala 1:100.000. Período 2000-2002. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam). sf. Mapa de cobertura de la tierra. Adaptación Corine Land Cover. República de Colombia. Escala 1:100.000. Período 2005-2009. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam). 2014. Cobertura de la tierra metodología CORINE Land Cover adaptada para Colombia durante el período 2010-2012. República de Colombia. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam). 2024. Cobertura de la tierra metodología CORINE Land Cover adaptada para Colombia período 2018. República de Colombia. Escala 1:100.000. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam). 2024. Cobertura de la tierra metodología CORINE Land Cover adaptada para Colombia período 2020. República de Colombia. Escala 1:100.000. URL: Período 2000-2002: https://e436.short.gy/KCOQUs Período 2005-2009: https://e436.short.gy/fFoZy9 Período 2010-2012: https://e436.short.gy/aSj9f4 Período 2018: https://e436.short.gy/CobTie2018v2 Período 2020: https://e436.short.gy/CobTie2020.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/10ZcmdXSCyqEvGV4BehAcU3B7H-e7FTd8?usp=drive_link

Objetivo	Actualizar los contenidos temáticos de la plataforma web SIM-SINAP, según las necesidades del equipo temático (GGIS/PNNC). Indicador 1-c. Cambio en las coberturas naturales y seminaturales de las unidades de análisis ecosistémico continentales no representadas y subrepresentadas en el SINAP		
No Paso	**Acción**	**Solución al requerimiento (Raúl Omen)**	**Validación de la solución al requerimiento (María de los Ángeles Trujillo)**
20	En la sección "Fuentes de los datos", incluir un nuevo insumo, Insumo 4, con el siguiente texto: Nombre: Mapa de las Direcciones Territoriales de Parques Nacionales Naturales de Colombia (PNNC, 2025). Descripción: La capa de Direcciones Territoriales, contiene la información geográfica de Direcciones Territoriales en geometría tipo polígono de Parques Nacionales Naturales de Colombia. La capa consolida la división administrativa de las Direcciones Territoriales de Parques Nacionales Naturales de Colombia. Esta capa fue generada a partir de lo establecido en el Decreto 2372 del 1de Julio de 2010 en su capítulo VI "Estructura, Planificación y Sistema de Información del SINAP". El insumo base para la generación de esta capa es la información de municipios y departamentos suministrada por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi a escala 1:25.000 del año 2023, sistema de referencia MAGNA SIRGAS. De la cartografía de Direcciones Territoriales se deriva la cartografía de los Sistemas Regionales de Áreas Protegidas geográficos (SIRAP). Referencia: Parques Nacionales Naturales de Colombia. 2025. Mapa de las Direcciones Territoriales de Parques Nacionales Naturales de Colombia. URL: Sin URL.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/16RvBPfPfmcagyRbTtBPNfMYyeymp_h4p?usp=drive_link
21	En la sección "Bibliografía/Literatura citada", cambiar el texto por: Andrade Pérez, G. I., & Corzo Mora, G. A. (2011). ¿Qué y Dónde Conservar? (First edit). Bogotá, Colombia: Parques Nacionales Naturales de Colombia. https://old.parquesnacionales.gov.co/portal/wp-content/uploads/2013/08/Que-y-Donde-Conservar.pdf. Cantú, C., Koleff, P., Tambutti, M., Lira-Noriega, A., García, M., Estrada, E., & Esquivel, R. (2007). Representatividad de las áreas protegidas en las ecorregiones terrestres de América. In G. Halffter Salas, S. Guevara, & A. Melic (Eds.). Hacia una cultura de conservación de la diversidad biológica (Vol. 6, pp. 35–44). Sociedad Entomológica Aragonesa. Castellanos, H., Gómez, W.F. y Mayorga, N. 2021. Mapa nacional de coberturas de la tierra, escala 1:100.000, periodo 2018. Metodología Corine Land Cover adaptada para Colombia. Memoria técnica y resultados. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam). Bogotá, D. C., Colombia https://ideam.maps.arcgis.com/sharing/rest/content/items/dd5bfb141da142a09bc04cc2d3375754/data. Corredor Gil, L., Gualdrón Díaz, L. 2022. Monitoreo satelital de las coberturas de la tierra y caracterización de indicadores de “Estado-Presión” en los Parques Nacionales Naturales continentales de Colombia año 2020. https://www.parquesnacionales.gov.co/wp-content/uploads/2023/07/monitoreo-satelital-de-las-coberturas-de-la-tierra-2020.pdf. Departamento Nacional de Planeación (DNP). (2010, 21 de julio). Lineamientos para la consolidación del Sistema Nacional de Áreas protegidas. (Documento CONPES 3680). Bogotá D.C. DNP. https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Conpes/Econ%C3%B3micos/3680.pdf. Departamento Nacional de Planeación (DNP). (2021, 27 de septiembre). Política para la consolidación del Sistema Nacional de Áreas protegidas –SINAP–. (Documento CONPES 4050). Bogotá D.C. DNP. https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Conpes/Econ%C3%B3micos/4050.pdf. House, C., Redmond, D., & Phillips, M. R. (2017). An assessment of the efficiency and ecological representativity of existing marine reserve networks in Wales, UK. Ocean and Coastal Management, 149, 217–230. https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2017.04.016. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam). sf. Sistema de Monitoreo de las Coberturas de la Tierra – SIMCOT. https://storymaps.arcgis.com/stories/6b45024fb7a247219c33adc524345589. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam), Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (Instituto Humboldt), Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras José Benito Vives de Andréis (Invemar) e Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC). 2017. Memoria técnica. Mapa de ecosistemas continentales, costeros y marinos de Colombia (MEC), escala 1:100.000. 170 pp. https://bart.ideam.gov.co/cneideam/Capasgeo/Mapa_ecosistemas_Continentales_Marinos_Costeros_100K_V2.1_2017.zip. Latorre Parra, J.P., Gualdrón Díaz, L. & Corredor Gil, L. 2019. Monitoreo satelital de las coberturas de la tierra y detección de cambios en los Parques Nacionales Naturales continentales de Colombia (Períodos: 2015 a 2017). https://www.parquesnacionales.gov.co/wp-content/uploads/2023/07/Multitemporal-Coberturas-15-17-SPNN.pdf.pdf. Margules, C. R., & Pressey, R. L. (2000). Systematic conservation planning. Nature, 405(6783), 243–253. https://doi.org/10.1038/35012251. Secretaría del Convenio de Diversidad Biológica – SCDB (2004). Programa de Trabajo sobre Áreas Protegidas. https://www.cbd.int/doc/publications/pa-text-es.pdf.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1nl4A4b17_u29NCd1ivahsk98_t4XXHhs?usp=drive_link

Objetivo Actualizar los contenidos temáticos de la plataforma web SIM-SINAP, según las necesidades del equipo temático (GGIS/PNNC). Indicador 1-d. Cambio en las coberturas naturales y seminaturales dentro del SINAP

No Paso	Acción	Solución al requerimiento (Raúl Omen)	Validación de la solución al requerimiento (María de los Ángeles Trujillo)
1	Lo requerido aquí aplica para las siguientes 7 páginas web: https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/ecologicamente-representativo/cambio-en-las-coberturas-naturales-dentro-del-sinap https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/amazonia/ecologicamente-representativo/cambio-en-las-coberturas-naturales-dentro-del-sinap https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-nororientales/ecologicamente-representativo/cambio-en-las-coberturas-naturales-dentro-del-sinap https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-occidentales/ecologicamente-representativo/cambio-en-las-coberturas-naturales-dentro-del-sinap https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/caribe/ecologicamente-representativo/cambio-en-las-coberturas-naturales-dentro-del-sinap https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/orinoquia/ecologicamente-representativo/cambio-en-las-coberturas-naturales-dentro-del-sinap https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/pacifico/ecologicamente-representativo/cambio-en-las-coberturas-naturales-dentro-del-sinap		
2	Al comienzo de la página, sobre la imagen, cambiar el nombre del indicador a: Cambio en las coberturas naturales y seminaturales dentro del SINAP	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1Nu8NUOxw5cDncxgXrqtGCq5QW7YGBOQy?usp=drive_link
3	Luego del nombre del indicador, cambiar el texto por: Corresponde al cambio, a través del tiempo, en el promedio de las coberturas de la tierra naturales y seminaturales (tipo “estado”) al interior de las áreas protegidas del SINAP/SIRAP.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1zoe21FdEjFJQqU_PPhrH-CD0vxzxZfVj?usp=drive_link
4	Se requiere que el botón "Descargar ficha metodológica" se asocie a la URL https://storage.googleapis.com/pnn-sinap-public/ecologicamente-representativo/hojas-metodologicas/Version1-1/SIMSINAP_Indicador_1-d_HojaMetodologica_ver1-1.pdf, para que este sea el archivo que se descargue.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1HwwZvtQTeGKt7BPfcOfrikijCnyU_oAR?usp=drive_link Fecha validación: 07/09/2026
5	En la sección "Interpretación", cambiar el texto por el siguiente: Cuando el cambio en las coberturas naturales y seminaturales dentro del SINAP presenta valores positivos, indica que durante el intervalo de tiempo analizado ha habido, en promedio, una ganancia de coberturas naturales y seminaturales en las áreas protegidas que integran el SINAP/SIRAP. Esa ganancia podría ser el resultado de procesos de restauración, activos o pasivos. Cuando este indicador presenta valores de cero, quiere decir que durante el intervalo de tiempo evaluado no se presentaron, en promedio, cambios en el porcentaje de coberturas naturales y seminaturales en las áreas protegidas analizadas, bien sea en el ámbito nacional o regional. Valores negativos para este indicador implicarían una pérdida, en promedio, en el porcentaje de coberturas naturales y seminaturales de las áreas protegidas. Cambios negativos significativos podrían considerarse como una señal de alerta para la administración y manejo de las áreas protegidas.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1HehJf7vpgkn3bE1tTldKqFGtxUokZl55?usp=drive_link

Objetivo Actualizar los contenidos temáticos de la plataforma web SIM-SINAP, según las necesidades del equipo temático (GGIS/PNNC). Indicador 1-d. Cambio en las coberturas naturales y seminaturales dentro del SINAP

No Paso	Acción	Solución al requerimiento (Raúl Omen)	Validación de la solución al requerimiento (María de los Ángeles Trujillo)
6	En la sección "Marco conceptual", cambiar el texto por el siguiente: Luego de que el Convenio de Diversidad Biológica (CDB) adoptara en 2004 el Programa de Trabajo sobre Áreas Protegidas (PTAP; SCDB, 2004), los países firmantes han avanzado en la planificación de sistemas de áreas protegidas participativos, ecológicamente representativos y gestionados de manera eficiente a nivel nacional (y traspasando las fronteras nacionales, cuando se considera necesario). En Colombia, este “plan maestro” global para las áreas protegidas se concretó inicialmente en el Documento del Consejo Nacional de Política Económica y Social (CONPES) 3680 (DNP, 2010), que estableció que “el Sistema Nacional de Áreas Protegidas es representativo ecológicamente, si en el conjunto de sus áreas protegidas se encuentran ‘muestras’ de la biodiversidad del país a sus diferentes niveles (especies, comunidades y ecosistemas), y si estas áreas y los sistemas en los que se encuentran, cuentan con las cualidades necesarias para garantizar su viabilidad en el largo plazo“. Posteriormente, el Documento CONPES 4050 (DNP, 2021) dispuso que el Sistema Nacional de Áreas Protegidas es representativo ecológicamente “si la biodiversidad que se protege alcanza las metas de conservación para los distintos niveles de la biodiversidad y, si además estas áreas, cuentan con la viabilidad de mantenerse en el largo plazo”. La representatividad ha sido un elemento base para la planificación sistemática de conservación, y se ha usado ampliamente como el indicador para definir metas nacionales, siendo el esquema principal de selección de nuevas áreas protegidas a nivel mundial entre las décadas de 1970 y 1990, y la principal forma de selección de nuevas áreas protegidas usada a nivel nacional (Andrade & Corzo, 2011; Margules & Pressey, 2000). La representatividad se entiende como la proporción en la que un nivel de la biodiversidad, o un atributo característico de otros sistemas de conocimiento, está incluido dentro de un sistema de áreas protegidas. Así, el seguimiento a la representatividad a lo largo del tiempo implica, tanto la estimación del cambio en la cantidad de unidades incluidas en el sistema de áreas protegidas, como la estimación del cambio en su proporción al interior del sistema. Para el seguimiento a la representatividad de la biodiversidad continental, el Sistema de Información de Monitoreo del SINAP (SIM-SINAP) ha seleccionado como unidades de análisis ecosistémico continentales (UAE) a los biomas, comúnmente utilizados en este tipo de evaluaciones. De acuerdo con Ideam et al. (2017, basado en Walter (1980)) los biomas se definen como “ambientes grandes y uniformes de la geo-biosfera”. Se trata de regiones en las que las condiciones generales de clima, geología y suelos permiten el desarrollo de ecosistemas naturales con características particulares, y su delimitación no tiene en cuenta las situaciones derivadas de la intervención humana. Para el caso de Colombia, la representación espacial de los biomas disponible al momento de elaborar la hoja metodológica para este indicador es la incluida en el Mapa de ecosistemas continentales, costeros y marinos de Colombia, escala 1:100.000 (Ideam et al., 2017). Se trata de una adaptación del concepto, en la que los biomas propiamente dichos fueron enriquecidos por el Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt con la información disponible de patrones de diversidad beta (éstas se conocen como unidades bióticas o biomas IAvH). Así que, además de los componentes de clima, geología y suelos, estos biomas también fueron delimitados teniendo en cuenta factores asociados con la biodiversidad. Hasta tanto no se definan otras UAE continentales, el SIM-SINAP hará seguimiento a la representatividad ecológica a través de estas unidades bióticas, tanto para el SINAP, como para los sistemas regionales geográficos (SIRAP). Además de la representatividad, este indicador incorpora el seguimiento a las coberturas de la tierra. De acuerdo con Ideam (sf.), la cobertura de la tierra es la cobertura biofísica que se observa sobre la superficie de la tierra. Se trata de un término amplio y no solamente describe la vegetación y los elementos antrópicos existentes sobre la tierra, sino que también describen otras superficies. Para la clasificación de los tipos de coberturas de la tierra en Colombia se utiliza un sistema de clasificación jerárquico, basado en aquel establecido por el programa Corine Land Cover para Europa, que se materializa en una leyenda nacional de coberturas de la tierra del país a escala 1:100.000 (Castellanos et al., 2021). A partir de este desarrollo metodológico y de información, Parques Nacionales Naturales de Colombia ha implementado un protocolo para el monitoreo de las coberturas de la tierra para las áreas protegidas bajo su administración, que recategoriza los elementos de la leyenda nacional según su grado de naturalidad en coberturas tipo “Estado” y tipo “Presión” (Latorre et al., 2019; Corredor & Gualdrón, 2022). Las coberturas tipo “Estado” incluyen las coberturas naturales y seminaturales, es decir, los bosques naturales, los arbustales, los herbazales, la vegetación secundaria, los afloramientos rocosos, los glaciares, las zonas nivales, las áreas húmedas y las superficies de agua. Por su parte, las coberturas tipo “Presión” corresponde a una matriz urbano-rural, constituida por las áreas agrícolas heterogéneas, los cultivos anuales o transitorios, los cultivos semipermanentes y permanentes, los pastos, los bosques plantados, las áreas urbanas y los cuerpos de agua artificializados.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1JFacPI3Z2AyfH6jjli2N6gJxU40p0vkA?usp=drive_link

Objetivo Actualizar los contenidos temáticos de la plataforma web SIM-SINAP, según las necesidades del equipo temático (GGIS/PNNC). Indicador 1-d. Cambio en las coberturas naturales y seminaturales dentro del SINAP

No Paso	Acción	Solución al requerimiento (Raúl Omen)	Validación de la solución al requerimiento (María de los Ángeles Trujillo)
7	En la sección "Metodología de cálculo", cambiar el texto por el siguiente texto e imágenes: Para el cálculo de este indicador se parte de la identificación de las áreas protegidas en los ámbitos nacional (SINAP) o regional (SIRAP) (PNNC, sf), para los períodos para los que se dispone del insumo de coberturas de la tierra (Ideam, sf). A su vez, las coberturas de la tierra se recategorizan en las coberturas tipo “Estado” y tipo “Presión”, de acuerdo con lo descrito en el marco conceptual. La media del porcentaje de las coberturas naturales y seminaturales dentro del SINAP, para cualquier momento en el tiempo (estado) se calcula como: $$\overline{COBNS_SINAP/SIRAP_t} = \frac{\sum_{AP_1}^{AP_n} \frac{Área\ COBNS}{Área\ total}}{AP_n} \times 100$$ y corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las de las coberturas naturales y seminaturales de cada una de las áreas protegidas en el SINAP/SIRAP, sobre la cantidad total de áreas protegidas en el respectivo sistema (APn). Así, el cambio en la media del porcentaje de las coberturas naturales y seminaturales dentro del SINAP/SIRAP, entre dos momentos de tiempo se expresa como: $$\Delta\overline{COBNS_SINAP/SIRAP}_{t2-t1} = \left(\frac{\sum_{AP_1}^{AP_n} \frac{Área\ COBNS}{Área\ total}}{AP_n} \times 100\right)_{t2} - \left(\frac{\sum_{AP_1}^{AP_n} \frac{Área\ COBNS}{Área\ total}}{AP_n} \times 100\right)_{t1}$$ donde el t1 es el momento inicial y t2 son los n	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1BvnK6Bp33388x93dSPOvfMBS1IlPlzc8?usp=drive_link
8	En la representación gráfica del estado (gráfica tipo barras apiladas), el eje de las Y, cambiar el título del eje por: Porcentaje de los tipos de cobertura. En el eje de las X, cambiar la palabra Año por: Período. De ser posible, cambiar el número 2002 por: 2000-2002; cambiar el número 2007 por: 2005-2009; cambiar el número 2012 por 2010-2012. En la parte baja del eje de las X, cambiar Estado estable por: Coberturas tipo estado. Cambiar Presión estable por: Coberturas tipo presión.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/11L0g9WHVVJbcXQkJLmZ2_s8dq6Bk5R_Q?usp=drive_link
9	Cambiar el texto bajo la representación gráfica, el que inicia con "Esta gráfica muestra el porcentaje de las categorías (estado-presión)..." por este: Esta gráfica muestra la proporción (como área y porcentaje) de los dos tipos de coberturas de la tierra para las áreas protegidas del SINAP/SIRAP, para los diferentes períodos de tiempo para los que se tiene información. Las coberturas naturales y seminaturales (tipo estado) se representan de color verde, mientras que las coberturas transformadas (tipo presión) se representan de color rojo.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1cpYN4xWEDOlicpJHeCDnUw6YsQiBLrk8?usp=drive_link
10	En las secciones "Representación gráfica del estado" y "Representación gráfica", verificar porqué el backend no está disponiendo los archivos actualizados en los botones "Descargar datos".	Desarrollado	
11	Sobre los "Mapas de estado", se requiere el apoyo del equipo GEO de GTIC para determinar: 1) ¿Qué cartografía se está desplegando en los dos mapas? Si efectivamente corresponde a los períodos para los que se tiene información. 2) De ser posible, cambiar en las listas de despliegue el número 2002 por: 2000-2002; el número 2007 por: 2005-2009; y el número 2012 por: 2010-2012- 3) Incluir en estos mapas la leyenda, que debería mostrar en color verde: coberturas tipo estado; y en color rojo: coberturas tipo presión. 4) ¿Por qué el mapa para el período 2020 no despliega información?	Pendiente el punto 1, 3 y 4	Se validó Estado **Exitoso** Punto 2 Evidencias en la carpeta:https://drive.google.com/drive/folders/1XDcKeXEUrbKB3qYwcnouoEXUyX2L4bjP?usp=drive_link Punto 3 no se visualiza los colores verde y rojo 31/08/2026
12	Cambiar el texto bajo los mapas de estado, el que inicia con "Este mapa muestra las categorías (estado-presión) ..." por este: Estos mapas muestran la distribución espacial de los dos tipos de coberturas de la tierra para las áreas protegidas del SINAP/SIRAP, para los diferentes períodos de tiempo para los que se tiene información. Las coberturas naturales y seminaturales (tipo estado) se representan de color verde, mientras que las coberturas transformadas (tipo presión) se representan de color rojo.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1rF_Mcu03yDZSW_69R6j9Puc4w5046RL9?usp=drive_link

Objetivo	Actualizar los contenidos temáticos de la plataforma web SIM-SINAP, según las necesidades del equipo temático (GGIS/PNNC). Indicador 1-d. Cambio en las coberturas naturales y seminaturales dentro del SINAP		
No Paso	**Acción**	**Solución al requerimiento (Raúl Omen)**	**Validación de la solución al requerimiento (María de los Ángeles Trujillo)**
13	Sobre el "Mapa de cambio", se requiere el apoyo del equipo GEO de GTIC para determinar: 1) ¿Qué cartografía se está desplegando en los dos mapas? Si efectivamente corresponde a los cambios entre los períodos para los que se tiene información. 2) De ser posible, cambiar en las listas de despliegue el número 2002 por: 2000-2002, el número 2007 por: 2005-2009, y el número 2012 por: 2010-2012. 3) Sobre las categorías, colores y leyenda de estos mapas, deberían corresponder con los colores de las barras apiladas de la gráfica que sigue, es decir, debería presentar las 4 categorías (estado estable, presión estable, recuperación y transformación). Hasta que no se pueda establecer si los mapas pueden presentar estas cuatro categorías, GGIS no podrá presentar el texto para cambiar el que actualmente está bajo este mapa de estado. 4) Una vez establecido si los mapas de cambio pueden presentar las 4 categorías, hay que incluir la leyenda para esas categorías. 5) Establecer porqué en la lista de despliegue no aparece el período 2020.	Pendiente el punto 1,4 y 5	"Se validó Estado **Exitoso** Punto 2 Evidencias en la carpeta : https://drive.google.com/drive/folders/15uLbksEPBdZt-nW1pvoqfX1buoi4Cv9e?usp=drive_link Punto 4 no se aprecian las categorias 31/08/2026
14	Sobre la "Representación gráfica" que sigue (barras apiladas de 4 colores): Cambiar el título por: Representación gráfica del cambio. En el eje de las Y, cambiar el titulo por: Porcentaje de los cambios en las coberturas. En el eje de las X, cambiar Año por: Período. De ser posible, cambiar el número 2002 por: (2000-2002); cambiar el número 2007 por: (2005-2009). Esta gráfica sólo debería presentar períodos consecutivos, es decir: (2000-2002)-(2005-2009); (2005-2009)-(2010-2012); (2010-2012)-2018; 2018-2020.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/11WKu9TD6zXRHhm1eLjZLVUy1NenxyZK6?usp=drive_link
15	Cambiar el texto bajo la representación gráfica, el que inicia con "Esta gráfica muestra el porcentaje de cambio de las categorías (estado-presión) ..." por este: Esta gráfica muestra la proporción (como área y porcentaje) de los cambios para los dos tipos de coberturas de la tierra para las áreas protegidas del SINAP/SIRAP, para los períodos de tiempo sucesivos para los que se tiene información. Las coberturas naturales y seminaturales que no presentaron cambios (Estado estable) se representan de color verde; las coberturas transformadas que no presentaron cambios (Presión estable) se representan de color rojo; las coberturas transformadas que pasaron a naturales y seminaturales (Recuperación) se representan de color azul; y las coberturas naturales y seminaturales que se transformaron (Transformación) se representan de color amarillo. NOTA: Al inicio de la generación de la serie histórica de coberturas de la tierra Metodología CORINE Land Cover Adaptada para Colombia, escala 1:100.000, se hizo necesario incorporar imágenes de sensores remotos de varios años y con niveles diferenciales de nubosidad, lo que tiene incidencia en la precisión para la determinación de las coberturas de la tierra naturales y seminaturales y, en consecuencia, en el cálculo de este indicador.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1HSSUp9fT1KEPSO8b7gMi5bEpcd9oZ8s6?usp=drive_link
16	Debajo de la gráfica de barras apiladas de 4 colores hay una gráfica tipo línea. El GGIS necesita entender qué datos está representando esta gráfica, para elaborar adecuadamente el requerimiento. En principio, está gráfica debería mostrar el cambio promedio en las coberturas naturales y seminaturales para los períodos de tiempo sucesivos. Podría ser una gráfica tipo línea, pero los nombres de los ejes y los demás requerimientos se detallarán una vez se entienda qué se está desplegando.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1L_Gn1I3P48nHTzJfHOeFp_SsQr_GMDow?usp=drive_link
17	En la sección "Fuentes de los datos", cambiar el texto del Insumo 1 por el siguiente: Nombre: Mapa de ecosistemas continentales, costeros y marinos de Colombia. Escala 1:100.000. versión 2.1. Año 2017. Descripción: Mapa con la distribución de los biomas continentales (“unidades bióticas”) a escala 1:100.000, que corresponde a una adaptación a Colombia del concepto de bioma, para identificar grandes regiones con similitudes climáticas, geológicas, de suelos y de patrones de diversidad beta (conocido como “unidades bióticas”). Referencia: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam), Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH), Instituto Amazónico de Investigaciones Cientificas -SINCHI, Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras "José Benito Vives de Andreis" (INVEMAR), Instituto de Investigaciones Ambientales del Pacifico (IIAP), Parques Nacionales Naturales, Instituto Geográfico Agustín CODAZZI (IGAC), Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. 2017. Mapa Ecosistemas Continentales, Costeros y Marinos de Colombia, escala 1:100.000. versión 2.1. URL: https://bart.ideam.gov.co/cneideam/Capasgeo/Mapa_ecosistemas_Continentales_Marinos_Costeros_100K_V2.1_2017.zip	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/12UTsaS4rTKpvEHuJsjIJrJ02TVzMNsWY?usp=drive_link
18	En la sección "Fuentes de los datos", cambiar el texto del Insumo 2 por el siguiente: Nombre: Serie histórica anual del Mapa del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP). Descripción: Serie histórica que contiene los mapas anuales del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP), conforme el registro de las áreas protegidas públicas y privadas que aglutina el Registro Único Nacional de Áreas Protegidas (RUNAP). Referencia: Parques Nacionales Naturales de Colombia (PNNC). sf. Serie histórica anual del Mapa del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP). URL: Para consultar la cartografía más reciente del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, ingrese a https://runap.parquesnacionales.gov.co/cifras.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1L_Gn1I3P48nHTzJfHOeFp_SsQr_GMDow?usp=drive_link
19	En la sección "Fuentes de los datos", cambiar el texto del Insumo 3 por el siguiente: Nombre: Serie histórica de Cobertura de la tierra Metodología CORINE Land Cover Adaptada para Colombia, escala 1:100.000. Descripción: Serie histórica que contiene los mapas de cobertura de la tierra para Colombia a escala 1:100.000, conforme la adaptación de la metodología CORINE Land Cover. Referencia: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam). sf. Mapa de cobertura de la tierra. Adaptación Corine Land Cover. República de Colombia. Escala 1:100.000. Período 2000-2002. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam). sf. Mapa de cobertura de la tierra. Adaptación Corine Land Cover. República de Colombia. Escala 1:100.000. Período 2005-2009. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam). 2014. Cobertura de la tierra metodología CORINE Land Cover adaptada para Colombia durante el período 2010-2012. República de Colombia. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam). 2024. Cobertura de la tierra metodología CORINE Land Cover adaptada para Colombia período 2018. República de Colombia. Escala 1:100.000. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam). 2024. Cobertura de la tierra metodología CORINE Land Cover adaptada para Colombia período 2020. República de Colombia. Escala 1:100.000. URL: Período 2000-2002: https://e436.short.gy/KCOQUs Período 2005-2009: https://e436.short.gy/fFoZy9 Período 2010-2012: https://e436.short.gy/aSj9f4 Período 2018: https://e436.short.gy/CobTie2018v2 Período 2020: https://e436.short.gy/CobTie2020.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/14ik-9nGNZP70iwwI7ip_TI7bj7FSLd1z?usp=drive_link
20	En la sección "Fuentes de los datos", incluir un nuevo insumo, Insumo 4, con el siguiente texto: Nombre: Mapa de las Direcciones Territoriales de Parques Nacionales Naturales de Colombia (PNNC, 2025). Descripción: La capa de Direcciones Territoriales, contiene la información geográfica de Direcciones Territoriales en geometría tipo polígono de Parques Nacionales Naturales de Colombia. La capa consolida la división administrativa de las Direcciones Territoriales de Parques Nacionales Naturales de Colombia. Esta capa fue generada a partir de lo establecido en el Decreto 2372 del 1de Julio de 2010 en su capítulo VI "Estructura, Planificación y Sistema de Información del SINAP". El insumo base para la generación de esta capa es la información de municipios y departamentos suministrada por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi a escala 1:25.000 del año 2023, sistema de referencia MAGNA SIRGAS. De la cartografía de Direcciones Territoriales se deriva la cartografía de los Sistemas Regionales de Áreas Protegidas geográficos (SIRAP). Referencia: Parques Nacionales Naturales de Colombia. 2025. Mapa de las Direcciones Territoriales de Parques Nacionales Naturales de Colombia. URL: Sin URL.	Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1sxNsAnE-HwfoCN9Q5Ata8lEDSZsaP0_9?usp=drive_link

Objetivo	Actualizar los contenidos temáticos de la plataforma web SIM-SINAP, según las necesidades del equipo temático (GGIS/PNNC). Indicador 1-d. Cambio en las coberturas naturales y seminaturales dentro del SINAP		
No Paso	**Acción**	**Solución al requerimiento (Raúl Omen)**	**Validación de la solución al requerimiento (María de los Ángeles Trujillo)**
21	En la sección "Bibliografía/Literatura citada", cambiar el texto por: Andrade Pérez, G. I., & Corzo Mora, G. A. (2011). ¿Qué y Dónde Conservar? (First edit). Bogotá, Colombia: Parques Nacionales Naturales de Colombia. https://old.parquesnacionales.gov.co/portal/wp-content/uploads/2013/08/Que-y-Donde-Conservar.pdf. Cantú, C., Koleff, P., Tambutti, M., Lira-Noriega, A., García, M., Estrada, E., & Esquivel, R. (2007). Representatividad de las áreas protegidas en las ecorregiones terrestres de América. In G. Halffter Salas, S. Guevara, & A. Melic (Eds.). Hacia una cultura de conservación de la diversidad biológica (Vol. 6, pp. 35–44). Sociedad Entomológica Aragonesa. Castellanos, H., Gómez, W.F. y Mayorga, N. 2021. Mapa nacional de coberturas de la tierra, escala 1:100.000, periodo 2018. Metodología Corine Land Cover adaptada para Colombia. Memoria técnica y resultados. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam). Bogotá, D. C., Colombia https://ideam.maps.arcgis.com/sharing/rest/content/items/dd5bfb141da142a09bc04cc2d3375754/data. Corredor Gil, L., Gualdrón Díaz, L. 2022. Monitoreo satelital de las coberturas de la tierra y caracterización de indicadores de “Estado-Presión” en los Parques Nacionales Naturales continentales de Colombia año 2020. https://www.parquesnacionales.gov.co/wp-content/uploads/2023/07/monitoreo-satelital-de-las-coberturas-de-la-tierra-2020.pdf. Departamento Nacional de Planeación (DNP). (2010, 21 de julio). Lineamientos para la consolidación del Sistema Nacional de Áreas protegidas. (Documento CONPES 3680). Bogotá D.C. DNP. https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Conpes/Econ%C3%B3micos/3680.pdf. Departamento Nacional de Planeación (DNP). (2021, 27 de septiembre). Política para la consolidación del Sistema Nacional de Áreas protegidas –SINAP–. (Documento CONPES 4050). Bogotá D.C. DNP. https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Conpes/Econ%C3%B3micos/4050.pdf. House, C., Redmond, D., & Phillips, M. R. (2017). An assessment of the efficiency and ecological representativity of existing marine reserve networks in Wales, UK. Ocean and Coastal Management, 149, 217–230. https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2017.04.016. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam). sf. Sistema de Monitoreo de las Coberturas de la Tierra – SIMCOT. https://storymaps.arcgis.com/stories/6b45024fb7a247219c33adc524345589. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam), Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (Instituto Humboldt), Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras José Benito Vives de Andréis (Invemar) e Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC). 2017. Memoria técnica. Mapa de ecosistemas continentales, costeros y marinos de Colombia (MEC), escala 1:100.000. 170 pp. https://bart.ideam.gov.co/cneideam/Capasgeo/Mapa_ecosistemas_Continentales_Marinos_Costeros_100K_V2.1_2017.zip. Latorre Parra, J.P., Gualdrón Díaz, L. & Corredor Gil, L. 2019. Monitoreo satelital de las coberturas de la tierra y detección de cambios en los Parques Nacionales Naturales continentales de Colombia (Períodos: 2015 a 2017). https://www.parquesnacionales.gov.co/wp-content/uploads/2023/07/Multitemporal-Coberturas-15-17-SPNN.pdf.pdf. Margules, C. R., & Pressey, R. L. (2000). Systematic conservation planning. Nature, 405(6783), 243–253. https://doi.org/10.1038/35012251. Secretaría del Convenio de Diversidad Biológica – SCDB (2004). Programa de Trabajo sobre Áreas Protegidas. https://www.cbd.int/doc/publications/pa-text-es.pdf. Desarrollado	Se validó Estado **Exitoso** Evidencias en la carpeta: https://drive.google.com/drive/folders/1NjNHnVz864F84Ln5xJKwvOZRXTPX93Uh?usp=drive_link

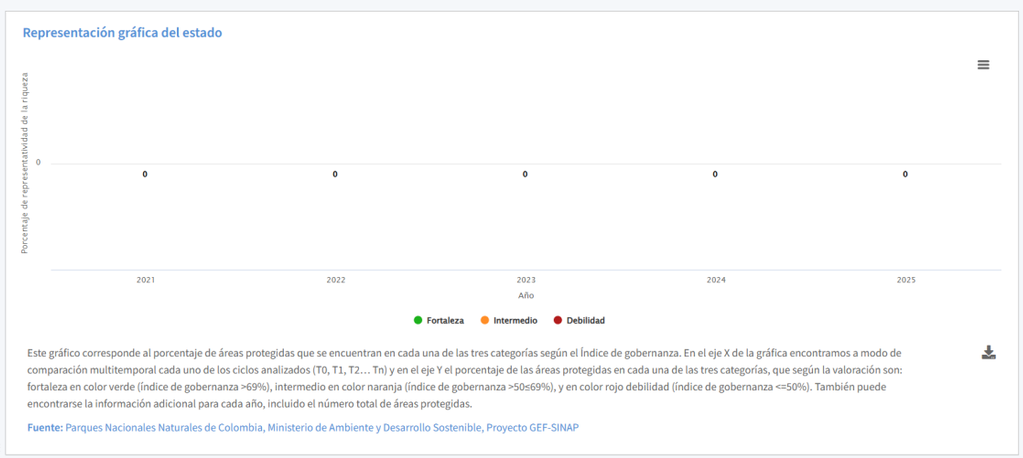
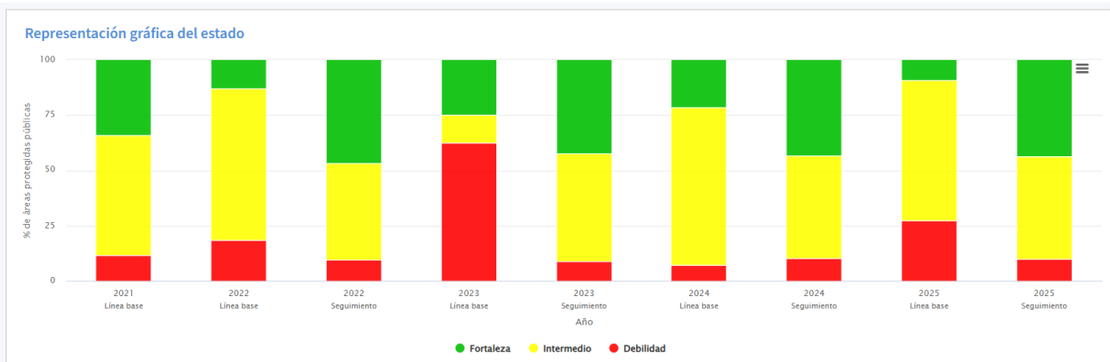
Eliminar los números que aparecen en la parte superior de las barras apiladas en la gráfica tipo estado, ya que esa información se puede deducir de los datos que ofrece la ventana emergente.

coberturas tipo estado y presión en la gráfica cuando se hace click en un año específico y aparece la información de los SIRAP

Los mismos verdes y rojos, tanto en lo nacional como en el comparativo sirap/sinap (colores mapa cambio 3-2a)

Los mapas de estado de los SIRAP están cargando la información de todo el sistema, y no filtrada por el SIRAP.

Cambiar colores en la representación gráfica del cambio

Objetivo	Actualizar los contenidos temáticos de la plataforma web SIM-SINAP, según las necesidades del equipo temático (GGIS/PNNC). Indicador 3-1a. Porcentaje de mejora en el índice de gobernanza de las áreas protegidas de carácter público		
No Paso	**Acción**	**Solución al requerimiento (Raúl Omen)**	**Validación de la solución al requerimiento (María de los Ángeles Trujillo)**
1	Lo requerido aquí aplica para las siguientes 7 páginas web: https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/amazonia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-occidentales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-nororientales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/caribe/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/orinoquia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/pacifico/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas		
2	En la Representación gráfica del estado, primera gráfica del indicador, aparecen los años de reporte (2021 a 2025), pero los porcentajes de efectividad aparecen en 0% para las tres categorías.  A partir de los datos que se [illegible] ıleza>69%, intermedio<=69 y >50%, debilidad<=50. Y luego de la categorización, debería calcular el porcentaje de áreas protegidas que pertenece a alguna de esas tres categorías. Se solicita revisar, porque los datos se estructuraron conforme lo que solicita la programación, y el cargue no presentó errores. Si es posible, dejar la gráfica de una vez en los mismos términos de la gráfica del indicador del archivo 6 (pongo pantallazo como referencia).  	Desarrollado	

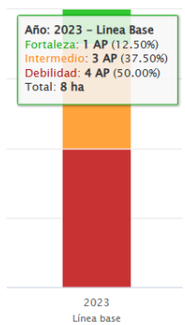
Objetivo	Actualizar los contenidos temáticos de la plataforma web SIM-SINAP, según las necesidades del equipo temático (GGIS/PNNC). Indicador 3-1a. Porcentaje de mejora en el índice de gobernanza de las áreas protegidas de carácter público		
No Paso	**Acción**	**Solución al requerimiento (Raúl Omen)**	**Validación de la solución al requerimiento (María de los Ángeles Trujillo)**
	Nuevos Requerimientos 28/09/2026		
3	En las siguientes 7 páginas web: https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/amazonia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-occidentales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-nororientales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/caribe/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/orinoquia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/pacifico/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas Al comienzo de la página, sobre la imagen, cambiar el nombre del indicador a: Mediana del cambio porcentual en el índice de gobernanza de las áreas protegidas de carácter público	Desarrollado	
4	En las siguientes 7 páginas web: https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/amazonia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-occidentales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-nororientales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/caribe/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/orinoquia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/pacifico/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas Luego del nombre del indicador, cambiar el texto por: Corresponde a la variación del índice de gobernanza registrada a través del tiempo por las áreas protegidas públicas del SINAP/SIRAP, a partir de su línea de seguimiento con respecto a su línea base	Desarrollado	
5	En las siguientes 7 páginas web: https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/amazonia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-occidentales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-nororientales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/caribe/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/orinoquia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/pacifico/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas Se requiere que el botón "Descargar ficha metodológica" se asocie a la URL https://storage.googleapis.com/pnn-sinap-public/efectivamente-gestionado/hojas-metodologicas/Version1-1/SIMSINAP_Indicador_3-1a_HojaMetodologica_ver1-1.pdf, para que este sea el archivo que se descargue.	Desarrollado	
6	En las siguientes 7 páginas web: https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/amazonia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-occidentales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-nororientales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/caribe/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/orinoquia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/pacifico/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas En la sección "Interpretación", cambiar el texto por el siguiente: Cuando la mediana del cambio porcentual en el índice de gobernanza de las áreas protegidas de carácter público presenta valores positivos indica que, durante el intervalo de tiempo analizado, las áreas protegidas consideradas experimentaron, en conjunto, una mejora en la gobernanza. Cuando este indicador presenta valores de cero, quiere decir que las áreas protegidas evaluadas no presentaron, en general, cambios en la gobernanza. Finalmente, valores negativos del indicador implican una desmejora en la gobernanza de las áreas protegidas públicas consideradas.	Desarrollado	

Objetivo Actualizar los contenidos temáticos de la plataforma web SIM-SINAP, según las necesidades del equipo temático (GGIS/PNNC). Indicador 3-1a. Porcentaje de mejora en el índice de gobernanza de las áreas protegidas de carácter público

No Paso	Acción	Solución al requerimiento (Raúl Omen)	Validación de la solución al requerimiento (María de los Ángeles Trujillo)
7	En las siguientes 7 páginas web: https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/amazonia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-occidentales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-nororientales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/caribe/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/orinoquia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/pacifico/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas En la sección "Marco conceptual", cambiar el texto por el siguiente: Luego de que el Convenio de Diversidad Biológica (CDB) adoptara en 2004 el Programa de Trabajo sobre Áreas Protegidas (PTAP; SCDB, 2004), los países firmantes han avanzado en la planificación de sistemas de áreas protegidas participativos, ecológicamente representativos y gestionados de manera eficiente a nivel nacional (y traspasando las fronteras nacionales, cuando se considera necesario). En Colombia, este “plan maestro” global para las áreas protegidas se concretó inicialmente en el Documento del Consejo Nacional de Política Económica y Social (CONPES) 3680 (DNP, 2010), que estableció que “para lograr un Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP) eficazmente gestionado se hace necesario definir e implementar estrategias que apunten a optimizar el crecimiento de las áreas protegidas en términos de su representatividad ecológica y efectividad en el manejo (relación funcionarios por área), vincular el conocimiento científico y técnico con el saber tradicional y generar información de eficacia y eficiencia del sistema para la toma de decisiones”. Teniendo en cuenta lo anterior, el Documento CONPES 4050 (DNP, 2021) establece que el sistema cuenta con una gestión efectiva “cuando la implementación de políticas, planes, programas y proyectos por parte de los actores sociales e institucionales que interactúan a partir de diversos arreglos de gobernanza, cuenta con un marco normativo adecuado, gestión del conocimiento, sostenibilidad financiera y soporte operativo y técnico, con el fin de lograr desde el manejo adaptativo, el cumplimiento de los objetivos de conservación de las áreas protegidas del SINAP y su contribución a los objetivos de conservación del país”. En ese sentido, se considera la baja gobernanza como la primera causa asociada a la baja efectividad en la gestión del SINAP, que se entiende como la forma en que se ejerce autoridad y se asume la responsabilidad de administración, aclarando que puede ser pública, privada, compartida y comunitaria. Teniendo en cuenta lo anterior, se establece la línea estratégica No. 7 en el documento CONPES 4050 (DNP, 2021) que está orientada a aumentar la eficiencia de la estructura actual del SINAP en sus diferentes ámbitos de gestión, así como a incrementar la participación efectiva de todos los actores, optimizando acuerdos de gobernanza y fortaleciendo la comunicación y el conocimiento que tienen sobre el SINAP. A futuro, se espera que la ejecución de esta estrategia logre traspasar e involucrar instancias e instrumentos educativos en cada uno de los territorios.	Desarrollado	

Objetivo Actualizar los contenidos temáticos de la plataforma web SIM-SINAP, según las necesidades del equipo temático (GGIS/PNNC). Indicador 3-1a. Porcentaje de mejora en el índice de gobernanza de las áreas protegidas de carácter público

No Paso	Acción	Solución al requerimiento (Raúl Omen)	Validación de la solución al requerimiento (María de los Ángeles Trujillo)
8	En las siguientes 7 páginas web: https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/amazonia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-occidentales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-nororientales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/caribe/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/orinoquia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/pacifico/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas En la sección "Metodología de cálculo", cambiar el texto por el siguiente: A partir de 2021 (con base en información de efectividad del manejo levantada entre 2019 y 2020) y por cerca de 10 años, hasta 2030, se realizará la estimación de la mediana del cambio porcentual en el índice de gobernanza de las áreas protegidas de carácter público, de la siguiente manera: $MedIG_{it} = mediana\ (\Delta IG_{it})$ para (i = AP_1, AP_2, AP_3,...,AP_n; t=0, 1,...,n) donde $\Delta IG_{it} = \left(\frac{IG_{itn} - IG_{it0}}{IG_{it0}}\right)$ ΔIEMit corresponde a la tasa de cambio del índice de efectividad [illegible] tiene calculando el índice de efectividad del manejo de la línea de seguimiento (IEMitn) para el área protegida, menos el índice de e[illegible]ectividad de la línea base del área protegida (IEMit0). En la fórmula anterior, IEMitn corresponde al índice de efectividad del manejo de la línea de seguimiento (t1, t2,…, tn) de un área protegida de carácter público en un momento dado, e IEMit0 corresponde al índice de efectividad del manejo de la línea base (t0), el cual se construye a partir de 2021 (con base en información de efectividad del manejo levantada entre 2019 y 2020) para las áreas protegidas de carácter público. MedIEit corresponde a la mediana del cambio porcentual en el índice de efectividad del manejo de las áreas protegidas de carácter público. La mediana corresponde al valor que se encuentra exactamente en el medio del conjunto de datos, cuando éstos se ordenan de menor a mayor, constituyéndose en una medida de tendencia central que no se ve afectada por valores extremos en la serie de datos.	Desarrollado	

Objetivo	Actualizar los contenidos temáticos de la plataforma web SIM-SINAP, según las necesidades del equipo temático (GGIS/PNNC). Indicador 3-1a. Porcentaje de mejora en el índice de gobernanza de las áreas protegidas de carácter público		
No Paso	**Acción**	**Solución al requerimiento (Raúl Omen)**	**Validación de la solución al requerimiento (María de los Ángeles Trujillo)**
9	En las siguientes 7 páginas web: https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/amazonia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-occidentales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-nororientales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/caribe/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/orinoquia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/pacifico/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas En la "Representación gráfica del estado": 1) La representación gráfica del estado actualmente tiene las columnas apiladas ordenadas por año, primero la columna de línea base y luego la de seguimiento de cada año (tener en cuenta que el año 2021 no tiene columna de seguimiento. Eso está bien). Se requiere, por solicitud del equipo temático de efectividad (Andrea Barrero y Maribel Vásquez) que además de lo que ya se desarrolló en el paso 2, que las columnas de línea base se pongan a la izquierda en la gráfica (ordenadas del año más antiguo al más reciente), y luego se pongan las columnas de seguimiento (ordenadas del año más antiguo al más reciente). De ser posible, que en el eje de las X sólo aparezca una vez la etiqueta Línea base, al centro, bajo todas las columnas de línea base, e igual para la etiqueta Seguimiento. 2) Cambiar los colores de las columnas apiladas. El rojo por la combinación RGB 255/0/0; el naranja por 255/255/0; y el verde por 0/190/0. 3) La ventana emergente de la gráfica presenta, en el último renglón, el total de áreas protegidas. Se requiere reemplazar la convención que aparece después del número. En lugar de "ha" debe ser AP, como en los renglones superiores. Ejemplo: en lugar de 8 ha, debe aparecer 8 AP. 	Desarrollado	
10	En las siguientes 6 páginas web: https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/amazonia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-occidentales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-nororientales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/caribe/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/orinoquia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/pacifico/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas En la "Representación gráfica del estado", la ventana emergente no incluye el total de áreas protegidas. Se necesita que la ventana emergente presente ese resultado. Ejemplo, SIRAP Amazonía año 2021, bajo "Debilidad (SIRAP Amazonía): 3 AP (21.43%), debería aparecer: Total 14 AP. 	Desarrollado	

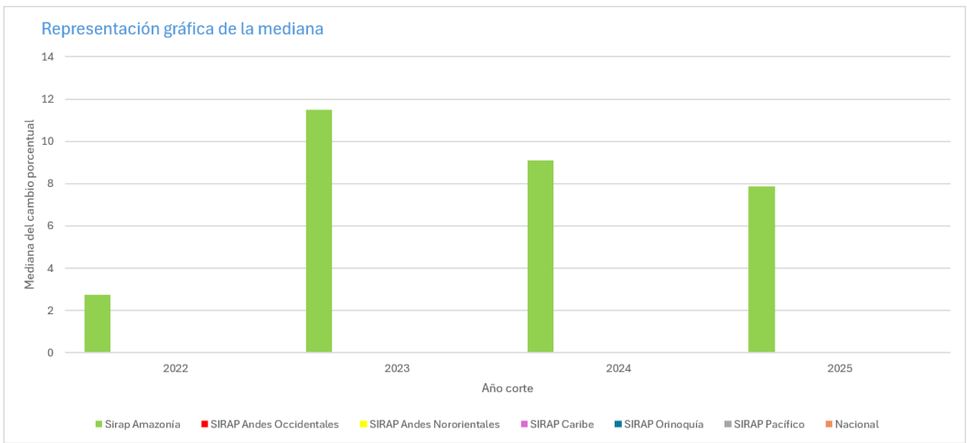
Objetivo Actualizar los contenidos temáticos de la plataforma web SIM-SINAP, según las necesidades del equipo temático (GGIS/PNNC). Indicador 3-1a. Porcentaje de mejora en el índice de gobernanza de las áreas protegidas de carácter público

No Paso	Acción	Solución al requerimiento (Raúl Omen)	Validación de la solución al requerimiento (María de los Ángeles Trujillo)
11	En las siguientes 7 páginas web: https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/amazonia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-occidentales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-nororientales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/caribe/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/orinoquia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/pacifico/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas El texto bajo la representación gráfica del estado, que comienza con "Este gráfico corresponde al porcentaje de áreas protegidas..." debe ser reemplazado por: Esta gráfica corresponde al porcentaje de áreas protegidas públicas que se encuentran en cada una de las tres categorías (fortaleza, intermedio y debilidad) según el índice de gobernanza. En el eje X de la gráfica encontramos, a partir del año 2021, la información de línea base y de línea de seguimiento; y en el eje Y el porcentaje de las áreas protegidas públicas en cada una de las tres categorías, así: fortaleza, en color verde (índice de gobernanza >69%); intermedio, en color amarillo (índice de gobernanza >50% y ≤69%); y debilidad, en color rojo (índice de gobernanza <=50%). La línea base para el año 2021 corresponde a la primera medición de la gobernanza para las áreas protegidas públicas, y cada momento en el tiempo incluye las nuevas áreas que han adelantado este análisis. En tanto que, a partir del año 2022 se representa la línea de seguimiento para el total de áreas protegidas públicas que han analizado su gobernanza en momentos en el tiempo posteriores a la línea base. NOTA 1: Sobre cada columna de la gráfica, como ventana emergente, puede consultarse la información en términos de cantidad de áreas protegidas. NOTA 2: Teniendo en cuenta que las columnas de línea base sólo representan las nuevas áreas protegidas que adelantaron su medición de la gobernanza, es posible que para años específicos estas columnas presenten valores de cero, lo que no significa que no se hayan adelantado evaluaciones de gobernanza en ese momento, sólo que éstas corresponden a la línea de seguimiento.	Desarrollado	
12	En las siguientes 7 páginas web: https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/amazonia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-occidentales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-nororientales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/caribe/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/orinoquia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/pacifico/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas El texto de Fuente que aparece bajo la descripción de la representación gráfica del estado, que comienza con "Parques Nacionales Naturales de Colombia..." debe ser reemplazado por: Fuente: Para el año 2021, la información se generó en el marco del Proyecto GEF-SINAP. A partir del año 2022, la información ha sido compilada, revisada y procesada por Parques Nacionales Naturales de Colombia, a partir de los resultados de las evaluaciones de efectividad del manejo reportadas por las autoridades ambientales.	Desarrollado	
13	En las siguientes 7 páginas web: https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/amazonia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-occidentales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-nororientales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/caribe/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/orinoquia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/pacifico/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas En los "Mapas de estado": 1) En el mapa de la izquierda, cuando la página cargue, que en la lista de despliegue aparezca el año 2021. 2) En el mapa de la derecha, cuando la página cargue, que en la lista de despligue aparezca el año 2022.	Desarrollado	

Objetivo Actualizar los contenidos temáticos de la plataforma web SIM-SINAP, según las necesidades del equipo temático (GGIS/PNNC). Indicador 3-1a. Porcentaje de mejora en el índice de gobernanza de las áreas protegidas de carácter público

No Paso	Acción	Solución al requerimiento (Raúl Omen)	Validación de la solución al requerimiento (María de los Ángeles Trujillo)
14	En las siguientes 7 páginas web: https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/amazonia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-occidentales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-nororientales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/caribe/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/orinoquia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/pacifico/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas Bajo los mapas de estado hay un texto que comienza con "Este mapa muestra dos componentes para cada ciclo de medición...". Debe ser reemplazado con: Estos mapas muestran, al corte de cada año, el estado del índice de gobernanza en términos de fortaleza, en color verde (Índice de gobernanza >69%); intermedio, en color amarillo (Índice de gobernaza >50% y ≤69%); y debilidad, en color rojo (Índice de gobernanza <=50%), sin discriminar de si se trata de línea base o de seguimiento. El objetivo de poner a disposición dos mapas con la misma información, es que, para dos cortes anuales diferentes, por un lado se aprecien los cambios en el Índice de gobernanza para las áreas protegidas públicas que tienen información; y por otro lado, se observe cómo se han ido sumando nuevas áreas protegidas públicas a la evaluación de gobernanza.	Desarrollado	
15	En la siguiente página web: https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas **ESTA ES UNA PRUEBA, PARA EVALUAR SI ESTE ES UN CAMBIO DEFINITIVO.** En el mapa de cambio: 1) Quitar el título y la lista de despliegue del Año línea base. Así, sólo quedaría el título, la lista de despliegue del Año línea seguimiento y la caja Cambiar año. 2) Cambiar el título Año línea seguimiento por: Año seguimiento. El año de seguimiento por defecto en la lista de despliegue debe ser 2022 (Verificar porqué los años aparecen en desorden). 3) En el código de este visor debe haber una instrucción CQLFilter. Quitar de esa instrucción el año 1. Dependiendo de cómo resulte el mapa de cambio con estos 3 cambios, Mónica Morales y Daniel Agudelo tomarán la decisión de si este desarrollo se hace permanente y extensivo a los mapas de cambio de los SIRAP, para este indicador.	Desarrollado	

Objetivo Actualizar los contenidos temáticos de la plataforma web SIM-SINAP, según las necesidades del equipo temático (GGIS/PNNC). Indicador 3-1a. Porcentaje de mejora en el índice de gobernanza de las áreas protegidas de carácter público

No Paso	Acción	Solución al requerimiento (Raúl Omen)	Validación de la solución al requerimiento (María de los Ángeles Trujillo)
16	En las siguientes 7 páginas web: https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/amazonia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-occidentales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-nororientales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/caribe/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/orinoquia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/pacifico/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas Bajo el mapa de cambio hay una gráfica tipo línea. Esta gráfica debe rediseñarse de la siguiente forma: 1) La fuente de datos de esta gráfica es la tabla de cambio 3-1a (no sé exactamente cómo se llama este archivo). Esa tabla tiene un campo llamado variacion y uno llamado seguimiento. Esos datos, más la relación la relación entre los campos ID y SIRAP (que está en la tabla de estado 3-1a) será la información que alimentará la gráfica. 2) Lo que esta gráfica tipo columna no apilada va a presentar es un dato por año, para cada SIRAP más el dato Nacional. Ese dato va a ser la mediana (median) por año (campo seguimiento) de las variaciones (**campo variación que debe ser multiplicado por 100**) de las áreas protegidas (ID). Para la mediana nacional se tienen en cuenta todas las áreas protegidas que tengan información para cada año (seguimiento), y para cada SIRAP, la mediana acumula la información de las áreas protegidas de acuerdo con los 6 SIRAP (DTAM, DTAN, DTAO, DTCA, DTOR, DTPA). 3) El título debe cambiarse de "Representación gráfica" a: Representación gráfica de la mediana. 4) El eje de las X debe titularse: Año corte. El eje de las Y debe titularse: Mediana del cambio porcentual. 5) Las columnas deben ordenarse del año más antiguo al más reciente. Dentro de cada año, las columnas DE LA GRÁFICA DEL INDICADOR NACIONAL (https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas) deben ordenarse así: SIRAP Amazonia, SIRAP Andes Nororientales, SIRAP Andes Occidentales, SIRAP Caribe, SIRAP Orinoquia, SIRAP Pacífico, Nacional. En esta gráfica no estará disponible la versión de "zoom" que tiene la representación gráfica del estado en el indicador nacional. 6) Las gráficas en cada SIRAP (las restantes 6 páginas web) sólo deben presentar la columna de la mediana del respectivo SIRAP y al lado, la columna Nacional para ese mismo año. 7) Los colores de las columnas no tienen que ser específicos, pero sí tratar de que se puedan diferenciar. 8) La gráfica no debe tener datos visibles. Se requiere tener habilitada la opción de la ventana emergente, para que presente los valores de mediana (después del número debe estar el símbolo %) cuando el usuario navegue por las columnas. 9) Abajo, un pantallazo de cómo debería verse la gráfica del INDICADOR NACIONAL, con datos reales. No es necesario que el eje de las Y esté dividido cada 2 unidades, puede ser cada 5. 	Desarrollado	

Objetivo	Actualizar los contenidos temáticos de la plataforma web SIM-SINAP, según las necesidades del equipo temático (GGIS/PNNC). Indicador 3-1a. Porcentaje de mejora en el índice de gobernanza de las áreas protegidas de carácter público		
No Paso	**Acción**	**Solución al requerimiento (Raúl Omen)**	**Validación de la solución al requerimiento (María de los Ángeles Trujillo)**
17	En las siguientes 7 páginas web: https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/amazonia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-occidentales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-nororientales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/caribe/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/orinoquia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/pacifico/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas Bajo la gráfica tipo columna (rediseñada) del paso 16, el texto que comienza con "El gráfico de líneas muestra la tasa de cambio..." debe reemplazarse por: Esta gráfica muestra la mediana del cambio porcentual en el índice de gobernanza, para cada año de corte con respecto a la línea base, para las áreas protegidas públicas incluidas en el Registro Único Nacional de Áreas Protegidas (RUNAP). Los datos se presentan para el SINAP y los SIRAP. Valores extremos de la mediana pueden verse influenciados por tamaños de muestra pequeños (ej: 15 áreas protegidas para el SIRAP Amazonía), y por variaciones significativas en la tasa de cambio del índice de gobernanza (ej: variaciones superiores al 20%). A medida que aumenta el tamaño de la muestra (más áreas protegidas públicas), la variabilidad del estimador disminuye. Así mismo, la mediana del cambio porcentual puede ser 0, sin que esto signifique que no se hayan adelantado evaluaciones de gobernanza para ese año de corte específico, sino que se trata de la medida de tendencia central del conjunto de datos de las tasas de cambio del índice de gobernanza.	Desarrollado	
18	En las siguientes 7 páginas web: https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/amazonia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-occidentales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-nororientales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/caribe/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/orinoquia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/pacifico/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas El texto de Fuente que aparece bajo la descripción de la representación gráfica de la mediana, que comienza con "Parques Nacionales Naturales de Colombia..." debe ser reemplazado por: Fuente: Para el año 2021, la información se generó en el marco del Proyecto GEF-SINAP. A partir del año 2022, la información ha sido compilada, revisada y procesada por Parques Nacionales Naturales de Colombia, a partir de los resultados de las evaluaciones de efectividad del manejo reportadas por las autoridades ambientales.	Desarrollado	
19	En las siguientes 7 páginas web: https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/amazonia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-occidentales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-nororientales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/caribe/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/orinoquia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/pacifico/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas En la sección "Fuentes de los datos", cambiar el texto del Insumo 1 por el siguiente: Nombre: Metodología para analizar la efectividad del manejo de las áreas protegidas diferentes al Sistema de Parques Nacionales Naturales de Colombia. Descripción: El análisis de Efectividad del Manejo de Áreas Protegidas públicas (EMAP) es una metodología que cuenta con una estructura amplia y flexible que facilita el análisis de la efectividad de manejo y se adapta a las particularidades de cada área. Esto se realiza a partir del análisis de seis (6) ejes temáticos aplicables a todas las categorías de manejo de carácter público: logros, contexto, planeación y seguimiento, gobernanza, recursos y sistemas productivos sostenibles. Referencia: Ospina Moreno, M., Chamorro Ruiz, S., Anaya García, C., Echeverri Ramírez, P., Atuesta, C., Zambrano, H., Abud, M., Herrera, C., Ciontescu, N., Guevara, O., Zarrate, D. y Barrero, A. (2020). Guía para la planificación del manejo en las áreas protegidas del SINAP Colombia. 159 pp. Cali - Colombia. URL: sin URL.	Desarrollado	

Objetivo Actualizar los contenidos temáticos de la plataforma web SIM-SINAP, según las necesidades del equipo temático (GGIS/PNNC). Indicador 3-1a. Porcentaje de mejora en el índice de gobernanza de las áreas protegidas de carácter público

No Paso	Acción	Solución al requerimiento (Raúl Omen)	Validación de la solución al requerimiento (María de los Ángeles Trujillo)
20	En las siguientes 7 páginas web: https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/amazonia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-occidentales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-nororientales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/caribe/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/orinoquia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/pacifico/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas En la sección "Fuentes de los datos", cambiar el texto del Insumo 2 por el siguiente: Nombre: Metodología para analizar la efectividad del manejo de las áreas protegidas del Sistema de Parques Nacionales Naturales. Descripción: El Análisis de Efectividad del Manejo de Áreas Protegidas con Participación Social (AEMAPPS) es una metodología diseñada para apoyar a Parques Nacionales Naturales de Colombia, sus profesionales, técnicos y operarios, y a otros actores sociales vinculados al manejo de las áreas protegidas, en la cualificación de los procesos de planeación y ejecución, y la verificación el cumplimiento de objetivos, efectos e impactos deseados, bajo el enfoque de participación social en la conservación. Se considera que la consolidación de los procesos mencionados se logra en el tiempo, de manera gradual. Referencia: Barrero, A, Echeverri, P, (2024). Marco Conceptual y Antecedentes del Análisis de Efectividad del Manejo de las Áreas Protegidas con Participación Social – AEMAPPS. Parques Nacionales Naturales de Colombia. URL: sin URL.	Desarrollado	
21	En las siguientes 7 páginas web: https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/amazonia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-occidentales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-nororientales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/caribe/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/orinoquia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/pacifico/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas En la sección "Fuentes de los datos", incluir un nuevo insumo, Insumo 3, con el siguiente texto: Nombre: Serie histórica anual del Mapa del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP). Descripción: Serie histórica que contiene los mapas anuales del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP), conforme el registro de las áreas protegidas públicas y privadas que aglutina el Registro Único Nacional de Áreas Protegidas (RUNAP). Referencia: Parques Nacionales Naturales de Colombia (PNNC). sf. Serie histórica anual del Mapa del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP). URL: Para consultar la cartografía más reciente del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, ingrese a https://runap.parquesnacionales.gov.co/cifras.	Desarrollado	
22	En las siguientes 7 páginas web: https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/amazonia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-occidentales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-nororientales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/caribe/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/orinoquia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/pacifico/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas Nombre: Tabla de equivalencias de la metodología de efectividad al EMAP. Descripción: Tabla de apoyo que contiene los ejes y elementos de análisis globales definidos en el EMAP, permitiendo compilar de manera estandarizada la información para el 100% de las áreas públicas que analizan la efectividad del manejo (PNN, 2022). A partir de la tabla de equivalencias, para las autoridades ambientales que analicen su efectividad del manejo bajo una metodología diferente al EMAP, se homologarán los resultados para los ejes y elementos de análisis globales bajo la metodología EMAP. Referencia: Tabla de equivalencias del AEMAPPS a EMAP. URL: Sin URL	Desarrollado	

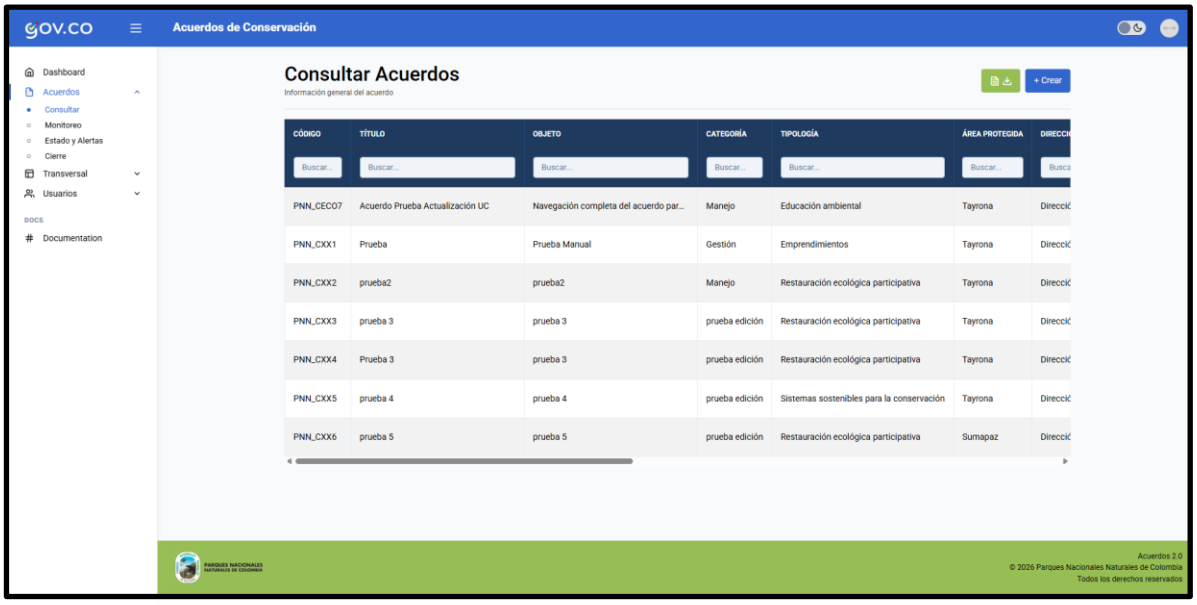
Objetivo Actualizar los contenidos temáticos de la plataforma web SIM-SINAP, según las necesidades del equipo temático (GGIS/PNNC). Indicador 3-1a. Porcentaje de mejora en el índice de gobernanza de las áreas protegidas de carácter público

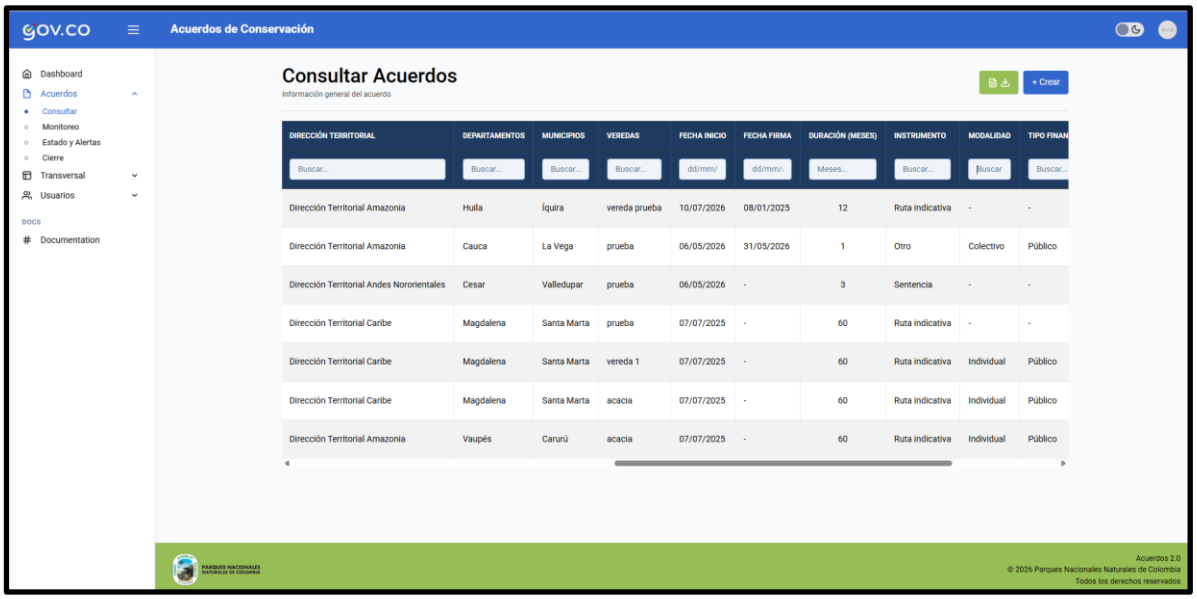
No Paso	Acción	Solución al requerimiento (Raúl Omen)	Validación de la solución al requerimiento (María de los Ángeles Trujillo)
23	En las siguientes 7 páginas web: https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-nacionales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/amazonia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-occidentales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-nororientales/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/caribe/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/orinoquia/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas https://test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/pacifico/efectivamente-gestionado/porcentaje-de-mejora-en-el-indice-de-gobernanza-del-manejo-de-las-areas-protegidas En la sección "Bibliografía/Literatura citada", cambiar el texto por: Barrero-Ramírez A., Echeverri-Ramírez P. & S. Chamorro-Ruiz (Editores). (2021). Informe Nacional Efectividad del Manejo de las áreas protegidas públicas. Parques Nacionales Naturales de Colombia. 100 páginas. Barrero-Ramírez A., Niño-Benavidez L.N., Echeverri-Ramírez P. & C. Anaya-García (Editores). (2020). Análisis de la efectividad del manejo en las áreas protegidas de carácter público. Parques Nacionales Naturales de Colombia. 81 páginas Departamento Nacional de Planeación (DNP). (2010, 21 de julio). Lineamientos para la consolidación del Sistema Nacional de Áreas protegidas. (Documento CONPES 3680). Bogotá D.C. DNP. https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Conpes/Econ%C3%B3micos/3680.pdf. Departamento Nacional de Planeación (DNP). (2020, 31 de marzo). Colombia. Potencia bioceánica sostenible 2030. (Documento CONPES 3990). Bogotá, D.C. DNP. https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Conpes/Econ%C3%B3micos/3990.pdf. Departamento Nacional de Planeación (DNP). (2021, 27 de septiembre). Política para la consolidación del Sistema Nacional de Áreas protegidas –SINAP–. (Documento CONPES 4050). Bogotá D.C. DNP. https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Conpes/Econ%C3%B3micos/4050.pdf. GEF/SINAP. (2018). Estado del arte de las herramientas de Efectividad de Manejo en Colombia. Consolidación del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP) a nivel nacional y regional. Bogotá D.C. GEF/SINAP. (2021). Propuesta de herramienta para analizar la efectividad de la gestión a nivel del sistema de áreas protegidas-Herramienta SINAP [Cartilla]. Taller de Nacional de expertos SINAP, Colombia. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS). (2012). Política nacional para la gestión integral de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos (PNGIBSE). Bogotá D.C. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS). (2024). Plan de Acción para la Biodiversidad en Colombia 2030. https://www.minambiente.gov.co/wp-content/uploads/2025/03/Plan-Accion-Biodiversidad-Colombia-2030.pdf. Parques Nacionales Naturales de Colombia (PNNC) (2022). Informe de gestión vigencia 2021. Dirección general, Oficina Asesora de planeación. Bogotá DC. Secretaría del Convenio de Diversidad Biológica – SCDB (2004). Programa de Trabajo sobre Áreas Protegidas. https://www.cbd.int/doc/publications/pa-text-es.pdf.	Desarrollado	

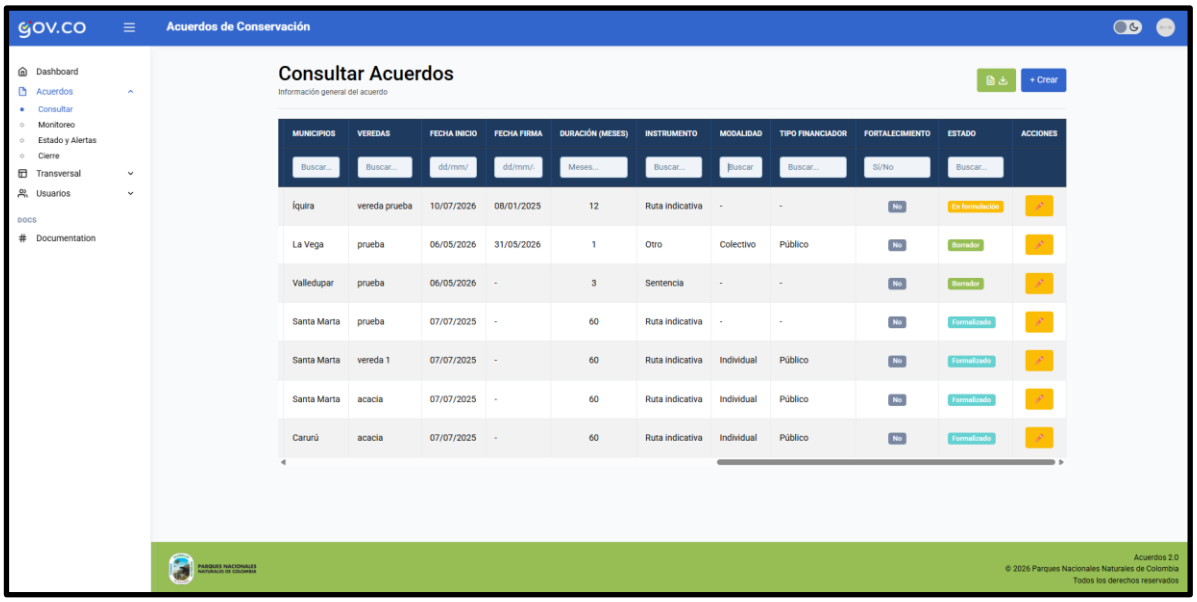
5	El sistema debe permitir la descarga de la información visible en la tabla de resultados en un archivo de formato .xlsx con la nomenclatura establecida Acuerdos_aaaa_mm_dd.xlsx

REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES	
Número	Descripción
1	**Disponibilidad** La interfaz debe garantizar una disponibilidad del 100% 7 por 24 los 365 días del año.
2	**Interoperabilidad** El sistema debe ser compatible con las versiones estables actuales de los navegadores Google Chrome y Edge.
3	**Usabilidad** La interfaz debe ser intuitiva y cumplir con las guías de estilo institucionales de GOV.CO para garantizar una experiencia de usuario consistente y accesible.

3. PROTOTIPO




GOV.CO
Acuerdos de Conservación
Dashboard
Acuerdos
Consultar
Monitoreo
Estado y Alertas
Cierre
Transversal
Usuarios
DOCS
Documentation
Consultar Acuerdos
Información general del acuerdo
+ Crear
DIRECCIÓN TERRITORIAL
DEPARTAMENTOS
MUNICIPIOS
VEREDAS
FECHA INICIO
FECHA FIRMA
DURACIÓN (MESES)
INSTRUMENTO
MODALIDAD
TIPO FINAN
Dirección Territorial Amazonia Huila Íquira vereda prueba 10/07/2026 08/01/2025 12 Ruta indicativa - -
Dirección Territorial Amazonia Cauca La Vega prueba 06/05/2026 31/05/2026 1 Otro Colectivo Público
Dirección Territorial Andes Nororientales Cesar Valledupar prueba 06/05/2026 - 3 Sentencia - -
Dirección Territorial Caribe Magdalena Santa Marta prueba 07/07/2025 - 60 Ruta indicativa - -
Dirección Territorial Caribe Magdalena Santa Marta vereda 1 07/07/2025 - 60 Ruta indicativa Individual Público
Dirección Territorial Caribe Magdalena Santa Marta acacia 07/07/2025 - 60 Ruta indicativa Individual Público
Dirección Territorial Amazonia Vaupés Carurú acacia 07/07/2025 - 60 Ruta indicativa Individual Público
Acuerdos 2.0
© 2026 Parques Nacionales Naturales de Colombia
Todos los derechos reservados


GOV.CO
Acuerdos de Conservación
Dashboard
Acuerdos
Consultar
Monitoreo
Estado y Alertas
Cierre
Transversal
Usuarios
DOCS
Documentation
Consultar Acuerdos
Información general del acuerdo
+ Crear
MUNICIPIOS
VEREDAS
FECHA INICIO
FECHA FIRMA
DURACIÓN (MESES)
INSTRUMENTO
MODALIDAD
TIPO FINANCIADOR
FORTALECIMIENTO
ESTADO
ACCIONES
Íquira vereda prueba 10/07/2026 08/01/2025 12 Ruta indicativa - - No En formulación
La Vega prueba 06/05/2026 31/05/2026 1 Otro Colectivo Público No Borrador
Valledupar prueba 06/05/2026 - 3 Sentencia - - No Borrador
Santa Marta prueba 07/07/2025 - 60 Ruta indicativa - - No Formalizado
Santa Marta vereda 1 07/07/2025 - 60 Ruta indicativa Individual Público No Formalizado
Santa Marta acacia 07/07/2025 - 60 Ruta indicativa Individual Público No Formalizado
Carurú acacia 07/07/2025 - 60 Ruta indicativa Individual Público No Formalizado
Acuerdos 2.0
© 2026 Parques Nacionales Naturales de Colombia
Todos los derechos reservados

4. ANEXOS

- N/A

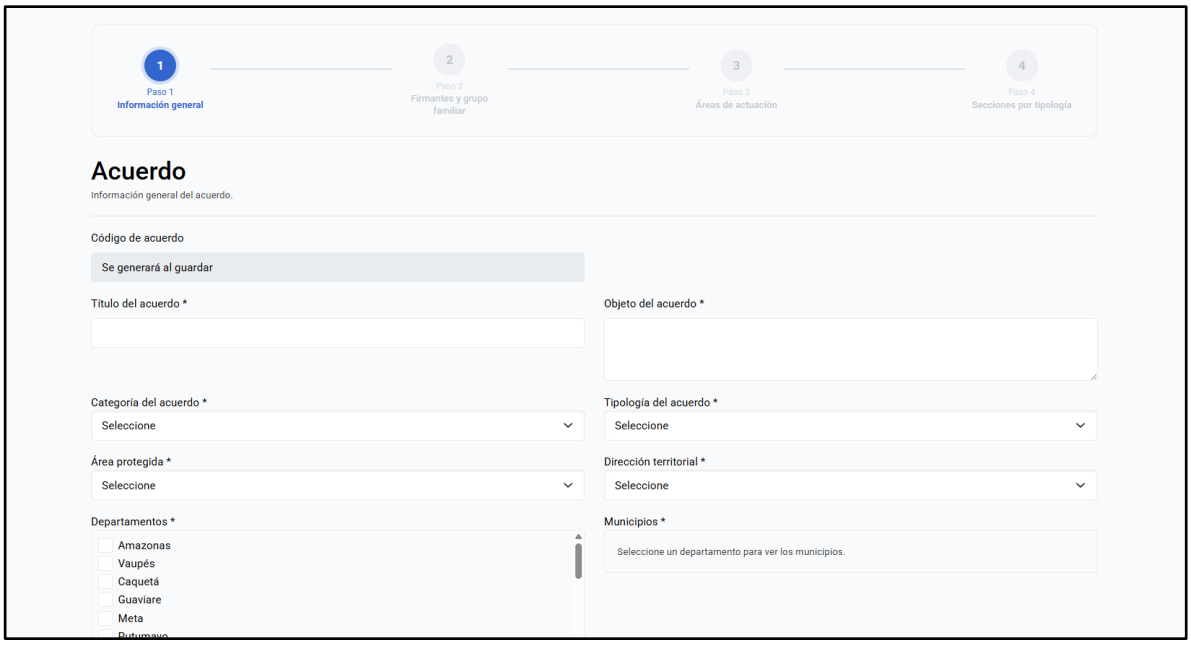
5. APROBACIONES

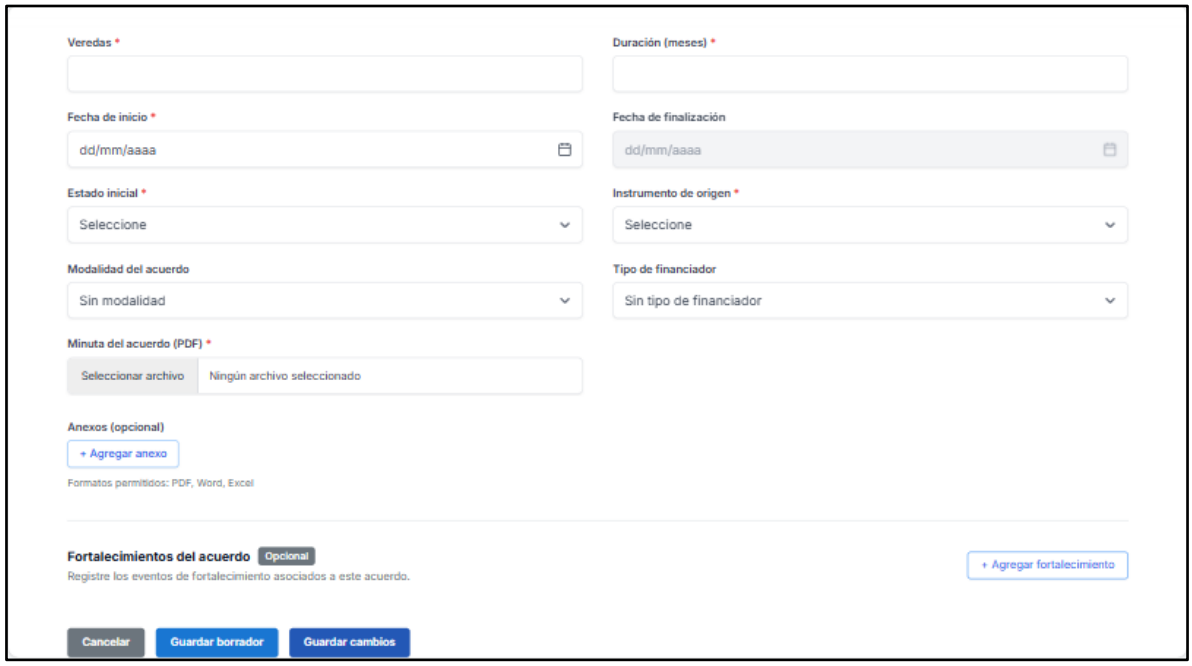
Relacionar los responsables, tanto del área técnica como del área funcional, quienes aprueban y firman lo definido en este caso de uso. Debe firmar el Líder Funcional o el Delegado del Funcional.

Nombre	Cargo	Fecha	Firma
Javier Avellaneda	Contratista	21/09/2026	
María de los Ángeles Trujillo R.	Contratista	21/09/2026	

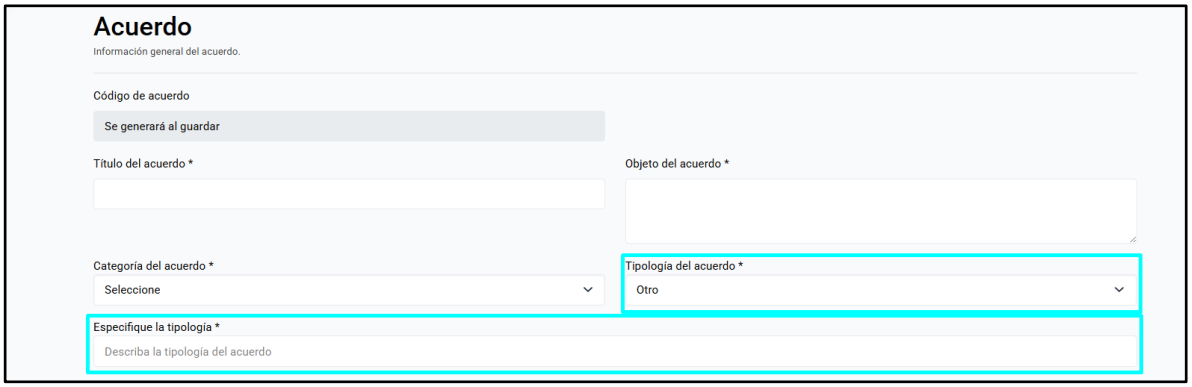
4	**Integridad de Datos** El sistema debe validar que los documentos cargados (PDF, Word, Excel) no superen el límite de tamaño permitido por la plataforma y verificar que el formato sea el correcto antes de procesar el guardado.

3. PROTOTIPO

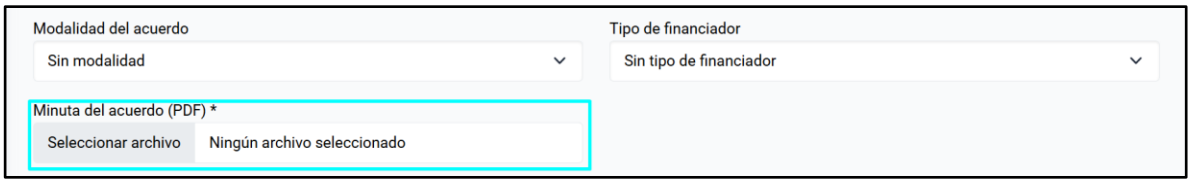


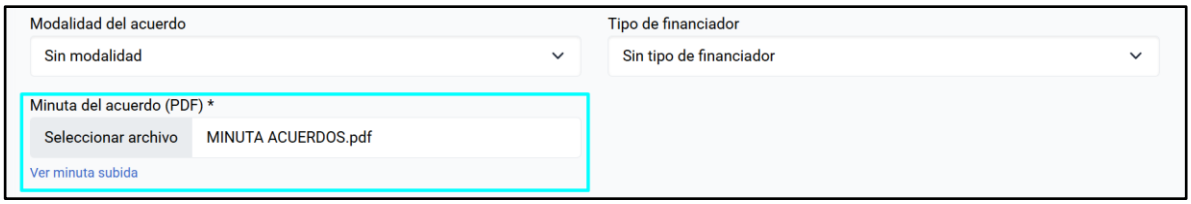


- Campo especifique la tipología



- Campo Minuta del Acuerdo

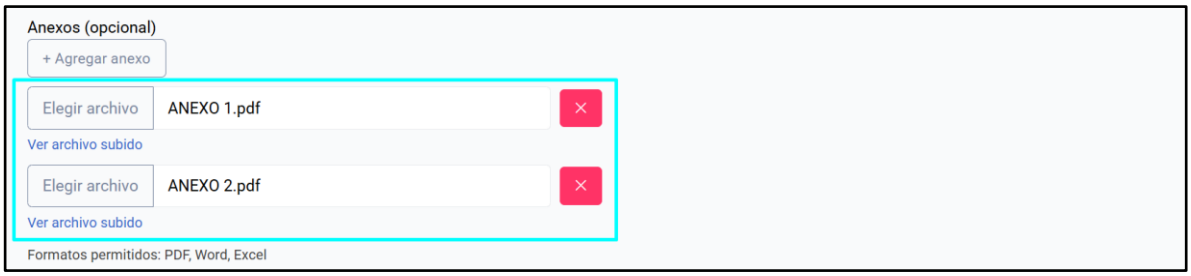




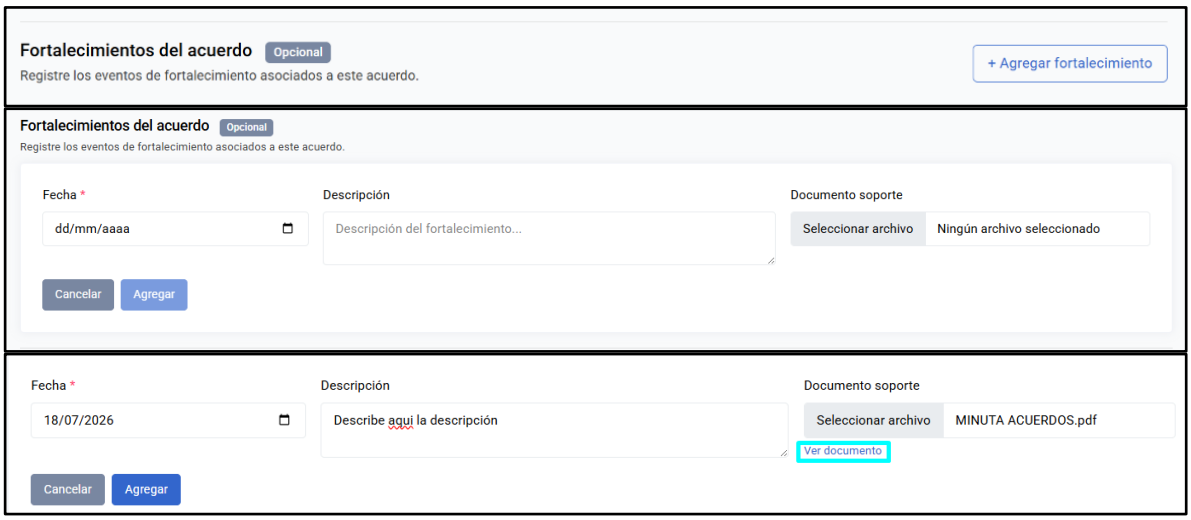
- Campo Anexos (Opcional)



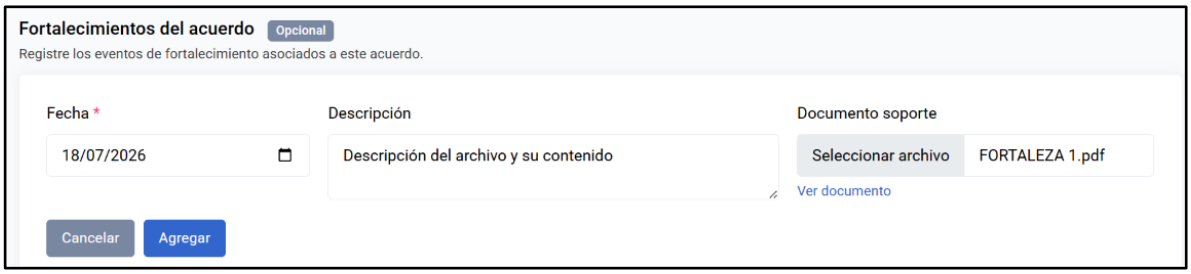




- Sección Fortalecimientos del acuerdo



- Tabla Sección Fortalecimientos del acuerdo



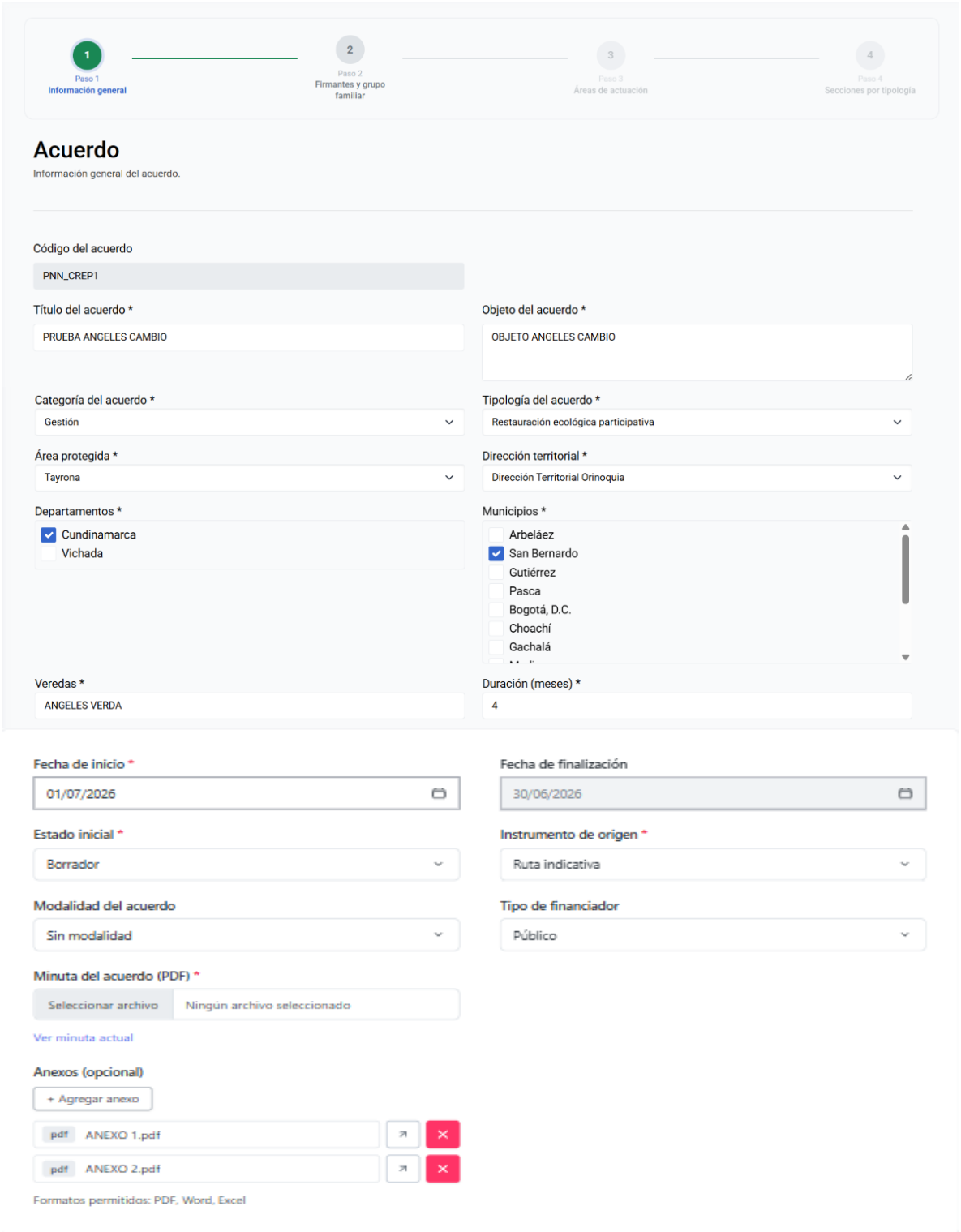
4. ANEXOS

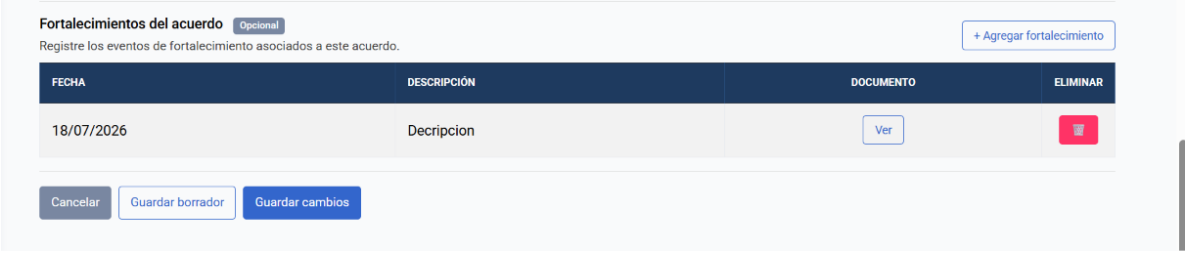
- N/A

5. APROBACIONES

Relacionar los responsables, tanto del área técnica como del área funcional, quienes aprueban y firman lo definido en este caso de uso. Debe firmar el Líder Funcional o el Delegado del Funcional.

Nombre	Cargo	Fecha	Firma
Javier Avellaneda	Contratista	21/09/2026	
María de los Ángeles Trujillo R	Contratista	21/09/2026	


1
Paso 1
Información general
2
Paso 2
Firmantes y grupo familiar
3
Paso 3
Áreas de actuación
4
Paso 4
Secciones por tipología
Acuerdo
Información general del acuerdo.
Código del acuerdo
PNN_CREP1
Título del acuerdo *
PRUEBA ANGELES CAMBIO
Objeto del acuerdo *
OBJETO ANGELES CAMBIO
Categoría del acuerdo *
Gestión
Tipología del acuerdo *
Restauración ecológica participativa
Área protegida *
Tayrona
Dirección territorial *
Dirección Territorial Orinoquia
Departamentos *
Cundinamarca
Vichada
Municipios *
Arbeláez
San Bernardo
Gutiérrez
Pasca
Bogotá, D.C.
Choachí
Gachalá
Veredas *
ANGELES VERDA
Duración (meses) *
4
Fecha de inicio *
01/07/2026
Fecha de finalización
30/06/2026
Estado inicial *
Borrador
Instrumento de origen *
Ruta indicativa
Modalidad del acuerdo
Sin modalidad
Tipo de financiador
Público
Minuta del acuerdo (PDF) *
Seleccionar archivo
Ningún archivo seleccionado
Ver minuta actual
Anexos (opcional)
+ Agregar anexo
pdf ANEXO 1.pdf
pdf ANEXO 2.pdf
Formatos permitidos: PDF, Word, Excel



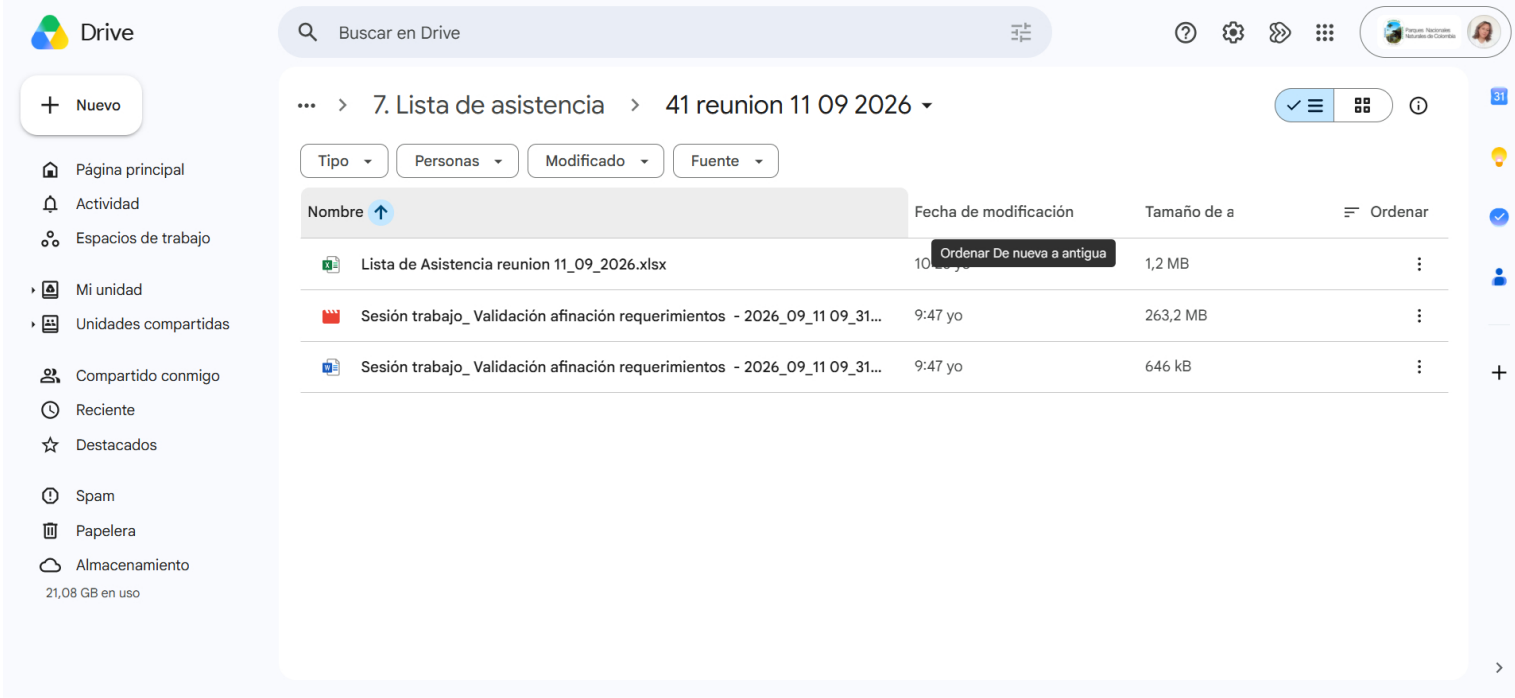
4. ANEXOS

- N/A

5. APROBACIONES

Relacionar los responsables, tanto del área técnica como del área funcional, quienes aprueban y firman lo definido en este caso de uso. Debe firmar el Líder Funcional o el Delegado del Funcional.

Nombre	Cargo	Fecha	Firma
Javier Avellaneda	Contratista	21/09/2026	
María de los Ángeles Trujillo R	Contratista	21/09/2026	


Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,08 GB en uso
7. Lista de asistencia
41 reunion 11 09 2026
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Ordenar De nueva a antigua
Lista de Asistencia reunion 11_09_2026.xlsx
1,2 MB
Sesión trabajo_ Validación afinación requerimientos - 2026_09_11 09_31...
9:47 yo
263,2 MB
Sesión trabajo_ Validación afinación requerimientos - 2026_09_11 09_31...
9:47 yo
646 kB

	LISTA DE ASISTENCIA	Código: A4-FO-05 Versión: 2 Vigente desde: 28/10/2025

OBJETIVO DEL EVENTO:	Validar y afinar los requerimientos, mejoras y ajustes identificados para el sistema, revisando el funcionamiento actual de los formularios, opciones de descarga, filtros de búsqueda, ordenamiento de tablas y gestión de estados y usuarios.			ENCARGADO(S) O RESPONSABLE(S) DEL EVENTO			
				Nombre Completo		Oficina, Subdirección, Grupo, Dirección Territorial o Área Protegida	
				María de los Ángeles Trujillo R		GTIC	
NOMBRE DEL CONFERENCISTA (solo aplica para coferencias no para reuniones)		TIPO DE REUNION:		Video conferencia	X	Presencial	
LUGAR DE LA REUNIÓN O LINK	https://meet.google.com/iay-kaqx-rzh	FECHA: 11/09/2026		HORA INICIO: 9:30 am		HORA FIN: 10:30 am	

PARTICIPANTES

No.	NOMBRE Y APELLIDO	Tipo Doc. Identidad	No. DOCUMENTO DE IDENTIDAD	ENTIDAD, GRUPO O ÁREA, OFICINA, FUNCIONAL, VEREDA U OTROS	TIPO DE PARTICIPANTE FUNCIONARIO / CONTRATISTA / OTRO	CARGO	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	TIPO ASISTENCIA		FIRMA (Aplica para asistencia presencial)
									Presencial	Virtual	
1	Hector Javier Avellaneda	CC	80797014	GGCI	Contratista	N/A	acuerdos@parquesnacionales.gov.co	N/A		X	N/A
2	María de los Ángeles Trujillo R	CC	52098629	GTIC	Contratista	N/A	maria.trujillo@parquesnacionales.gov.co	N/A		X	N/A
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											

NOTA: En caso de ser necesario emplee la ayuda de memoria que complementa este formato (al respaldo de esta página), teniendo en cuenta que el contenido no puede exceder una página, si se requiere mayor ampliación genere la respectiva acta en el formato vigente, Si solo necesita la información de los asistentes imprima la primera hoja del presente formato.

	LISTA DE ASISTENCIA	Código: A4-FO-05 Versión: 2 Vigente desde: 28/10/2025

AYUDA DE MEMORIA

RESUMEN DE LOS TEMAS TRATADOS Y CONCLUSIONES / ACUERDOS GENERALES (Relacione los temas o aspectos mas importantes) En caso se requerirse incluir más filas pero tener presente lo documentada en la nota de la primera página.

Opción de descarga en Excel y Reportes

1. Se discutió cómo se descargan actualmente los datos generales de la tabla de acuerdos.
2. Se analizó la dificultad de estructurar un único reporte lineal con todo el detalle (atributos geográficos, firmantes, grupos familiares, etc.) debido a que puede generar registros duplicados masivos y resultar difícil de leer.
3. Se acordó mantener un archivo básico con los campos esenciales requeridos para el universo, dejando la generación de un reporte detallado (tipo "hoja de vida" del acuerdo) para una segunda fase del proyecto.

Ordenamiento de las consultas en tablas

1. Se convino que los listados y consultas (como acuerdos, monitoreos, alertas, etc.) deben organizarse de forma descendente (del más reciente al más antiguo) basándose en el código del acuerdo o registro, de manera que el primer resultado visible sea el último ingresado y se evite navegar hasta la última página.
2. Para la tabla de usuarios y asignación de roles, se determinó mantener un ordenamiento alfabético ascendente por el campo username y nombre del rol.

Áreas de actuación (Archivos Shapefile)

1. Se aclaró que por cada acuerdo solo debe registrarse un único archivo shapefile (ZIP). Se definió que el sistema debe permitir un único registro de área, inhabilitando la opción de "nueva área" una vez creada, permitiendo únicamente acciones de edición o eliminación si se cometió un error.

Estados del acuerdo (Monitoreo, Alertas y Cierre)

Se revisaron los estados aplicables a los módulos de monitoreo, alertas y cierre, concluyendo que los dominios principales a considerar son formalizado, activo y finalizado, asegurando que el sistema no permita estados erróneos como "borrador" en fases avanzadas.

Administración de usuarios y validaciones de datos

1. Se discutió la prevención de duplicados en tablas paramétricas y de usuarios mediante el uso exclusivo de minúsculas y la eliminación automática de espacios en blanco al principio y al final de los textos.
2. Se ajustó el campo de correo electrónico para dejarlo abierto (permitiendo dominios externos como Gmail), dado que existen usuarias del grupo de relacionamiento que no disponen de correo institucional de Parques Nacionales.
3. Se habilitó la opción para que el administrador pueda modificar el nombre y el correo electrónico del usuario al editar.

Problema con caracteres especiales en tablas paramétricas

Se identificó la causa raíz por la cual los registros inactivos aparecían con asteriscos o símbolos extraños (relacionado con el almacenamiento de datos al inactivar un registro). Se confirmó que el sistema debe mantener el dato original ingresado aun cuando el registro pase a estado inactivo.

COMPROMISOS En caso se requerirse incluir más filas.

DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE (NOMBRE COMPLETO Y/O PROCESO - DEPENDENCIA)	FECHA PREVISTA (DD/MM/AAAA)
Construir y definir la lista exacta de los campos necesarios para el archivo Excel de descargas a nivel de universo.	Hector Javier Avellaneda	14/09/2026
Actualizar la matriz de requerimientos con las decisiones tomadas en la sesión (ordenamientos, restricciones de áreas, estados y validaciones).	María de los Ángeles Trujillo R	14/09/2026
Agendar y convocar a una reunión de seguimiento para el próximo lunes a las 2:00 p.m. junto con el desarrollador para validar la viabilidad técnica de los campos del reporte.	María de los Ángeles Trujillo R	14/09/2026



C2 La opción Descargar excel debe descargar la información del acuerdo no solo lo que se visualiza en la tabla. El sistema no tiene reportes

No.	Opción	Observación	Pestaña	No. Imagen	Clasificación	Observación Clasificación
1	Acuerdos -- > Consultar	La opción Descargar excel debe descargar la información del acuerdo no solo lo que se visualiza en la tabla. El sistema no tiene reportes	1	1	Nuevo requerimiento	Definir con el funcional para aterrizar el tema
2	Acuerdos -- > Consultar	Debe visualizar la paginación en la tabla, los 100 ultimos registros ordenado de forma descendente.	1	2	Nuevo requerimiento	Definir con el funcional para aterrizar el tema
3	Acuerdos -- > Crear Paso 1 Información Gral	Orden de los campos y dependencias. Dirección territorial, área protegida, Dpto y Municipio	2	1	Nuevo requerimiento	
4	Acuerdos -- > Crear Paso 1 Información Gral	Cambiar el nombre de la etiqueta Fecha de implementación por Fecha de terminación Como recomendación si debe existir un campo denominado Fecha de Terminación y Fecha de implementación.	2	2	Mejora	
5	Acuerdos -- > Crear Paso 1 Información Gral	Fecha de terminación calculada automáticamente por el sistema Fecha de firma más duración meses	2	3	Nuevo requerimiento	
6	Acuerdos -- > Crear Paso 1 Información Gral	El estado debe ser por defecto Borrador, asignado automáticamente.	2	4	Nuevo requerimiento	
7	Acuerdos -- > Crear Paso 1 Información Gral	El archivo por cargar debe ser estrictamente en formato PDF. No se permiten archivos en otros formatos.	2	5	No conformidad	Está en el CU 002 de Erica, reglas de negocio
8	Acuerdos -- > Crear Paso 1 Información Gral	Al almacenar la información borra la información cuando debería continuar, el usuario debe ir a la opción de consultar y buscar el acuerdo creado.	2	6	Nuevo requerimiento	
9	Acuerdos -- > Crear Paso 1 Información Gral	Una vez seleccionado la tipologia del acuerdo y se almacene la información no se puede modificar este campo porque depende del codigo del acuerdo y la información de los siguientes pasos. Tampoco se debe permitir modificar el área protegida y la categoría una vez sea guardada la información.	2	7	Nuevo requerimiento	

Inventario CU Acuerdos | Inventario Mejoras | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15



Maria de los Angeles Trujillo Ramirez - GTIC

test-acuerdos.parquesnacionales.gov.co/acuerdos/editar/34

GOV.CO | Acuerdos de Conservación

Dashboard
Acuerdos
Transversal
Usuarios
Documentation

Departamentos *
Amazonas
Vaupés
Caquetá
Guaviare
Meta
Putumayo
Cauca

Municipios *
Solano
Cartagena Del Chairá
San Vicente Del Caguán
San José Del Fragua
Belén De Los Andaquíes

Veredas *
Vereda 1

Duración (meses) *
4

Fecha de firma *
01/07/2026

Fecha de Implementación
31/12/2026

Estado inicial *
Borrador
Seleccione
Borrador
En formulación
Formalizado
Activo
Finalizado

Instrumento de origen *
Ruta indicativa

Tipo de financiador
Público

Anexos (opcional)
+ Agregar anexo
Formatos permitidos: PDF, Word, Excel

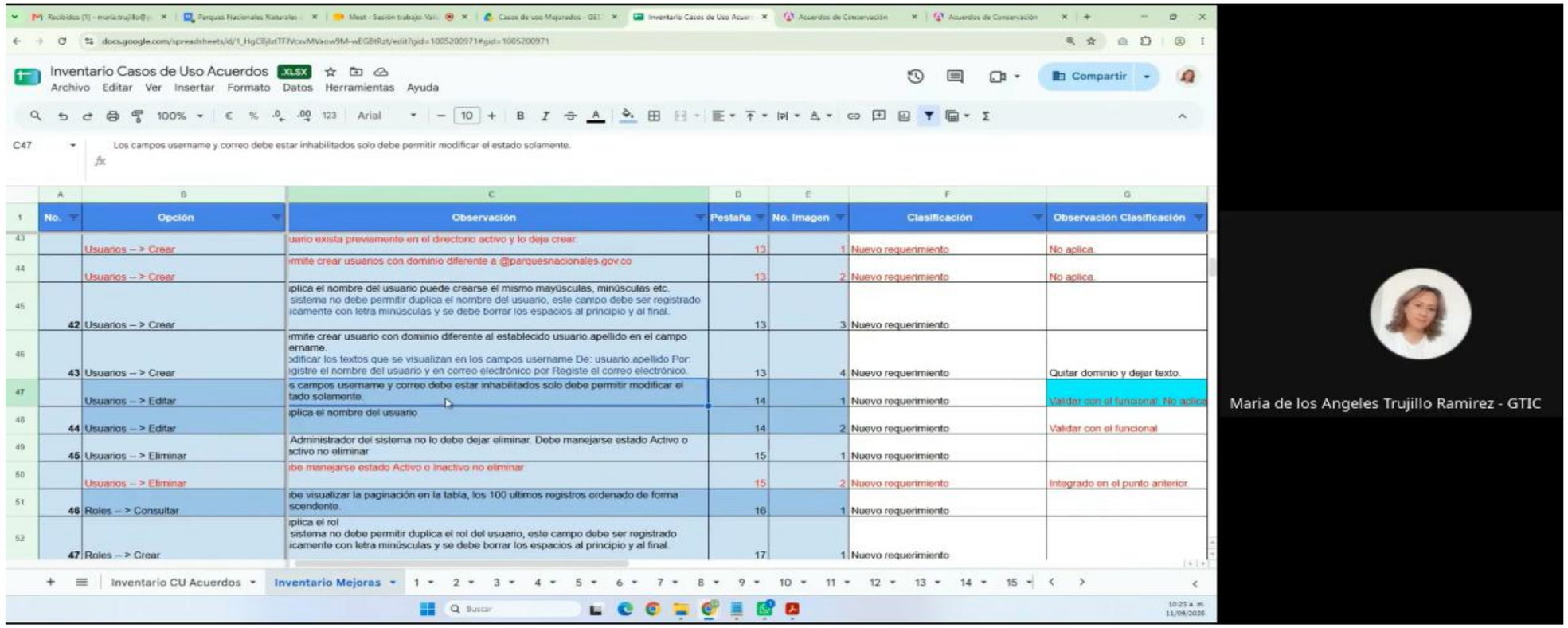
Fortalecimientos del acuerdo Opcional
Registre los eventos de fortalecimiento asociados a este acuerdo.
+ Agregar fortalecimiento
No hay fortalecimientos registrados para este acuerdo.

Cancelar | Guardar borrador | Guardar cambios

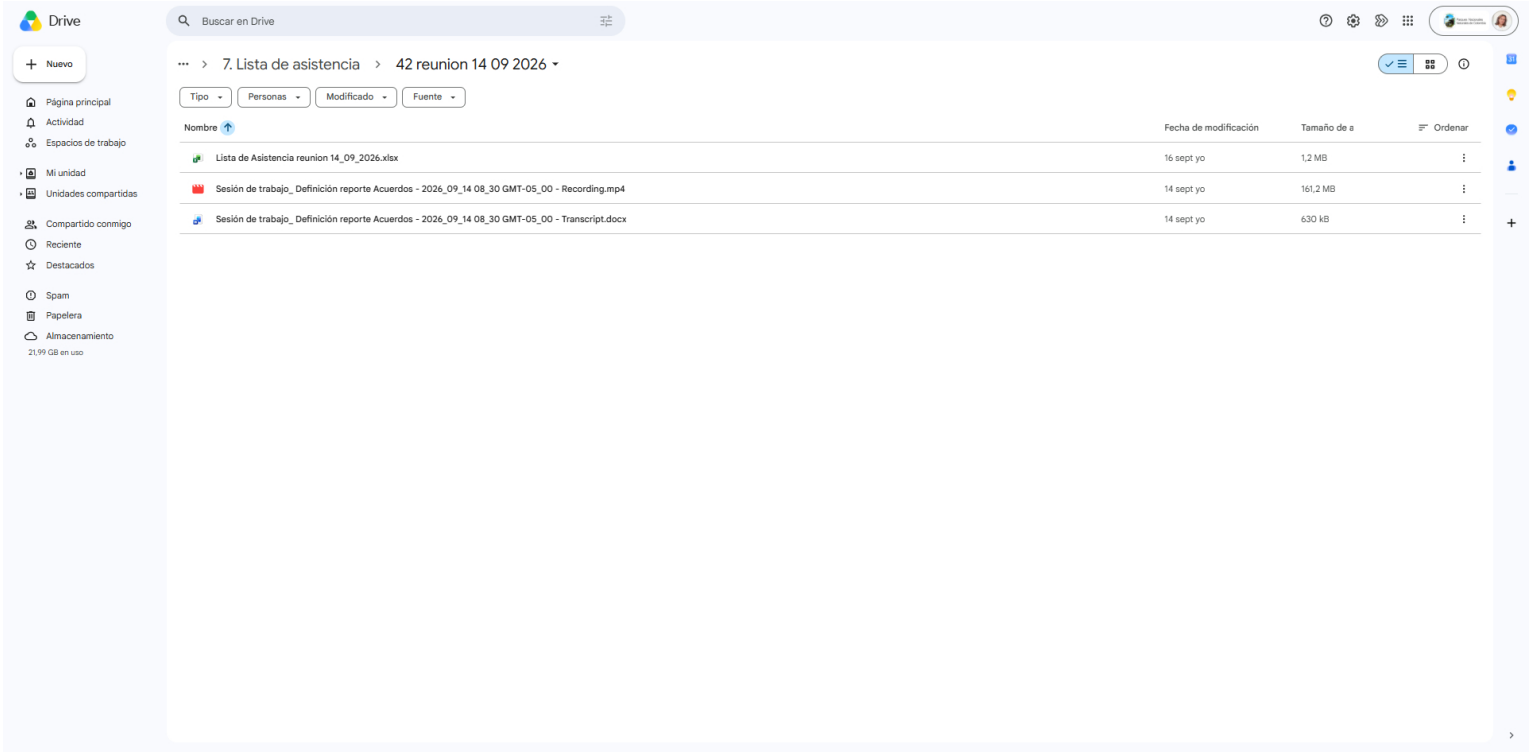


Hector Javier Avellaneda Portilla - GGCI





	No.	Opción	Observación	Pestaña	No. Imagen	Clasificación	Observación Clasificación
43		Usuarios -- > Crear	uario exista previamente en el directorio activo y lo deja crear.	13	1	Nuevo requerimiento	No aplica.
44		Usuarios -- > Crear	rmite crear usuarios con dominio diferente a @parquesnacionales.gov.co	13	2	Nuevo requerimiento	No aplica.
45	42	Usuarios -- > Crear	iplica el nombre del usuario puede crearse el mismo mayúsculas, minúsculas etc. sistema no debe permitir duplica el nombre del usuario, este campo debe ser registrado icamente con letra minúsculas y se debe borrar los espacios al principio y al final.	13	3	Nuevo requerimiento	
46	43	Usuarios -- > Crear	rmite crear usuario con dominio diferente al establecido usuario.apellido en el campo ername. odificar los textos que se visualizan en los campos username De: usuario.apellido Por: egistre el nombre del usuario y en correo electrónico por Registe el correo electrónico.	13	4	Nuevo requerimiento	Quitar dominio y dejar texto.
47		Usuarios -- > Editar	s campos username y correo debe estar inhabilitados solo debe permitir modificar el tado solamente.	14	1	Nuevo requerimiento	Validar con el funcional. No aplica
48	44	Usuarios -- > Editar	iplica el nombre del usuario	14	2	Nuevo requerimiento	Validar con el funcional
49	45	Usuarios -- > Eliminar	Administrador del sistema no lo debe dejar eliminar. Debe manejarse estado Activo o ctivo no eliminar	15	1	Nuevo requerimiento	
50		Usuarios -- > Eliminar	ibe manejarse estado Activo o Inactivo no eliminar	15	2	Nuevo requerimiento	Integrado en el punto anterior.
51	46	Roles -- > Consultar	ibe visualizar la paginación en la tabla, los 100 ultimos registros ordenado de forma scendente.	16	1	Nuevo requerimiento	
52	47	Roles -- > Crear	iplica el rol sistema no debe permitir duplica el rol del usuario, este campo debe ser registrado icamente con letra minúsculas y se debe borrar los espacios al principio y al final.	17	1	Nuevo requerimiento	


Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
7. Lista de asistencia
42 reunion 14 09 2026
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Lista de Asistencia reunion 14_09_2026.xlsx
16 sept yo
1,2 MB
Sesión de trabajo_ Definición reporte Acuerdos - 2026_09_14 08_30 GMT-05_00 - Recording.mp4
14 sept yo
161,2 MB
Sesión de trabajo_ Definición reporte Acuerdos - 2026_09_14 08_30 GMT-05_00 - Transcript.docx
14 sept yo
630 kB

	LISTA DE ASISTENCIA	Código: A4-FO-05 Versión: 2 Vigente desde: 28/10/2025

OBJETIVO DEL EVENTO:	Validar la información correspondiente al primer punto de la lista de requerimientos identificados: el reporte de acuerdos (específicamente qué información debe descargarse desde la pantalla de consultas de acuerdos) y verificar su viabilidad técnica.		ENCARGADO(S) O RESPONSABLE(S) DEL EVENTO		
			Nombre Completo	Oficina, Subdirección, Grupo, Dirección Territorial o Área Protegida	
			María de los Ángeles Trujillo R	GTIC	
NOMBRE DEL CONFERENCISTA (solo aplica para coferencias no para reuniones)		TIPO DE REUNION:	Video conferencia X	Presencial	
LUGAR DE LA REUNIÓN O LINK	https://meet.google.com/irj-omck-snx	FECHA: 14/09/2026	HORA INICIO: 8:30 am	HORA FIN: 9:00 am	

PARTICIPANTES

No.	NOMBRE Y APELLIDO	Tipo Doc. Identidad	No. DOCUMENTO DE IDENTIDAD	ENTIDAD, GRUPO O ÁREA, OFICINA, FUNCIONAL, VEREDA U OTROS	TIPO DE PARTICIPANTE FUNCIONARIO / CONTRATISTA / OTRO	CARGO	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	TIPO ASISTENCIA		FIRMA (Aplica para asistencia presencial)
									Presencial	Virtual	
1	Hector Javier Avellaneda	CC	80797014	GGCI	Contratista	N/A	acuerdos@parquesnacionales.gov.co	N/A		X	N/A
2	Camilo Eduardo Rangel	CC	10303163	GTIC	Contratista	N/A	camilo.rangel@parquesnacionales.gov.co	N/A		X	N/A
3	María de los Ángeles Trujillo R	CC	52098629	GTIC	Contratista	N/A	maria.trujillo@parquesnacionales.gov.co	N/A		X	N/A
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											

NOTA: En caso de ser necesario emplee la ayuda de memoria que complementa este formato (al respaldo de esta página), teniendo en cuenta que el contenido no puede exceder una página, si se requiere mayor ampliación genere la respectiva acta en el formato vigente, Si solo necesita la información de los asistentes imprima la primera hoja del presente formato.

	LISTA DE ASISTENCIA	Código: A4-FO-05 Versión: 2 Vigente desde: 28/10/2025

AYUDA DE MEMORIA

RESUMEN DE LOS TEMAS TRATADOS Y CONCLUSIONES / ACUERDOS GENERALES (Relacione los temas o aspectos mas importantes) En caso se requerirse incluir más filas pero tener presente lo documentada en la nota de la primera página.

Revisión del reporte actual y campos faltantes

Se visualizó la plataforma actual y el archivo Excel que descarga (la sábana de resumen con código, título, objeto, categoría, tipología y área). Hector Avellaneda señaló que faltan campos clave para responder a las solicitudes de la entidad, tales como:
1. Si el acuerdo es PDET (Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial).
2. Fecha de finalización (o cálculo de fecha de inicio más duración).
3. Nombres y apellidos de la persona que firma (el firmante principal).
4. Tipo de documento, número de identificación y sexo del firmante. Nombre de la finca y tipo de población (ej. campesino con quien se suscribe)

Consistencia de datos y controles del sistema

Se discutió sobre cómo evitar la duplicidad de registros en temas geográficos (departamento/municipio) y de firmantes. Se reflexionó sobre la importancia de que el sistema incluya puntos de control automáticos (como validar un único firmante principal o restringir selecciones múltiples cuando corresponda) en lugar de dejar toda la responsabilidad al control operativo manual.

Complejidad técnica del reporte

Camilo Rangel explicó que, al requerir información complementaria y no estar paginado (debe venir completo con más de 4,000 registros esperados tras la migración), este reporte no se puede solucionar con un ajuste simple en la visualización, sino que requiere la construcción de un servicio especializado desde la capa de negocio, lo cual implica un esfuerzo de desarrollo importante.

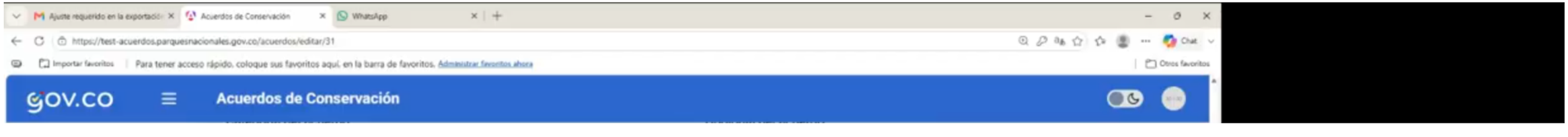
El profesional Javier Avellaneda definió los campos del reporte son los siguientes: Código, Título, Objeto, Categoría del acuerdo, Tipología, Área, Área protegida, Dirección territorial, Departamento, Municipio, Vereda, Fecha de inicio, Fecha de terminación, Duración, Instrumento, Modalidad, Tipo financiador, Fortalecimiento, Estado, Si el acuerdo es PEDT, Fecha de finalización, Nombres y apellidos de la persona que firma, Tipo de documento de la persona que firma, Número de identificación de la persona que firma, Sexo de la persona que firma, Nombre de la finca, Tipo de población.

Fases del proyecto

Se acordó separar las solicitudes en prioridades, dejando un reporte esencial para la salida a producción y trasladando otros reportes más detallados o ajustes secundarios para una segunda fase.

COMPROMISOS En caso se requerirse incluir más filas.

DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE (NOMBRE COMPLETO Y/O PROCESO - DEPENDENCIA)	FECHA PREVISTA (DD/MM/AAAA)
Revisar el listado de los 54 requerimientos/cambios e incorporar los nuevos puntos detectados en la sesión, definiendo cuáles son prioritarios para la salida a producción.	Hector Javier Avellaneda / María de los Ángeles Trujillo R	14/09/2026
Exportar el listado de la plataforma de gestión (Precisa) a un Excel y agregar una columna de "prioridad", la cual se llenará con base en los resultados de la reunión del martes, sirviendo de insumo para la planeación del equipo de tecnología.	María de los Ángeles Trujillo R	15/09/2026
El equipo técnico iniciará de inmediato con la actualización del geoproceso (considerado el principal requerimiento actual)	Camilo Eduardo Rangel	14/09/2026
En paralelo o a continuación, se empezará a trabajar en el desarrollo del servicio especializado para el nuevo reporte de acuerdos, catalogándolo como prioridad uno y dos junto con el geoproceso	Camilo Eduardo Rangel	14/09/2026



Dashboard
Acuerdos
Transversal
Usuarios
DOCS
Documentation

Categoría del acuerdo
prueba edición

Tipología del acuerdo
Restauración ecológica participativa

Área protegida *
Sumapaz

Dirección territorial *
Dirección Territorial Amazonia

Departamentos *
- [ ] Amazonas
- [x] Vaupés
- [ ] Caquetá
- [ ] Guaviare
- [ ] Meta
- [ ] Putumayo
- [ ] Cauca

Municipios *
- [ ] Pacoa
- [x] Carurú
- [ ] Papunaua
- [ ] Taraira

Veredas *
acacia

Duración (meses) *
60

Fecha de firma *
07/07/2025

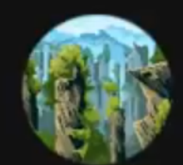
Fecha de Implementación
dd/mm/aaaa

Estado inicial *
Formalizado

Instrumento de origen *
Ruta indicativa

Modalidad del acuerdo
Individual

Tipo de financiador
Público



Hector Javier Avellaneda Portilla - GGCI

Buscar
8:35 a. m.
14/09/2026

Ajuste requerido en la exportación
Acuerdos de Conservación
WhatsApp
https://test-acuerdos.parquesnacionales.gov.co/acuerdos/editar/31
Chat
Importar favoritos | Para tener acceso rápido, coloque sus favoritos aquí, en la barra de favoritos. Administrar favoritos ahora
Otros favoritos

GOV.CO
Acuerdos de Conservación

Dashboard
Acuerdos
Transversal
Usuarios
DOCS
Documentation

✓ Paso 1 Información general
2 Paso 2 Firmantes y grupo familiar
3 Paso 3 Áreas de actuación
4 Paso 4 Secciones por tipología

Firmantes y grupo familiar

Registre o edite los firmantes del acuerdo y, cuando aplique, los integrantes del grupo familiar.

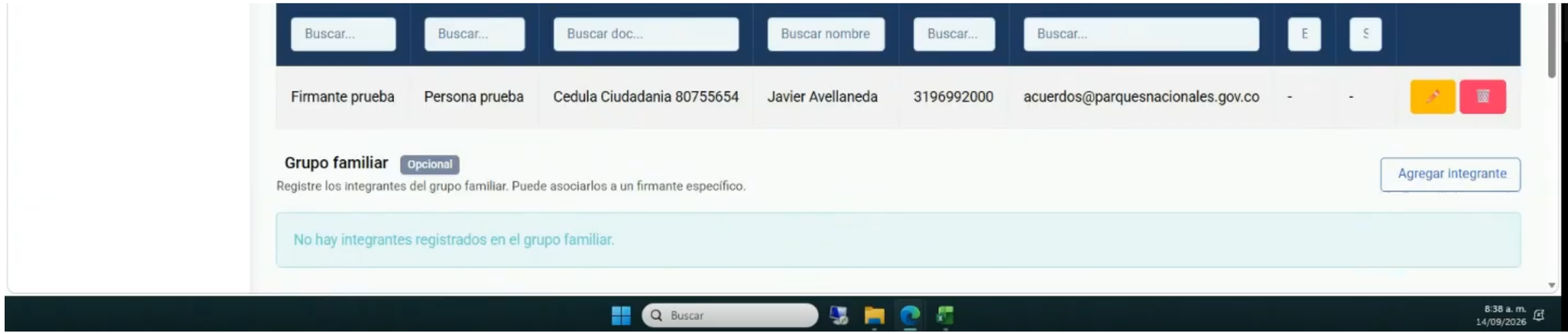
Firmantes del acuerdo

Registre el firmante principal y, si aplica, firmantes adicionales.

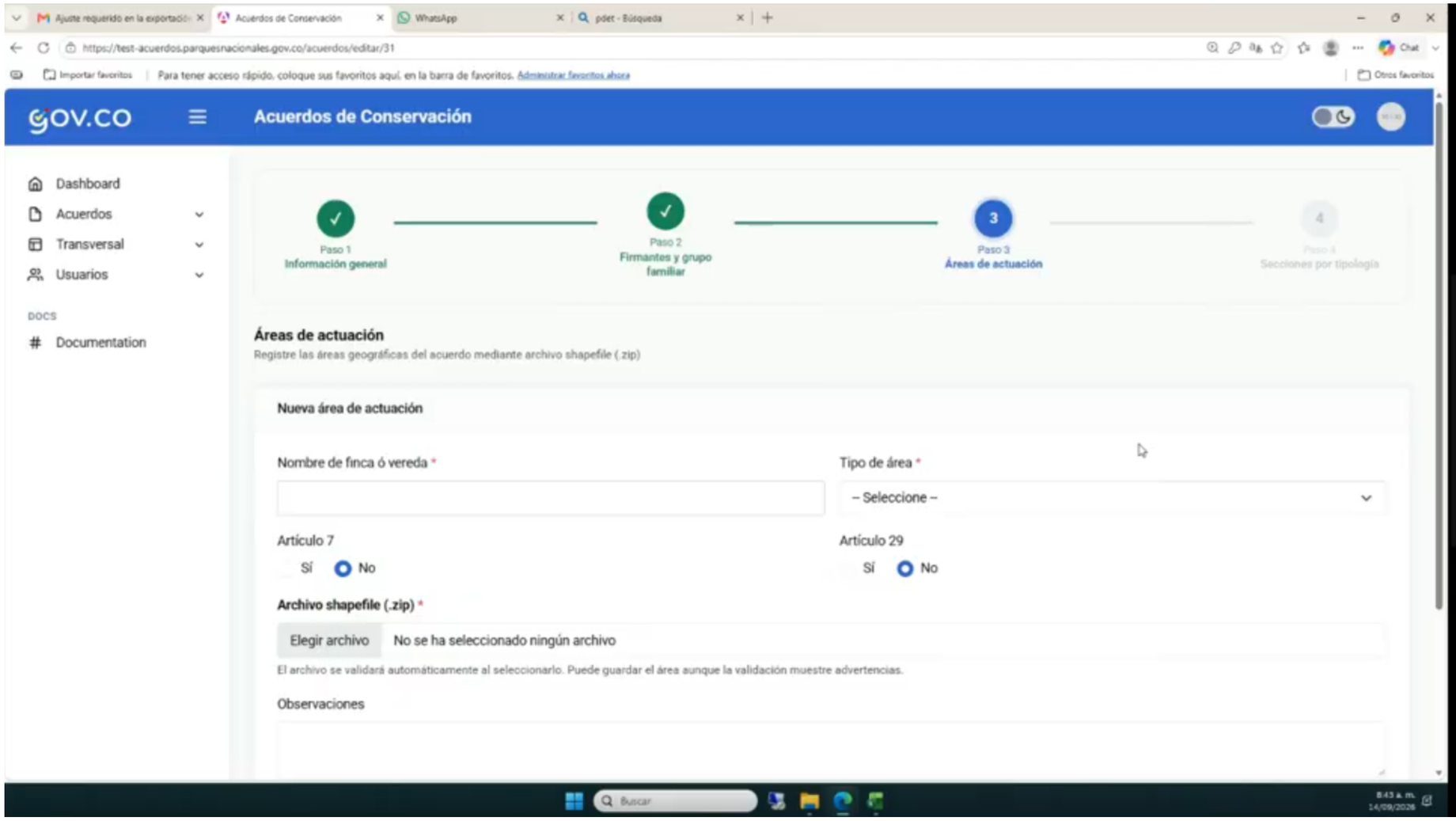
Agregar firmante

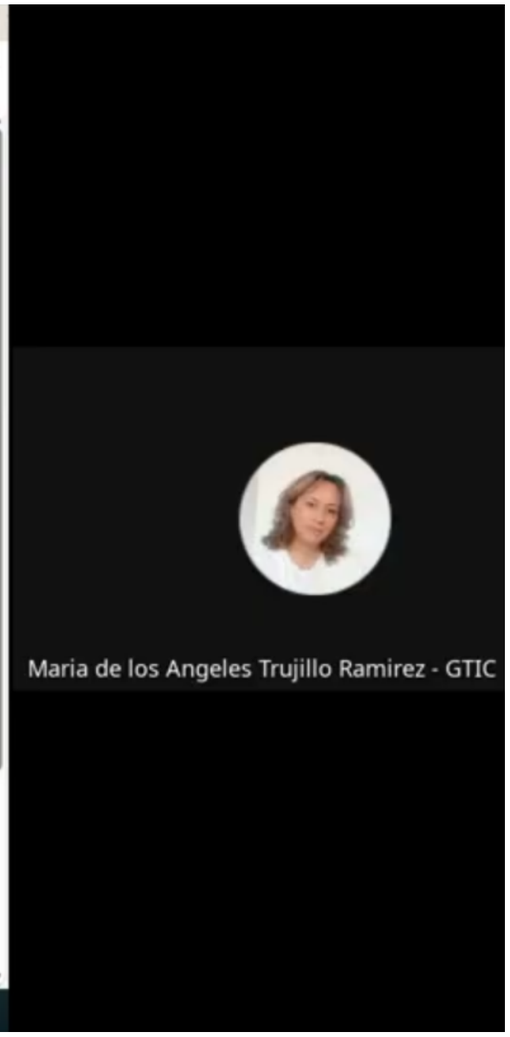
TIPO FIRMANTE	TIPO PERSONA	DOCUMENTO	NOMBRE COMPLETO	TELÉFONO	CORREO	EDAD	SEXO	ACCIONES

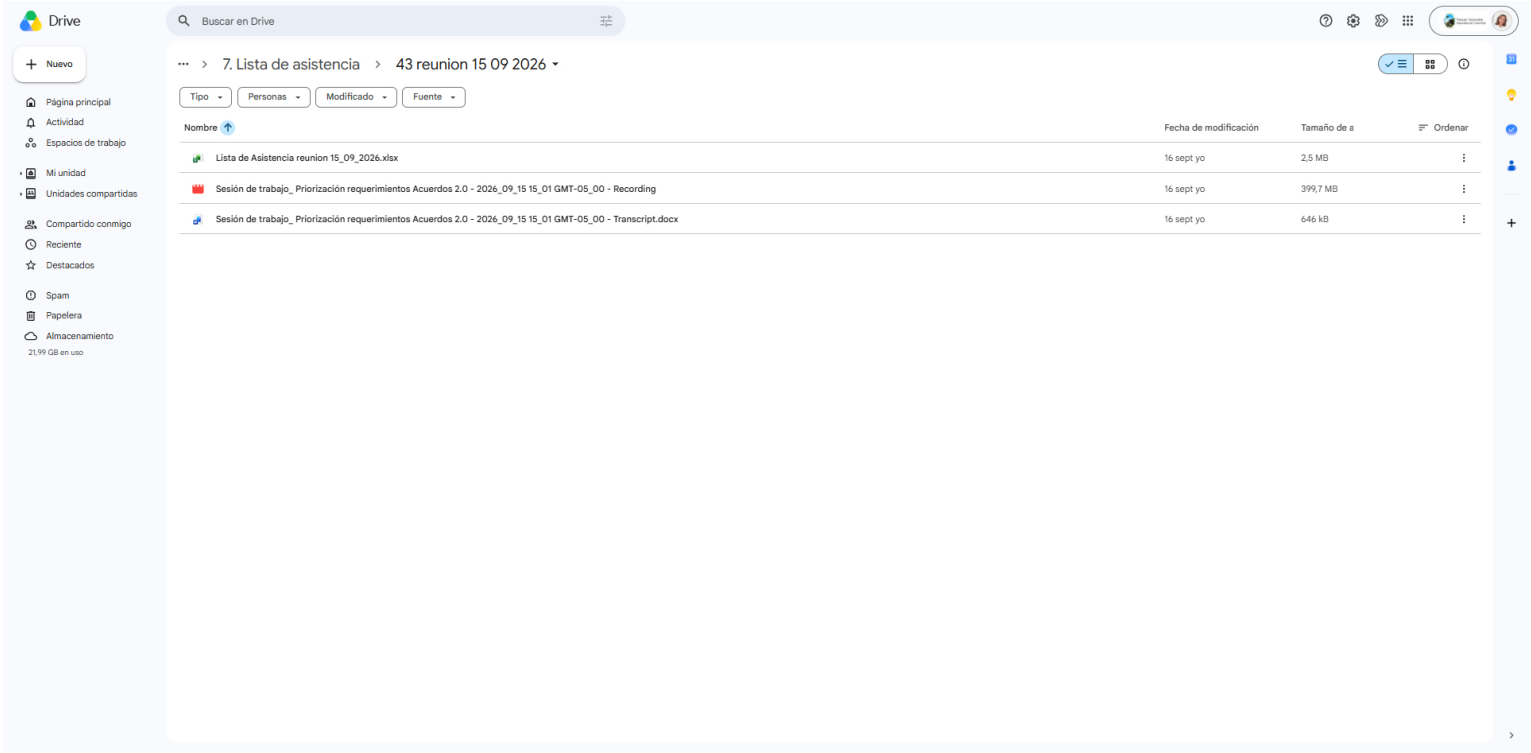
C


Buscar...
Buscar...
Buscar doc...
Buscar nombre
Buscar...
Buscar...
E
S
Firmante prueba
Persona prueba
Cedula Ciudadania 80755654
Javier Avellaneda
3196992000
acuerdos@parquesnacionales.gov.co
-
-
Grupo familiar
Opcional
Registre los integrantes del grupo familiar. Puede asociarlos a un firmante específico.
Agregar integrante
No hay integrantes registrados en el grupo familiar.
Buscar
8:38 a. m.
14/09/2026


Camilo Eduardo Rangel Diago - GTIC


Acuerdos de Conservación
WhatsApp
pdet - Búsqueda
https://test-acuerdos.parquesnacionales.gov.co/acuerdos/editar/31
Importar favoritos
Para tener acceso rápido, coloque sus favoritos aquí, en la barra de favoritos. Administrar favoritos ahora
Otros favoritos
GOV.CO
Acuerdos de Conservación
Dashboard
Acuerdos
Transversal
Usuarios
DOCS
Documentation
Paso 1
Información general
Paso 2
Firmantes y grupo familiar
3
Paso 3
Áreas de actuación
4
Secciones por tipología
Áreas de actuación
Registre las áreas geográficas del acuerdo mediante archivo shapefile (.zip)
Nueva área de actuación
Nombre de finca ó vereda *
Tipo de área *
-- Seleccione --
Artículo 7
Sí
No
Artículo 29
Sí
No
Archivo shapefile (.zip) *
Elegir archivo
No se ha seleccionado ningún archivo
El archivo se validará automáticamente al seleccionarlo. Puede guardar el área aunque la validación muestre advertencias.
Observaciones
Buscar
8:43 a. m.
14/09/2026


Maria de los Angeles Trujillo Ramirez - GTIC


Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
7. Lista de asistencia
43 reunion 15 09 2026
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Lista de Asistencia reunion 15_09_2026.xlsx
16 sept yo
2,5 MB
Sesión de trabajo_ Priorización requerimientos Acuerdos 2.0 - 2026_09_15 15_01 GMT-05_00 - Recording
16 sept yo
399,7 MB
Sesión de trabajo_ Priorización requerimientos Acuerdos 2.0 - 2026_09_15 15_01 GMT-05_00 - Transcript.docx
16 sept yo
646 kB

	LISTA DE ASISTENCIA	Código: A4-FO-05 Versión: 2 Vigente desde: 28/10/2025

OBJETIVO DEL EVENTO:	Revisar y definir el orden de priorización del inventario de nuevos requerimientos y no conformidades para el sistema de información de Acuerdos 2.0.		ENCARGADO(S) O RESPONSABLE(S) DEL EVENTO		
			Nombre Completo	Oficina, Subdirección, Grupo, Dirección Territorial o Área Protegida	
			María de los Ángeles Trujillo R	GTIC	
NOMBRE DEL CONFERENCISTA (solo aplica para coferencias no para reuniones)		TIPO DE REUNION:	Video conferencia X	Presencial	
LUGAR DE LA REUNIÓN O LINK	https://meet.google.com/edh-mrci-krx	FECHA: 15/09/2026	HORA INICIO: 3:00 pm	HORA FIN: 4:00 pm	

PARTICIPANTES

No.	NOMBRE Y APELLIDO	Tipo Doc. Identidad	No. DOCUMENTO DE IDENTIDAD	ENTIDAD, GRUPO O ÁREA, OFICINA, FUNCIONAL, VEREDA U OTROS	TIPO DE PARTICIPANTE FUNCIONARIO / CONTRATISTA / OTRO	CARGO	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	TIPO ASISTENCIA		FIRMA (Aplica para asistencia presencial)
									Presencial	Virtual	
1	Hector Javier Avellaneda	CC	80797014	GGCI	Contratista	N/A	acuerdos@parquesnacionales.gov.co	N/A		X	N/A
2	María de los Ángeles Trujillo R	CC	52098629	GTIC	Contratista	N/A	maria.trujillo@parquesnacionales.gov.co	N/A		X	N/A
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											

NOTA: En caso de ser necesario emplee la ayuda de memoria que complementa este formato (al respaldo de esta página), teniendo en cuenta que el contenido no puede exceder una página, si se requiere mayor ampliación genere la respectiva acta en el formato vigente, Si solo necesita la información de los asistentes imprima la primera hoja del presente formato.

	LISTA DE ASISTENCIA	Código: A4-FO-05 Versión: 2 Vigente desde: 28/10/2025

AYUDA DE MEMORIA

RESUMEN DE LOS TEMAS TRATADOS Y CONCLUSIONES / ACUERDOS GENERALES (Relacione los temas o aspectos mas importantes) En caso se requerirse incluir más filas pero tener presente lo documentada en la nota de la primera página.

Priorización de requerimientos y no conformidades

1. Se estableció como primer requerimiento el tema del reporte.
2. Se revisaron y organizaron por prioridades diversos campos y validaciones de los pasos del sistema (como el paso uno, orden de campos de dirección territorial, área protegida, departamento y municipio, listas desplegables, manejo del NIT sin dígito de verificación, entre otros).
3. Se discutió y clasificó como no conformidad el error en el que el sistema borra toda la información diligenciada en el paso uno al pasar al siguiente paso.
4. Se evaluaron reglas de negocio y restricciones en los estados de los acuerdos (borrador, formalizado, activo, finalizado) para los módulos de monitoreo, alertas, consultas y cierre.
5. Se definieron funcionalidades adicionales para futuras fases, como la estructura detallada de los reportes y la incorporación de un botón de eliminación exclusivo para usuarios con rol de administrador.

Documentación y manuales

María de los Ángeles solicitó información sobre las normas y leyes legales que rigen el tema de los acuerdos para integrarlas en la estructura del manual de usuario.

Anexos

Se anexa orden de las prioridades definidas para los nuevos requerimientos

Otros aspectos

Se aclara que si se realizan las mejoras o ajustes al sistema se deben ajustar los casos de uso y las imágenes de la documentación/manuales según los cambios y validaciones definidas.

COMPROMISOS En caso se requerirse incluir más filas.

DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE (NOMBRE COMPLETO Y/O PROCESO - DEPENDENCIA)	FECHA PREVISTA (DD/MM/AAAA)
Consultar con los temáticos si la ruta de acuerdos ha tenido alguna modificación para poder enviar a María de los Ángeles el listado de las normas y leyes legales que rigen el tema de los acuerdos.	Hector Javier Avellaneda	18/09/2026
Actualizar y enviar el cuadro definitivo con el orden de prioridades de los requerimientos y no conformidades a Héctor Javier y a su compañero Camilo.	María de los Ángeles Trujillo R	16/09/2026

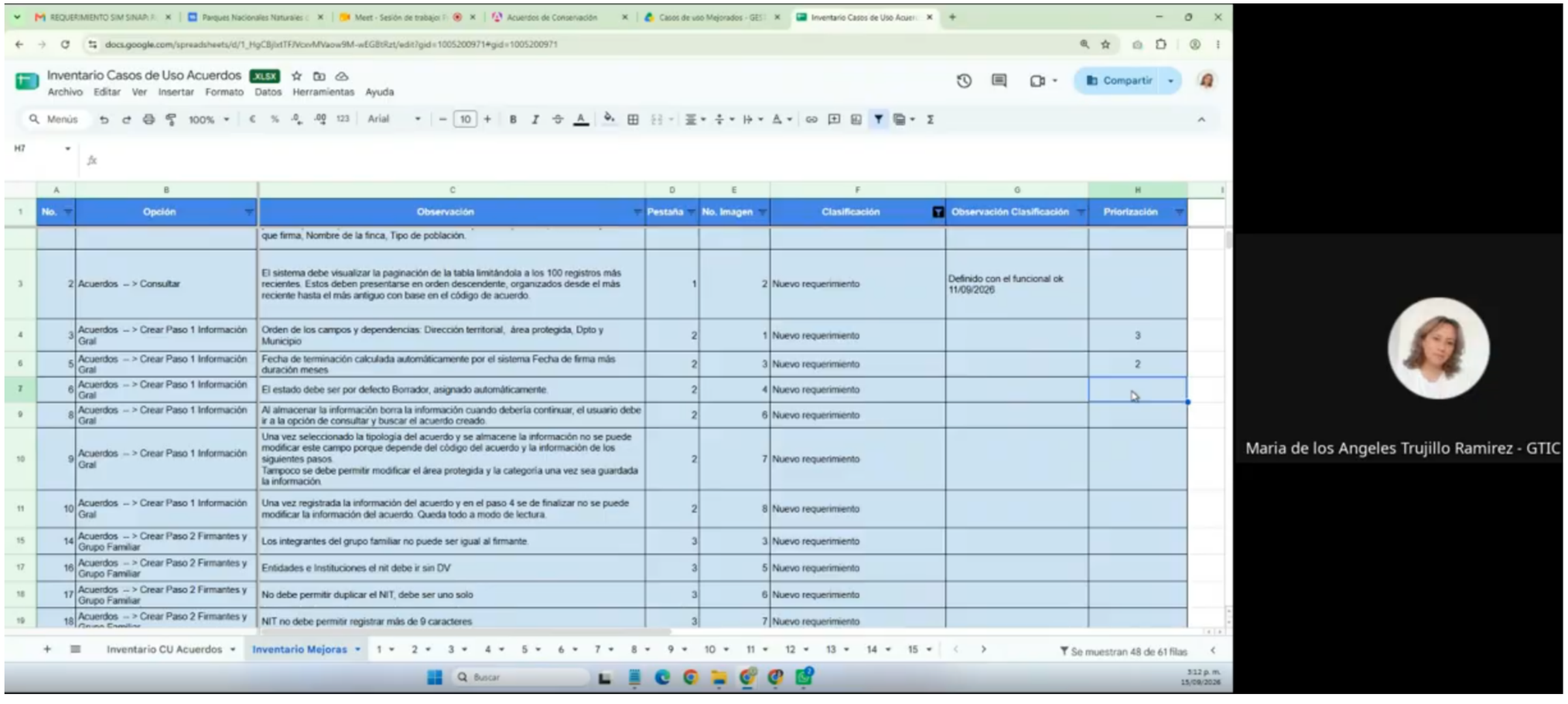
No.	Opción	Observación	Pestaña	No. Imagen	Clasificación	Observación Clasificación	Priorización
1	Acuerdos -- > Consultar	La opción Descargar excel debe descargar la información del acuerdo no solo lo que se visualiza en la tabla. Los campos del reporte a generar son los siguientes: Código, Título, Objeto, Categoría del acuerdo, Tipología, Área, Área protegida, Dirección territorial, Departamento, Municipio, Vereda, Fecha de inicio, Fecha de terminación, Duración, Instrumento, Modalidad, Tipo financiador, Nombre / Razón social, Fortalecimiento, Estado, PEDT, Fecha de finalización, Nombres y apellidos de la persona que firma, Tipo de documento de la persona que firma, Número de identificación de la persona que firma, Sexo de la persona que firma, Nombre de la finca, Tipo de población.	1	1	Nuevo requerimiento	Pendiente definir en reunión del 14/09/2026	1
5	Acuerdos -- > Crear Paso 1 Información Gral	Fecha de terminación calculada automáticamente por el sistema Fecha de firma más duración meses	2	3	Nuevo requerimiento		2

3	Acuerdos -- > Crear Paso 1 Información Gral	Orden de los campos y dependencias: Dirección territorial, área protegida, Dpto y Municipio	2	1	Nuevo requerimiento		3
6	Acuerdos -- > Crear Paso 1 Información Gral	El estado debe ser por defecto Borrador, asignado automáticamente.	2	4	Nuevo requerimiento		4
9	Acuerdos -- > Crear Paso 1 Información Gral	Una vez seleccionado la tipología del acuerdo y se almacene la información no se puede modificar este campo porque depende del código del acuerdo y la información de los	2	7	Nuevo requerimiento		5
58	Acuerdos -- > Consultar	Se debe incluir un botón de Eliminar en la columna de Acciones, solo tendría privilegio de eliminar el usuario con el rol Administrador	1	3	Nuevo requerimiento	**Detectado en sesión del 15/09/2026**	6
14	Acuerdos -- > Crear Paso 2 Firmantes y Grupo Familiar	Los integrantes del grupo familiar no puede ser igual al firmante.	3	3	Nuevo requerimiento		7
16	Acuerdos -- > Crear Paso 2 Firmantes y Grupo Familiar	Entidades e Instituciones el nit debe ir sin DV	3	5	Nuevo requerimiento		8
17	Acuerdos -- > Crear Paso 2 Firmantes y Grupo Familiar	No debe permitir duplicar el NIT, debe ser uno solo	3	6	Nuevo requerimiento		9
18	Acuerdos -- > Crear Paso 2 Firmantes y Grupo Familiar	NIT no debe permitir registrar más de 9 caracteres	3	7	Nuevo requerimiento		10
20	Acuerdos -- > Crear Paso 3 Áreas de actuación	El sistema permite registrar únicamente un (1) área de actuación. Si ya existe un registro creado, el botón + Nueva área se deshabilitará automáticamente. En caso contrario, el botón permanecerá habilitado para permitir la creación del registro.	4	1	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	11
23	Acuerdos -- > Crear Paso 4 Secciones por tipología	Cuando se selecciona la opción Finalizar el sistema debe cambiar automáticamente el estado del acuerdo de Borrador a Formalizado.	5	1	Nuevo requerimiento		12
10	Acuerdos -- > Crear Paso 1 Información Gral	Una vez registrada la información del acuerdo y en el paso 4 se de finalizar no se puede modificar la información del acuerdo. Queda todo a modo de lectura.	2	8	Nuevo requerimiento		13
19	Acuerdos -- > Crear Paso 2 Firmantes y Grupo Familiar	Una vez registrada la información del acuerdo y en el paso 4 se de finalizar no se puede modificar la información del acuerdo. Queda todo a modo de lectura.	3	8	Nuevo requerimiento		14
22	Acuerdos -- > Crear Paso 3 Áreas de actuación	Una vez registrada la información del acuerdo y en el paso 4 se de finalizar no se puede modificar la información del acuerdo. Queda todo a modo de lectura.	4	3	Nuevo requerimiento		15
24	Acuerdos -- > Crear Paso 4 Secciones por tipología	Una vez finalizado el registro y quede formalizado el acuerdo el sistema no debe permitir modificar la información básica del acuerdo.	5	2	Nuevo requerimiento		16
27	Monitoreo -- > Crear	Si el estado del acuerdo es formalizado entonces la fecha de medición debe estar entre la fecha firma y la fecha de terminación	7	1	Nuevo requerimiento		17
29	Monitoreo -- > Crear	El campo índice condición de vida se debe solicitar cada 5 años, el monitoreo se realiza anual	7	3	Nuevo requerimiento		18
30	Monitoreo -- > Crear	Solamente debe visualizar los acuerdos con estado Formalizado, Activo y finalizado.	7	4	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	19
33	Estado y Alertas -- > Crear	Fecha alerta depende de un rango, si el estado del acuerdo es Formalizado o Activo la fecha debe estar entre la fecha de firma y la fecha de terminación. Si el estado del acuerdo es Finalizado debe tomar la fecha de terminación más 10 años más.	9	1	Nuevo requerimiento		20
38	Cierre -- > Crear	La fecha de cierre debe estar entre la fecha de firma y la fecha de terminación	11	2	Nuevo requerimiento		21
51	Transversal --> Crear	El sistema no debe permitir duplica la llave principal de la paramétrica cuando se crea, este campo debe ser registrado únicamente con letra minúsculas y se debe borrar los espacios al principio y al final.	20	1	Nuevo requerimiento		22
52	Transversal --> Editar	El sistema no debe permitir duplica la llave principal de la paramétrica cuando se crea, este campo debe ser registrado únicamente con letra minúsculas y se debe borrar los espacios al principio y al final.	20	1	Nuevo requerimiento		23
26	Monitoreo -- > Consultar	Solamente debe visualizar los acuerdos con estado Formalizado o finalizado	6	2	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	24
32	Estado y Alertas -- > Consultar	Solamente debe visualizar los acuerdos con estado Formalizado, activo y finalizado.	8	2	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	25
34	Estado y Alertas -- > Crear	El acuerdo debe estar en estado Formalizado, activo y finalizado.	9	2	Nuevo requerimiento		26
36	Cierre -- > Consultar	Solamente debe visualizar los acuerdos con estado Formalizado o Activo	10	2	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	27
39	Cierre -- > Crear	El estado del acuerdo debe ser Formalizado	11	3	Nuevo requerimiento		28

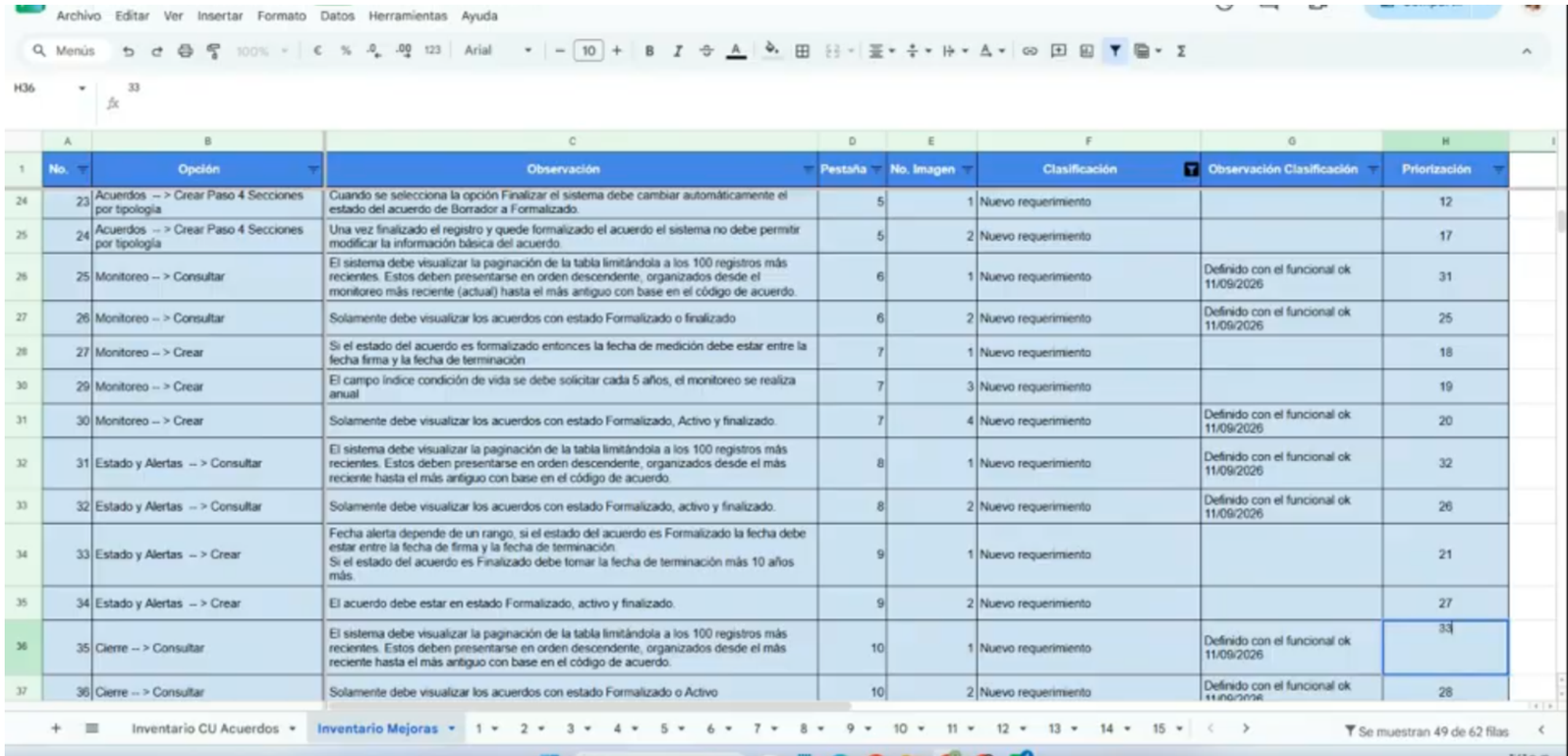
2	Acuerdos -- > Consultar	El sistema debe visualizar la paginación de la tabla limitándola a los 100 registros más recientes. Estos deben presentarse en orden descendente, organizados desde el más reciente hasta el más antiguo con base en el código de acuerdo.	1	2	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	29
25	Monitoreo -- > Consultar	El sistema debe visualizar la paginación de la tabla limitándola a los 100 registros más recientes. Estos deben presentarse en orden descendente, organizados desde el monitoreo más reciente (actual) hasta el más antiguo con base en el código de acuerdo.	6	1	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	30
31	Estado y Alertas -- > Consultar	El sistema debe visualizar la paginación de la tabla limitándola a los 100 registros más recientes. Estos deben presentarse en orden descendente, organizados desde el más reciente hasta el más antiguo con base en el código de acuerdo.	8	1	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	31
35	Cierre -- > Consultar	El sistema debe visualizar la paginación de la tabla limitándola a los 100 registros más recientes. Estos deben presentarse en orden descendente, organizados desde el más reciente hasta el más antiguo con base en el código de acuerdo.	10	1	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	32
40	Cierre -- > Crear	Si se realizó el cierre del acuerdo el sistema no debe permitir modificar información de Datos básicos. Si puede modificar la información de monitoreo y alertas.	11	4	Nuevo requerimiento		33
41	Usuarios -- > Consultar	El sistema debe visualizar la paginación de la tabla limitándola a los 100 registros más recientes. Estos deben presentarse en orden descendente, organizados desde el más reciente hasta el más antiguo con base en el campo username	12	1	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	34
42	Usuarios -- > Crear	El sistema no debe permitir duplica el nombre del usuario, este campo debe ser registrado únicamente con letra minúsculas y se debe borrar los espacios al principio y al final.	13	3	Nuevo requerimiento		35
43	Usuarios -- > Crear	Modificar los textos que se visualizan en los campos username De: usuario.apellido Por: Registre el nombre del usuario y en correo electrónico por Registe el correo electrónico. Adicionalmente borrar los espacios al principio y final del valor registrado.	13	4	Nuevo requerimiento		36
44	Usuarios -- > Editar	El sistema no debe permitir duplica el nombre del usuario, este campo debe ser registrado únicamente con letra minúsculas y se debe borrar los espacios al principio y al final.	14	2	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	37
45	Usuarios -- > Eliminar	El Administrador del sistema no lo debe dejar eliminar. Debe manejarse estado Activo o Inactivo no eliminar	15	1	Nuevo requerimiento		38
46	Roles -- > Consultar	El sistema debe visualizar la paginación de la tabla limitándola a los 100 registros más recientes. Estos deben presentarse en orden descendente, organizados desde el más reciente hasta el más antiguo con base en el campo rol	16	1	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	39
47	Roles -- > Crear	El sistema no debe permitir duplica el rol del usuario, este campo debe ser registrado únicamente con letra minúsculas y se debe borrar los espacios al principio y al final.	17	1	Nuevo requerimiento		40
48	Roles -- > Crear	El sistema no debe permitir eliminar los roles. Debe manejarse estado Activo o Inactivo no eliminar por temas de histórico.	17	2	Nuevo requerimiento		41
49	Roles -- > Editar	El sistema no debe permitir duplica el rol del usuario cuando se edita, este campo debe ser registrado únicamente con letra minúsculas y se debe borrar los espacios al principio y al final.	18	1	Nuevo requerimiento		42
50	Asignación de roles-- > Consultar	El sistema debe visualizar la paginación de la tabla limitándola a los 100 registros más recientes. Estos deben presentarse en orden descendente, organizados desde el más reciente hasta el más antiguo con base en el campo username	19	1	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	43
53	Transversal - > Consultar	El sistema debe visualizar la paginación de la tabla limitándola a los 100 registros más recientes. Estos deben presentarse en orden ascendente, organizado con base en el campo nombre	21	1	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	44
54	Estado y Alertas -- > Crear	El sistema debe mostrar en el campo Estados los siguientes valores en la lista desplegable Formalizado, Activo y Finalizado.	9	3	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	45
55	Acuerdos -- > Crear Paso 1 Información Gral	El campo Departamento debe ser una lista desplegable de selección única	2	9	Nuevo requerimiento	**Detectado en sesión del 14/09/2026**	**Segunda Fase**
56	Acuerdos -- > Crear Paso 1 Información Gral	El campo Municipio debe ser una lista desplegable de selección única	2	10	Nuevo requerimiento	**Detectado en sesión del 14/09/2026**	**Segunda Fase**
57	Acuerdos -- > Crear Paso 2 Firmantes y Grupo Familiar	En la sección Firmantes del acuerdo crear un campo denominado Principal. El sistema solo debe permitir seleccionar un solo firmante como principal.	3	9	Nuevo requerimiento	**Detectado en sesión del 14/09/2026**	**Segunda Fase**
	Acuerdos -- > Consultar	Se requiere crear un reporte (Formato por adjuntar)	1		Nuevo requerimiento		**Segunda Fase**

58		Se requiere crear un reporte (Formato por adjuntar)	1				
59	Acuerdos -- > Crear Paso 2 Firmantes y Grupo Familiar	Se requiere modificar el nombre de la etiqueta del campo tipo_persona por tipo de población	1		Nuevo requerimiento	Detectado en sesión del 15/09/2026	**Segunda Fase**
60	Transversal --> Crear	Se requiere modificar el nombre de la etiqueta del campo tipo_persona por tipo de población	20	3	Nuevo requerimiento	Detectado en sesión del 15/09/2026	**Segunda Fase**
61	Transversal --> Editar	Se requiere modificar el nombre de la etiqueta del campo tipo_persona por tipo de población	20	3	Nuevo requerimiento	Detectado en sesión del 15/09/2026	**Segunda Fase**
62	Menú --> Transversal	Se requiere modificar el nombre de la etiqueta del campo tipo persona por tipo de población	20	4	Nuevo requerimiento	Detectado en sesión del 15/09/2026	**Segunda Fase**

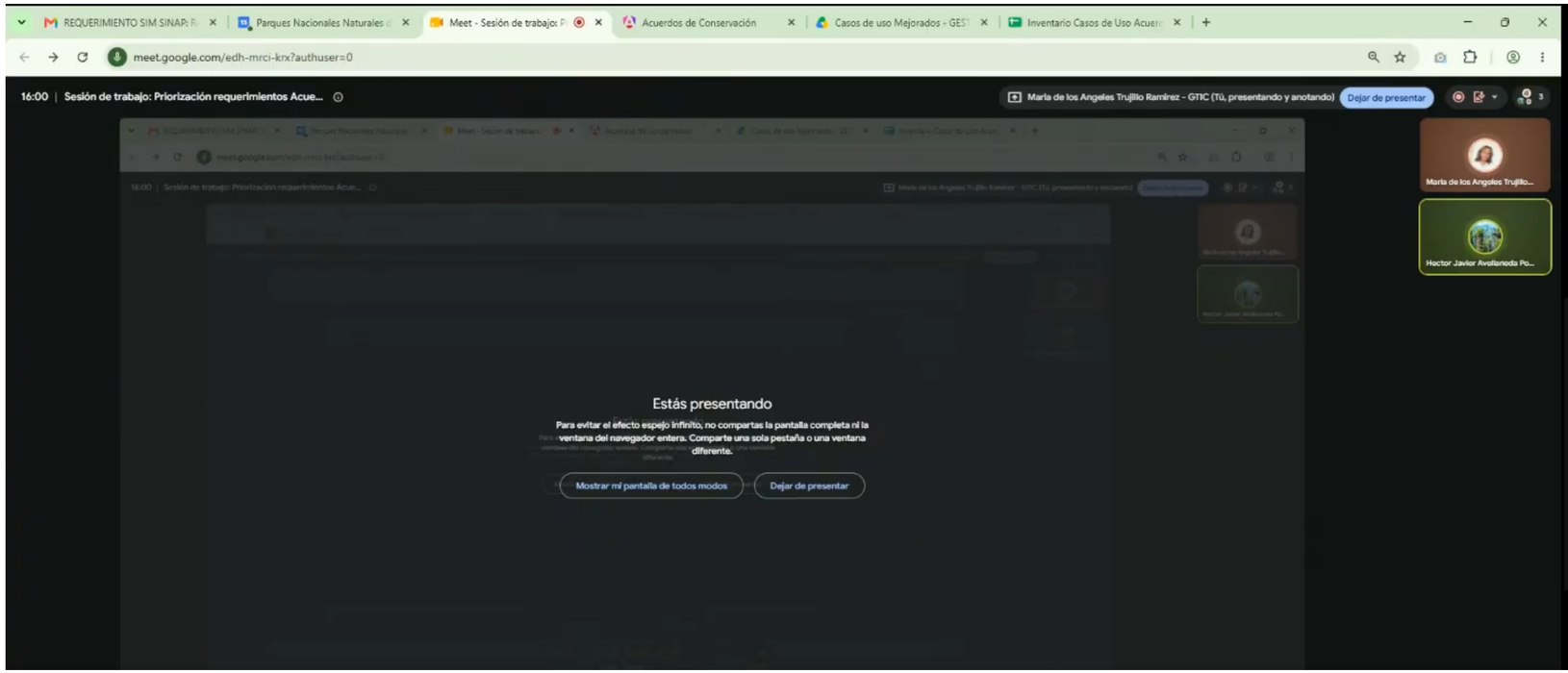
RESUMEN TOTAL REQUERIMIENTOS		**63**
Nuevo requerimiento		53
Mejora		2
No conformidad		8

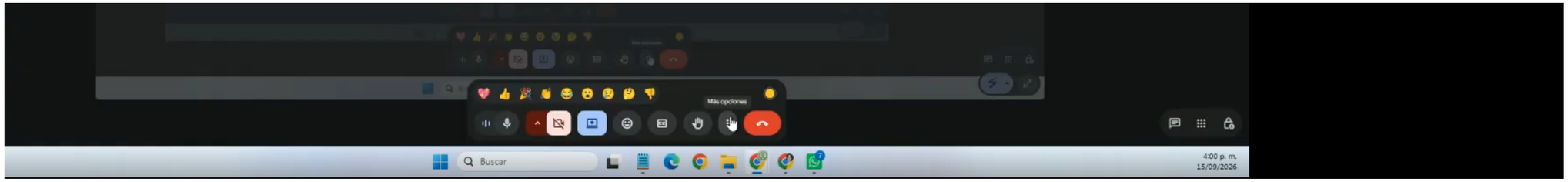


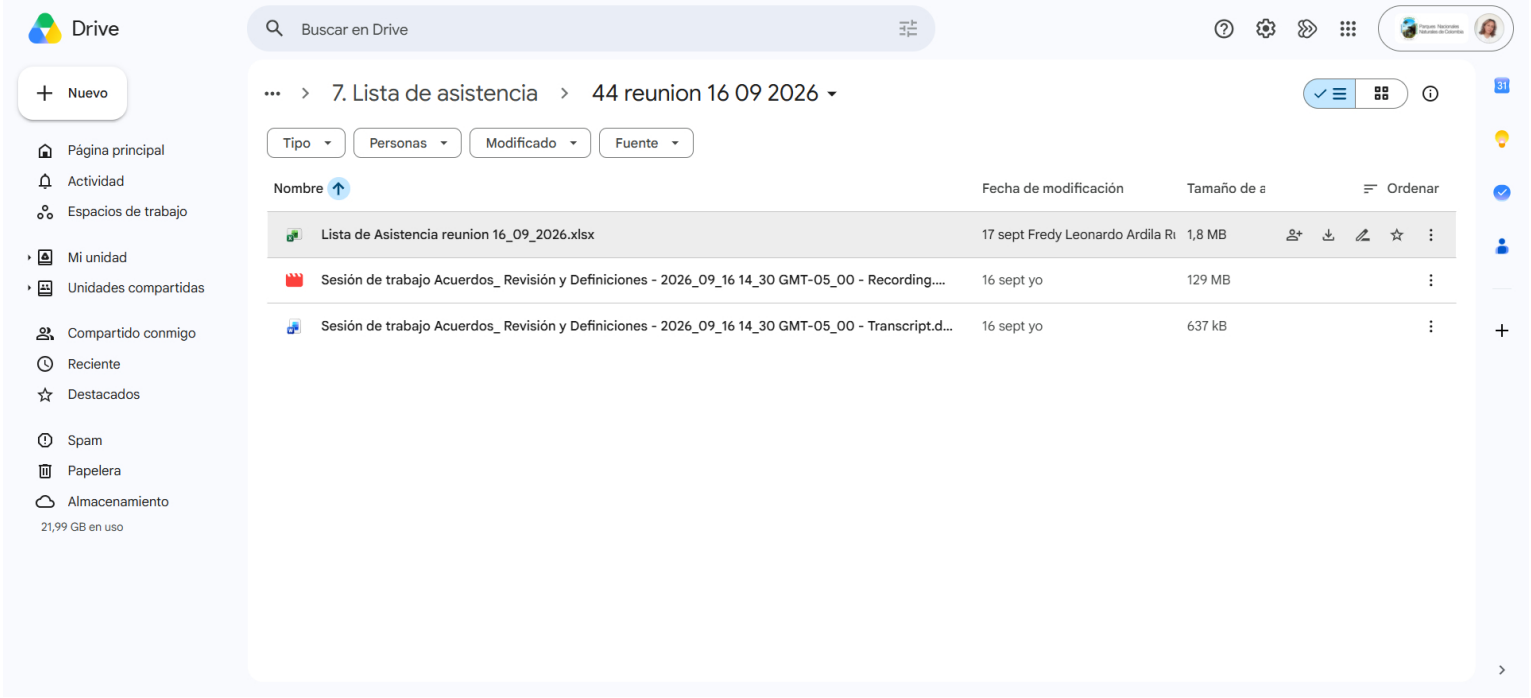
No.	Opción	Observación	Pestaña	No. Imagen	Clasificación	Observación Clasificación	Priorización
		que firma, Nombre de la finca, Tipo de población.					
2	Acuerdos -- > Consultar	El sistema debe visualizar la paginación de la tabla limitándola a los 100 registros más recientes. Estos deben presentarse en orden descendente, organizados desde el más reciente hasta el más antiguo con base en el código de acuerdo.	1	2	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	
3	Acuerdos -- > Crear Paso 1 Información Gral	Orden de los campos y dependencias: Dirección territorial, área protegida, Dpto y Municipio	2	1	Nuevo requerimiento		3
5	Acuerdos -- > Crear Paso 1 Información Gral	Fecha de terminación calculada automáticamente por el sistema Fecha de firma más duración meses	2	3	Nuevo requerimiento		2
6	Acuerdos -- > Crear Paso 1 Información Gral	El estado debe ser por defecto Borrador, asignado automáticamente.	2	4	Nuevo requerimiento		
8	Acuerdos -- > Crear Paso 1 Información Gral	Al almacenar la información borra la información cuando debería continuar, el usuario debe ir a la opción de consultar y buscar el acuerdo creado.	2	6	Nuevo requerimiento		
9	Acuerdos -- > Crear Paso 1 Información Gral	Una vez seleccionado la tipología del acuerdo y se almacene la información no se puede modificar este campo porque depende del código del acuerdo y la información de los siguientes pasos. Tampoco se debe permitir modificar el área protegida y la categoría una vez sea guardada la información.	2	7	Nuevo requerimiento		
10	Acuerdos -- > Crear Paso 1 Información Gral	Una vez registrada la información del acuerdo y en el paso 4 se de finalizar no se puede modificar la información del acuerdo. Queda todo a modo de lectura.	2	8	Nuevo requerimiento		
14	Acuerdos -- > Crear Paso 2 Firmantes y Grupo Familiar	Los integrantes del grupo familiar no puede ser igual al firmante.	3	3	Nuevo requerimiento		
16	Acuerdos -- > Crear Paso 2 Firmantes y Grupo Familiar	Entidades e Instituciones el nit debe ir sin DV	3	5	Nuevo requerimiento		
17	Acuerdos -- > Crear Paso 2 Firmantes y Grupo Familiar	No debe permitir duplicar el NIT, debe ser uno solo	3	6	Nuevo requerimiento		
18	Acuerdos -- > Crear Paso 2 Firmantes y	NIT no debe permitir registrar más de 9 caracteres	3	7	Nuevo requerimiento		



No.	Opción	Observación	Pestaña	No. Imagen	Clasificación	Observación Clasificación	Priorización
23	Acuerdos -- > Crear Paso 4 Secciones por tipología	Cuando se selecciona la opción Finalizar el sistema debe cambiar automáticamente el estado del acuerdo de Borrador a Formalizado.	5	1	Nuevo requerimiento		12
24	Acuerdos -- > Crear Paso 4 Secciones por tipología	Una vez finalizado el registro y quede formalizado el acuerdo el sistema no debe permitir modificar la información básica del acuerdo.	5	2	Nuevo requerimiento		17
25	Monitoreo -- > Consultar	El sistema debe visualizar la paginación de la tabla limitándola a los 100 registros más recientes. Estos deben presentarse en orden descendente, organizados desde el monitoreo más reciente (actual) hasta el más antiguo con base en el código de acuerdo.	6	1	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	31
26	Monitoreo -- > Consultar	Solamente debe visualizar los acuerdos con estado Formalizado o finalizado	6	2	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	25
27	Monitoreo -- > Crear	Si el estado del acuerdo es formalizado entonces la fecha de medición debe estar entre la fecha firma y la fecha de terminación	7	1	Nuevo requerimiento		18
29	Monitoreo -- > Crear	El campo índice condición de vida se debe solicitar cada 5 años, el monitoreo se realiza anual	7	3	Nuevo requerimiento		19
30	Monitoreo -- > Crear	Solamente debe visualizar los acuerdos con estado Formalizado, Activo y finalizado.	7	4	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	20
31	Estado y Alertas -- > Consultar	El sistema debe visualizar la paginación de la tabla limitándola a los 100 registros más recientes. Estos deben presentarse en orden descendente, organizados desde el más reciente hasta el más antiguo con base en el código de acuerdo.	8	1	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	32
32	Estado y Alertas -- > Consultar	Solamente debe visualizar los acuerdos con estado Formalizado, activo y finalizado.	8	2	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	26
33	Estado y Alertas -- > Crear	Fecha alerta depende de un rango, si el estado del acuerdo es Formalizado la fecha debe estar entre la fecha de firma y la fecha de terminación. Si el estado del acuerdo es Finalizado debe tomar la fecha de terminación más 10 años más.	9	1	Nuevo requerimiento		21
34	Estado y Alertas -- > Crear	El acuerdo debe estar en estado Formalizado, activo y finalizado.	9	2	Nuevo requerimiento		27
35	Cierre -- > Consultar	El sistema debe visualizar la paginación de la tabla limitándola a los 100 registros más recientes. Estos deben presentarse en orden descendente, organizados desde el más reciente hasta el más antiguo con base en el código de acuerdo.	10	1	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	33
36	Cierre -- > Consultar	Solamente debe visualizar los acuerdos con estado Formalizado o Activo	10	2	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	28




Más opciones
Buscar
4:00 p. m.
15/09/2026


Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
7. Lista de asistencia
44 reunion 16 09 2026
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Lista de Asistencia reunion 16_09_2026.xlsx
17 sept Fredy Leonardo Ardila R
1,8 MB
Sesión de trabajo Acuerdos_ Revisión y Definiciones - 2026_09_16 14_30 GMT-05_00 - Recording....
16 sept yo
129 MB
Sesión de trabajo Acuerdos_ Revisión y Definiciones - 2026_09_16 14_30 GMT-05_00 - Transcript.d...
16 sept yo
637 kB

	LISTA DE ASISTENCIA	Código: A4-FO-05 Versión: 2 Vigente desde: 28/10/2025

OBJETIVO DEL EVENTO:	Definir y acordar los ajustes necesarios para alcanzar el producto mínimo viable (MVP) que permita llevar la plataforma a producción, revisando aspectos críticos como fechas de los acuerdos, reportes y requerimientos priorizados.		ENCARGADO(S) O RESPONSABLE(S) DEL EVENTO		
			Nombre Completo	Oficina, Subdirección, Grupo, Dirección Territorial o Área Protegida	
			María de los Ángeles Trujillo R	GTIC	
NOMBRE DEL CONFERENCISTA (solo aplica para coferencias no para reuniones)		TIPO DE REUNION:	Video conferencia X	Presencial	
LUGAR DE LA REUNIÓN O LINK	https://meet.google.com/qot-korw-pue	FECHA: 16/09/2026	HORA INICIO: 2:30 pm	HORA FIN: 3:00 pm	

PARTICIPANTES

No.	NOMBRE Y APELLIDO	Tipo Doc. Identidad	No. DOCUMENTO DE IDENTIDAD	ENTIDAD, GRUPO O ÁREA, OFICINA, FUNCIONAL, VEREDA U OTROS	TIPO DE PARTICIPANTE FUNCIONARIO / CONTRATISTA / OTRO	CARGO	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	TIPO ASISTENCIA		FIRMA (Aplica para asistencia presencial)
									Presencial	Virtual	
1	Hector Javier Avellaneda	CC	80797014	GGCI	Contratista	N/A	acuerdos@parquesnacionales.gov.co	N/A		X	N/A
2	Fredy Leonardo Ardila Ruiz	CC	80048506	GGCI	Contratista	N/A	fredy.ardila@parquesnacionales.gov.co	N/A		X	N/A
3	Camilo Eduardo Rangel	CC	10303163	GTIC	Contratista	N/A	camilo.rangel@parquesnacionales.gov.co	N/A		X	N/A
4	Andrés Felipe Zambrano Arenas	CC	1110452345	GTIC	Contratista	N/A	Andres.zambrano@parquesnacionales	N/A		X	N/A
5	María de los Ángeles Trujillo R	CC	52098629	GTIC	Contratista	N/A	maria.trujillo@parquesnacionales.gov.co	N/A		X	N/A
6											
7											
8											
9											
10											
11											

NOTA: En caso de ser necesario emplee la ayuda de memoria que complementa este formato (al respaldo de esta página), teniendo en cuenta que el contenido no puede exceder una página, si se requiere mayor ampliación genere la respectiva acta en el formato vigente, Si solo necesita la información de los asistentes imprima la primera hoja del presente formato.

	LISTA DE ASISTENCIA	Código: A4-FO-05 Versión: 2 Vigente desde: 28/10/2025

AYUDA DE MEMORIA

RESUMEN DE LOS TEMAS TRATADOS Y CONCLUSIONES / ACUERDOS GENERALES (Relacione los temas o aspectos mas importantes) En caso se requerirse incluir más filas pero tener presente lo documentada en la nota de la primera página.

Manejo de fechas en los acuerdos

1. El sistema no contemplaba inicialmente una fecha de finalización.
2. La fecha de finalización no será ingresada de forma manual, sino que el sistema la calculará automáticamente sumando la duración en meses a la fecha de inicio, por tanto, este campo debe visualizarse inhabilitado.
3. Se deben modificar los nombres de las etiquetas de los siguientes campos: Fecha firma por Fecha de inicio y fecha implementación por Fecha de finalización.
4. Se recordó que los monitoreos de cobertura deben poder extenderse hasta 10 años más después de finalizado el acuerdo, regla que se evaluará y ajustará detalladamente.

Alcance para el paso a producción

Se determinó priorizar únicamente lo estrictamente necesario para salir a producción quedando de la siguiente manera:
1. Mejoras
2. No conformidades
3. Nuevos requerimientos teniendo como prioridad el reporte y el tema del cambio etiquetas de las fechas (fecha firma por fecha inicio y fecha implementación por fecha finalización) y el cálculo de la fecha de la finalización.
4. Los otros requerimientos y mejoras quedan para una segunda fase.

Validación de campos y reportes

De acuerdo con el siguiente listado: "Código, Título, Objeto, Categoría del acuerdo, Tipología, Área, Área protegida, Dirección territorial, Departamento, Municipio, Vereda, Fecha de inicio, Fecha de terminación, Duración, Instrumento, Modalidad, Tipo financiador, Nombre / Razón social, Fortalecimiento, Estado, PEDT, Fecha de finalización, Nombres y apellidos de la persona que firma, Tipo de documento de la persona que firma, Número de identificación de la persona que firma, Sexo de la persona que firma, Nombre de la finca, Tipo de población", que debe mostrar el sistema en el reporte se aclara lo siguiente:

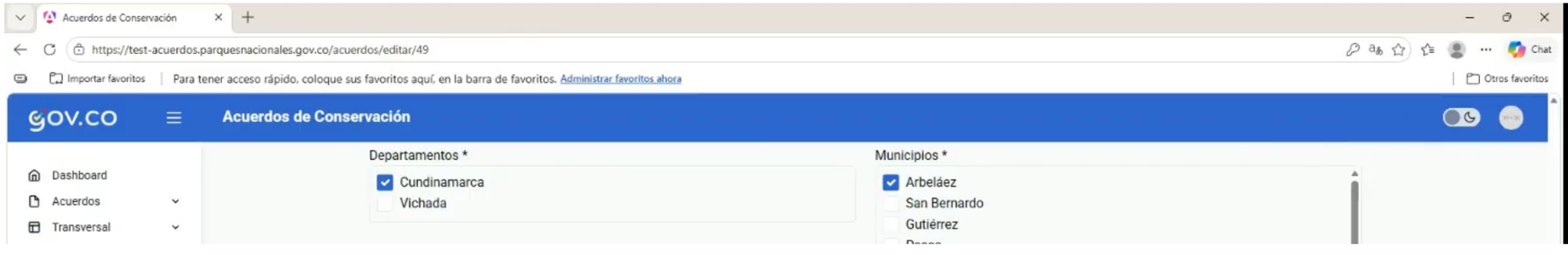
1. Área y Área protegida: Se elimina el campo área.
2. Fecha de terminación: Se modifica por fecha finalización
3. Nombre /Razón social: No existen una razón social principal y una secundaria. Los nombres deben registrarse separados por coma para consolidar toda la información del acuerdo en un solo registro
4. Eliminar el campo fecha de finalización este campo es el que aparece despues del campo PEDT.
5. Se aclara que el tipo de población es lo que aparece en tipo de persona en la información del acuerdo paso 1. Debe modificarse la etiqueta del campo Tipo de persona por tipo de población para evitar confusiones.

Pruebas y Estado Actual:

Se revisaron las pruebas pendientes de la parte geoespacial y se estableció que el siguiente paso crucial es la migración y compatibilización de bases de datos utilizando ejemplos de acuerdos previos (Versión 1 y Versión 2).
Enfocar los esfuerzos siguientes en la compatibilización de tablas y el proceso de migración de la base de datos (analizando ejemplos de la versión 1 y 2) para preparar la salida definitiva a producción.

COMPROMISOS En caso se requerirse incluir más filas.

DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE (NOMBRE COMPLETO Y/O PROCESO - DEPENDENCIA)	FECHA PREVISTA (DD/MM/AAAA)
Enviar un correo al finalizar la reunión con el listado definitivo de los nombres de los campos y encabezados para el reporte en Excel.	Hector Javier Avellaneda	16/09/2026
Ajustar el desarrollo del reporte en la plataforma incorporando las definiciones aclaradas (nombres de columnas, campos calculados y concatenación de entidades) para entregarlo al día siguiente.	Camilo Eduardo Rangel	17/09/2026
Elaborar y documentar el caso de uso correspondiente a la generación del reporte para asegurar la trazabilidad y soporte documental.	María de los Ángeles Trujillo R	18/09/2026
Enviar el registro o lista de asistencia de la reunión.	María de los Ángeles Trujillo R	16/09/2026



Usuarios

DOCS

Documentation

Pasca
Bogotá, D.C.
Choachí
Gachalá

Veredas *
La hermosa

Duración (meses) *
12

Fecha de firma *
14/09/2026

Fecha de Implementación
13/09/2027

Estado inicial *
Formalizado

Instrumento de origen *
Ruta indicativa

Modalidad del acuerdo
Individual

Tipo de financiador
Público

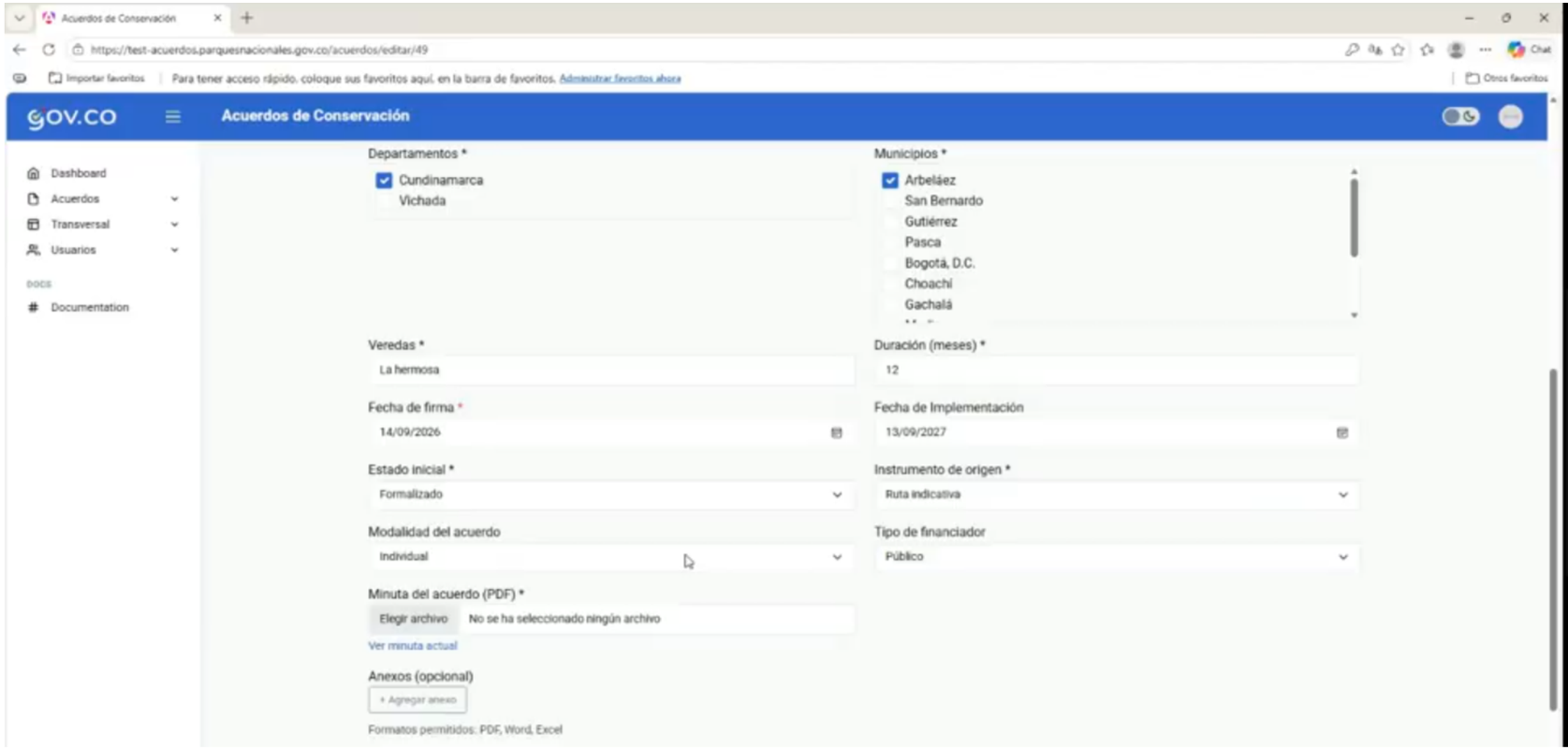
Minuta del acuerdo (PDF) *
Elegir archivo No se ha seleccionado ningún archivo
Ver minuta actual

Anexos (opcional)
+ Agregar anexo
Formatos permitidos: PDF, Word, Excel

Fortalecimientos del acuerdo Opcional
Registre los eventos de fortalecimiento asociados a este acuerdo.
+ Agregar fortalecimiento

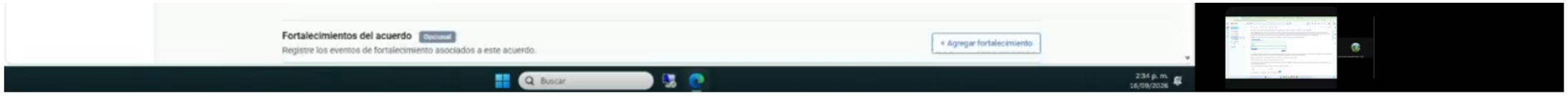
Buscar
2:32 p. m.
16/09/2026

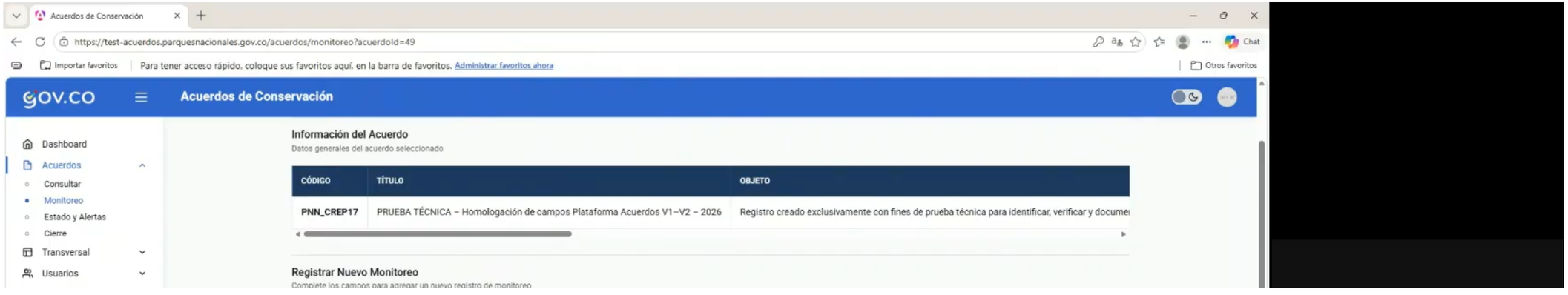
Hector Javier Avellaneda Portilla - GGCI



F

Fredy Leonardo Ardila Ruiz - GGCI


Fortalecimientos del acuerdo
Opcional
Registre los eventos de fortalecimiento asociados a este acuerdo.
+ Agregar fortalecimiento
Buscar
2:34 p. m.
16/09/2026


Acuerdos de Conservación
https://test-acuerdos.parquesnacionales.gov.co/acuerdos/monitoreo?acuerdoId=49
Importar favoritos
Para tener acceso rápido, coloque sus favoritos aquí, en la barra de favoritos. Administrar favoritos ahora
Otros favoritos
GOV.CO
Acuerdos de Conservación
Dashboard
Acuerdos
Consultar
Monitoreo
Estado y Alertas
Cierre
Transversal
Usuarios
Información del Acuerdo
Datos generales del acuerdo seleccionado
CÓDIGO
TÍTULO
OBJETO
PNN_CREP17
PRUEBA TÉCNICA – Homologación de campos Plataforma Acuerdos V1–V2 – 2026
Registro creado exclusivamente con fines de prueba técnica para identificar, verificar y docume
Registrar Nuevo Monitoreo
Complete los campos para agregar un nuevo registro de monitoreo

DOCS

Documentation

Complete los campos para agregar un nuevo registro de monitoreo

Fecha de medición *

13/09/2027

septiembre de 2027

DO	LU	MA	MI	JU	VI	SA
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9

Borrar Hoy

Tipo de monitoreo *

Seleccione...

Responsable *

Nombre del responsable

Nivel de vulnerabilidad

– Ninguno –

Resultado cambio cobertura *

Seleccione...

Desempeño del acuerdo *

Seleccione...

Documento soporte

Elegir archivo No se ha seleccionado ningún archivo

Cancelar Guardar monitoreo

Historial de Monitoreos

Todos los registros anteriores de monitoreo para este acuerdo

0 registro(s)

No hay registros de monitoreo para este acuerdo.

Buscar

2:47 p. m.
16/09/2026

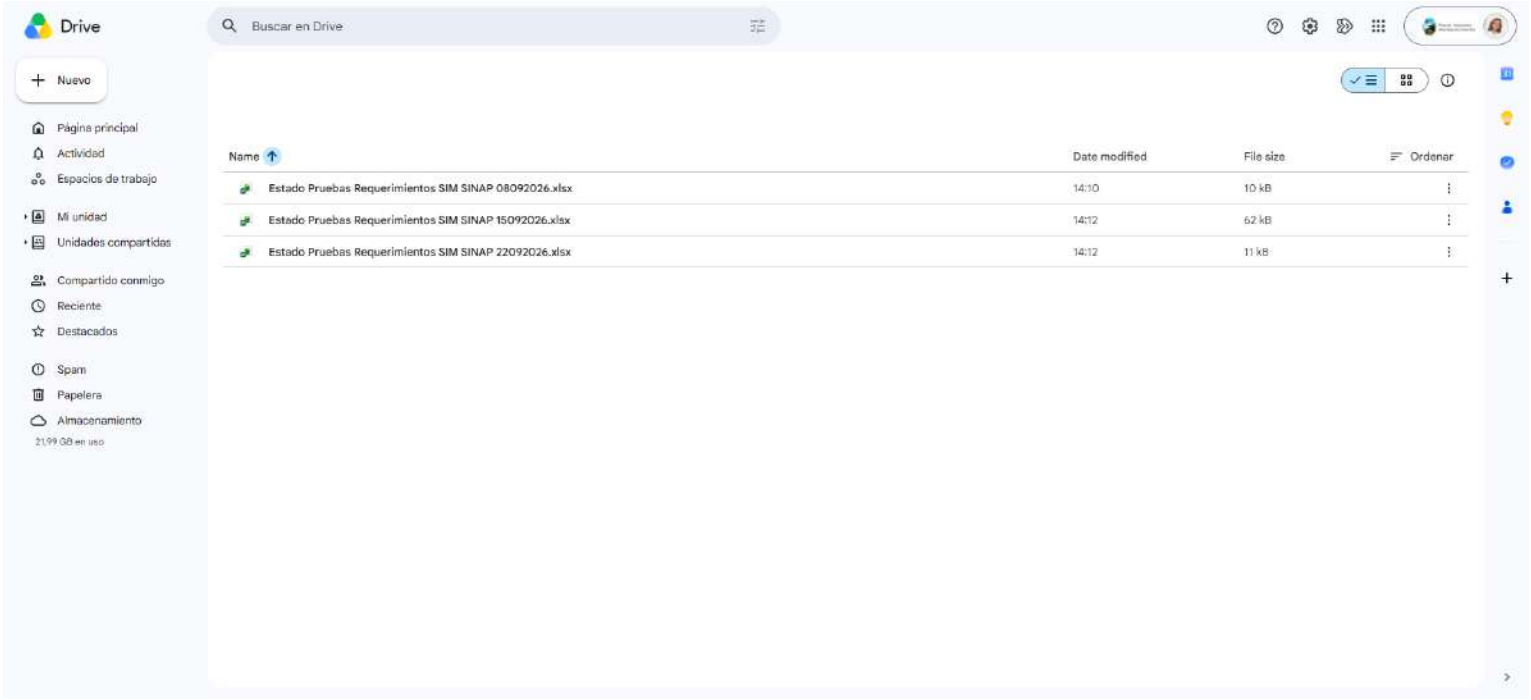
C

Camilo Eduardo Rangel Diago - GTIC

Inventario Casos de Uso Acuerdos

A

Andrés Felipe Zambrano Arenas - GTIC


Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Name
Date modified
File size
Ordenar
Estado Pruebas Requerimientos SIM SINAP 08092026.xlsx
14:10
10 kB
Estado Pruebas Requerimientos SIM SINAP 15092026.xlsx
14:12
62 kB
Estado Pruebas Requerimientos SIM SINAP 22092026.xlsx
14:12
11 kB

Archivo	Total Links Indicadores Revisar	Requerimientos Iniciales	Nuevos Requerimientos	Total Requerimientos	Total Requerimientos Iniciales Desarrollados
1_SIM-SINAP_RequerimientosGenerales_20260708	14	4	18	**22**	3
2_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-b_20260708	7	19	0	**19**	16
3_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-bm_20260714	3	20	0	**20**	17
4_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-a_20260714	7	17	0	**17**	15
5_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-am_20260714	3	18	0	**18**	15
6_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador3-2a_20260811	14	16	0	**16**	16
7_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-c_20260811	7	20	0	**20**	16
8_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-d_20260811	7	20	0	**20**	17

Archivo	Total Requerimientos Nuevos Desarrollados	Total Requerimientos Pendientes Dllo	Puntos Pendientes Requerimientos Iniciales	Puntos Pendientes Nuevos Requerimientos
1_SIM-SINAP_RequerimientosGenerales_20260708	2	17	4	7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17, 18,19,20,21,22
2_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-b_20260708	0	3	13, 14 y 16	N/A
3_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-bm_20260714	0	3	12,13, 14 y 16	N/A
4_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-a_20260714	0	2	11,12 y 14	N/A
5_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-am_20260714	0	3	11,12 y 14	N/A
6_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador3-2a_20260811	0	0	0	N/A
7_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-c_20260811	0	4	10, 11, 13 y 16	N/A
8_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-d_20260811	0	3	10, 11 y 13	N/A

Archivo	Total Hallazgos	Total Requerimientos Aprobados GTIC	Total Requerimientos Aprobados Funcional (Mónica y Daniel)	% Avance Dllo	% Avance Pruebas GTIC
1_SIM-SINAP_RequerimientosGenerales_20260708	1	5	3	23	23
2_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-b_20260708	0	16	15	84	84
3_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-bm_20260714	0	15	14	85	75
4_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-a_20260714	0	14	13	88	82
5_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-am_20260714	0	15	13	83	83
6_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador3-2a_20260811	1	16	0	100	100
7_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-c_20260811	0	16	0	80	80
8_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-d_20260811	2	17	0	85	85

Archivo	% Avance Pruebas Funcional	Observaciones pendientes GTIC
1_SIM-SINAP_RequerimientosGenerales_20260708	14	Punto 6 Error 404 andes occidentales 07/09/2026
2_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-b_20260708	79	
3_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-bm_20260714	70	
4_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-a_20260714	76	
5_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-am_20260714	72	
6_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador3-2a_20260811	0	Punto 10 información Nacional NO aparezca 08/09/2026
7_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-c_20260811	0	
8_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-d_20260811	0	Punto 11 SubPunto 3 no se visualiza los colores verde y rojo 31/08/2026 Punto 13 Subpunto 4 no se aprecian las categorias 31/08/2026

Archivo	Total Links Indicadores Revisar	Requerimientos Iniciales	Nuevos Requerimientos	Total Requerimientos	Total Requerimientos Iniciales Desarrollados
1_SIM-SINAP_RequerimientosGenerales_20260708	14	4	29	**33**	3
2_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-b_20260708	7	19	0	**19**	16
3_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-bm_20260714	3	20	0	**20**	17
4_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-a_20260714	7	17	0	**17**	15
5_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-am_20260714	3	18	0	**18**	15
6_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador3-2a_20260811	14	16	0	**16**	16
7_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-c_20260811	7	20	0	**20**	16
8_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-d_20260811	7	20	0	**20**	17

Archivo	Total Requerimientos Nuevos Desarrollados	Total Requerimientos Pendientes Dllo	Puntos Pendientes Requerimientos Iniciales	Puntos Pendientes Nuevos Requerimientos
1_SIM-SINAP_RequerimientosGenerales_20260708	18	12	4	23 al 33
2_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-b_20260708	0	3	13, 14 y 16	N/A
3_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-bm_20260714	0	3	12,13, 14 y 16	N/A
4_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-a_20260714	0	2	11,12 y 14	N/A
5_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-am_20260714	0	3	11,12 y 14	N/A
6_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador3-2a_20260811	0	0	0	N/A
7_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-c_20260811	0	4	10, 11, 13 y 16	N/A
8_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-d_20260811	0	3	10, 11 y 13	N/A

Archivo	Total Hallazgos	Total Requerimientos Aprobados GTIC	Total Requerimientos Aprobados Funcional (Mónica y Daniel)	% Avance Dllo	% Avance Pruebas GTIC
1_SIM-SINAP_RequerimientosGenerales_20260708	3	20	3	64	61
2_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-b_20260708	0	16	15	84	84
3_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-bm_20260714	0	16	15	85	80
4_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-a_20260714	0	14	13	88	82
5_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-am_20260714	0	15	13	83	83
6_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador3-2a_20260811	1	16	1	100	100
7_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-c_20260811	0	16	0	80	80
8_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-d_20260811	2	17	0	85	85

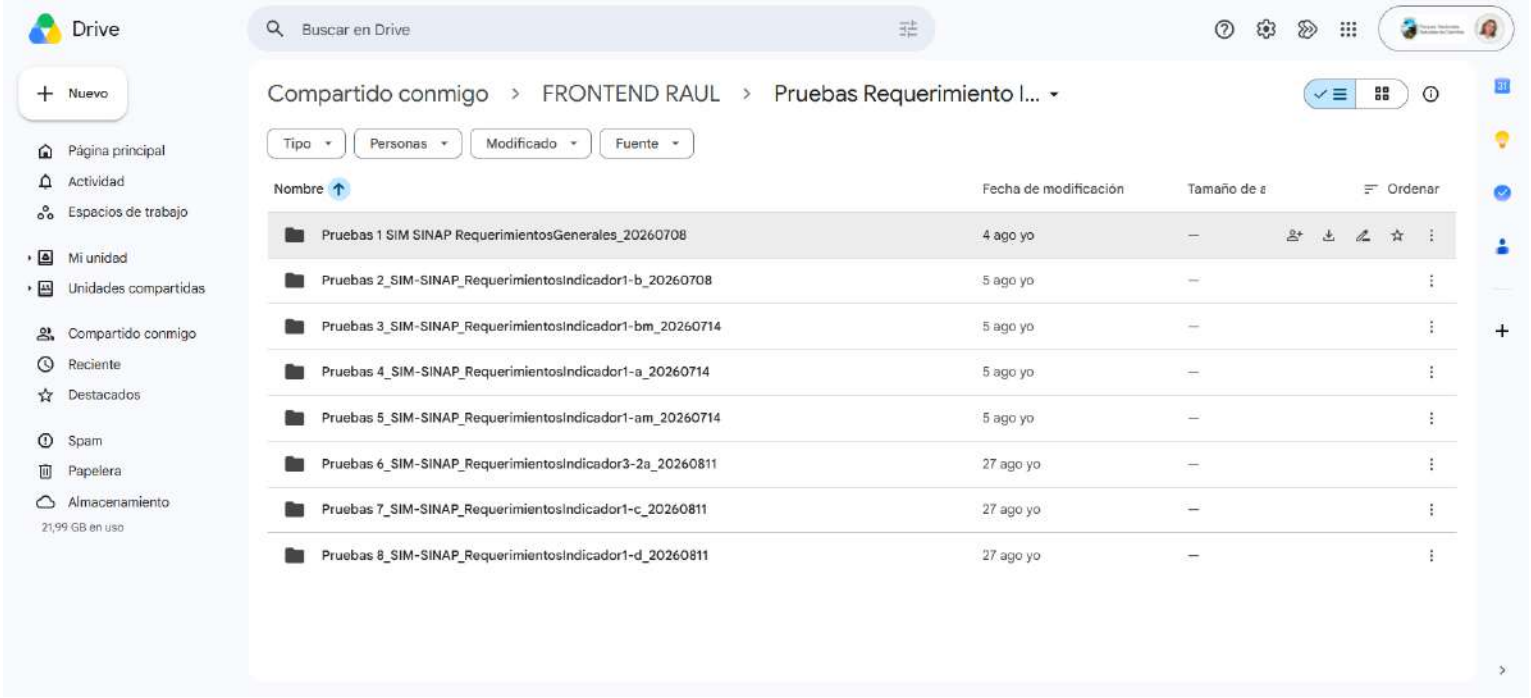
Archivo	% Avance Pruebas Funcional	Observaciones pendientes GTIC
1_SIM-SINAP_RequerimientosGenerales_20260708	9	Punto 6 Error 404 andes occidentales 07/09/2026, 14/09/2026 Persiste el error Punto 20 Visor geográfico Punto 22 Descargas definir
2_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-b_20260708	79	
3_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-bm_20260714	75	
4_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-a_20260714	76	
5_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-am_20260714	72	
6_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador3-2a_20260811	6	Punto 10 Validado revisar linea base vacia 14/09/2026
7_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-c_20260811	0	Punto 14 los indicadores 2, 3 4 y 6 no cargan
8_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-d_20260811	0	Punto 11 SubPunto 3 no se visualiza los colores verde y rojo 31/08/2026 Punto 13 Subpunto 4 no se aprecian las categorias 31/08/2026 Sigue pendiente subpunto 1, 3 y 4 14/09/2026

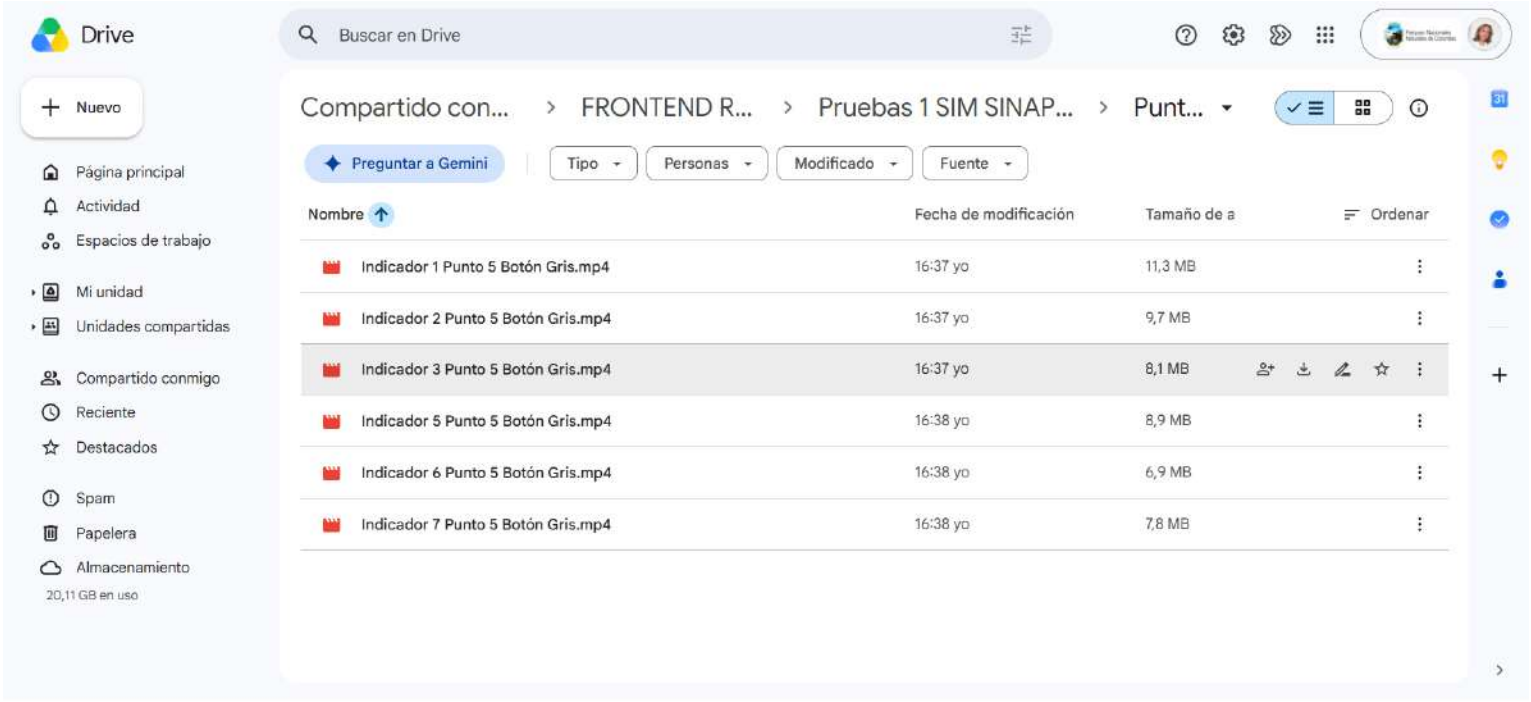
Archivo	Total Links Indicadores Revisar	Requerimientos Iniciales	Nuevos Requerimientos	Total Requerimientos	Total Requerimientos Iniciales Desarrollados
1_SIM-SINAP_RequerimientosGenerales_20260708	14	4	40	**44**	3
2_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-b_20260708	7	19	0	**19**	17
3_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-bm_20260714	3	20	0	**20**	16
4_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-a_20260714	7	17	2	**19**	14
5_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-am_20260714	3	18	2	**20**	17
6_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador3-2a_20260811	14	16	0	**16**	16
7_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-c_20260811	7	20	0	**20**	16
8_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-d_20260811	7	20	0	**20**	17
9_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador3-1a_20260915	1	1	0	1	0

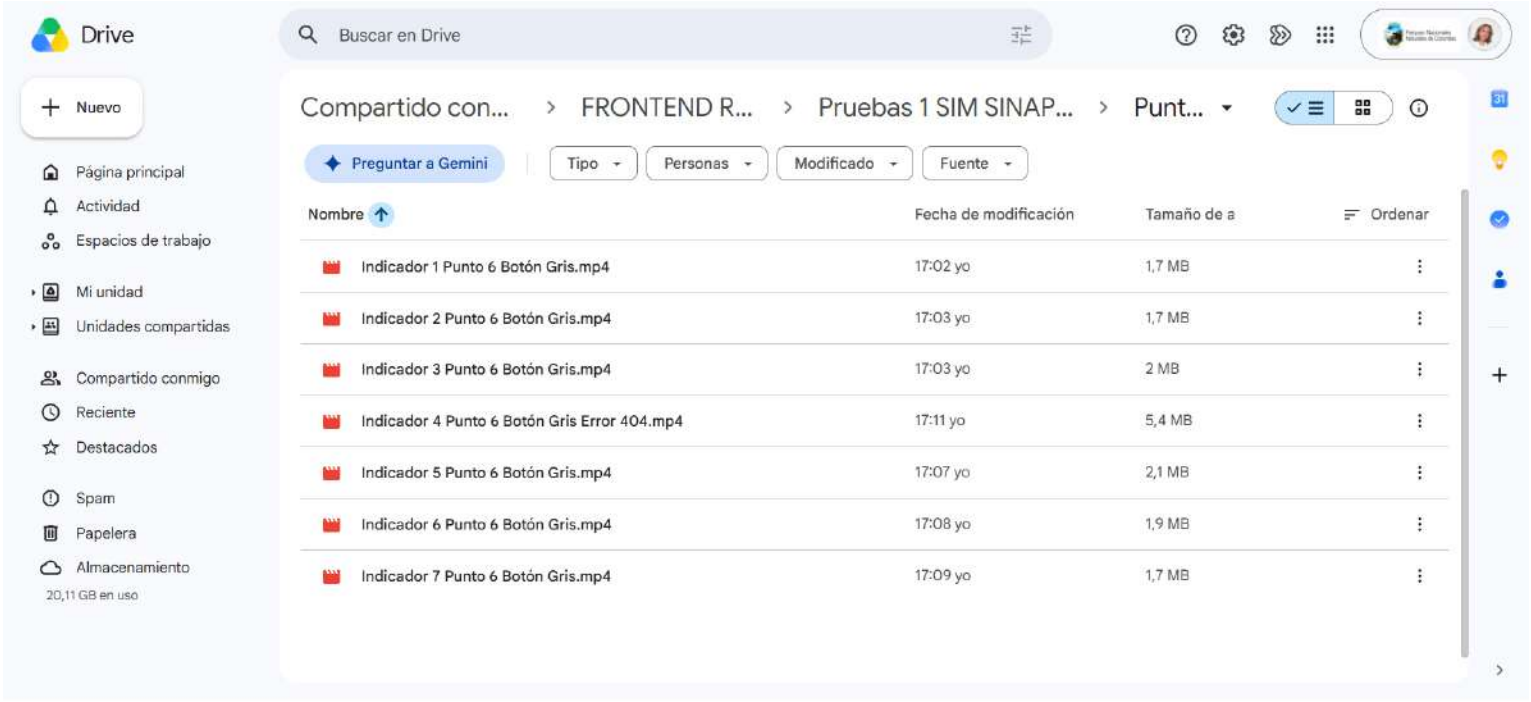
Archivo	Total Requerimientos Nuevos Desarrollados	Total Requerimientos Pendientes Dllo	Puntos Pendientes Requerimientos Iniciales	Puntos Pendientes Nuevos Requerimientos
1_SIM-SINAP_RequerimientosGenerales_20260708	40	1	4	0
2_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-b_20260708	0	3	13, 14 y 16	N/A
3_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-bm_20260714	0	4	12,13, 14 y 16	N/A
4_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-a_20260714	2	3	11	0
5_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-am_20260714	2	1	11	0
6_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador3-2a_20260811	0	0	0	0
7_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-c_20260811	0	4	10, 11, 13 y 16	0
8_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-d_20260811	0	3	10, 11 y 13	N/A
9_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador3-1a_20260915	0	1	1	0

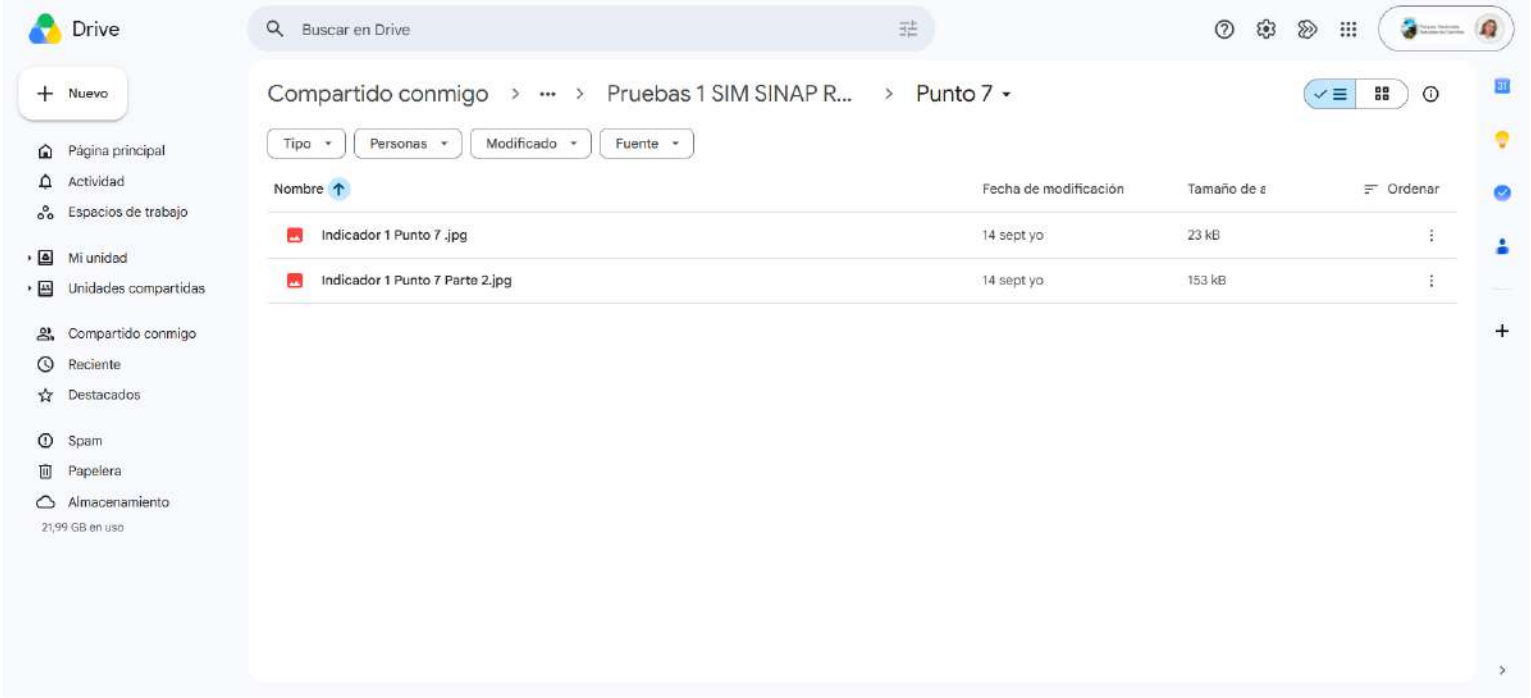
Archivo	Total Hallazgos	Total Requerimientos Aprobados GTIC	Total Requerimientos Aprobados Funcional (Mónica y Daniel)	% Avance Dllo	% Avance Pruebas GTIC
1_SIM-SINAP_RequerimientosGenerales_20260708	5	31	20	98	70
2_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-b_20260708	0	16	16	89	84
3_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-bm_20260714	0	16	18	80	80
4_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-a_20260714	0	14	17	84	74
5_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-am_20260714	0	15	17	95	75
6_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador3-2a_20260811	1	15	16	100	94
7_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-c_20260811	1	16	20	80	80
8_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-d_20260811	2	17	20	85	85
9_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador3-1a_20260915	0	0	0	0	0

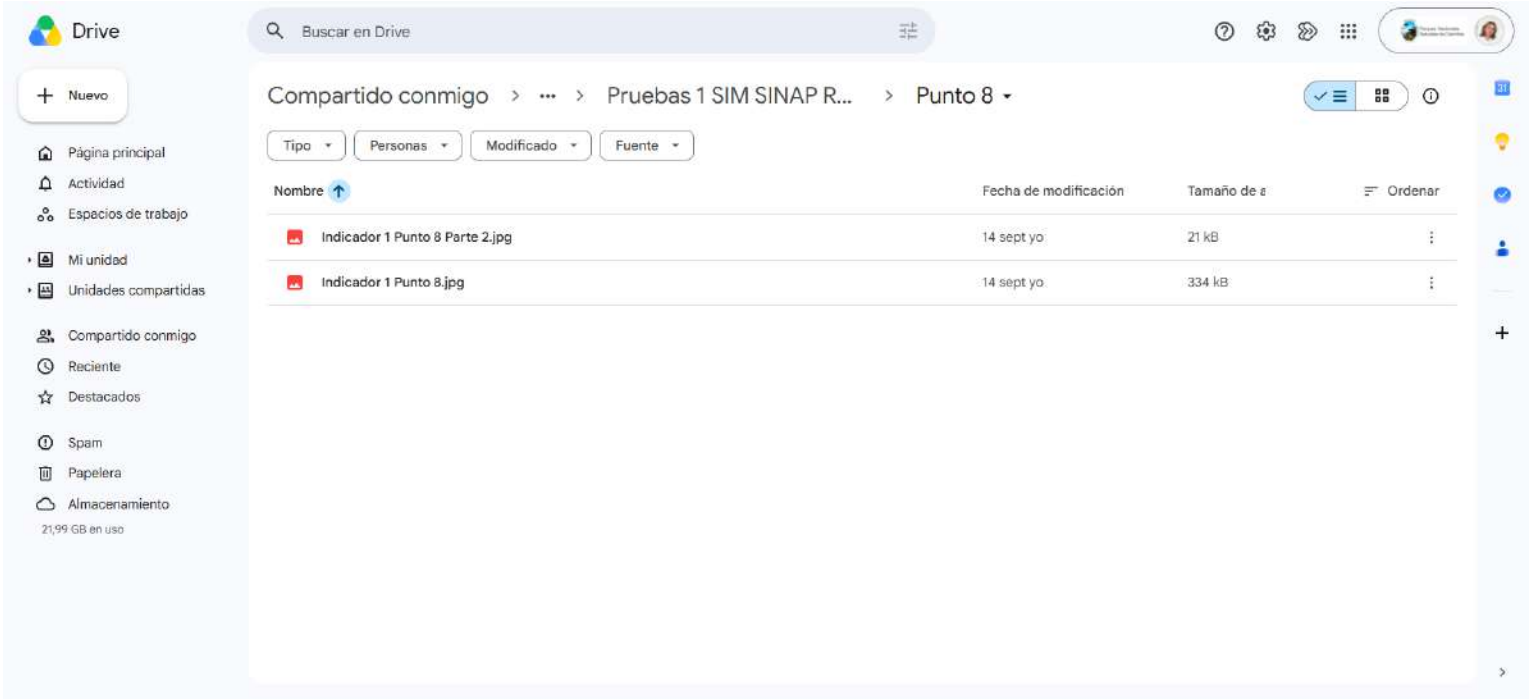
Archivo	% Avance Pruebas Funcional	Observaciones pendientes GTIC
1_SIM-SINAP_RequerimientosGenerales_20260708	45	Punto 20 Reportado 14/09/2026 Puntos 24, 26, 31, 32 Reportado 21/09/2026
2_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-b_20260708	84	
3_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-bm_20260714	90	
4_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-a_20260714	89	Pendiente 11 según revisión funcional
5_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-am_20260714	85	Punto 11
6_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador3-2a_20260811	100	Punto 10 Validado revisar linea base vacia 14/09/2026 por revisar GTIC para cierre
7_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-c_20260811	100	Punto 14 los indicadores 2, 3 4 y 6 no cargan Pendiente por revisión punto 10, 11, 13 y 16 GTIC
8_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-d_20260811	100	Punto 11 SubPunto 3 no se visualiza los colores verde y rojo 31/08/2026 Punto 13 Subpunto 4 no se aprecian las categorias 31/08/2026 Sigue pendiente subpunto 1, 3 y 4 14/09/2026
9_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador3-1a_20260915	0	

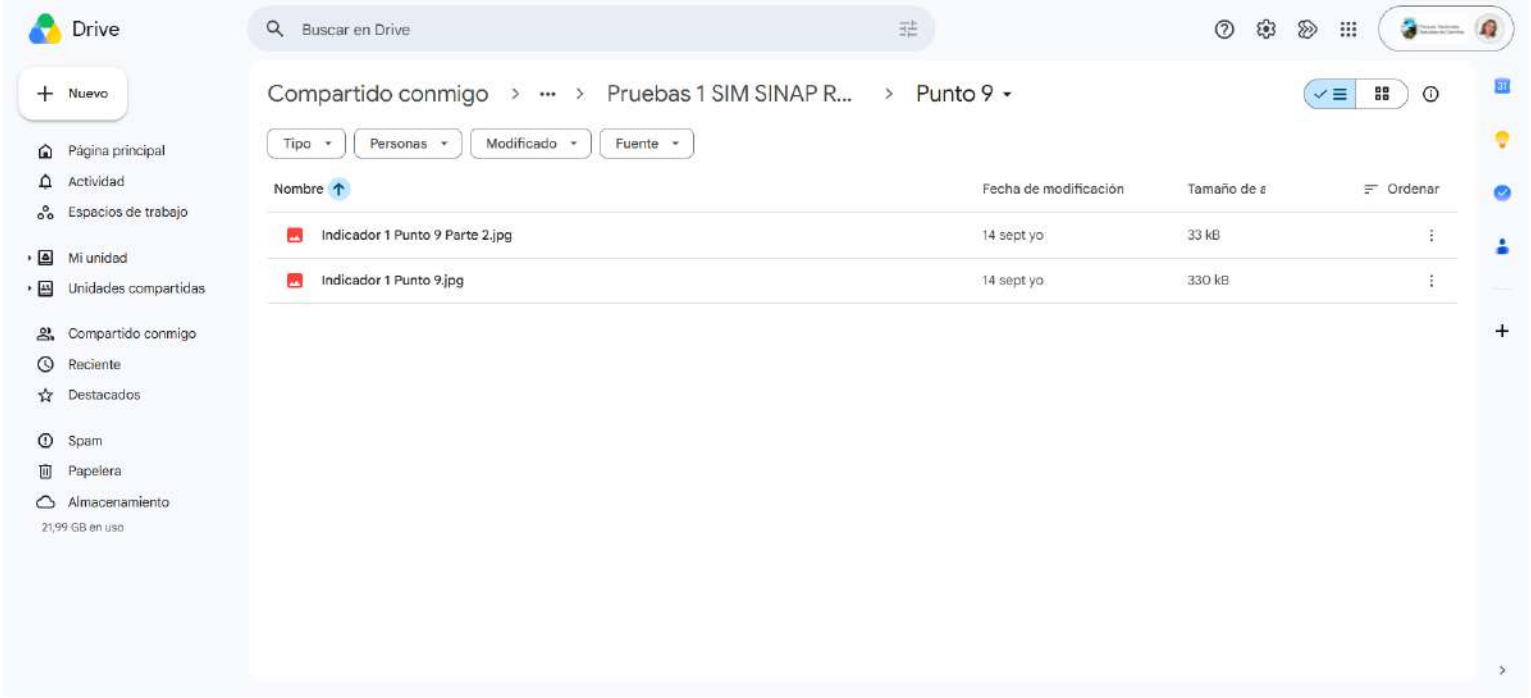

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Compartido conmigo > FRONTEND RAUL > Pruebas Requerimiento I...
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Pruebas 1 SIM SINAP RequerimientosGenerales_20260708
4 ago yo
Pruebas 2_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-b_20260708
5 ago yo
Pruebas 3_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-bm_20260714
5 ago yo
Pruebas 4_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-a_20260714
5 ago yo
Pruebas 5_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-am_20260714
5 ago yo
Pruebas 6_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador3-2a_20260811
27 ago yo
Pruebas 7_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-c_20260811
27 ago yo
Pruebas 8_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-d_20260811
27 ago yo

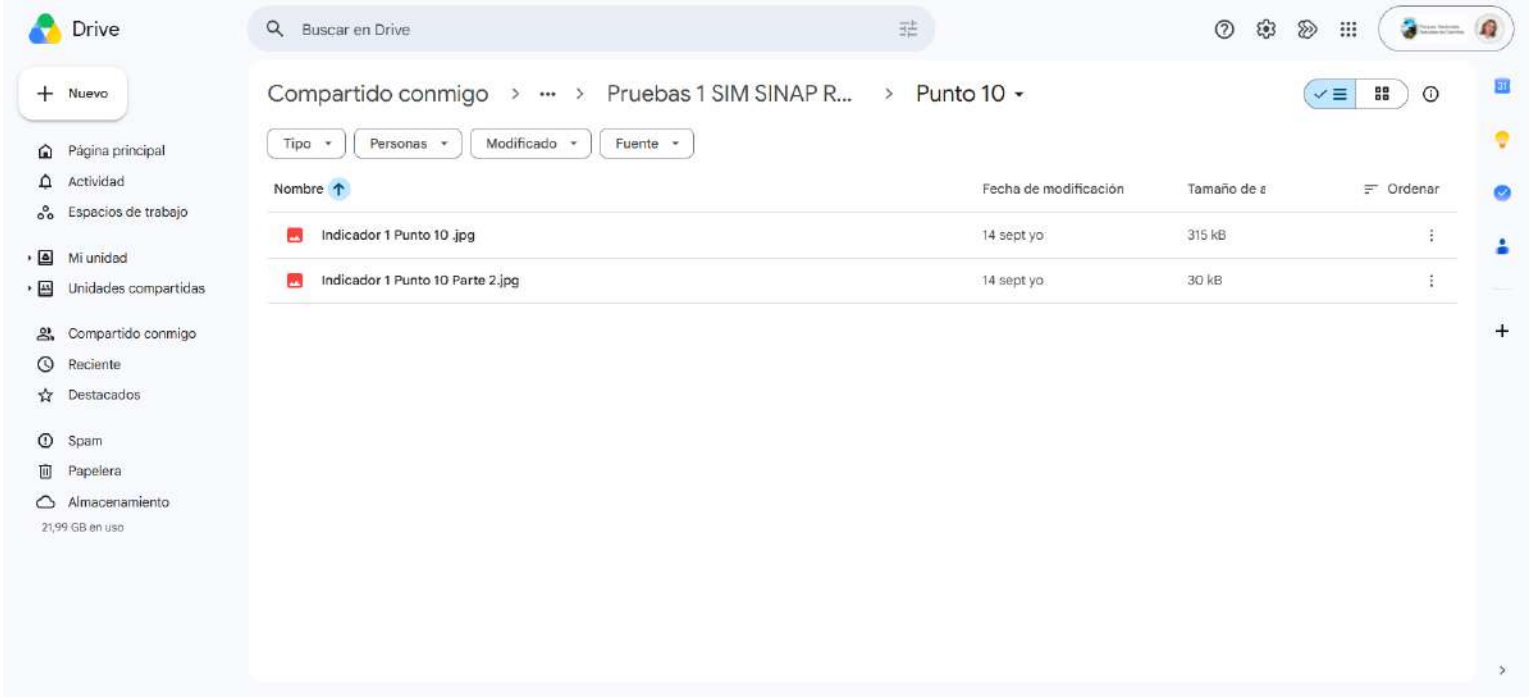

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
20,11 GB en uso
Compartido con...
FRONTEND R...
Pruebas 1 SIM SINAP...
Punt...
Preguntar a Gemini
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Indicador 1 Punto 5 Botón Gris.mp4 16:37 yo 11,3 MB
Indicador 2 Punto 5 Botón Gris.mp4 16:37 yo 9,7 MB
Indicador 3 Punto 5 Botón Gris.mp4 16:37 yo 8,1 MB
Indicador 5 Punto 5 Botón Gris.mp4 16:38 yo 8,9 MB
Indicador 6 Punto 5 Botón Gris.mp4 16:38 yo 6,9 MB
Indicador 7 Punto 5 Botón Gris.mp4 16:38 yo 7,8 MB

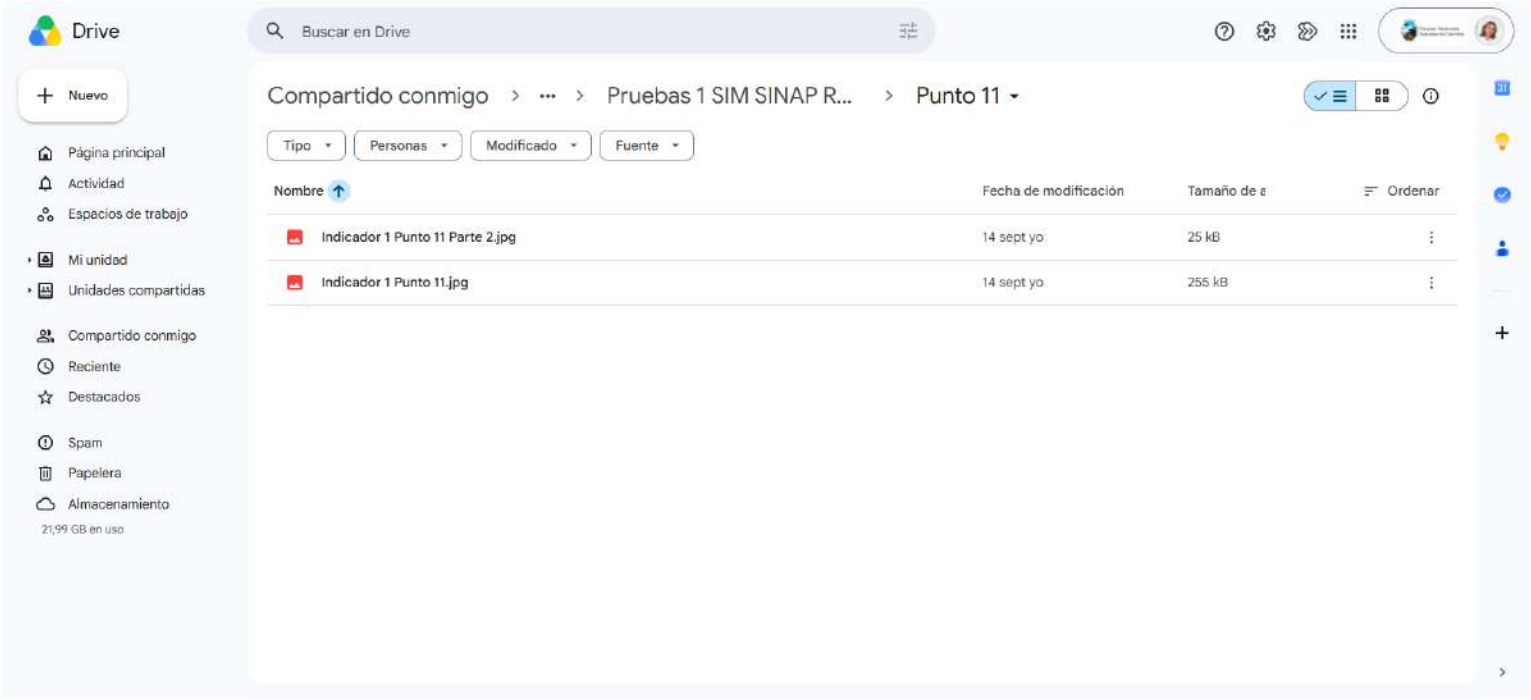

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
20,11 GB en uso
Compartido con...
FRONTEND R...
Pruebas 1 SIM SINAP...
Punt...
Preguntar a Gemini
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Indicador 1 Punto 6 Botón Gris.mp4 17:02 yo 1,7 MB
Indicador 2 Punto 6 Botón Gris.mp4 17:03 yo 1,7 MB
Indicador 3 Punto 6 Botón Gris.mp4 17:03 yo 2 MB
Indicador 4 Punto 6 Botón Gris Error 404.mp4 17:11 yo 5,4 MB
Indicador 5 Punto 6 Botón Gris.mp4 17:07 yo 2,1 MB
Indicador 6 Punto 6 Botón Gris.mp4 17:08 yo 1,9 MB
Indicador 7 Punto 6 Botón Gris.mp4 17:09 yo 1,7 MB

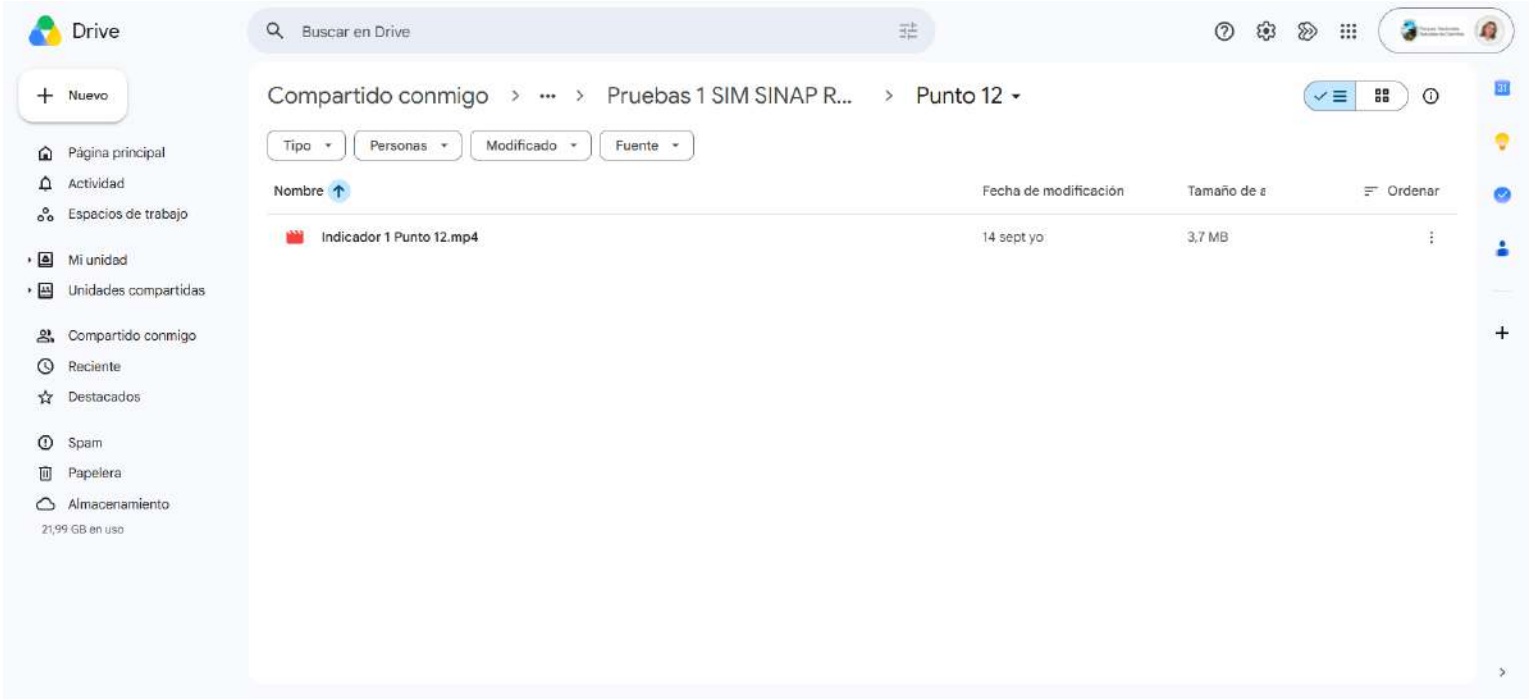

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Compartido conmigo
Pruebas 1 SIM SINAP R...
Punto 7
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Indicador 1 Punto 7 .jpg
14 sept yo
23 kB
Indicador 1 Punto 7 Parte 2.jpg
14 sept yo
153 kB

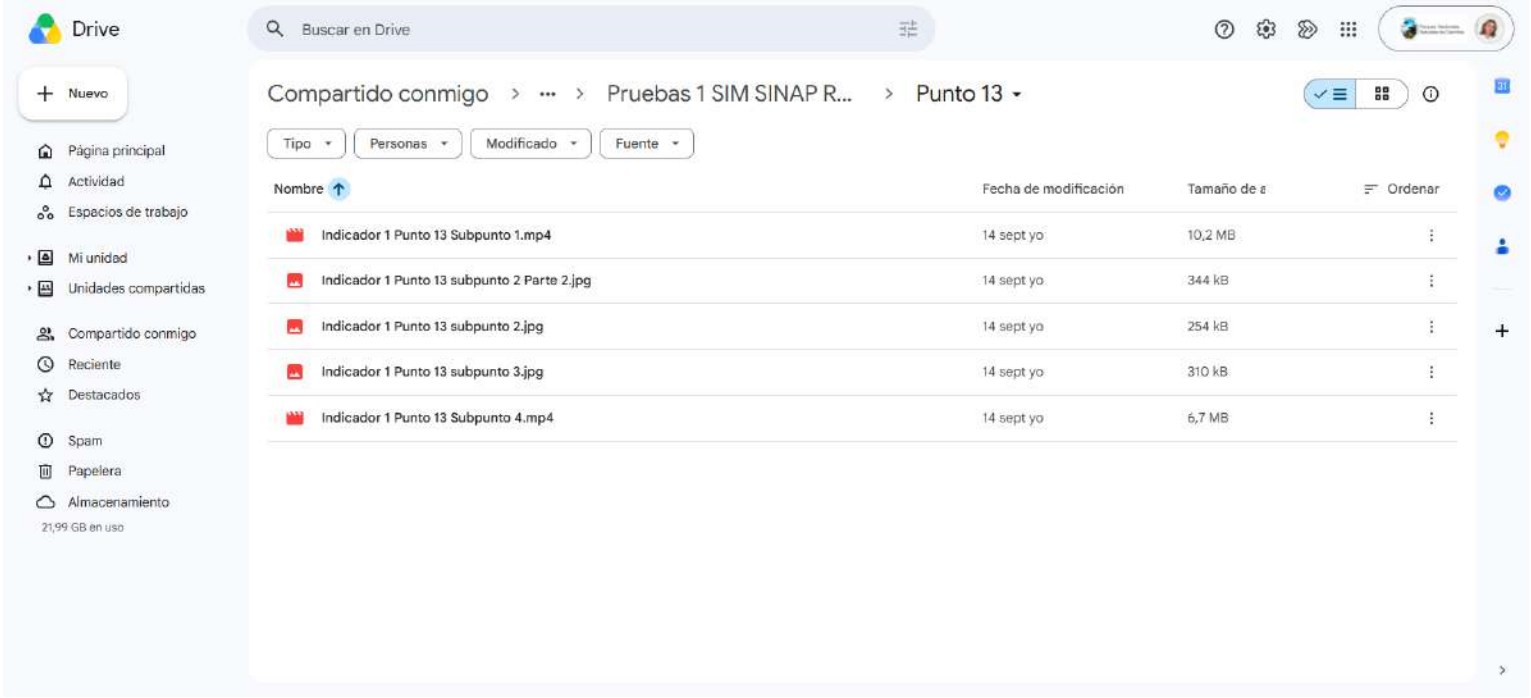

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Compartido conmigo
Pruebas 1 SIM SINAP R...
Punto 8
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Indicador 1 Punto 8 Parte 2.jpg
14 sept yo
21 kB
Indicador 1 Punto 8.jpg
14 sept yo
334 kB

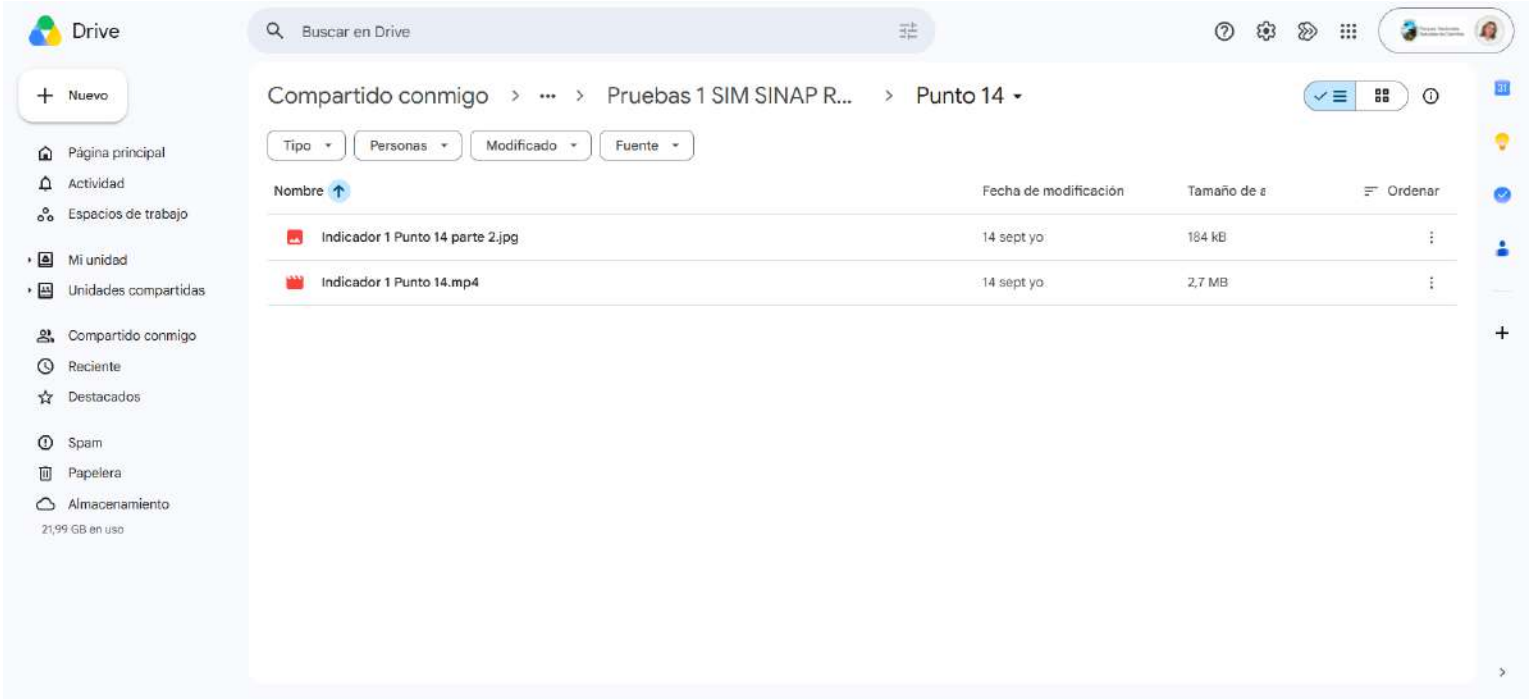

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Compartido conmigo > ... > Pruebas 1 SIM SINAP R... > Punto 9
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Indicador 1 Punto 9 Parte 2.jpg
14 sept yo
33 kB
Indicador 1 Punto 9.jpg
14 sept yo
330 kB

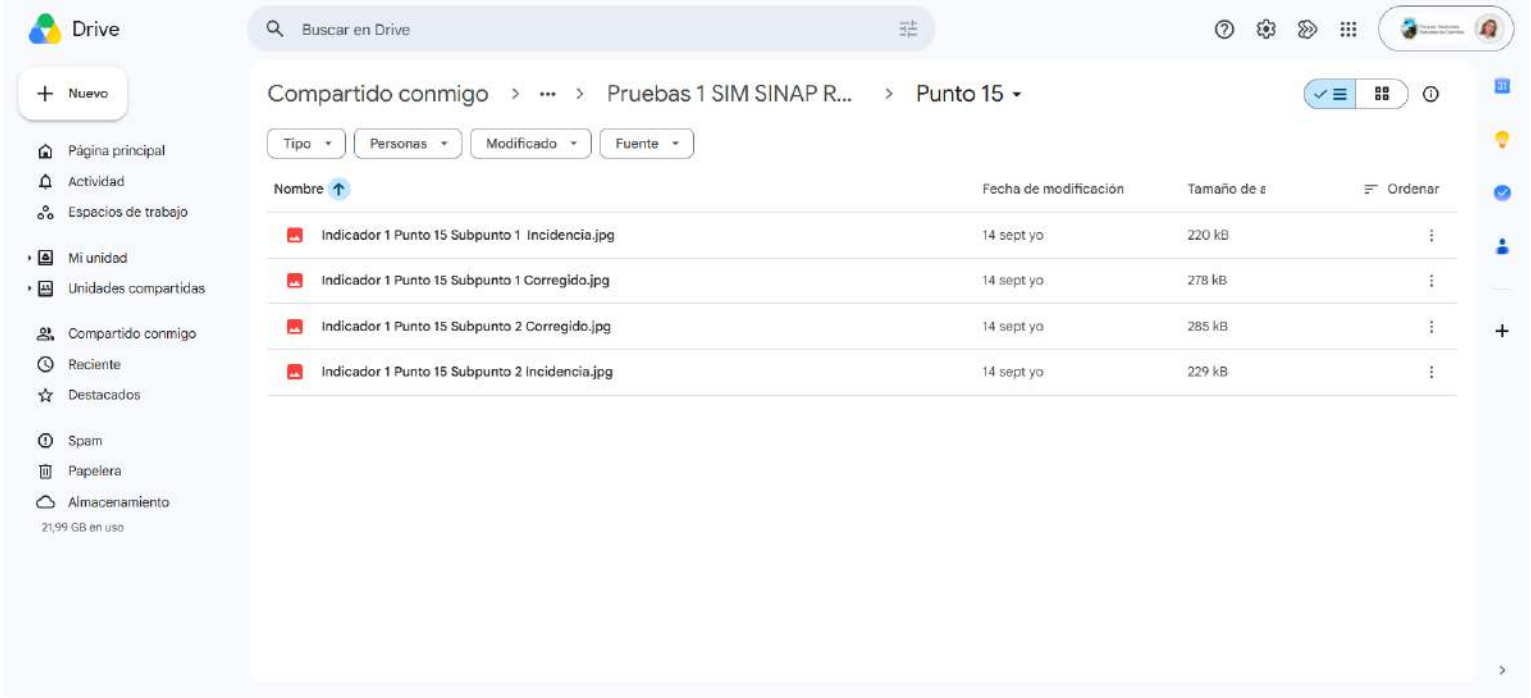

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Compartido conmigo
Pruebas 1 SIM SINAP R...
Punto 10
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Indicador 1 Punto 10 .jpg
14 sept yo
315 kB
Indicador 1 Punto 10 Parte 2.jpg
14 sept yo
30 kB

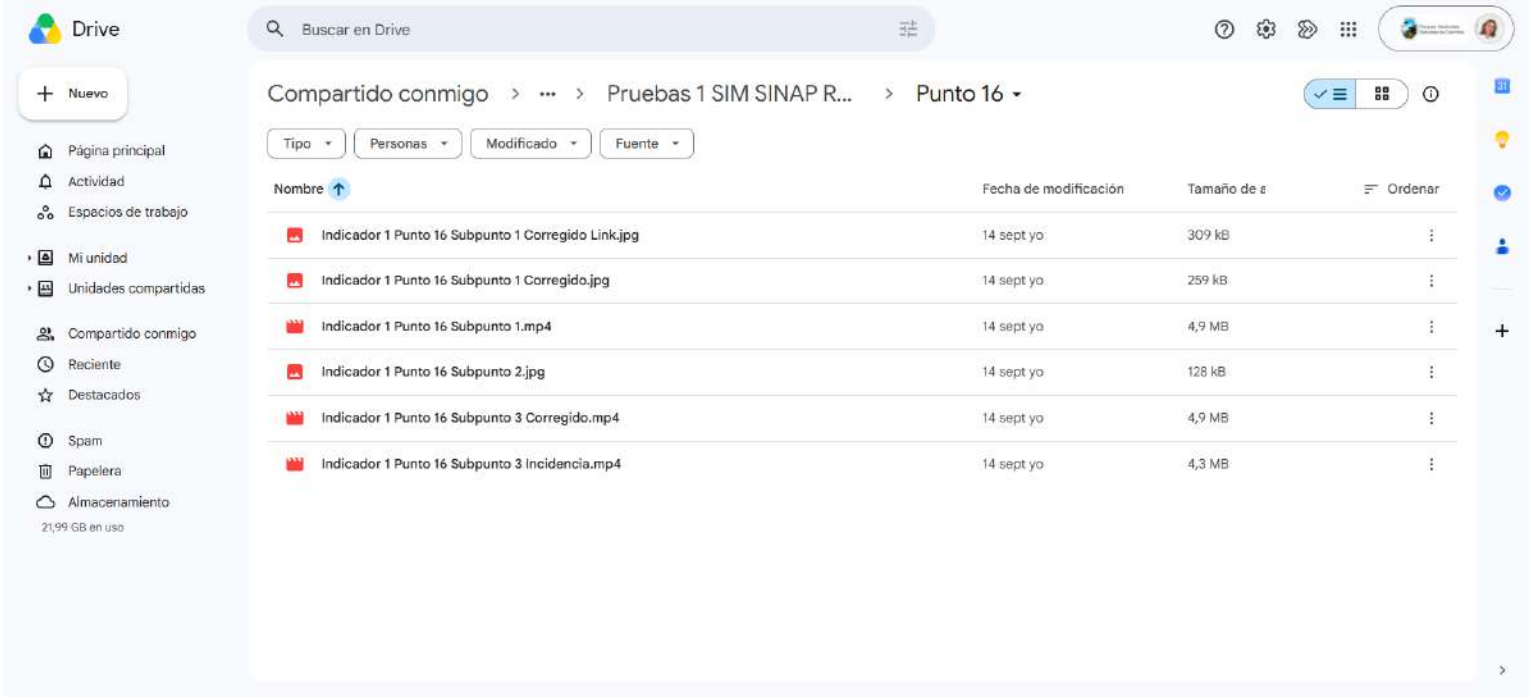

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Compartido conmigo > ... > Pruebas 1 SIM SINAP R... > Punto 11
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Indicador 1 Punto 11 Parte 2.jpg
14 sept yo
25 kB
Indicador 1 Punto 11.jpg
14 sept yo
255 kB

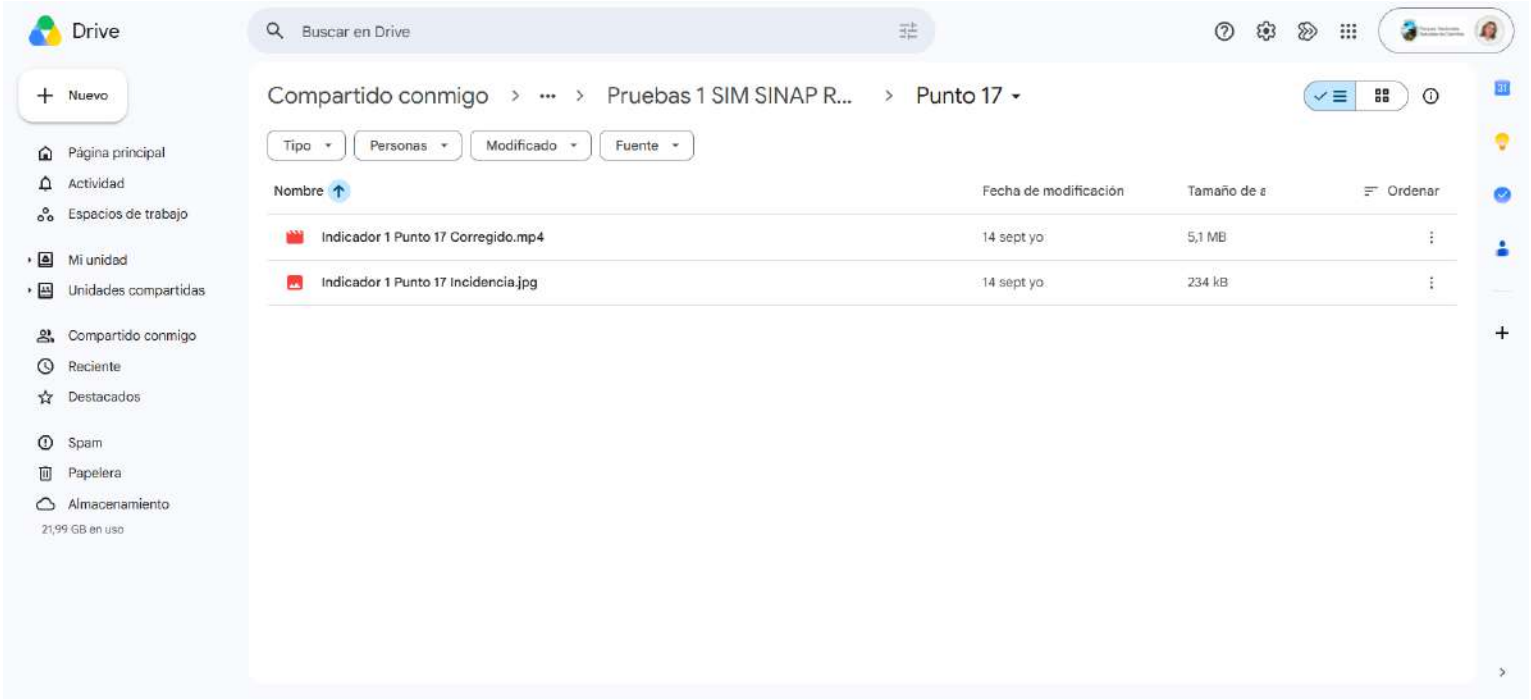

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Compartido conmigo
Pruebas 1 SIM SINAP R...
Punto 12
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Indicador 1 Punto 12.mp4
14 sept yo
3,7 MB

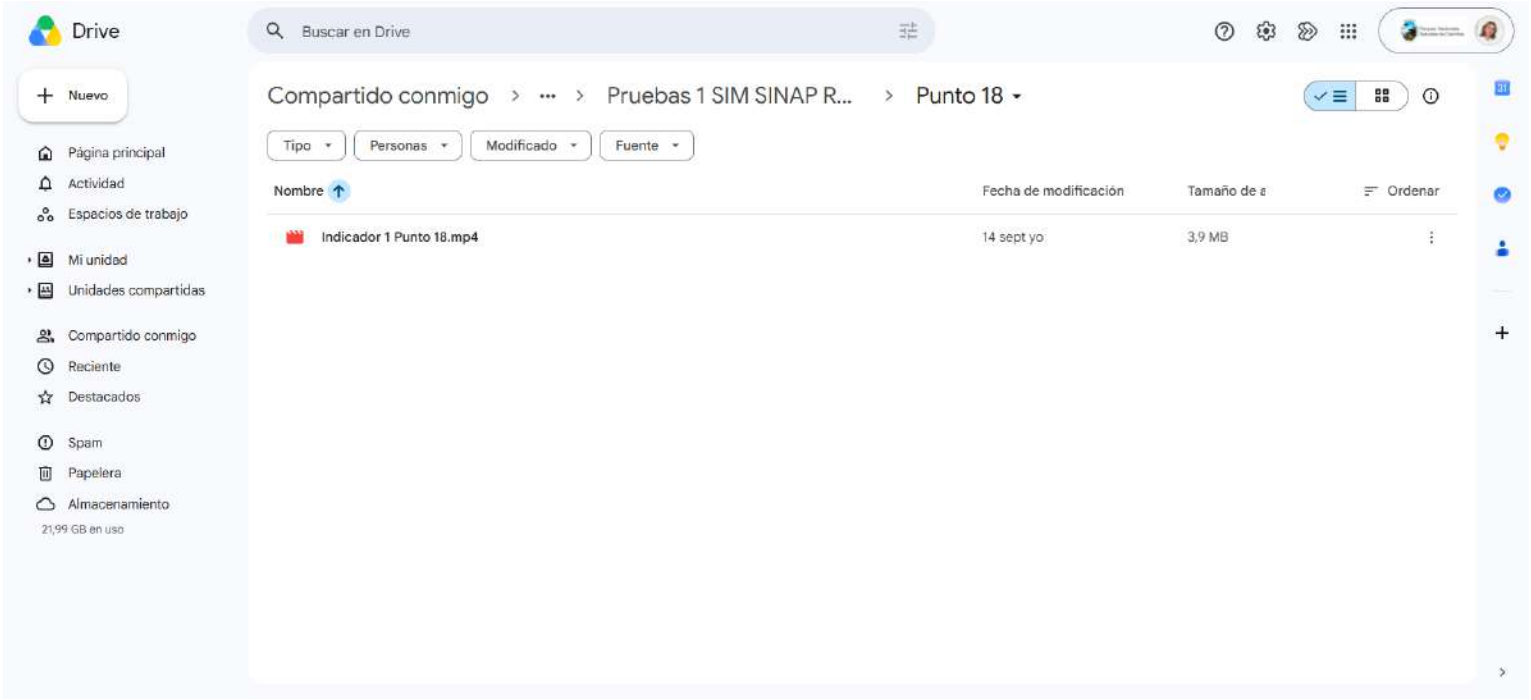

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Compartido conmigo > ... > Pruebas 1 SIM SINAP R... > Punto 13
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Indicador 1 Punto 13 Subpunto 1.mp4 14 sept yo 10,2 MB
Indicador 1 Punto 13 subpunto 2 Parte 2.jpg 14 sept yo 344 kB
Indicador 1 Punto 13 subpunto 2.jpg 14 sept yo 254 kB
Indicador 1 Punto 13 subpunto 3.jpg 14 sept yo 310 kB
Indicador 1 Punto 13 Subpunto 4.mp4 14 sept yo 6,7 MB

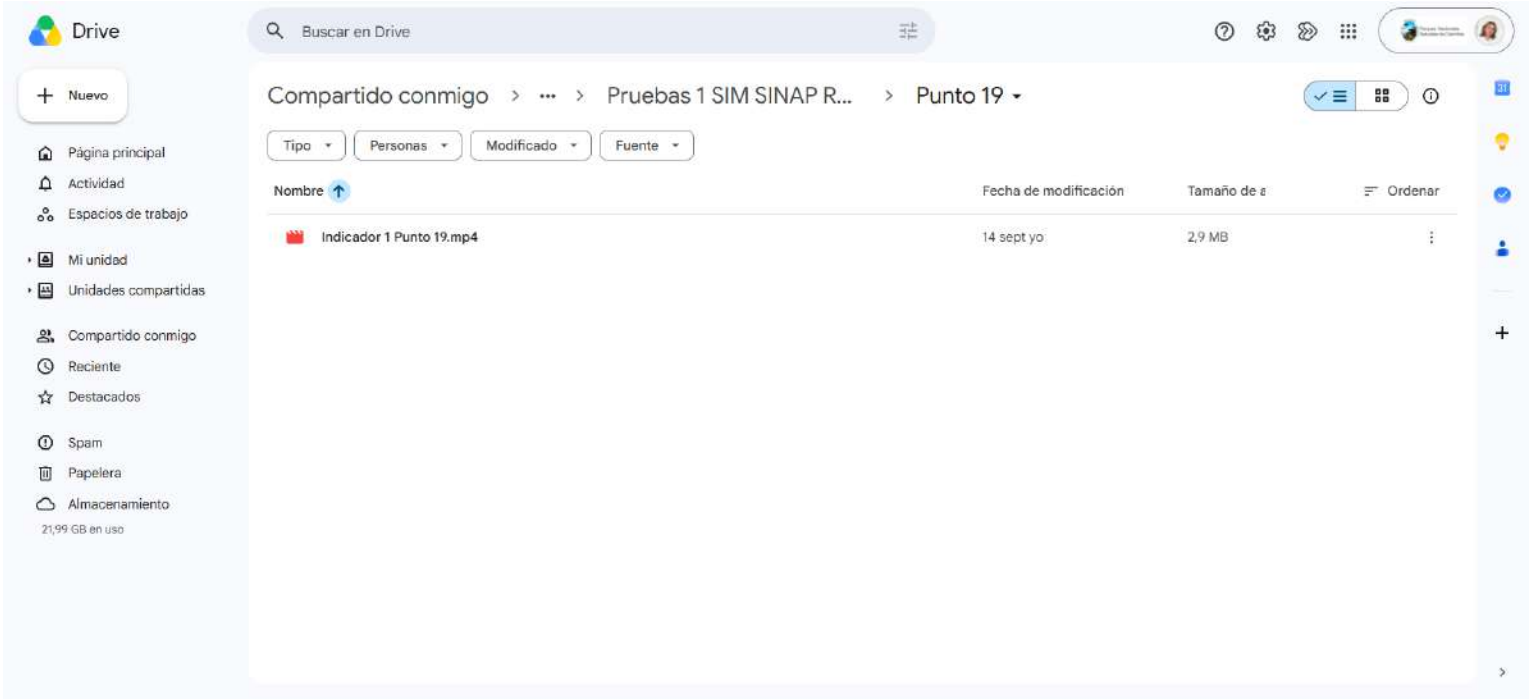

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Compartido conmigo > ... > Pruebas 1 SIM SINAP R... > Punto 14
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Indicador 1 Punto 14 parte 2.jpg
14 sept yo
184 kB
Indicador 1 Punto 14.mp4
14 sept yo
2,7 MB

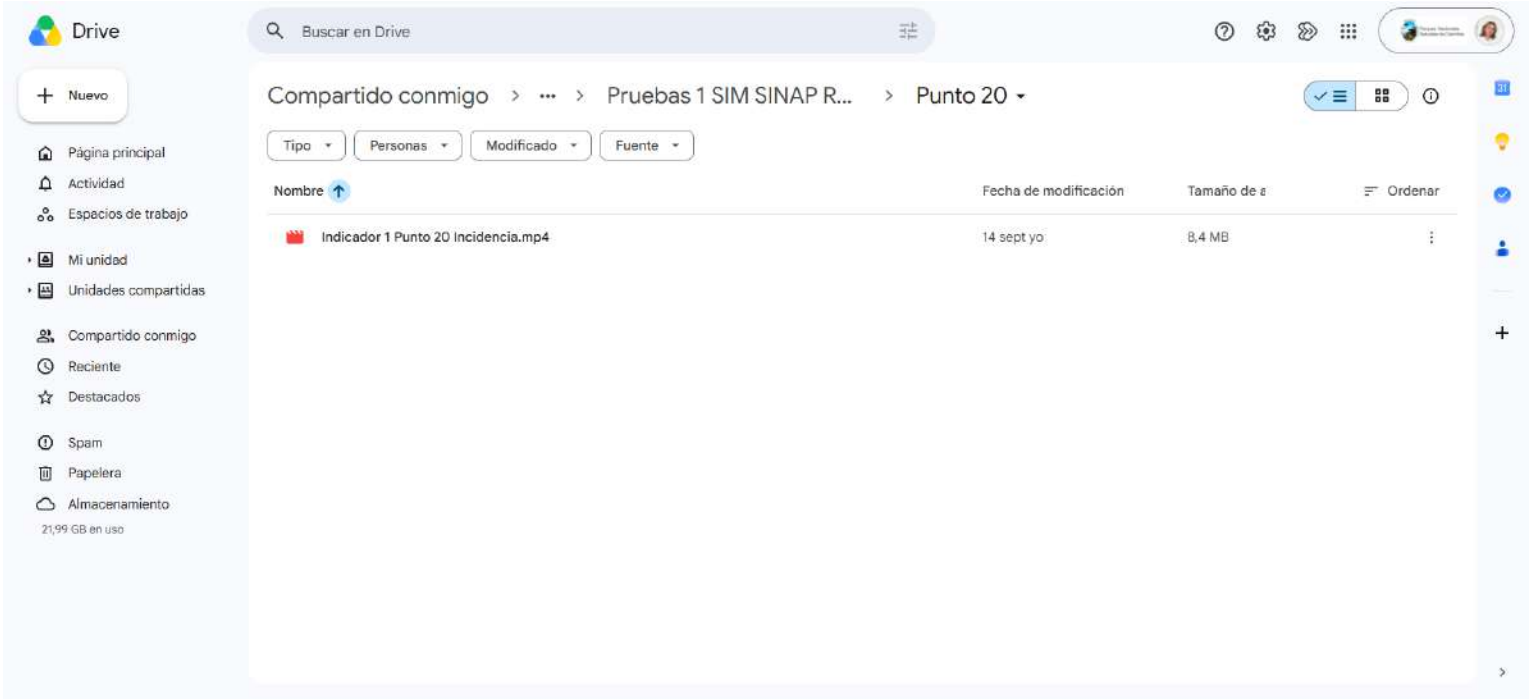

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Compartido conmigo > ... > Pruebas 1 SIM SINAP R... > Punto 15
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Indicador 1 Punto 15 Subpunto 1 Incidencia.jpg 14 sept yo 220 kB
Indicador 1 Punto 15 Subpunto 1 Corregido.jpg 14 sept yo 278 kB
Indicador 1 Punto 15 Subpunto 2 Corregido.jpg 14 sept yo 285 kB
Indicador 1 Punto 15 Subpunto 2 Incidencia.jpg 14 sept yo 229 kB

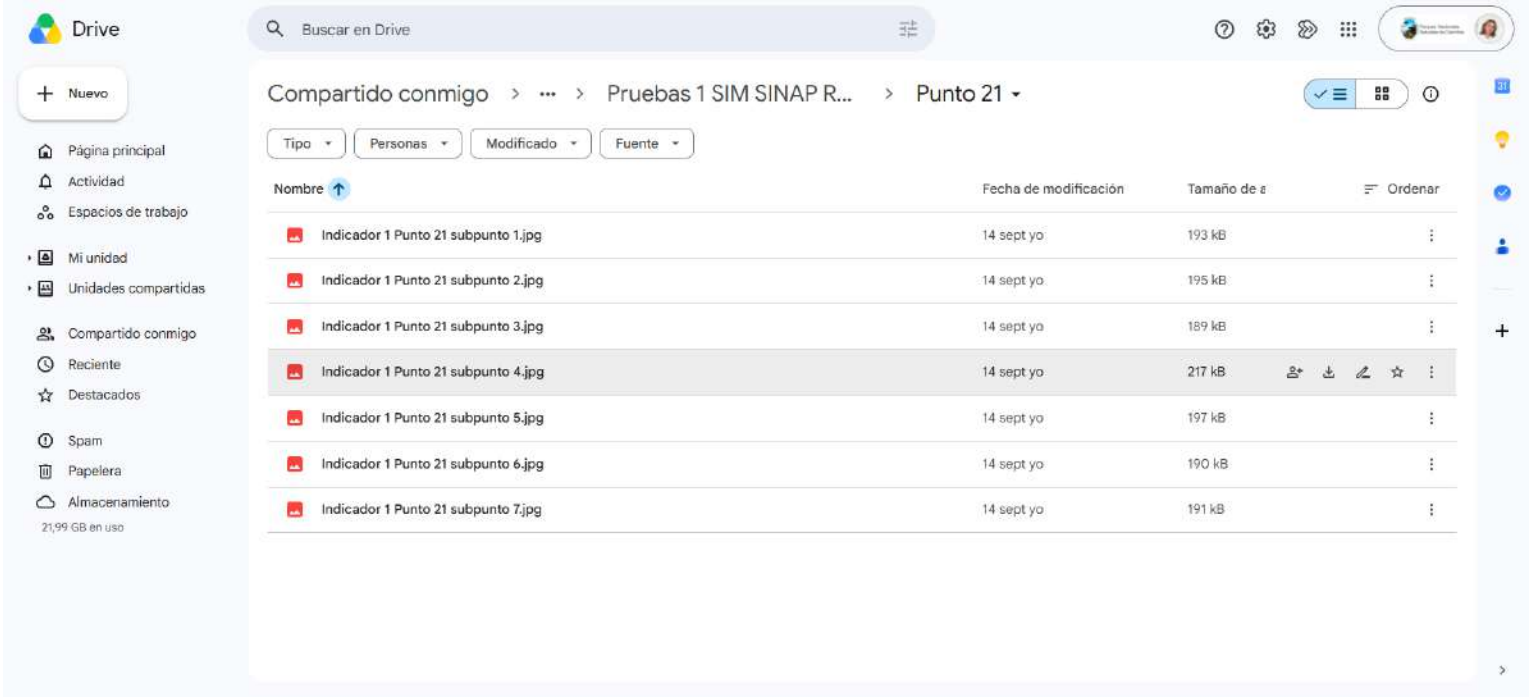

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Compartido conmigo > ... > Pruebas 1 SIM SINAP R... > Punto 16
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Indicador 1 Punto 16 Subpunto 1 Corregido Link.jpg 14 sept yo 309 kB
Indicador 1 Punto 16 Subpunto 1 Corregido.jpg 14 sept yo 259 kB
Indicador 1 Punto 16 Subpunto 1.mp4 14 sept yo 4,9 MB
Indicador 1 Punto 16 Subpunto 2.jpg 14 sept yo 128 kB
Indicador 1 Punto 16 Subpunto 3 Corregido.mp4 14 sept yo 4,9 MB
Indicador 1 Punto 16 Subpunto 3 Incidencia.mp4 14 sept yo 4,3 MB

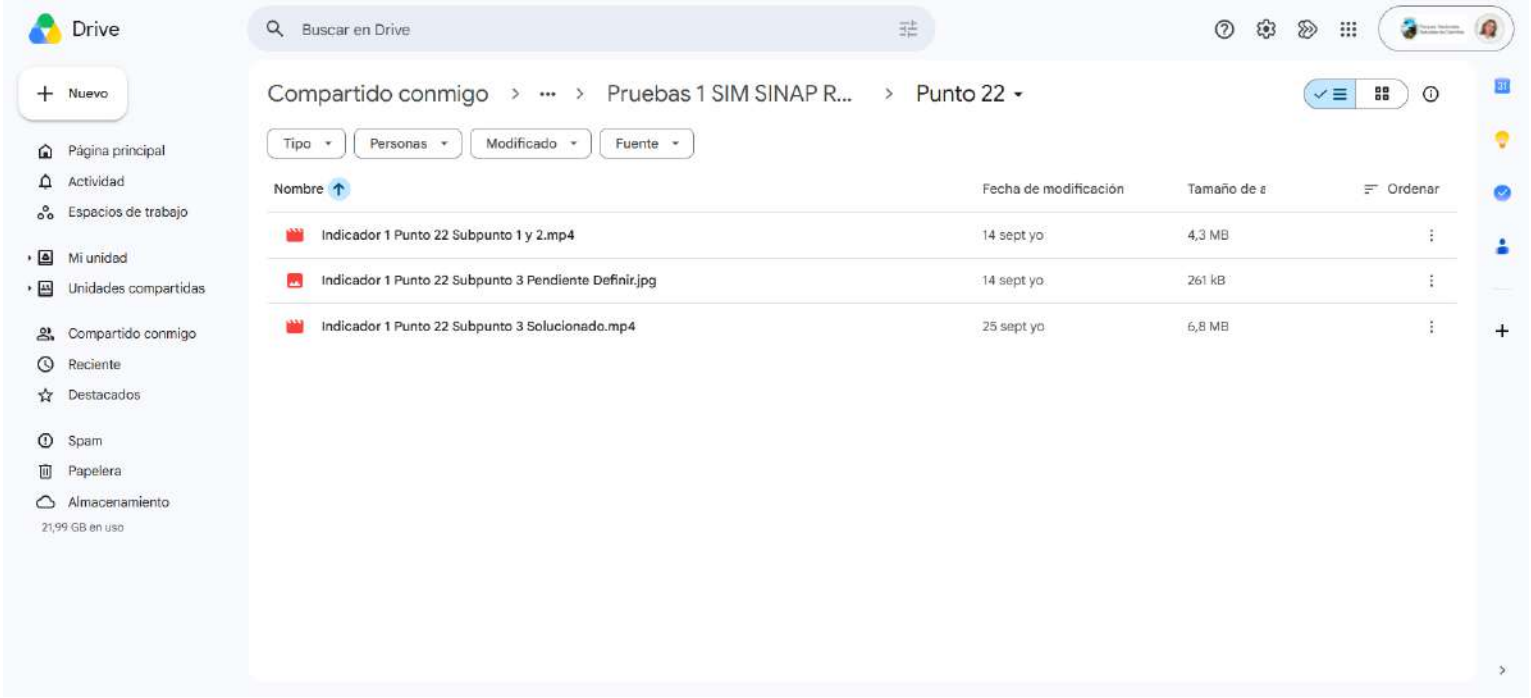

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Compartido conmigo > ... > Pruebas 1 SIM SINAP R... > Punto 17
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Indicador 1 Punto 17 Corregido.mp4
14 sept yo
5,1 MB
Indicador 1 Punto 17 Incidencia.jpg
14 sept yo
234 kB

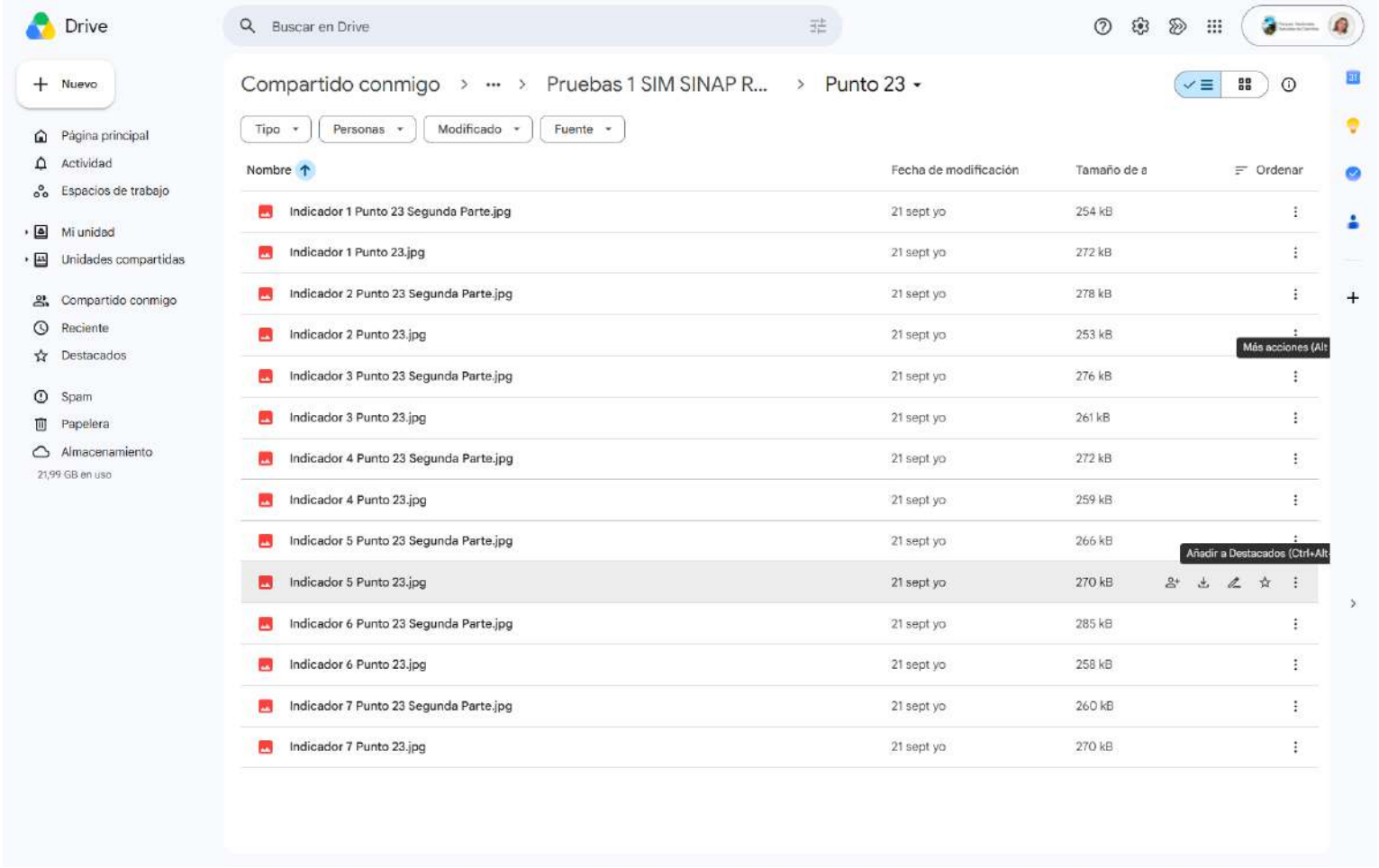

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Compartido conmigo
Pruebas 1 SIM SINAP R...
Punto 18
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Indicador 1 Punto 18.mp4
14 sept yo
3,9 MB

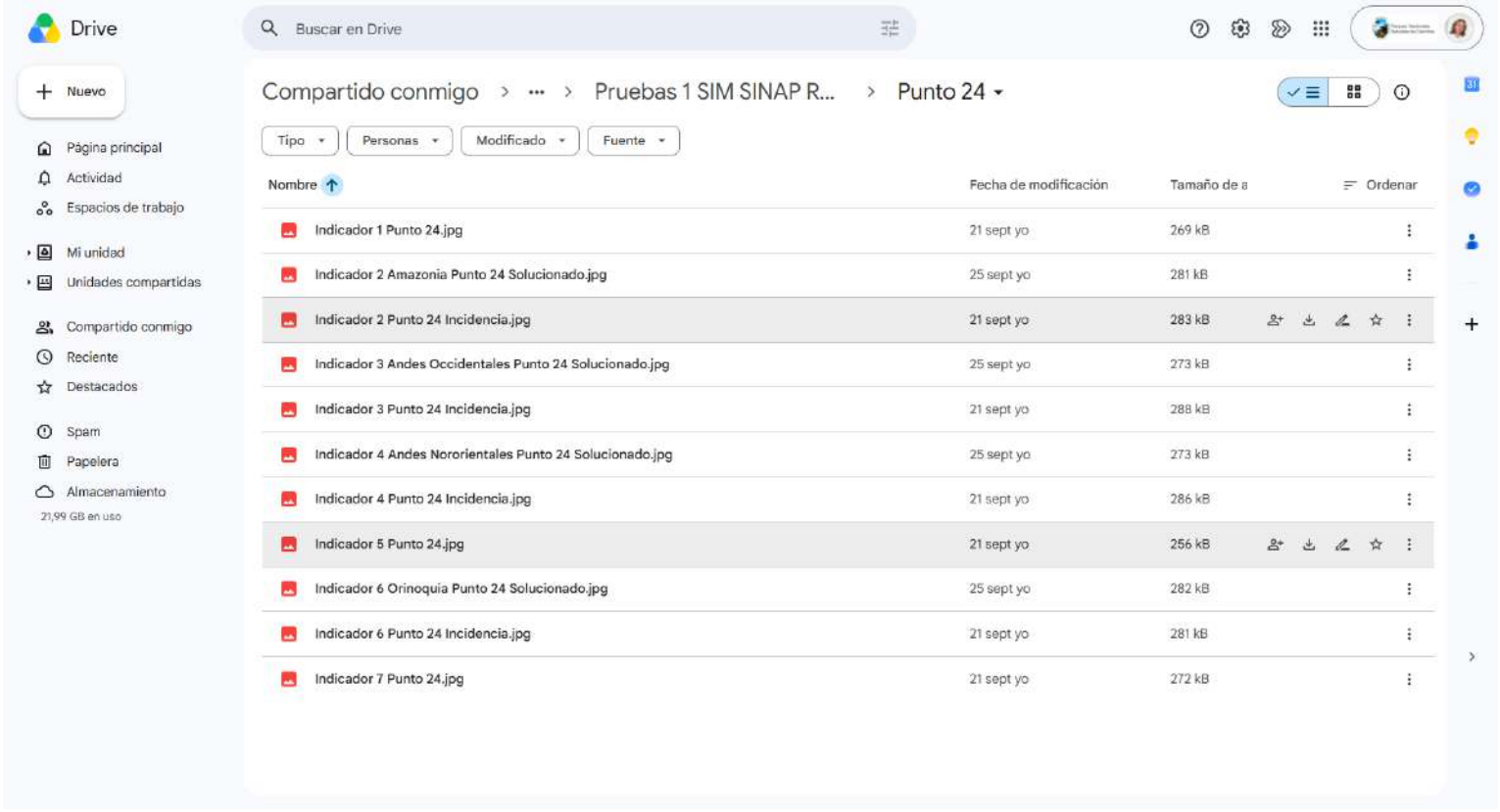

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Compartido conmigo
Pruebas 1 SIM SINAP R...
Punto 19
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Indicador 1 Punto 19.mp4
14 sept yo
2,9 MB

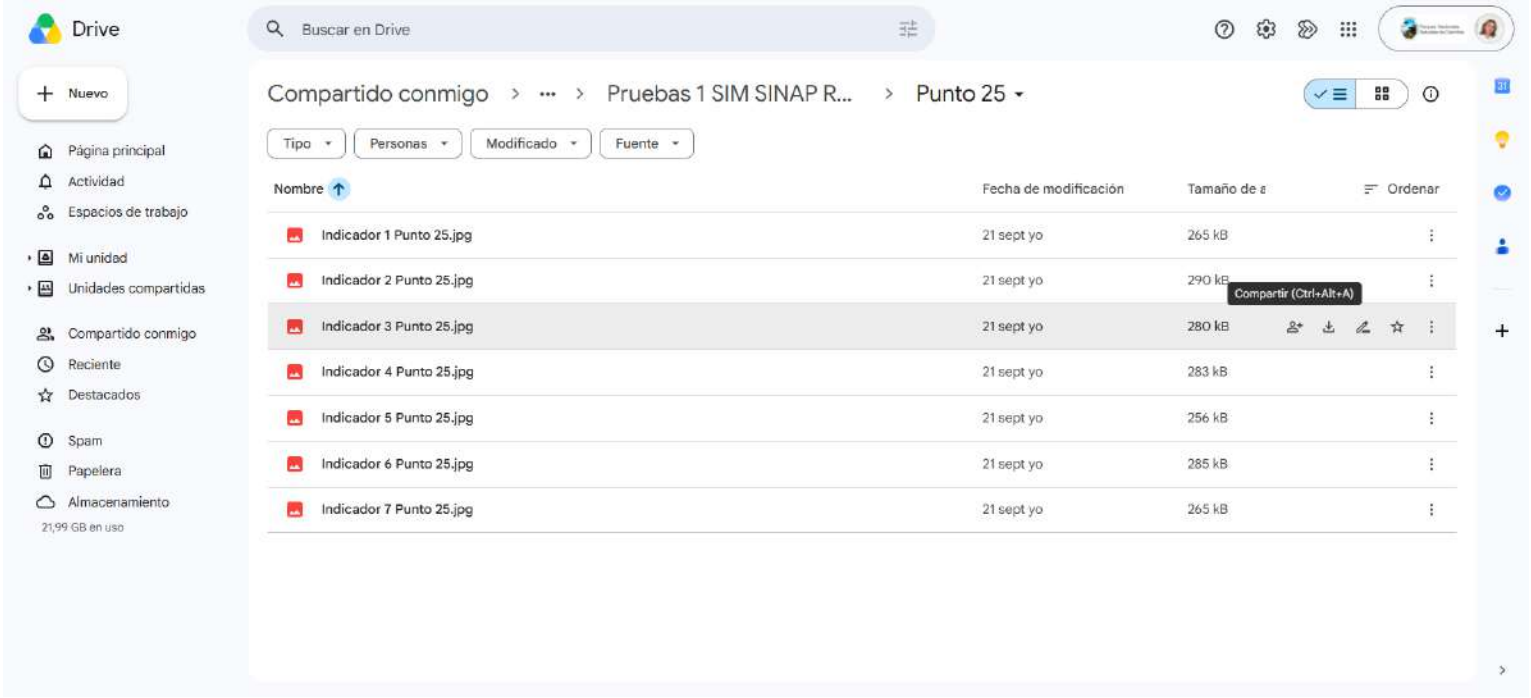

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Compartido conmigo
Pruebas 1 SIM SINAP R...
Punto 20
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Indicador 1 Punto 20 Incidencia.mp4
14 sept yo
8,4 MB

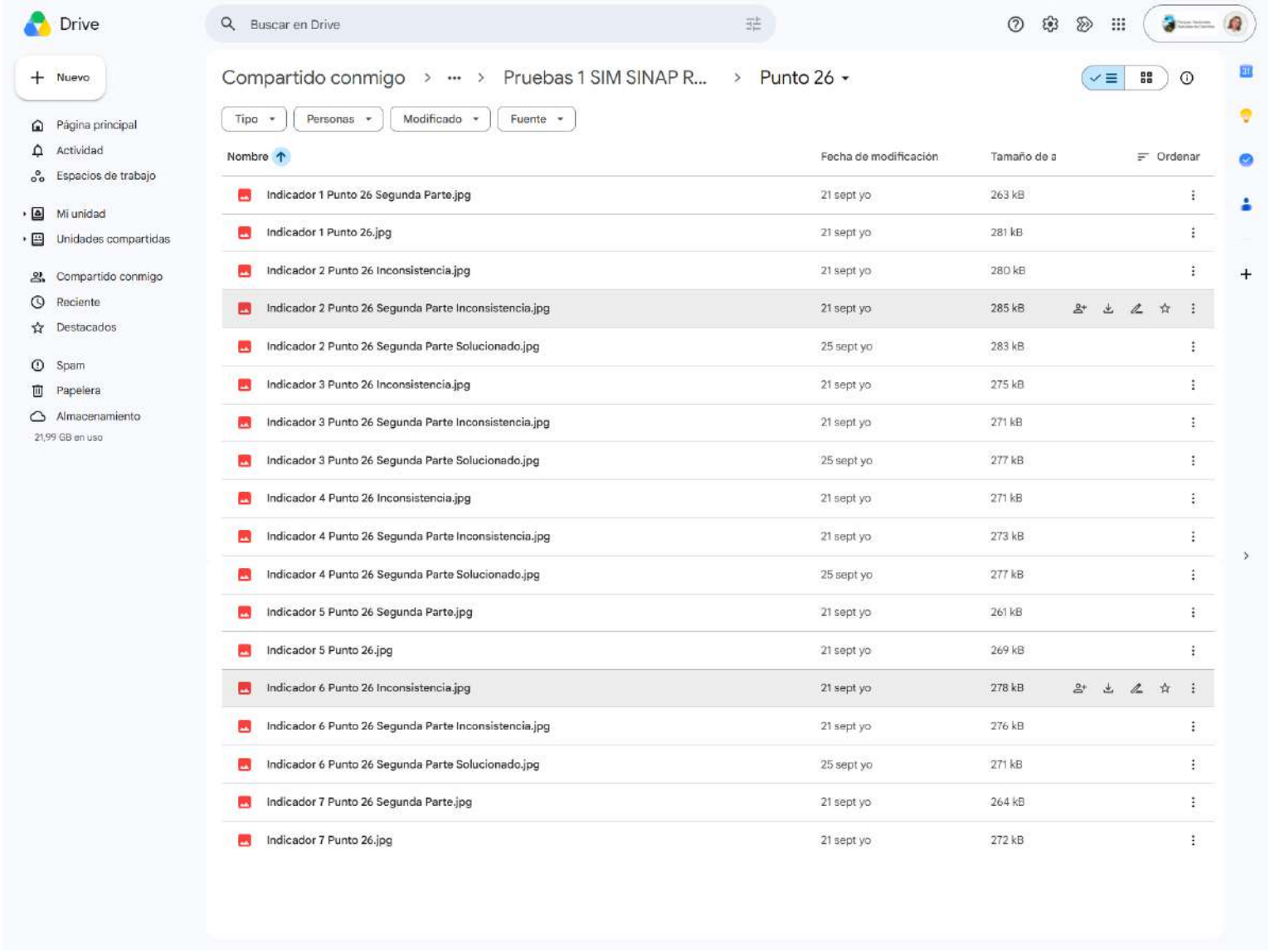

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Compartido conmigo > ... > Pruebas 1 SIM SINAP R... > Punto 21
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Indicador 1 Punto 21 subpunto 1.jpg 14 sept yo 193 kB
Indicador 1 Punto 21 subpunto 2.jpg 14 sept yo 195 kB
Indicador 1 Punto 21 subpunto 3.jpg 14 sept yo 189 kB
Indicador 1 Punto 21 subpunto 4.jpg 14 sept yo 217 kB
Indicador 1 Punto 21 subpunto 5.jpg 14 sept yo 197 kB
Indicador 1 Punto 21 subpunto 6.jpg 14 sept yo 190 kB
Indicador 1 Punto 21 subpunto 7.jpg 14 sept yo 191 kB

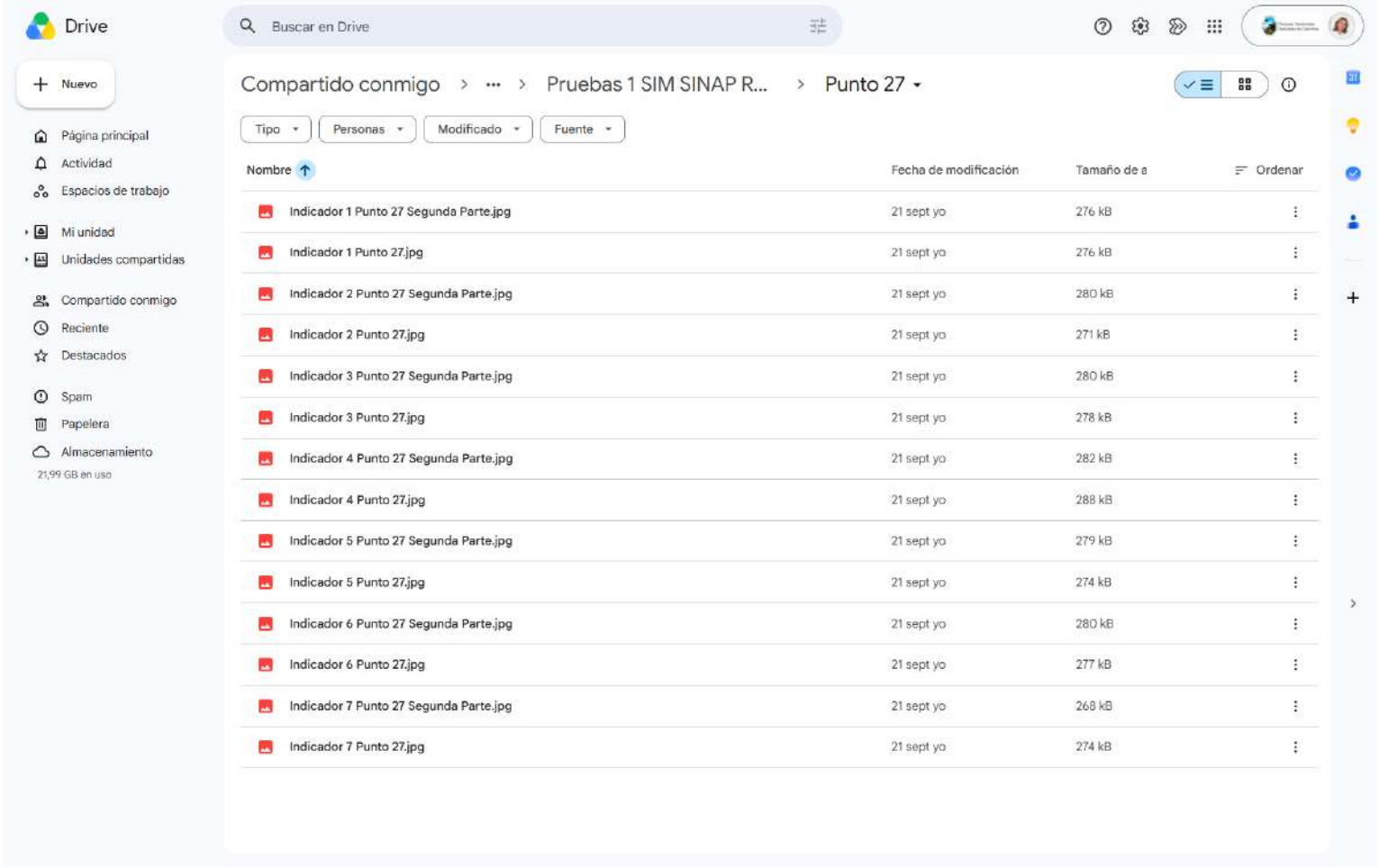

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Compartido conmigo > ... > Pruebas 1 SIM SINAP R... > Punto 22
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Indicador 1 Punto 22 Subpunto 1 y 2.mp4
14 sept yo
4,3 MB
Indicador 1 Punto 22 Subpunto 3 Pendiente Definir.jpg
14 sept yo
261 kB
Indicador 1 Punto 22 Subpunto 3 Solucionado.mp4
25 sept yo
6,8 MB

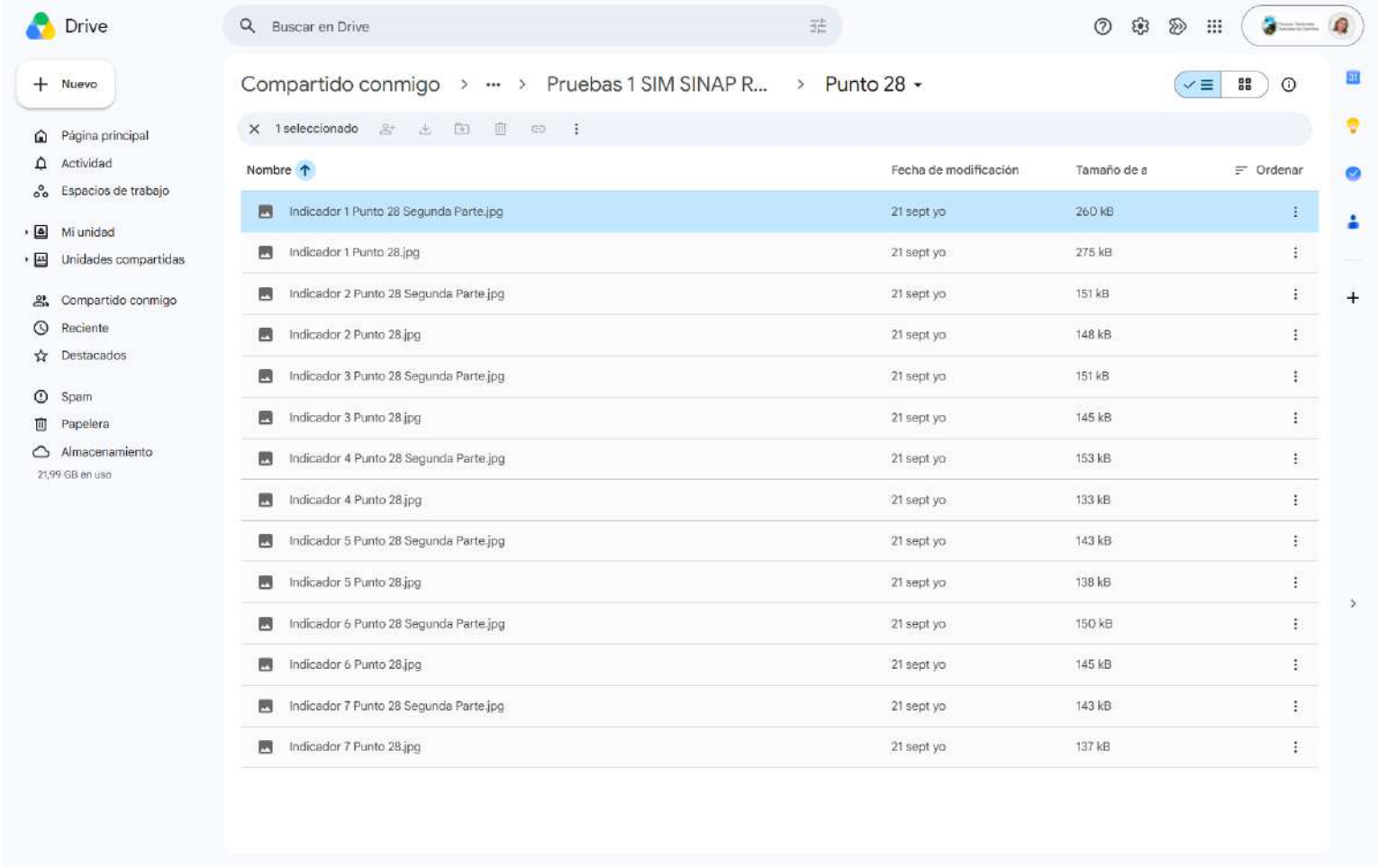

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Compartido conmigo > ... > Pruebas 1 SIM SINAP R... > Punto 23
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Indicador 1 Punto 23 Segunda Parte.jpg 21 sept yo 254 kB
Indicador 1 Punto 23.jpg 21 sept yo 272 kB
Indicador 2 Punto 23 Segunda Parte.jpg 21 sept yo 278 kB
Indicador 2 Punto 23.jpg 21 sept yo 253 kB
Más acciones (Alt
Indicador 3 Punto 23 Segunda Parte.jpg 21 sept yo 276 kB
Indicador 3 Punto 23.jpg 21 sept yo 261 kB
Indicador 4 Punto 23 Segunda Parte.jpg 21 sept yo 272 kB
Indicador 4 Punto 23.jpg 21 sept yo 259 kB
Indicador 5 Punto 23 Segunda Parte.jpg 21 sept yo 266 kB
Añadir a Destacados (Ctrl+Alt
Indicador 5 Punto 23.jpg 21 sept yo 270 kB
Indicador 6 Punto 23 Segunda Parte.jpg 21 sept yo 285 kB
Indicador 6 Punto 23.jpg 21 sept yo 258 kB
Indicador 7 Punto 23 Segunda Parte.jpg 21 sept yo 260 kB
Indicador 7 Punto 23.jpg 21 sept yo 270 kB

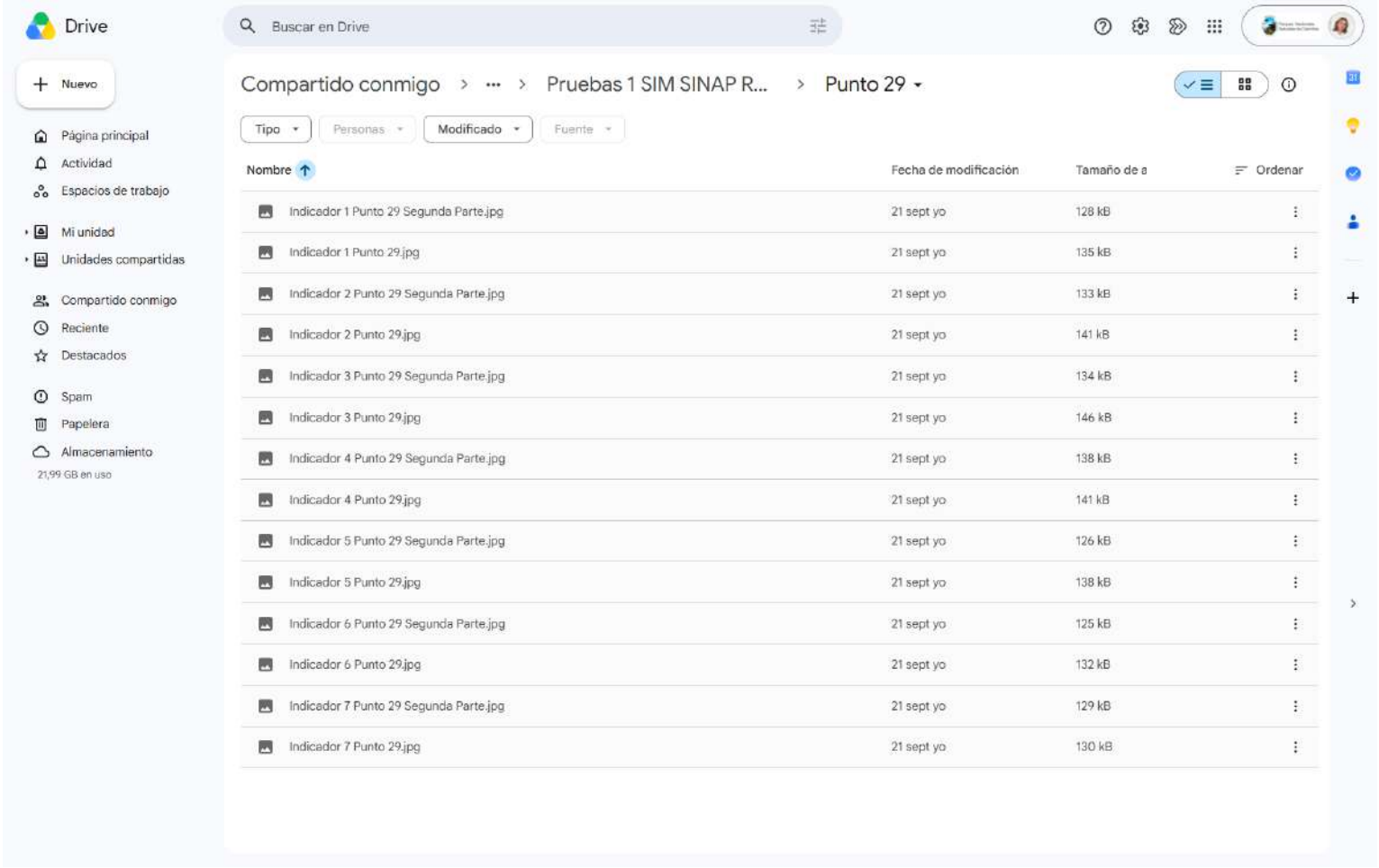

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Compartido conmigo
Pruebas 1 SIM SINAP R...
Punto 24
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Indicador 1 Punto 24.jpg 21 sept yo 269 kB
Indicador 2 Amazonia Punto 24 Solucionado.jpg 25 sept yo 281 kB
Indicador 2 Punto 24 Incidencia.jpg 21 sept yo 283 kB
Indicador 3 Andes Occidentales Punto 24 Solucionado.jpg 25 sept yo 273 kB
Indicador 3 Punto 24 Incidencia.jpg 21 sept yo 288 kB
Indicador 4 Andes Nororientales Punto 24 Solucionado.jpg 25 sept yo 273 kB
Indicador 4 Punto 24 Incidencia.jpg 21 sept yo 286 kB
Indicador 5 Punto 24.jpg 21 sept yo 256 kB
Indicador 6 Orinoquia Punto 24 Solucionado.jpg 25 sept yo 282 kB
Indicador 6 Punto 24 Incidencia.jpg 21 sept yo 281 kB
Indicador 7 Punto 24.jpg 21 sept yo 272 kB

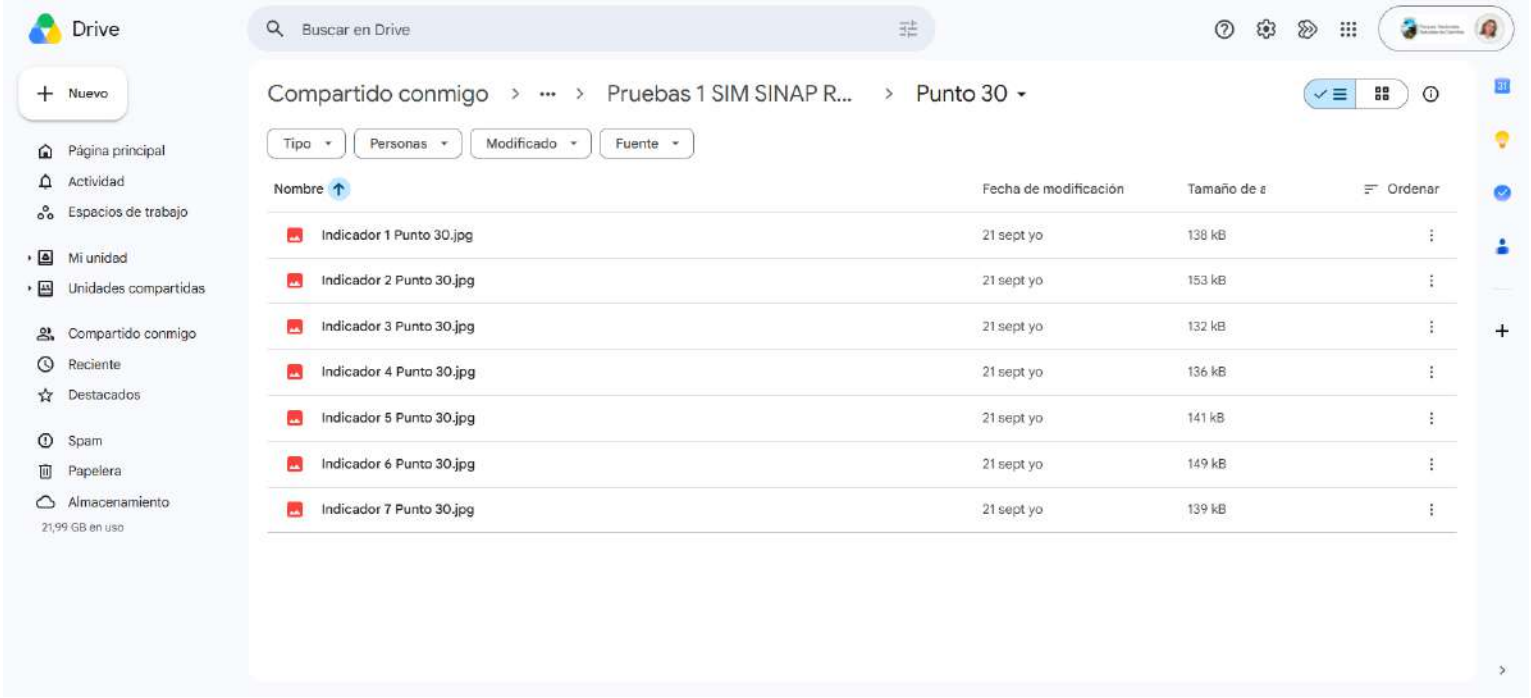

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Compartido conmigo > ... > Pruebas 1 SIM SINAP R... > Punto 25
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Indicador 1 Punto 25.jpg 21 sept yo 265 kB
Indicador 2 Punto 25.jpg 21 sept yo 290 kB
Indicador 3 Punto 25.jpg 21 sept yo 280 kB
Compartir (Ctrl+Alt+A)
Indicador 4 Punto 25.jpg 21 sept yo 283 kB
Indicador 5 Punto 25.jpg 21 sept yo 256 kB
Indicador 6 Punto 25.jpg 21 sept yo 285 kB
Indicador 7 Punto 25.jpg 21 sept yo 265 kB

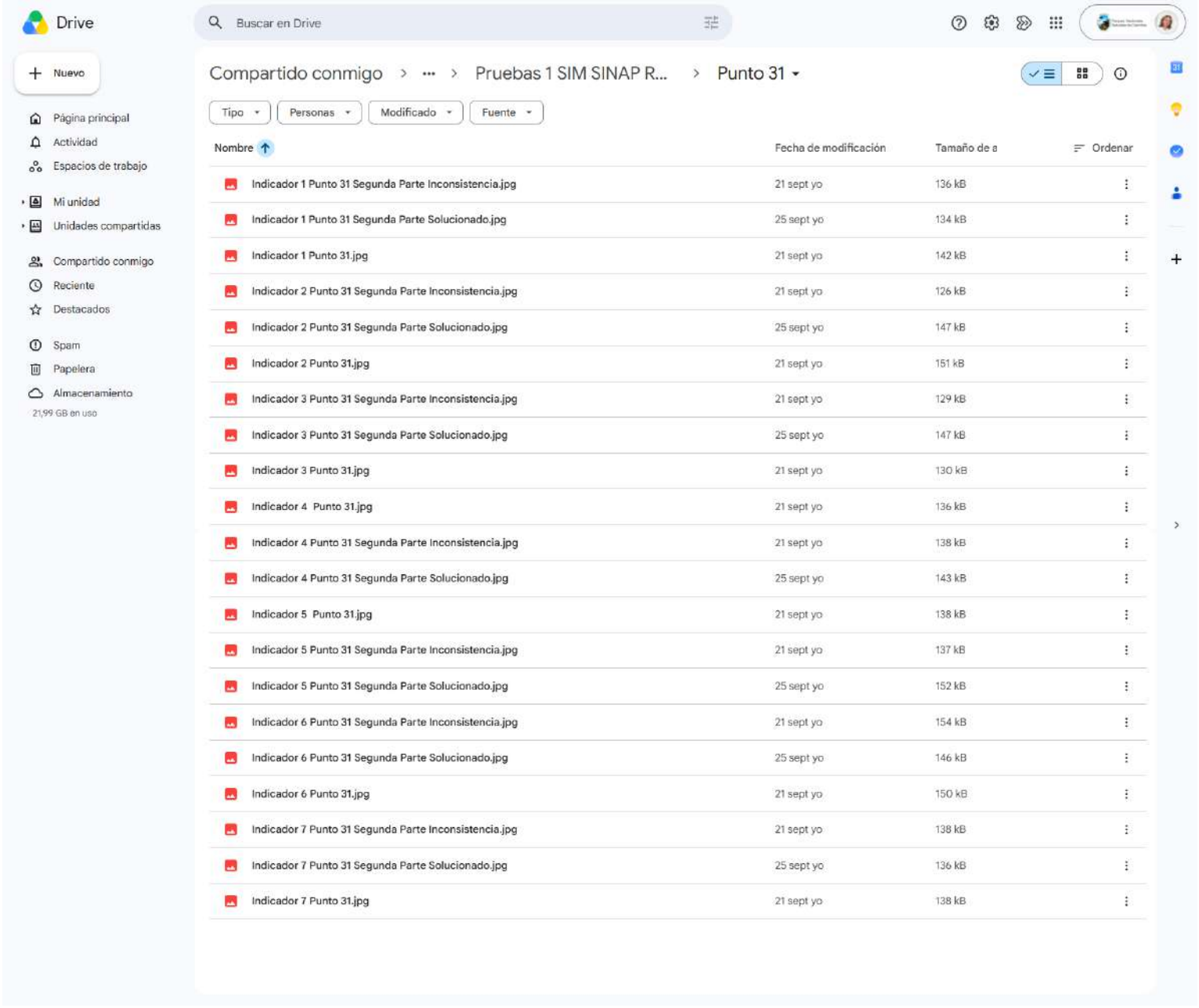

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Compartido conmigo > ... > Pruebas 1 SIM SINAP R... > Punto 26
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Indicador 1 Punto 26 Segunda Parte.jpg 21 sept yo 263 kB
Indicador 1 Punto 26.jpg 21 sept yo 281 kB
Indicador 2 Punto 26 Inconsistencia.jpg 21 sept yo 280 kB
Indicador 2 Punto 26 Segunda Parte Inconsistencia.jpg 21 sept yo 285 kB
Indicador 2 Punto 26 Segunda Parte Solucionado.jpg 25 sept yo 283 kB
Indicador 3 Punto 26 Inconsistencia.jpg 21 sept yo 275 kB
Indicador 3 Punto 26 Segunda Parte Inconsistencia.jpg 21 sept yo 271 kB
Indicador 3 Punto 26 Segunda Parte Solucionado.jpg 25 sept yo 277 kB
Indicador 4 Punto 26 Inconsistencia.jpg 21 sept yo 271 kB
Indicador 4 Punto 26 Segunda Parte Inconsistencia.jpg 21 sept yo 273 kB
Indicador 4 Punto 26 Segunda Parte Solucionado.jpg 25 sept yo 277 kB
Indicador 5 Punto 26 Segunda Parte.jpg 21 sept yo 261 kB
Indicador 5 Punto 26.jpg 21 sept yo 269 kB
Indicador 6 Punto 26 Inconsistencia.jpg 21 sept yo 278 kB
Indicador 6 Punto 26 Segunda Parte Inconsistencia.jpg 21 sept yo 276 kB
Indicador 6 Punto 26 Segunda Parte Solucionado.jpg 25 sept yo 271 kB
Indicador 7 Punto 26 Segunda Parte.jpg 21 sept yo 264 kB
Indicador 7 Punto 26.jpg 21 sept yo 272 kB

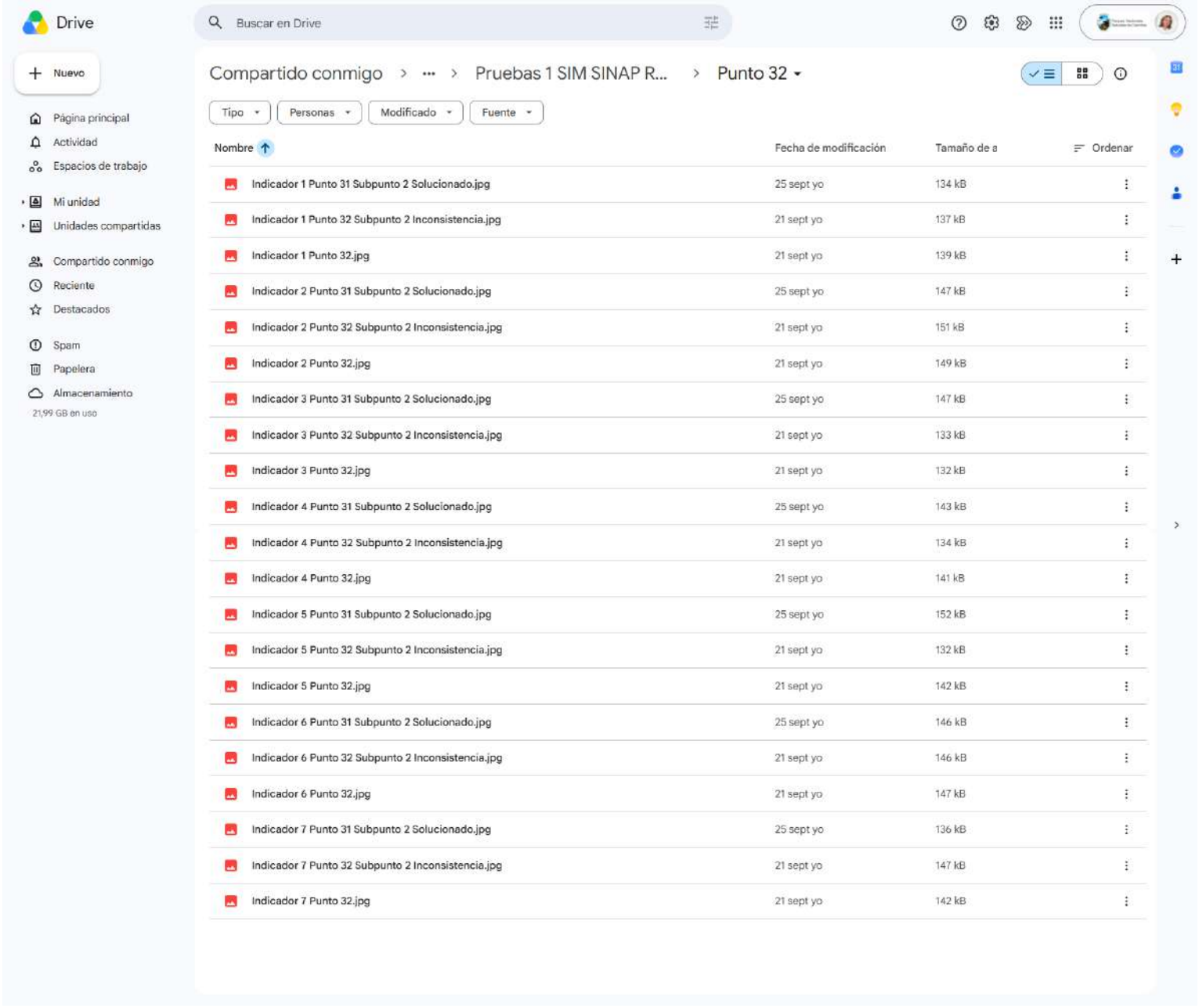

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Compartido conmigo > ... > Pruebas 1 SIM SINAP R... > Punto 27
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Indicador 1 Punto 27 Segunda Parte.jpg 21 sept yo 276 kB
Indicador 1 Punto 27.jpg 21 sept yo 276 kB
Indicador 2 Punto 27 Segunda Parte.jpg 21 sept yo 280 kB
Indicador 2 Punto 27.jpg 21 sept yo 271 kB
Indicador 3 Punto 27 Segunda Parte.jpg 21 sept yo 280 kB
Indicador 3 Punto 27.jpg 21 sept yo 278 kB
Indicador 4 Punto 27 Segunda Parte.jpg 21 sept yo 282 kB
Indicador 4 Punto 27.jpg 21 sept yo 288 kB
Indicador 5 Punto 27 Segunda Parte.jpg 21 sept yo 279 kB
Indicador 5 Punto 27.jpg 21 sept yo 274 kB
Indicador 6 Punto 27 Segunda Parte.jpg 21 sept yo 280 kB
Indicador 6 Punto 27.jpg 21 sept yo 277 kB
Indicador 7 Punto 27 Segunda Parte.jpg 21 sept yo 268 kB
Indicador 7 Punto 27.jpg 21 sept yo 274 kB

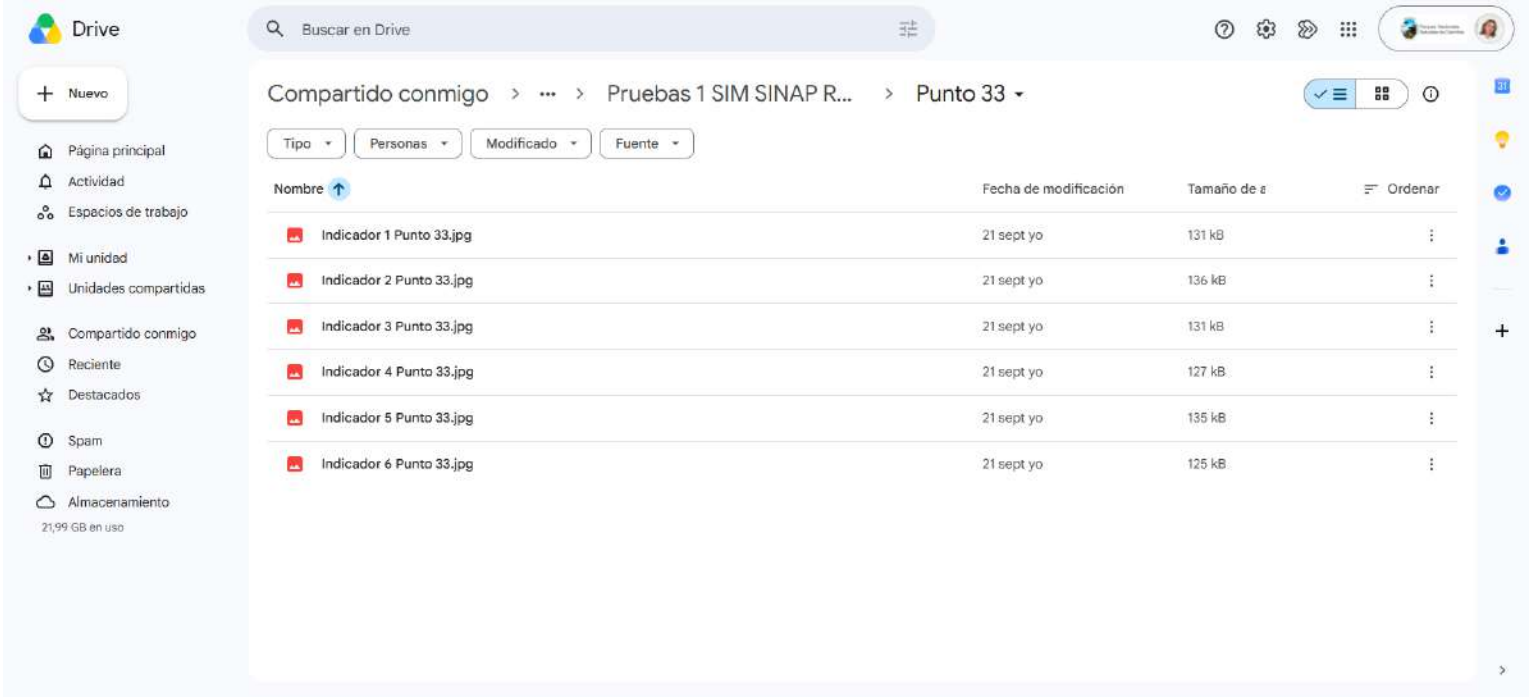

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Compartido conmigo > ... > Pruebas 1 SIM SINAP R... > Punto 28
1 seleccionado
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Indicador 1 Punto 28 Segunda Parte.jpg 21 sept yo 260 kB
Indicador 1 Punto 28.jpg 21 sept yo 275 kB
Indicador 2 Punto 28 Segunda Parte.jpg 21 sept yo 151 kB
Indicador 2 Punto 28.jpg 21 sept yo 148 kB
Indicador 3 Punto 28 Segunda Parte.jpg 21 sept yo 151 kB
Indicador 3 Punto 28.jpg 21 sept yo 145 kB
Indicador 4 Punto 28 Segunda Parte.jpg 21 sept yo 153 kB
Indicador 4 Punto 28.jpg 21 sept yo 133 kB
Indicador 5 Punto 28 Segunda Parte.jpg 21 sept yo 143 kB
Indicador 5 Punto 28.jpg 21 sept yo 138 kB
Indicador 6 Punto 28 Segunda Parte.jpg 21 sept yo 150 kB
Indicador 6 Punto 28.jpg 21 sept yo 145 kB
Indicador 7 Punto 28 Segunda Parte.jpg 21 sept yo 143 kB
Indicador 7 Punto 28.jpg 21 sept yo 137 kB

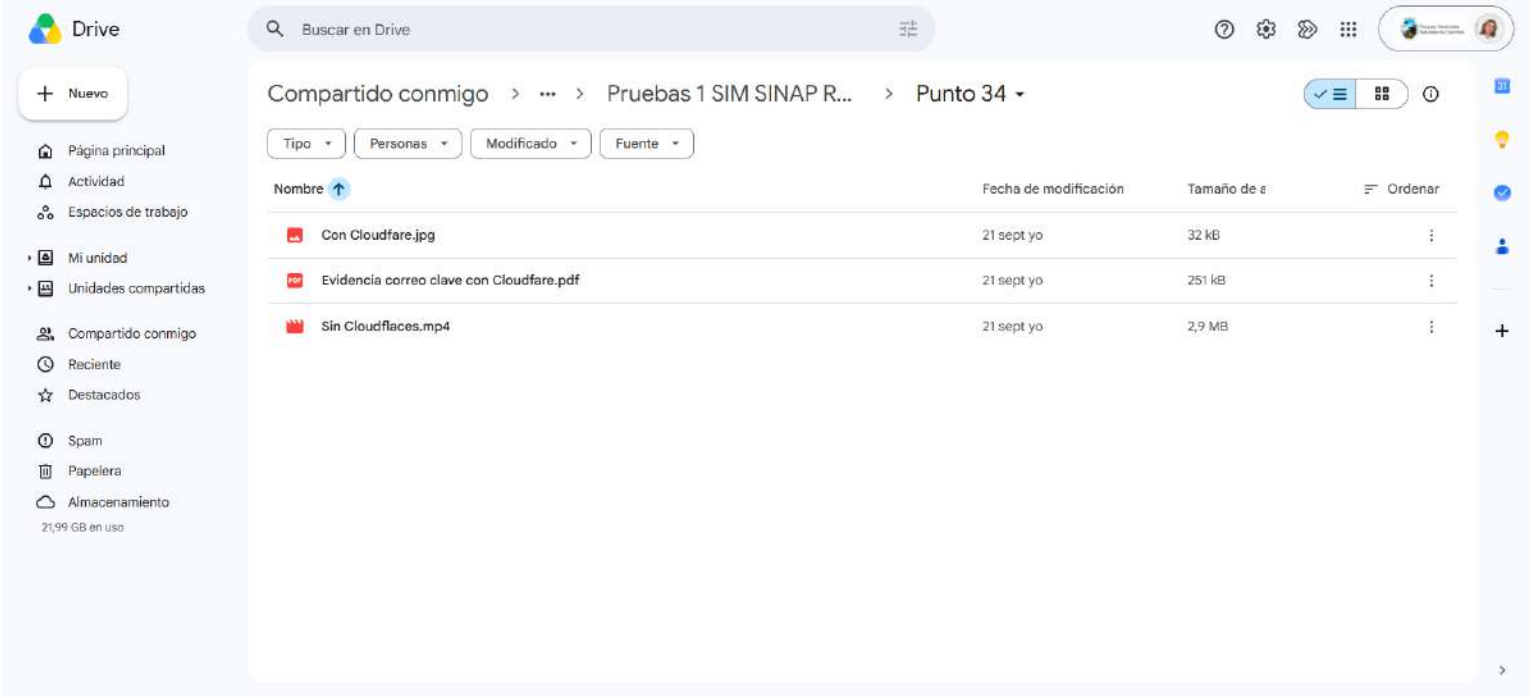

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Compartido conmigo > ... > Pruebas 1 SIM SINAP R... > Punto 29
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Indicador 1 Punto 29 Segunda Parte.jpg 21 sept yo 128 kB
Indicador 1 Punto 29.jpg 21 sept yo 135 kB
Indicador 2 Punto 29 Segunda Parte.jpg 21 sept yo 133 kB
Indicador 2 Punto 29.jpg 21 sept yo 141 kB
Indicador 3 Punto 29 Segunda Parte.jpg 21 sept yo 134 kB
Indicador 3 Punto 29.jpg 21 sept yo 146 kB
Indicador 4 Punto 29 Segunda Parte.jpg 21 sept yo 138 kB
Indicador 4 Punto 29.jpg 21 sept yo 141 kB
Indicador 5 Punto 29 Segunda Parte.jpg 21 sept yo 126 kB
Indicador 5 Punto 29.jpg 21 sept yo 138 kB
Indicador 6 Punto 29 Segunda Parte.jpg 21 sept yo 125 kB
Indicador 6 Punto 29.jpg 21 sept yo 132 kB
Indicador 7 Punto 29 Segunda Parte.jpg 21 sept yo 129 kB
Indicador 7 Punto 29.jpg 21 sept yo 130 kB

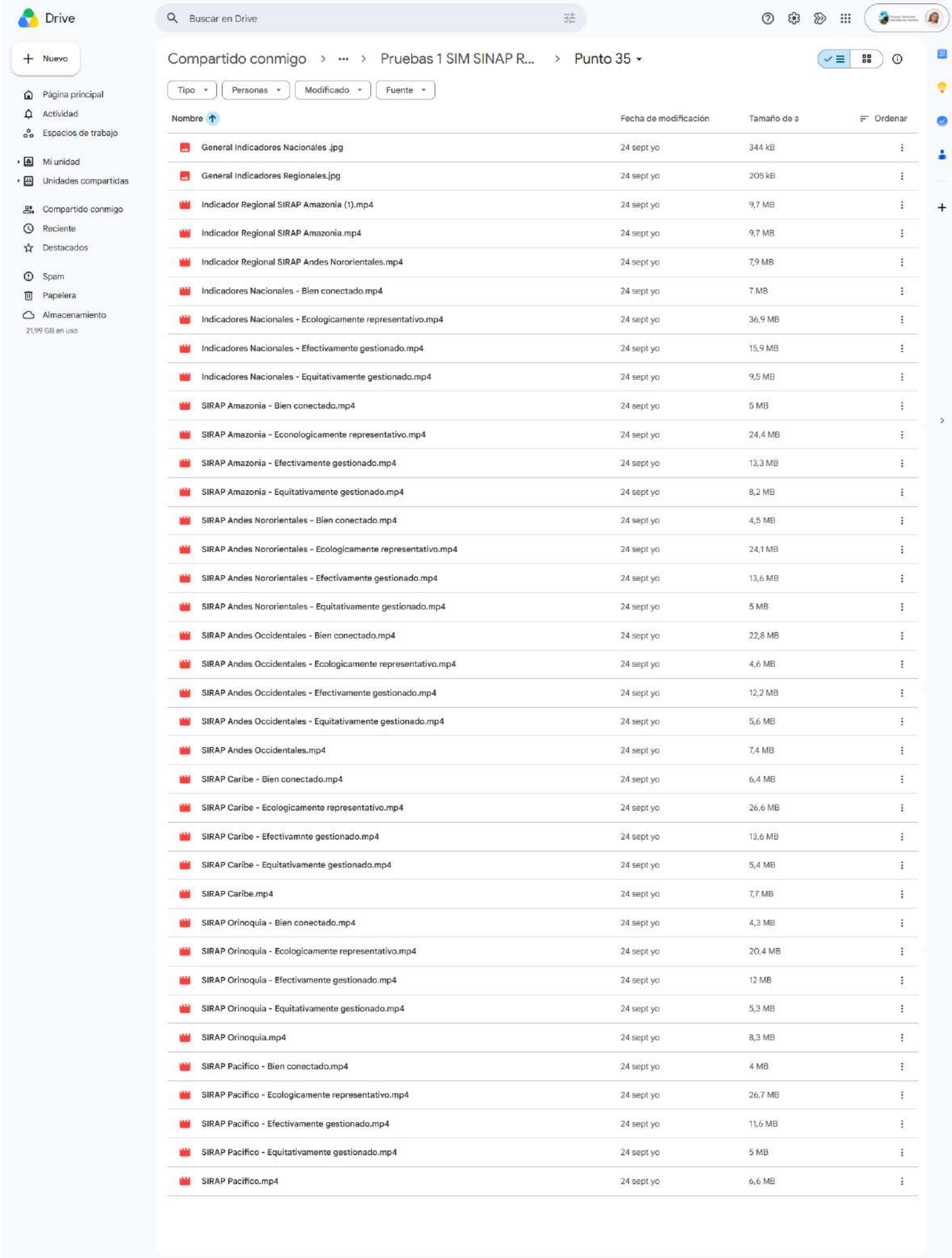

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Compartido conmigo > ... > Pruebas 1 SIM SINAP R... > Punto 30
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Indicador 1 Punto 30.jpg 21 sept yo 138 kB
Indicador 2 Punto 30.jpg 21 sept yo 153 kB
Indicador 3 Punto 30.jpg 21 sept yo 132 kB
Indicador 4 Punto 30.jpg 21 sept yo 136 kB
Indicador 5 Punto 30.jpg 21 sept yo 141 kB
Indicador 6 Punto 30.jpg 21 sept yo 149 kB
Indicador 7 Punto 30.jpg 21 sept yo 139 kB

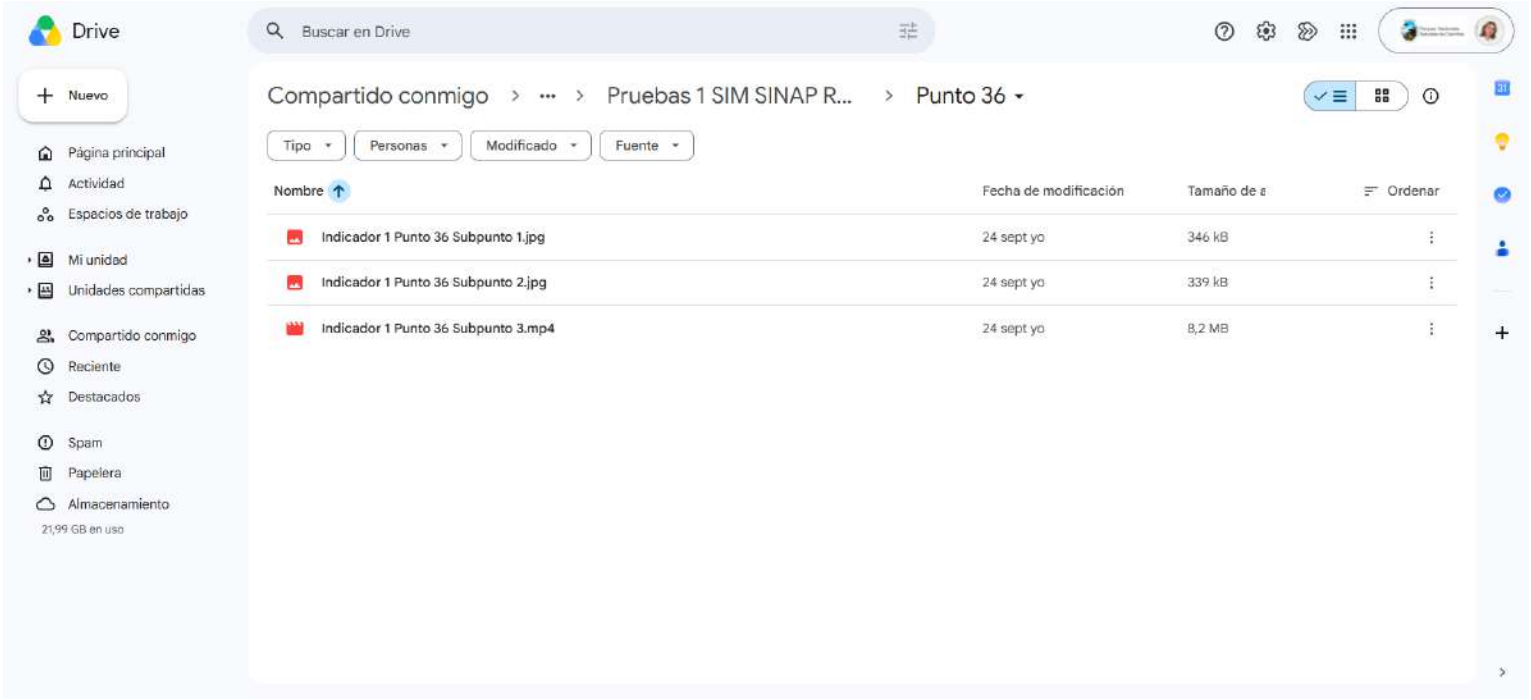

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Compartido conmigo > ... > Pruebas 1 SIM SINAP R... > Punto 31
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Indicador 1 Punto 31 Segunda Parte Inconsistencia.jpg 21 sept yo 136 kB
Indicador 1 Punto 31 Segunda Parte Solucionado.jpg 25 sept yo 134 kB
Indicador 1 Punto 31.jpg 21 sept yo 142 kB
Indicador 2 Punto 31 Segunda Parte Inconsistencia.jpg 21 sept yo 126 kB
Indicador 2 Punto 31 Segunda Parte Solucionado.jpg 25 sept yo 147 kB
Indicador 2 Punto 31.jpg 21 sept yo 151 kB
Indicador 3 Punto 31 Segunda Parte Inconsistencia.jpg 21 sept yo 129 kB
Indicador 3 Punto 31 Segunda Parte Solucionado.jpg 25 sept yo 147 kB
Indicador 3 Punto 31.jpg 21 sept yo 130 kB
Indicador 4 Punto 31.jpg 21 sept yo 136 kB
Indicador 4 Punto 31 Segunda Parte Inconsistencia.jpg 21 sept yo 138 kB
Indicador 4 Punto 31 Segunda Parte Solucionado.jpg 25 sept yo 143 kB
Indicador 5 Punto 31.jpg 21 sept yo 138 kB
Indicador 5 Punto 31 Segunda Parte Inconsistencia.jpg 21 sept yo 137 kB
Indicador 5 Punto 31 Segunda Parte Solucionado.jpg 25 sept yo 152 kB
Indicador 6 Punto 31 Segunda Parte Inconsistencia.jpg 21 sept yo 154 kB
Indicador 6 Punto 31 Segunda Parte Solucionado.jpg 25 sept yo 146 kB
Indicador 6 Punto 31.jpg 21 sept yo 150 kB
Indicador 7 Punto 31 Segunda Parte Inconsistencia.jpg 21 sept yo 138 kB
Indicador 7 Punto 31 Segunda Parte Solucionado.jpg 25 sept yo 136 kB
Indicador 7 Punto 31.jpg 21 sept yo 138 kB

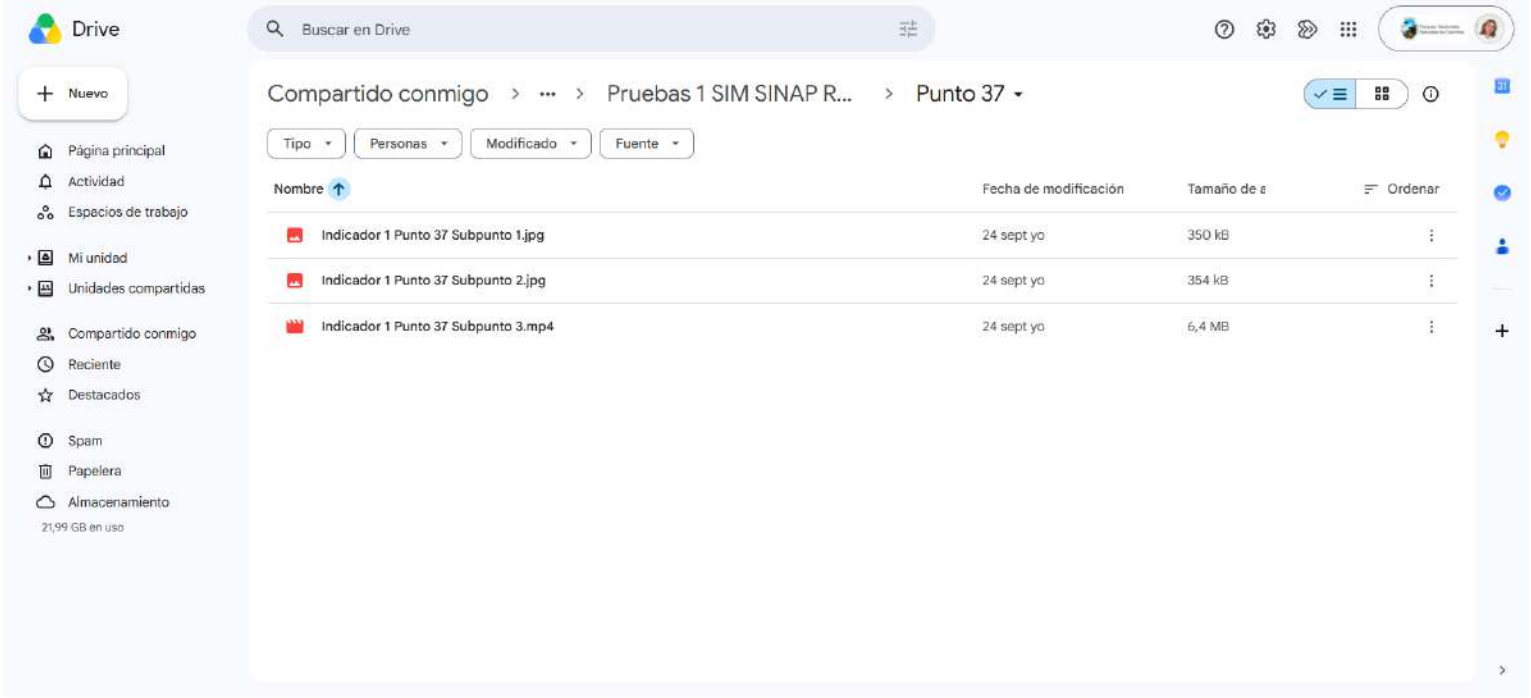

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Compartido conmigo
Pruebas 1 SIM SINAP R...
Punto 32
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Indicador 1 Punto 31 Subpunto 2 Solucionado.jpg 25 sept yo 134 kB
Indicador 1 Punto 32 Subpunto 2 Inconsistencia.jpg 21 sept yo 137 kB
Indicador 1 Punto 32.jpg 21 sept yo 139 kB
Indicador 2 Punto 31 Subpunto 2 Solucionado.jpg 25 sept yo 147 kB
Indicador 2 Punto 32 Subpunto 2 Inconsistencia.jpg 21 sept yo 151 kB
Indicador 2 Punto 32.jpg 21 sept yo 149 kB
Indicador 3 Punto 31 Subpunto 2 Solucionado.jpg 25 sept yo 147 kB
Indicador 3 Punto 32 Subpunto 2 Inconsistencia.jpg 21 sept yo 133 kB
Indicador 3 Punto 32.jpg 21 sept yo 132 kB
Indicador 4 Punto 31 Subpunto 2 Solucionado.jpg 25 sept yo 143 kB
Indicador 4 Punto 32 Subpunto 2 Inconsistencia.jpg 21 sept yo 134 kB
Indicador 4 Punto 32.jpg 21 sept yo 141 kB
Indicador 5 Punto 31 Subpunto 2 Solucionado.jpg 25 sept yo 152 kB
Indicador 5 Punto 32 Subpunto 2 Inconsistencia.jpg 21 sept yo 132 kB
Indicador 5 Punto 32.jpg 21 sept yo 142 kB
Indicador 6 Punto 31 Subpunto 2 Solucionado.jpg 25 sept yo 146 kB
Indicador 6 Punto 32 Subpunto 2 Inconsistencia.jpg 21 sept yo 146 kB
Indicador 6 Punto 32.jpg 21 sept yo 147 kB
Indicador 7 Punto 31 Subpunto 2 Solucionado.jpg 25 sept yo 136 kB
Indicador 7 Punto 32 Subpunto 2 Inconsistencia.jpg 21 sept yo 147 kB
Indicador 7 Punto 32.jpg 21 sept yo 142 kB

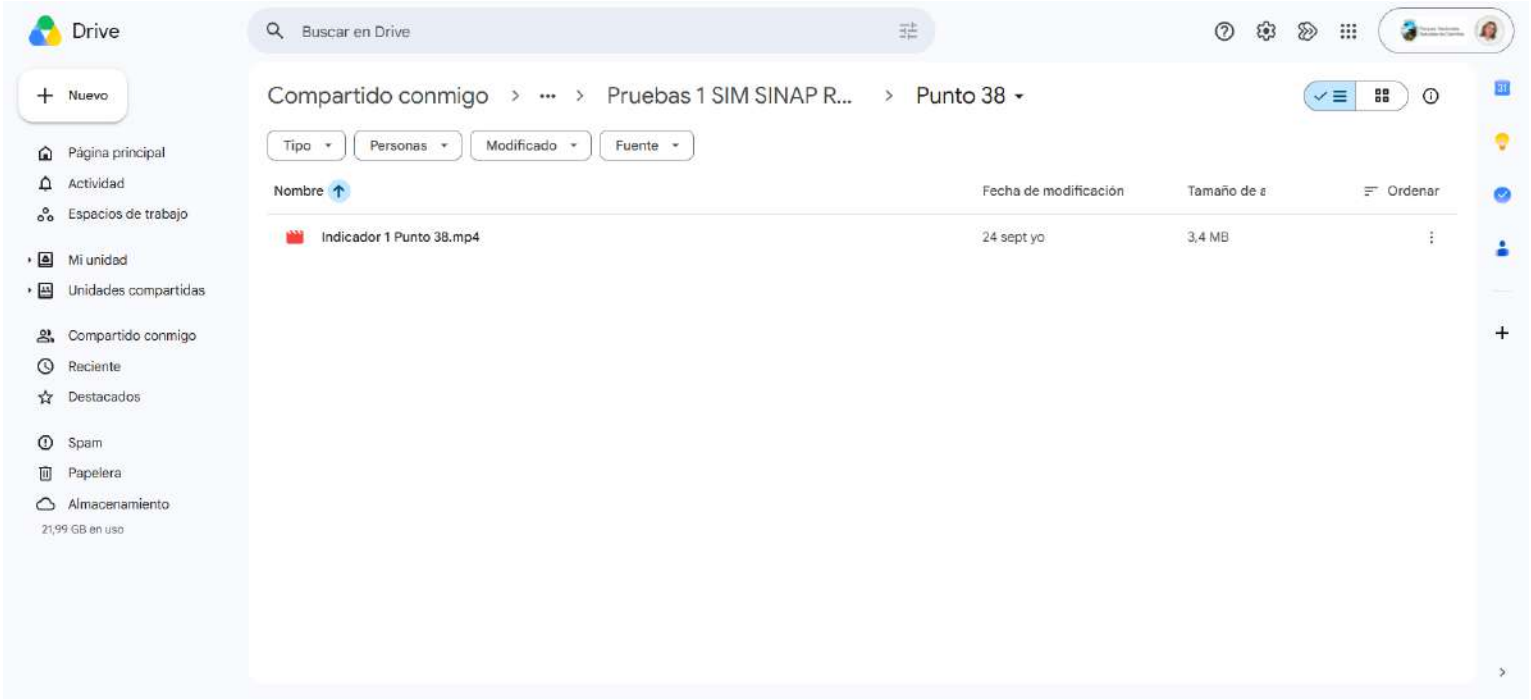

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Compartido conmigo > ... > Pruebas 1 SIM SINAP R... > Punto 33
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Indicador 1 Punto 33.jpg 21 sept yo 131 kB
Indicador 2 Punto 33.jpg 21 sept yo 136 kB
Indicador 3 Punto 33.jpg 21 sept yo 131 kB
Indicador 4 Punto 33.jpg 21 sept yo 127 kB
Indicador 5 Punto 33.jpg 21 sept yo 135 kB
Indicador 6 Punto 33.jpg 21 sept yo 125 kB

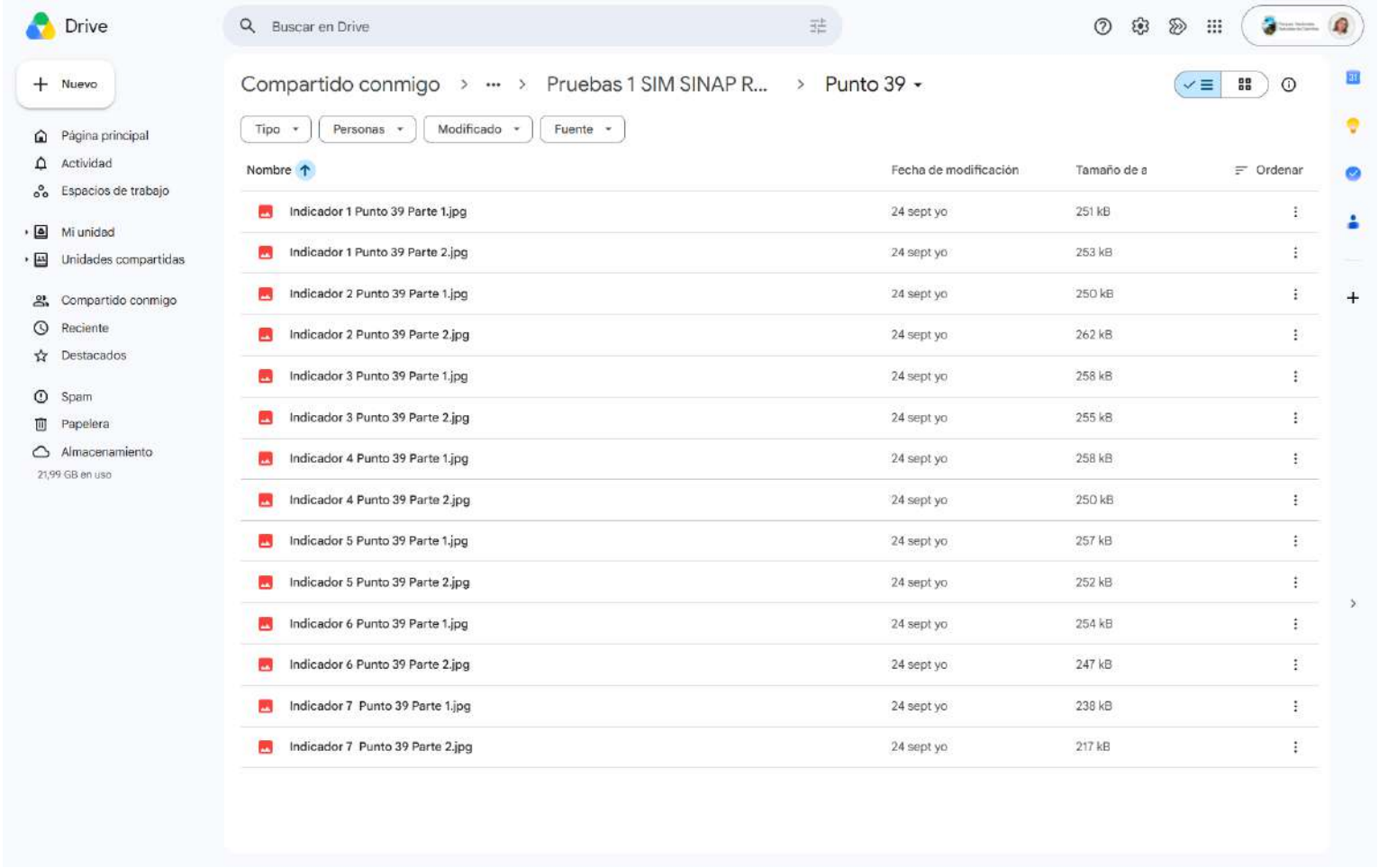

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Compartido conmigo
Pruebas 1 SIM SINAP R...
Punto 34
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Con Cloudfare.jpg
21 sept yo
32 kB
Evidencia correo clave con Cloudfare.pdf
21 sept yo
251 kB
Sin Cloudflaces.mp4
21 sept yo
2,9 MB

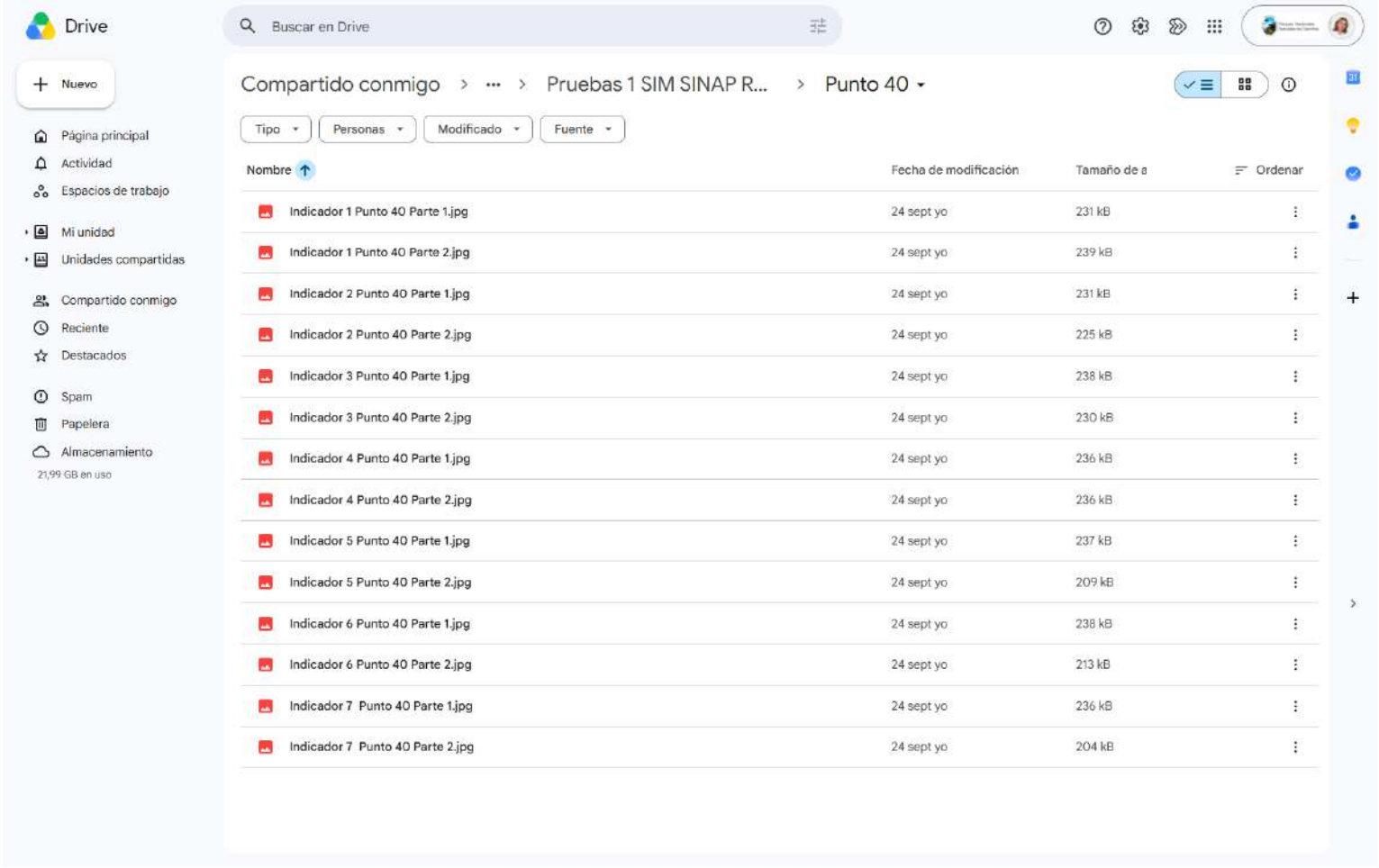

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Compartido conmigo > ... > Pruebas 1 SIM SINAP R... > Punto 35
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
General Indicadores Nacionales .jpg 24 sept yo 344 kB
General Indicadores Regionales.jpg 24 sept yo 205 kB
Indicador Regional SIRAP Amazonia (1).mp4 24 sept yo 9,7 MB
Indicador Regional SIRAP Amazonia.mp4 24 sept yo 9,7 MB
Indicador Regional SIRAP Andes Nororientales.mp4 24 sept yo 7,9 MB
Indicadores Nacionales - Bien conectado.mp4 24 sept yo 7 MB
Indicadores Nacionales - Ecologicamente representativo.mp4 24 sept yo 36,9 MB
Indicadores Nacionales - Efectivamente gestionado.mp4 24 sept yo 15,9 MB
Indicadores Nacionales - Equitativamente gestionado.mp4 24 sept yo 9,5 MB
SIRAP Amazonia - Bien conectado.mp4 24 sept yo 5 MB
SIRAP Amazonia - Econologicamente representativo.mp4 24 sept yo 24,4 MB
SIRAP Amazonia - Efectivamente gestionado.mp4 24 sept yo 13,3 MB
SIRAP Amazonia - Equitativamente gestionado.mp4 24 sept yo 8,2 MB
SIRAP Andes Nororientales - Bien conectado.mp4 24 sept yo 4,5 MB
SIRAP Andes Nororientales - Ecologicamente representativo.mp4 24 sept yo 24,1 MB
SIRAP Andes Nororientales - Efectivamente gestionado.mp4 24 sept yo 13,6 MB
SIRAP Andes Nororientales - Equitativamente gestionado.mp4 24 sept yo 5 MB
SIRAP Andes Occidentales - Bien conectado.mp4 24 sept yo 22,8 MB
SIRAP Andes Occidentales - Ecologicamente representativo.mp4 24 sept yo 4,6 MB
SIRAP Andes Occidentales - Efectivamente gestionado.mp4 24 sept yo 12,2 MB
SIRAP Andes Occidentales - Equitativamente gestionado.mp4 24 sept yo 5,6 MB
SIRAP Andes Occidentales.mp4 24 sept yo 7,4 MB
SIRAP Caribe - Bien conectado.mp4 24 sept yo 6,4 MB
SIRAP Caribe - Ecologicamente representativo.mp4 24 sept yo 26,6 MB
SIRAP Caribe - Efectivamnte gestionado.mp4 24 sept yo 13,6 MB
SIRAP Caribe - Equitativamente gestionado.mp4 24 sept yo 5,4 MB
SIRAP Caribe.mp4 24 sept yo 7,7 MB
SIRAP Orinoquia - Bien conectado.mp4 24 sept yo 4,3 MB
SIRAP Orinoquia - Ecologicamente representativo.mp4 24 sept yo 20,4 MB
SIRAP Orinoquia - Efectivamente gestionado.mp4 24 sept yo 12 MB
SIRAP Orinoquia - Equitativamente gestionado.mp4 24 sept yo 5,3 MB
SIRAP Orinoquia.mp4 24 sept yo 8,3 MB
SIRAP Pacifico - Bien conectado.mp4 24 sept yo 4 MB
SIRAP Pacifico - Ecologicamente representativo.mp4 24 sept yo 26,7 MB
SIRAP Pacifico - Efectivamente gestionado.mp4 24 sept yo 11,6 MB
SIRAP Pacifico - Equitativamente gestionado.mp4 24 sept yo 5 MB
SIRAP Pacifico.mp4 24 sept yo 6,6 MB

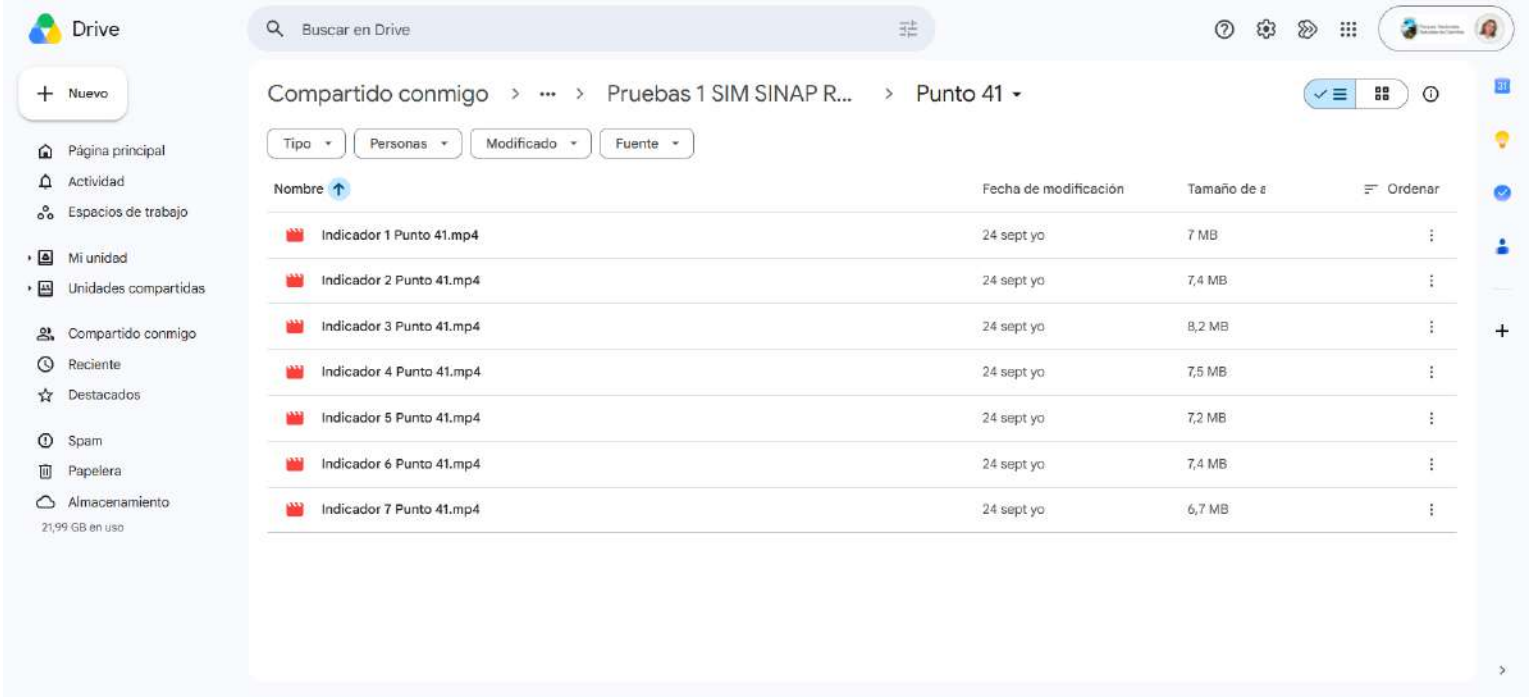

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Compartido conmigo > ... > Pruebas 1 SIM SINAP R... > Punto 36
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Indicador 1 Punto 36 Subpunto 1.jpg
24 sept yo
346 kB
Indicador 1 Punto 36 Subpunto 2.jpg
24 sept yo
339 kB
Indicador 1 Punto 36 Subpunto 3.mp4
24 sept yo
8,2 MB

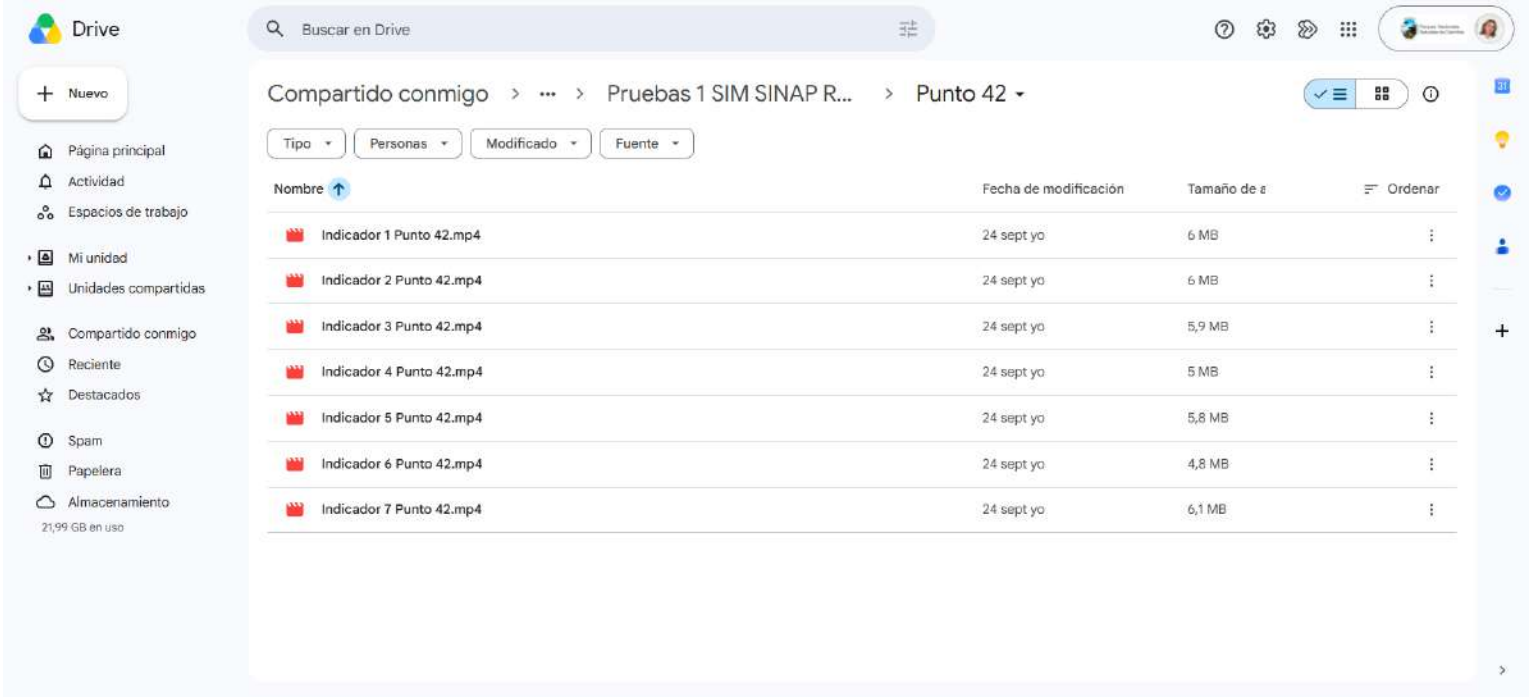

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Compartido conmigo > ... > Pruebas 1 SIM SINAP R... > Punto 37
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Indicador 1 Punto 37 Subpunto 1.jpg
24 sept yo
350 kB
Indicador 1 Punto 37 Subpunto 2.jpg
24 sept yo
354 kB
Indicador 1 Punto 37 Subpunto 3.mp4
24 sept yo
6,4 MB

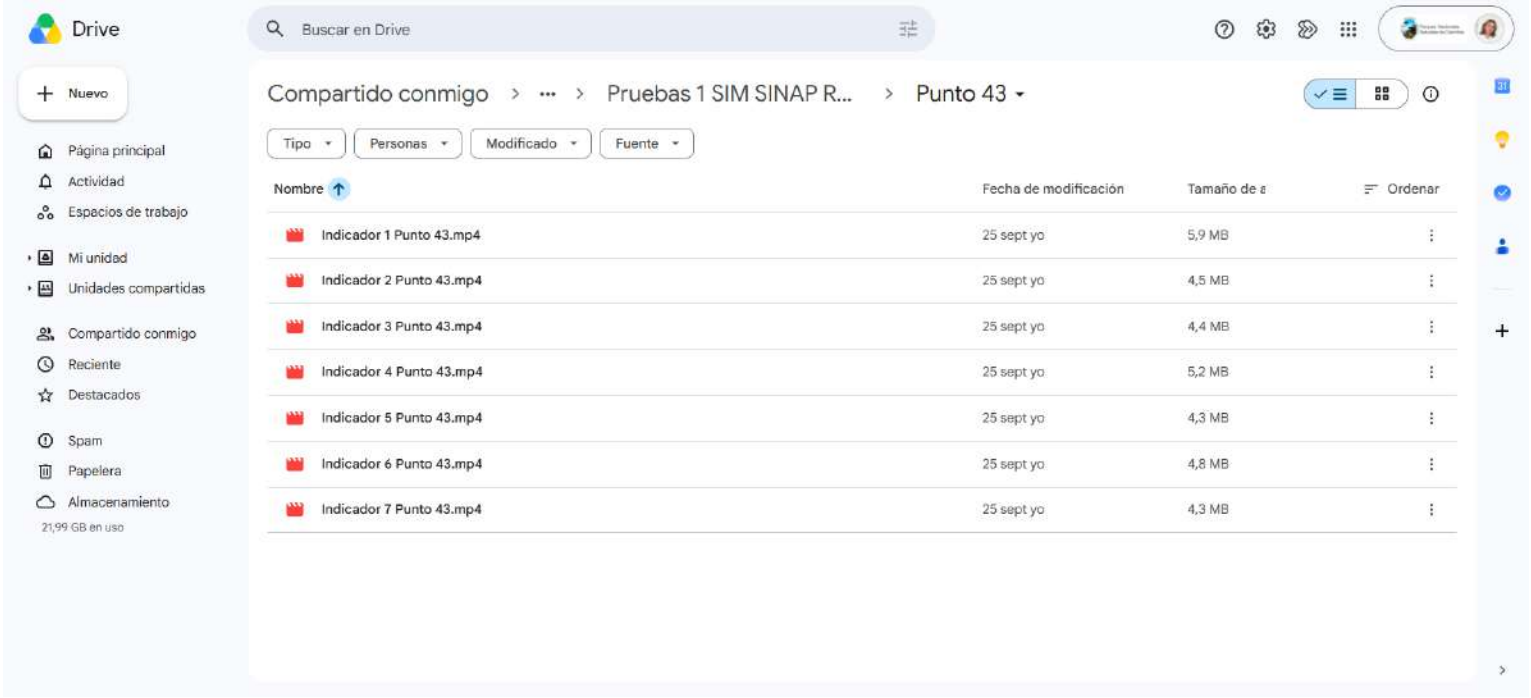

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Compartido conmigo
Pruebas 1 SIM SINAP R...
Punto 38
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Indicador 1 Punto 38.mp4
24 sept yo
3,4 MB

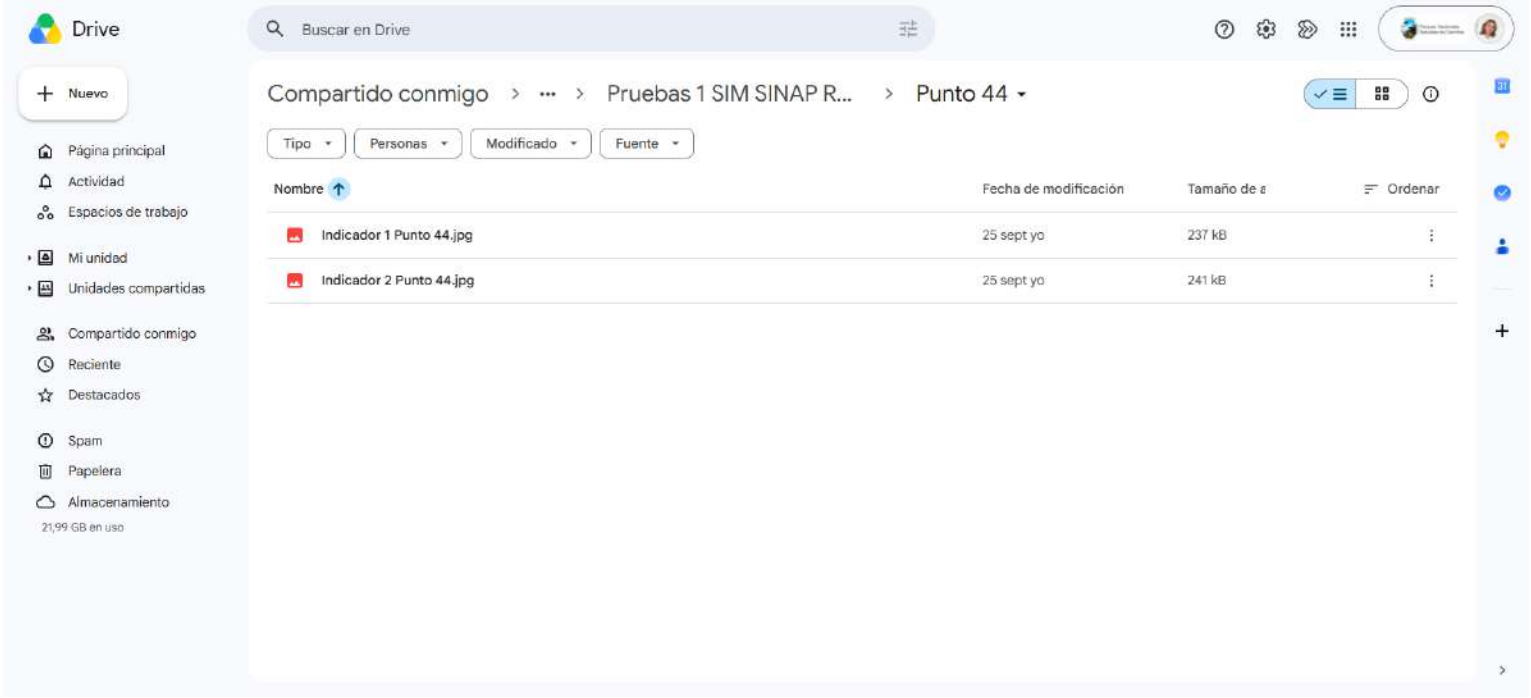

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Compartido conmigo > ... > Pruebas 1 SIM SINAP R... > Punto 39
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Indicador 1 Punto 39 Parte 1.jpg 24 sept yo 251 kB
Indicador 1 Punto 39 Parte 2.jpg 24 sept yo 253 kB
Indicador 2 Punto 39 Parte 1.jpg 24 sept yo 250 kB
Indicador 2 Punto 39 Parte 2.jpg 24 sept yo 262 kB
Indicador 3 Punto 39 Parte 1.jpg 24 sept yo 258 kB
Indicador 3 Punto 39 Parte 2.jpg 24 sept yo 255 kB
Indicador 4 Punto 39 Parte 1.jpg 24 sept yo 258 kB
Indicador 4 Punto 39 Parte 2.jpg 24 sept yo 250 kB
Indicador 5 Punto 39 Parte 1.jpg 24 sept yo 257 kB
Indicador 5 Punto 39 Parte 2.jpg 24 sept yo 252 kB
Indicador 6 Punto 39 Parte 1.jpg 24 sept yo 254 kB
Indicador 6 Punto 39 Parte 2.jpg 24 sept yo 247 kB
Indicador 7 Punto 39 Parte 1.jpg 24 sept yo 238 kB
Indicador 7 Punto 39 Parte 2.jpg 24 sept yo 217 kB

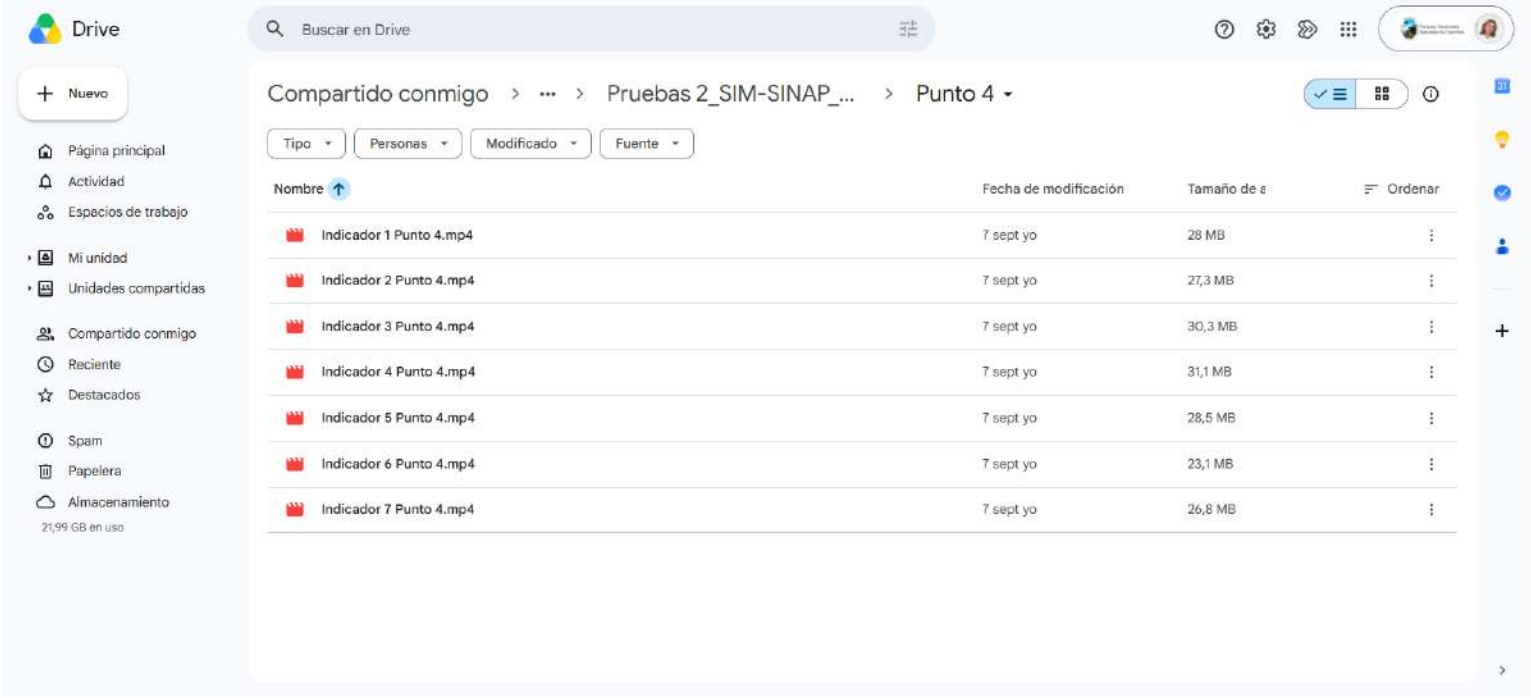

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Compartido conmigo > ... > Pruebas 1 SIM SINAP R... > Punto 40
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Indicador 1 Punto 40 Parte 1.jpg 24 sept yo 231 kB
Indicador 1 Punto 40 Parte 2.jpg 24 sept yo 239 kB
Indicador 2 Punto 40 Parte 1.jpg 24 sept yo 231 kB
Indicador 2 Punto 40 Parte 2.jpg 24 sept yo 225 kB
Indicador 3 Punto 40 Parte 1.jpg 24 sept yo 238 kB
Indicador 3 Punto 40 Parte 2.jpg 24 sept yo 230 kB
Indicador 4 Punto 40 Parte 1.jpg 24 sept yo 236 kB
Indicador 4 Punto 40 Parte 2.jpg 24 sept yo 236 kB
Indicador 5 Punto 40 Parte 1.jpg 24 sept yo 237 kB
Indicador 5 Punto 40 Parte 2.jpg 24 sept yo 209 kB
Indicador 6 Punto 40 Parte 1.jpg 24 sept yo 238 kB
Indicador 6 Punto 40 Parte 2.jpg 24 sept yo 213 kB
Indicador 7 Punto 40 Parte 1.jpg 24 sept yo 236 kB
Indicador 7 Punto 40 Parte 2.jpg 24 sept yo 204 kB

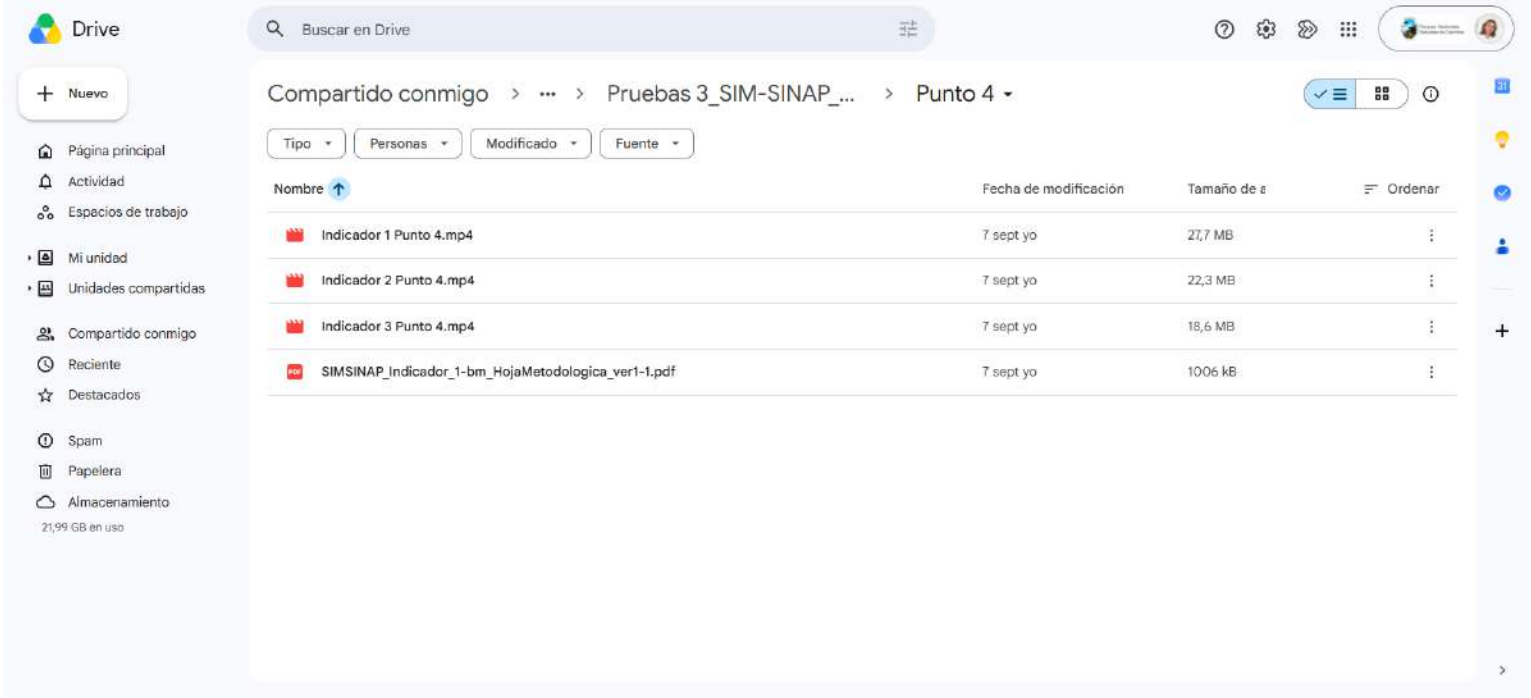

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Compartido conmigo > ... > Pruebas 1 SIM SINAP R... > Punto 41
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Indicador 1 Punto 41.mp4 24 sept yo 7 MB
Indicador 2 Punto 41.mp4 24 sept yo 7,4 MB
Indicador 3 Punto 41.mp4 24 sept yo 8,2 MB
Indicador 4 Punto 41.mp4 24 sept yo 7,5 MB
Indicador 5 Punto 41.mp4 24 sept yo 7,2 MB
Indicador 6 Punto 41.mp4 24 sept yo 7,4 MB
Indicador 7 Punto 41.mp4 24 sept yo 6,7 MB

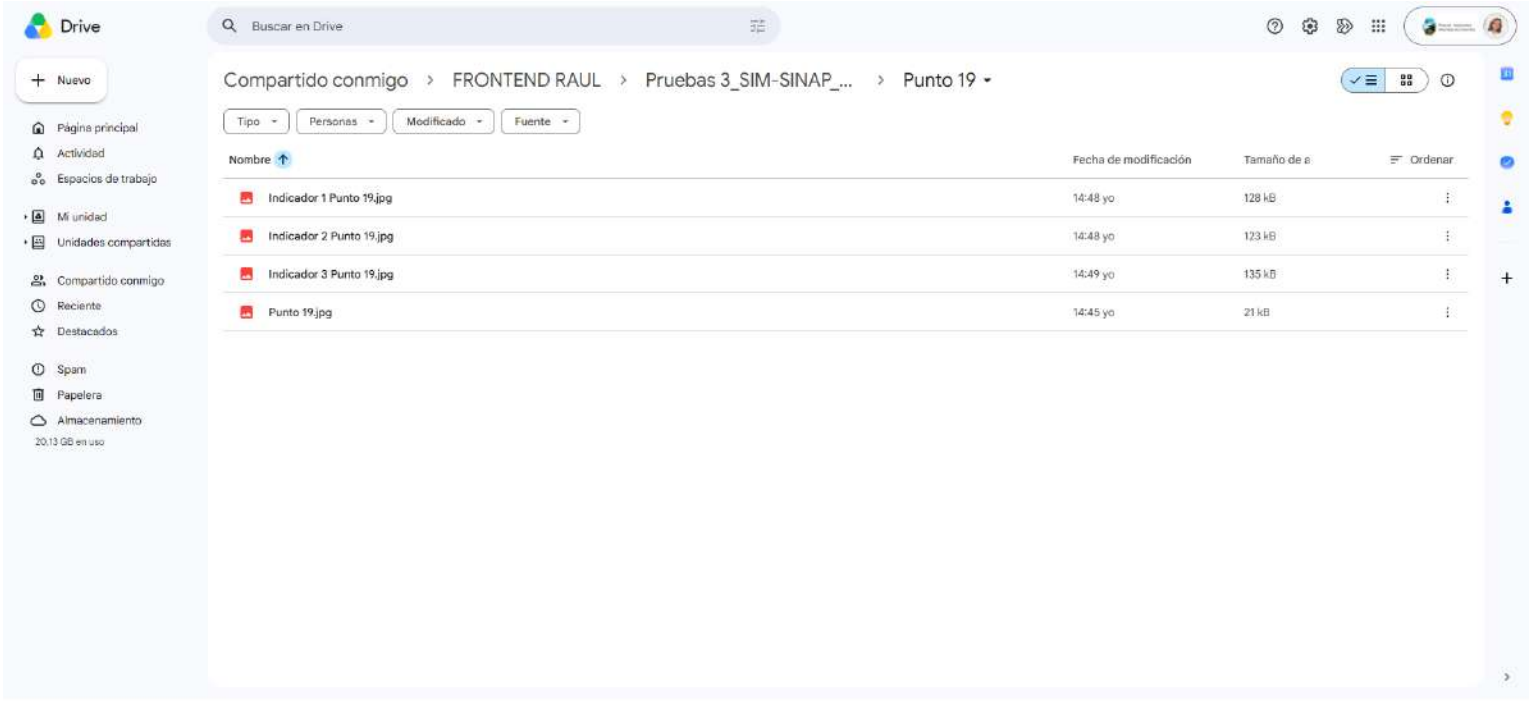

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Compartido conmigo > ... > Pruebas 1 SIM SINAP R... > Punto 42
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Indicador 1 Punto 42.mp4 24 sept yo 6 MB
Indicador 2 Punto 42.mp4 24 sept yo 6 MB
Indicador 3 Punto 42.mp4 24 sept yo 5,9 MB
Indicador 4 Punto 42.mp4 24 sept yo 5 MB
Indicador 5 Punto 42.mp4 24 sept yo 5,8 MB
Indicador 6 Punto 42.mp4 24 sept yo 4,8 MB
Indicador 7 Punto 42.mp4 24 sept yo 6,1 MB

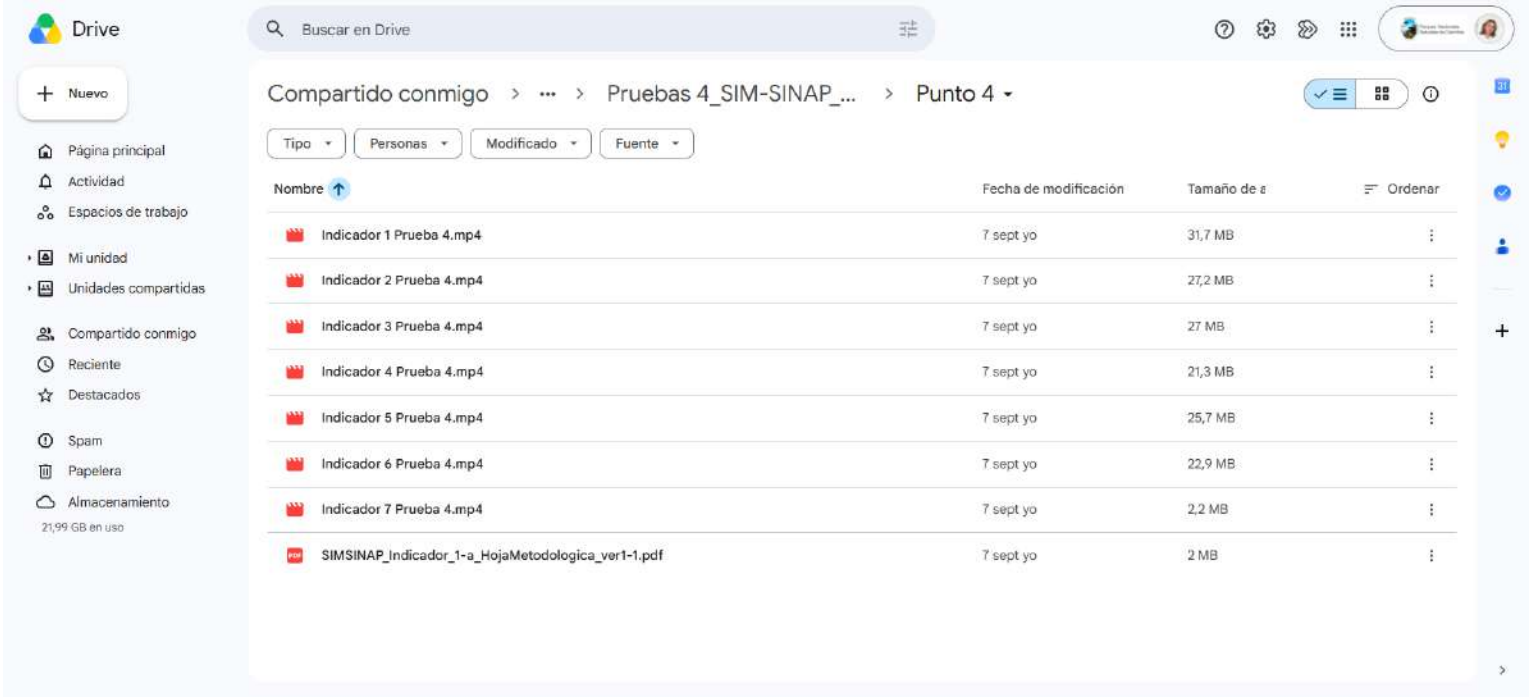

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Compartido conmigo > ... > Pruebas 1 SIM SINAP R... > Punto 43
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Indicador 1 Punto 43.mp4 25 sept yo 5,9 MB
Indicador 2 Punto 43.mp4 25 sept yo 4,5 MB
Indicador 3 Punto 43.mp4 25 sept yo 4,4 MB
Indicador 4 Punto 43.mp4 25 sept yo 5,2 MB
Indicador 5 Punto 43.mp4 25 sept yo 4,3 MB
Indicador 6 Punto 43.mp4 25 sept yo 4,8 MB
Indicador 7 Punto 43.mp4 25 sept yo 4,3 MB

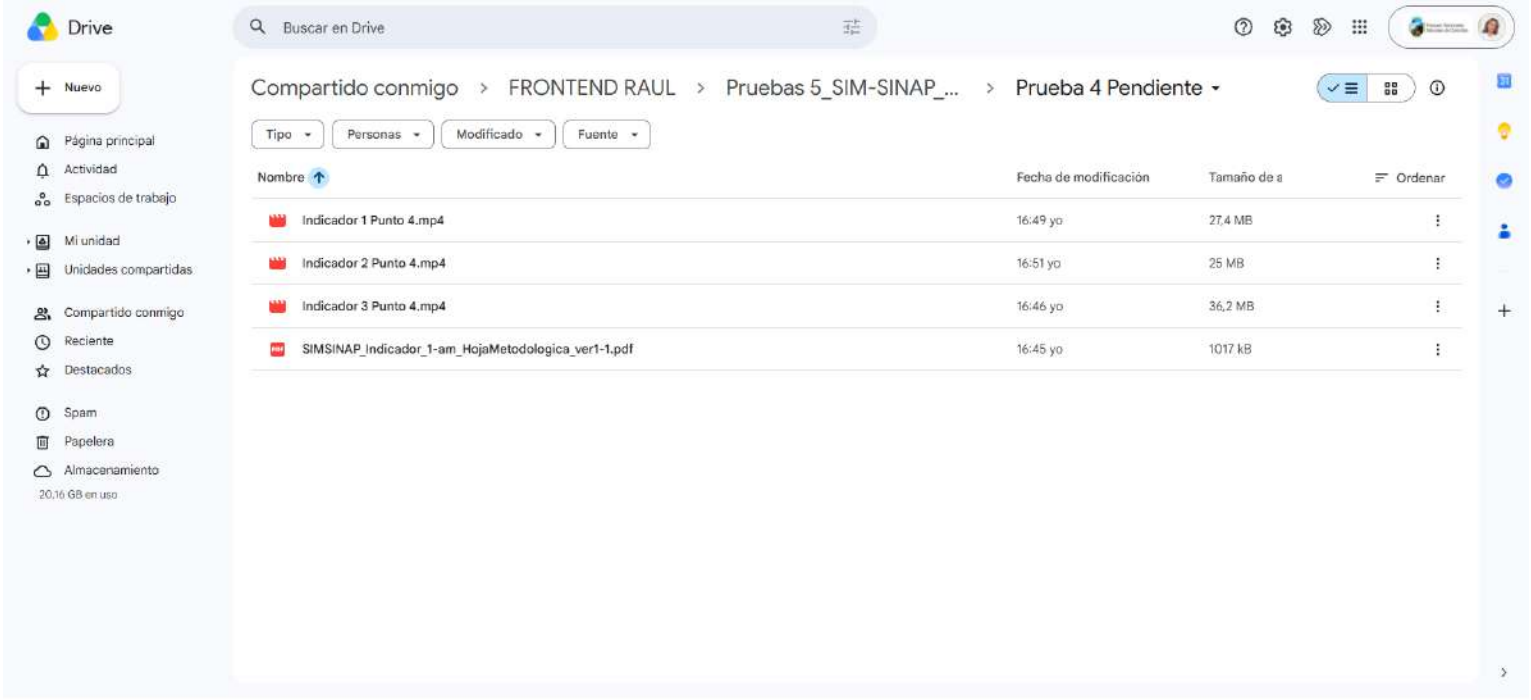

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Compartido conmigo
Pruebas 1 SIM SINAP R...
Punto 44
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Indicador 1 Punto 44.jpg
25 sept yo
237 kB
Indicador 2 Punto 44.jpg
25 sept yo
241 kB

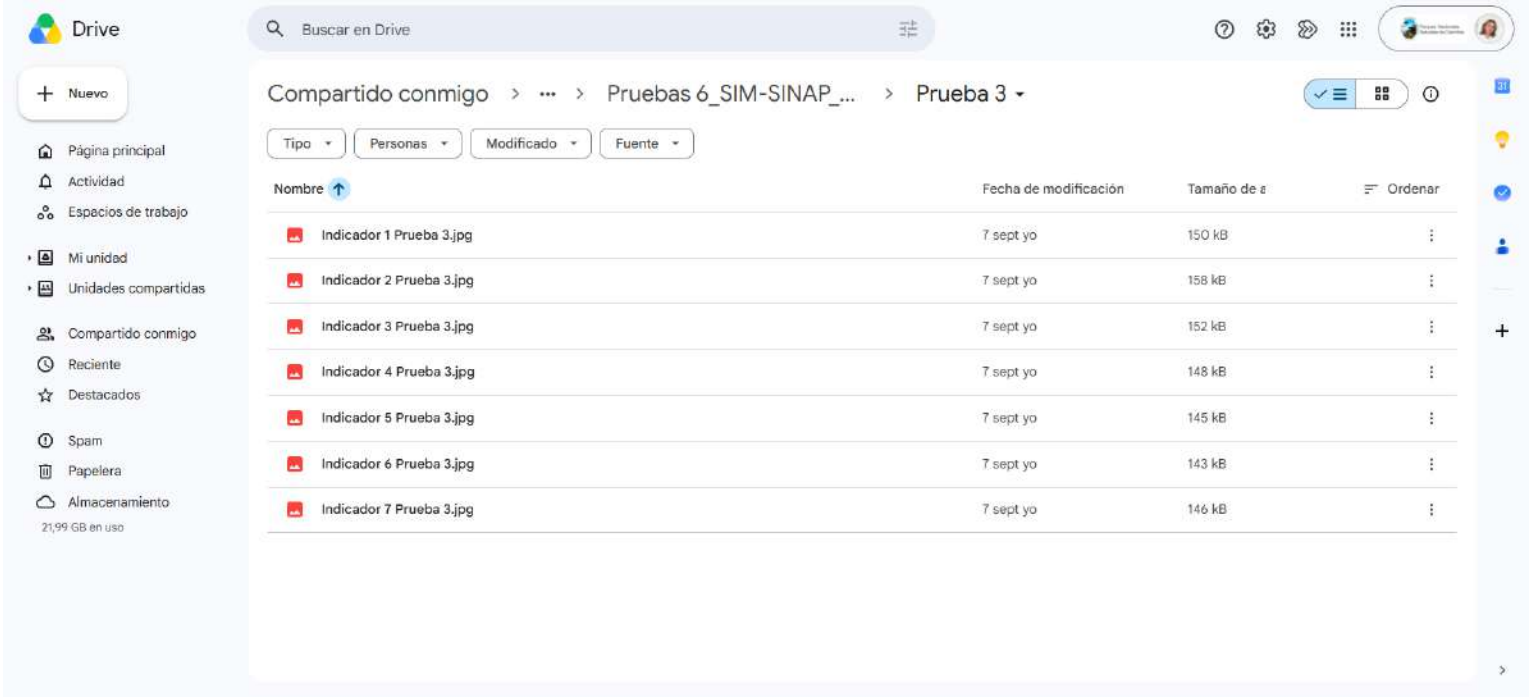

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Compartido conmigo > ... > Pruebas 2_SIM-SINAP_... > Punto 4
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Indicador 1 Punto 4.mp4 7 sept yo 28 MB
Indicador 2 Punto 4.mp4 7 sept yo 27,3 MB
Indicador 3 Punto 4.mp4 7 sept yo 30,3 MB
Indicador 4 Punto 4.mp4 7 sept yo 31,1 MB
Indicador 5 Punto 4.mp4 7 sept yo 28,5 MB
Indicador 6 Punto 4.mp4 7 sept yo 23,1 MB
Indicador 7 Punto 4.mp4 7 sept yo 26,8 MB

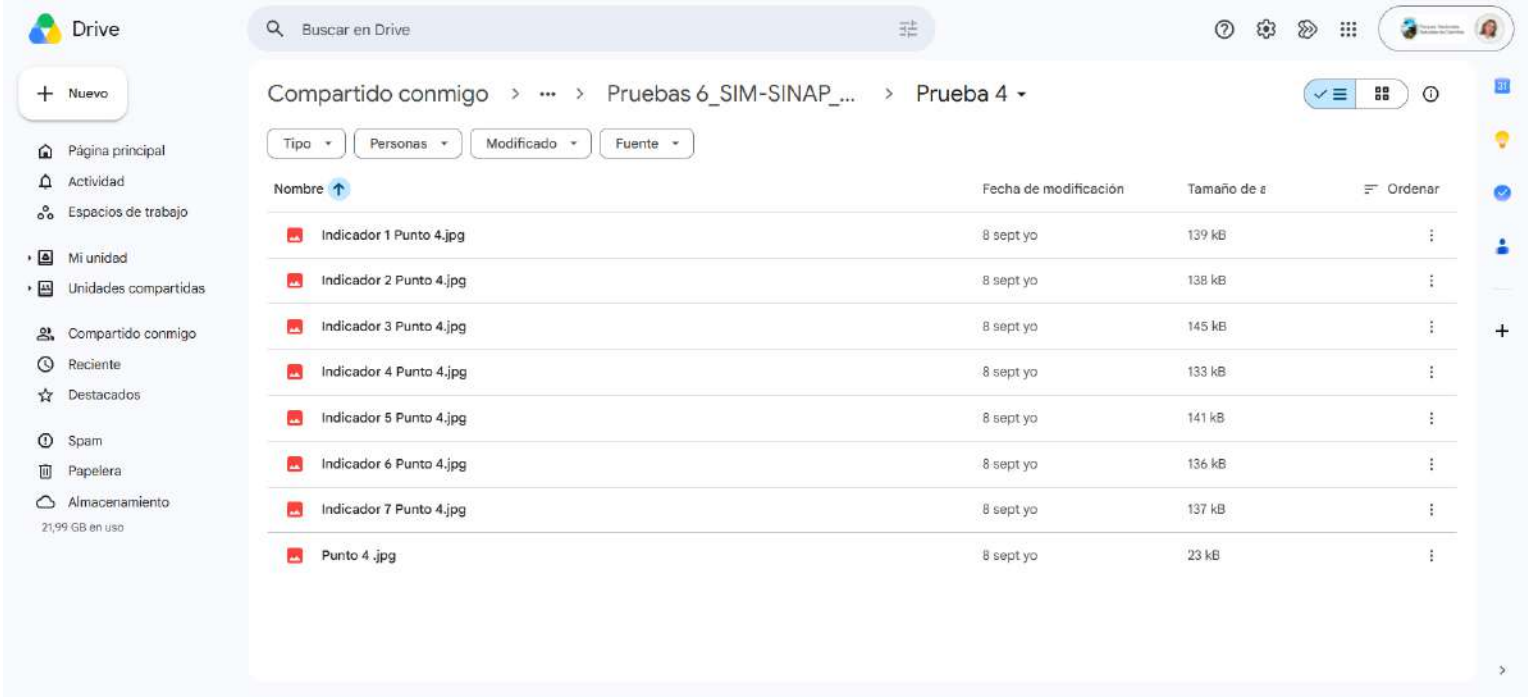

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Compartido conmigo > ... > Pruebas 3_SIM-SINAP_... > Punto 4
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Indicador 1 Punto 4.mp4
7 sept yo
27,7 MB
Indicador 2 Punto 4.mp4
7 sept yo
22,3 MB
Indicador 3 Punto 4.mp4
7 sept yo
18,6 MB
SIMSINAP_Indicador_1-bm_HojaMetodologica_ver1-1.pdf
7 sept yo
1006 kB

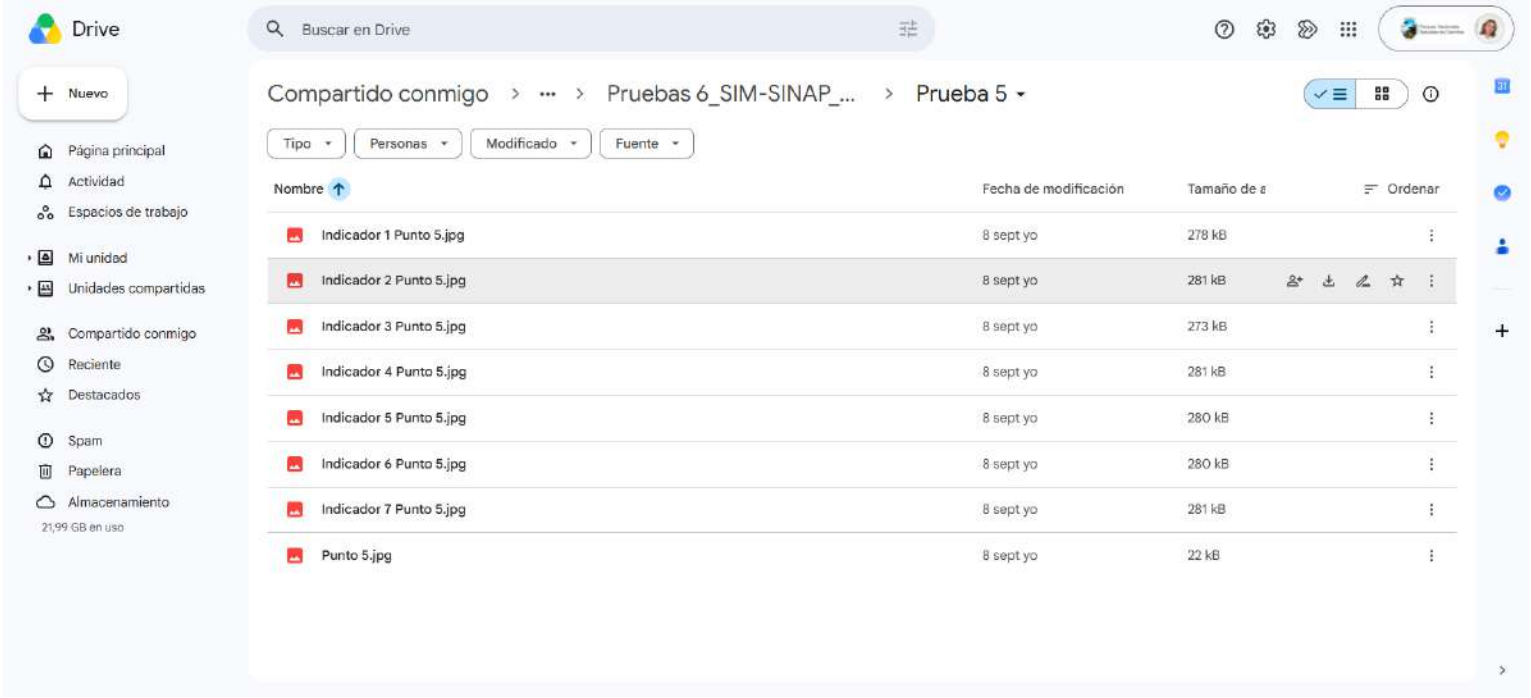

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
20,13 GB en uso
Compartido conmigo › FRONTEND RAUL › Pruebas 3_SIM-SINAP_... › Punto 19
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Indicador 1 Punto 19.jpg
14:48 yo
128 kB
Indicador 2 Punto 19.jpg
14:48 yo
123 kB
Indicador 3 Punto 19.jpg
14:49 yo
135 kB
Punto 19.jpg
14:45 yo
21 kB

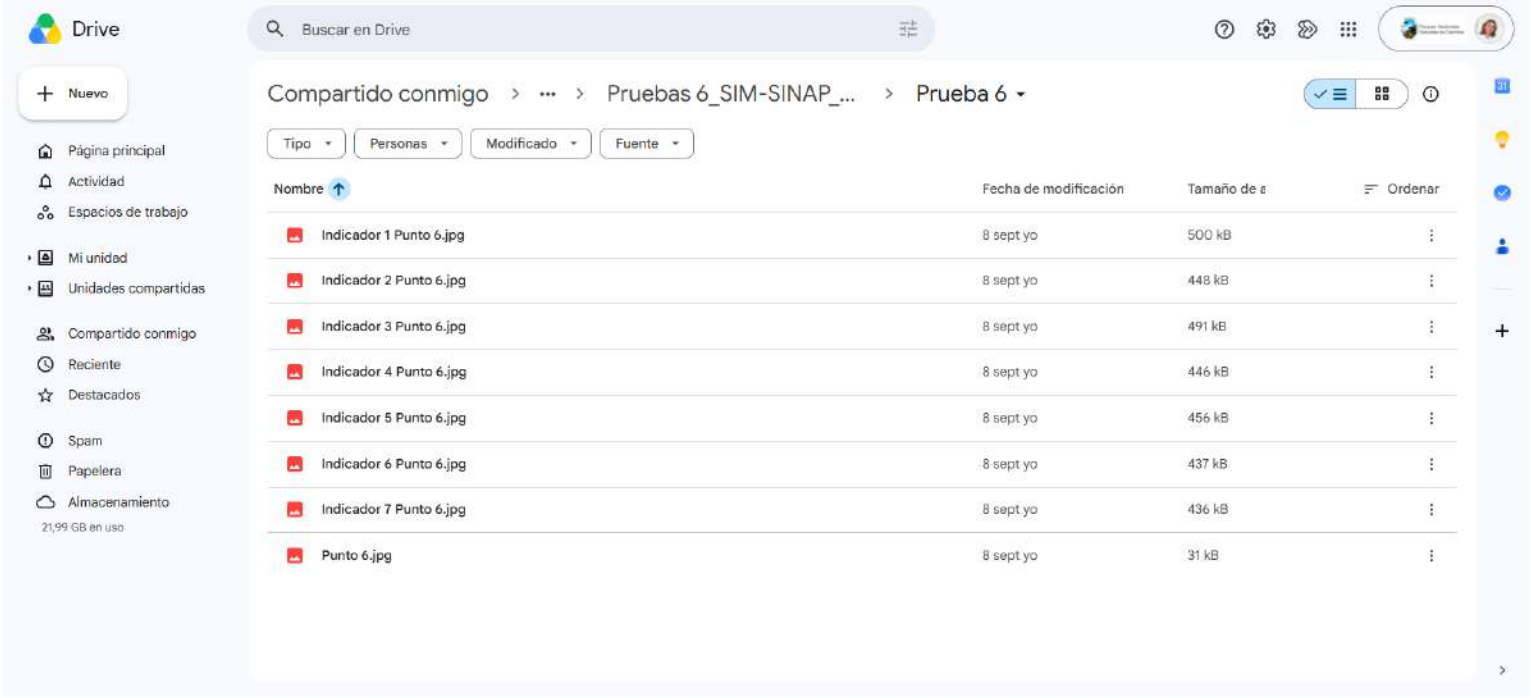

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Compartido conmigo > ... > Pruebas 4_SIM-SINAP_... > Punto 4
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Indicador 1 Prueba 4.mp4 7 sept yo 31,7 MB
Indicador 2 Prueba 4.mp4 7 sept yo 27,2 MB
Indicador 3 Prueba 4.mp4 7 sept yo 27 MB
Indicador 4 Prueba 4.mp4 7 sept yo 21,3 MB
Indicador 5 Prueba 4.mp4 7 sept yo 25,7 MB
Indicador 6 Prueba 4.mp4 7 sept yo 22,9 MB
Indicador 7 Prueba 4.mp4 7 sept yo 2,2 MB
SIMSINAP_Indicador_1-a_HojaMetodologica_ver1-1.pdf 7 sept yo 2 MB

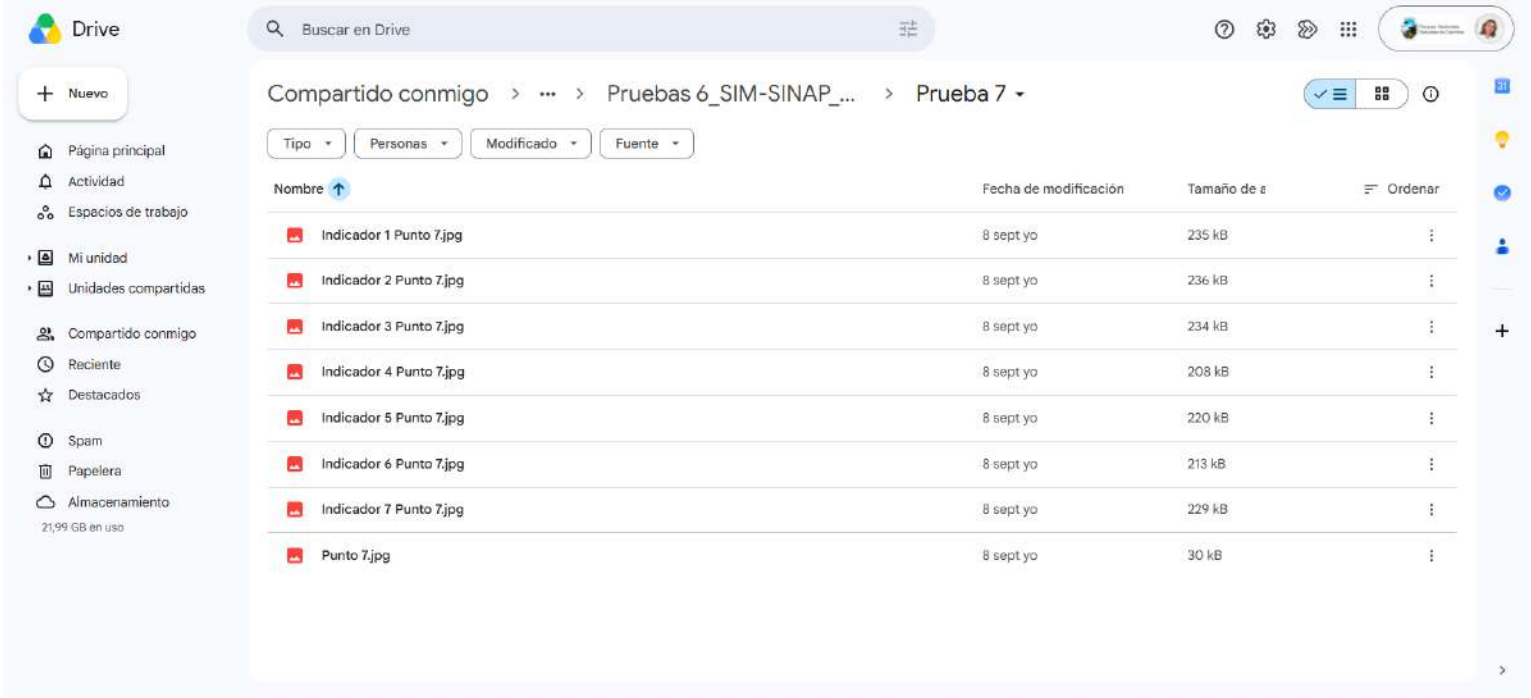

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
20,16 GB en uso
Compartido conmigo > FRONTEND RAUL > Pruebas 5_SIM-SINAP_... > Prueba 4 Pendiente
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Indicador 1 Punto 4.mp4
16:49 yo
27,4 MB
Indicador 2 Punto 4.mp4
16:51 yo
25 MB
Indicador 3 Punto 4.mp4
16:46 yo
36,2 MB
SIMSINAP_Indicador_1-am_HojaMetodologica_ver1-1.pdf
16:45 yo
1017 kB

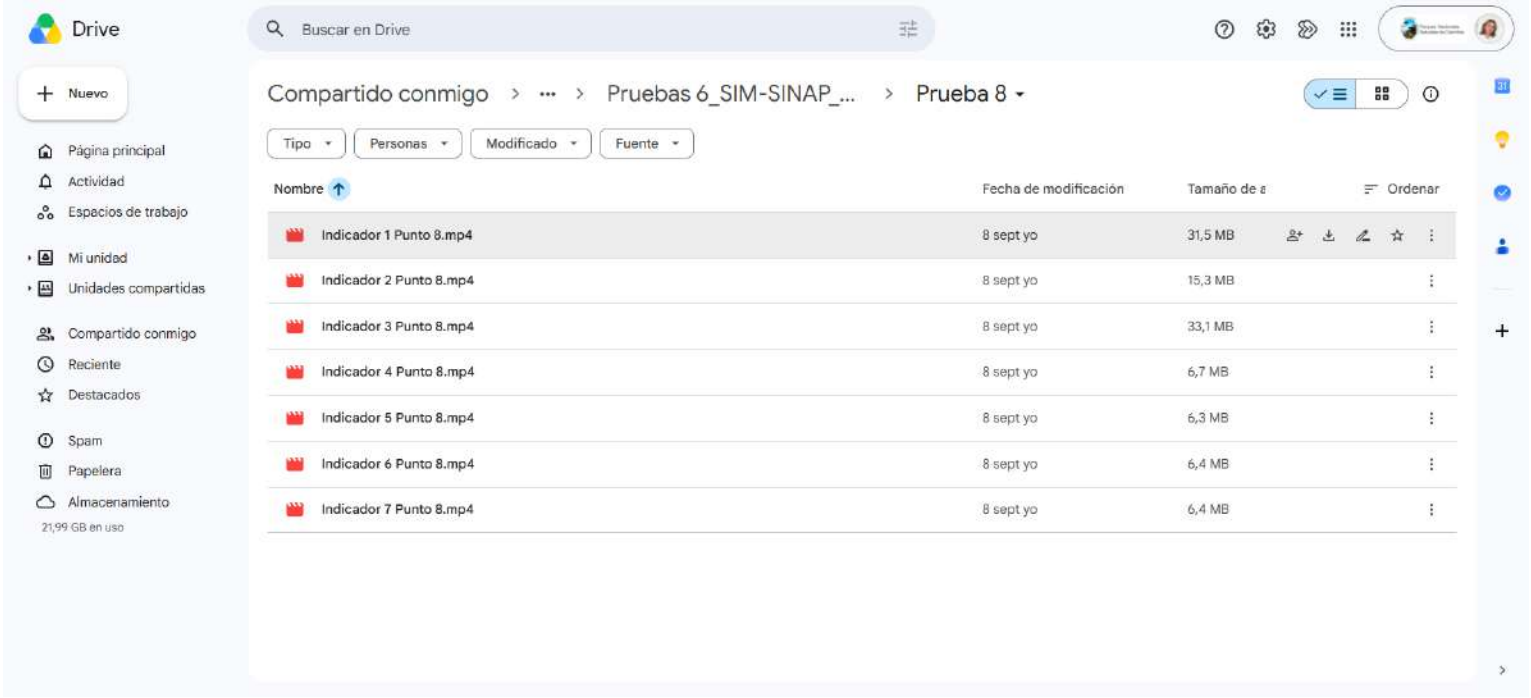

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Compartido conmigo
Pruebas 6_SIM-SINAP_...
Prueba 3
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Indicador 1 Prueba 3.jpg
7 sept yo
150 kB
Indicador 2 Prueba 3.jpg
7 sept yo
158 kB
Indicador 3 Prueba 3.jpg
7 sept yo
152 kB
Indicador 4 Prueba 3.jpg
7 sept yo
148 kB
Indicador 5 Prueba 3.jpg
7 sept yo
145 kB
Indicador 6 Prueba 3.jpg
7 sept yo
143 kB
Indicador 7 Prueba 3.jpg
7 sept yo
146 kB

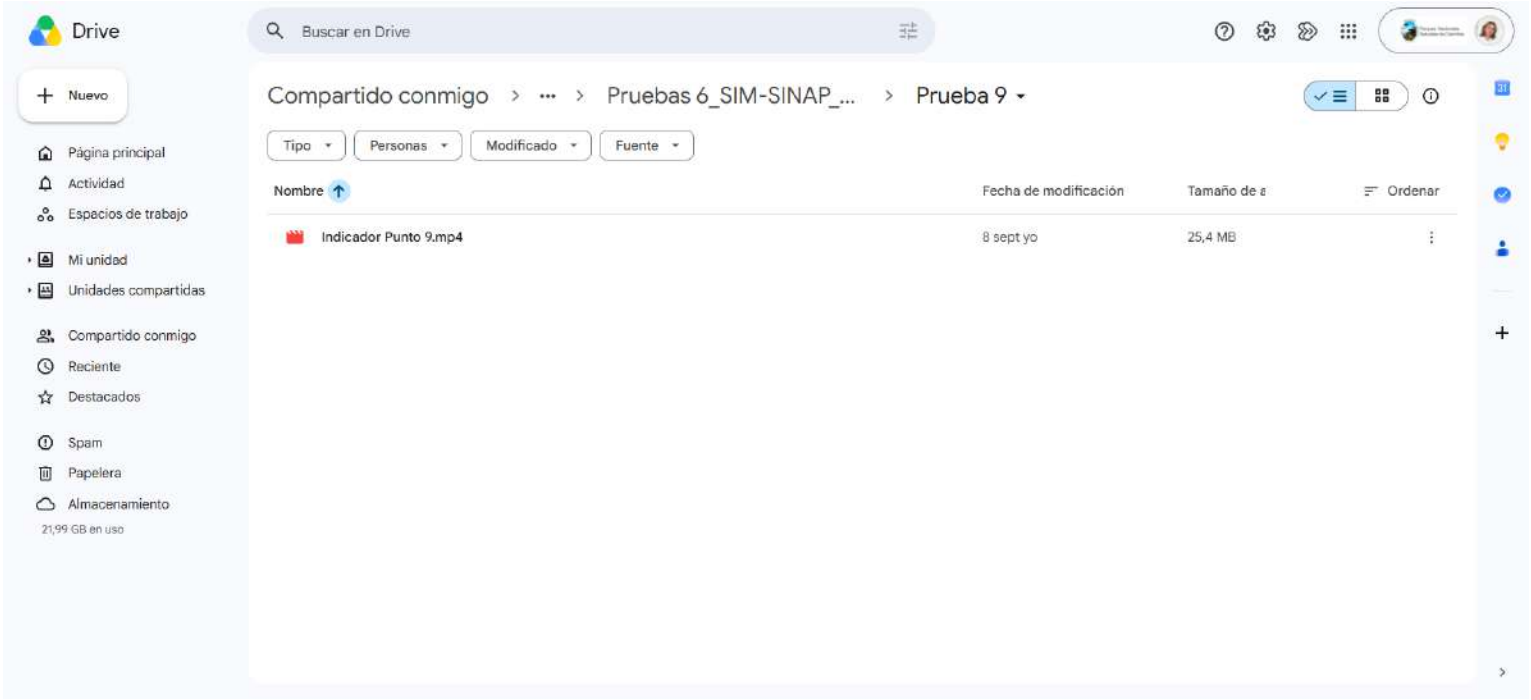

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Compartido conmigo
Pruebas 6_SIM-SINAP_...
Prueba 4
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Indicador 1 Punto 4.jpg
8 sept yo
139 kB
Indicador 2 Punto 4.jpg
8 sept yo
138 kB
Indicador 3 Punto 4.jpg
8 sept yo
145 kB
Indicador 4 Punto 4.jpg
8 sept yo
133 kB
Indicador 5 Punto 4.jpg
8 sept yo
141 kB
Indicador 6 Punto 4.jpg
8 sept yo
136 kB
Indicador 7 Punto 4.jpg
8 sept yo
137 kB
Punto 4 .jpg
8 sept yo
23 kB

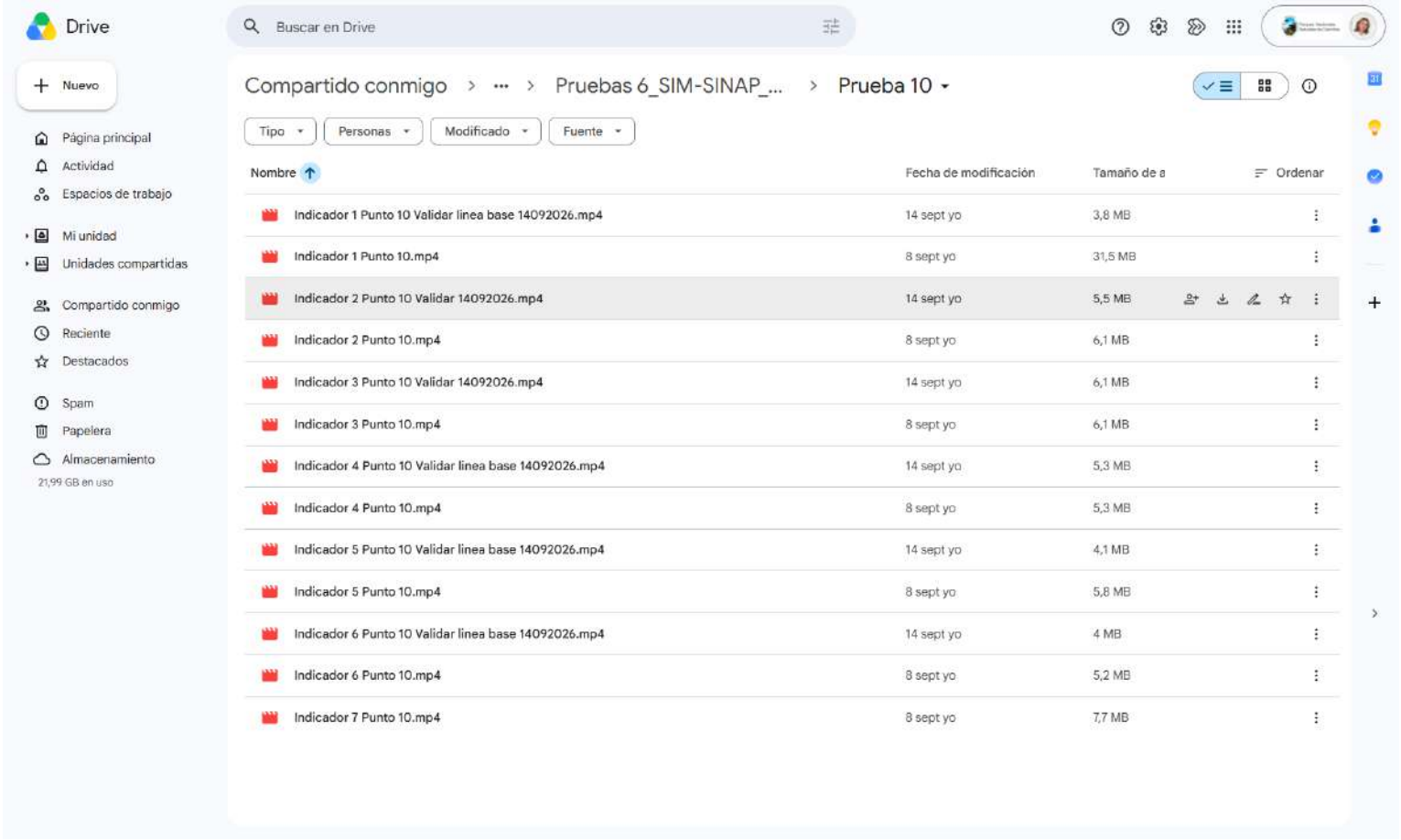

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Compartido conmigo
Pruebas 6_SIM-SINAP_...
Prueba 5
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Indicador 1 Punto 5.jpg
8 sept yo
278 kB
Indicador 2 Punto 5.jpg
8 sept yo
281 kB
Indicador 3 Punto 5.jpg
8 sept yo
273 kB
Indicador 4 Punto 5.jpg
8 sept yo
281 kB
Indicador 5 Punto 5.jpg
8 sept yo
280 kB
Indicador 6 Punto 5.jpg
8 sept yo
280 kB
Indicador 7 Punto 5.jpg
8 sept yo
281 kB
Punto 5.jpg
8 sept yo
22 kB

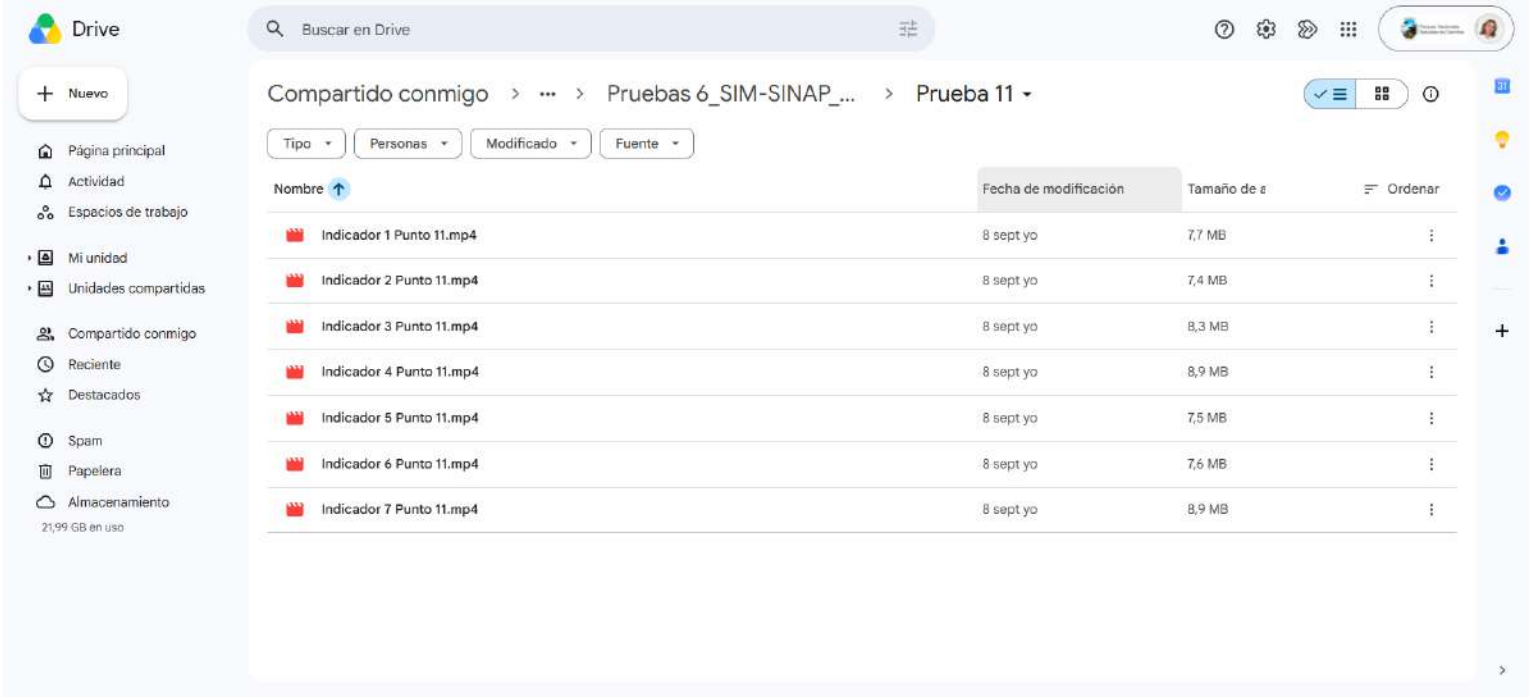

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Compartido conmigo > ... > Pruebas 6_SIM-SINAP_... > Prueba 6
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Indicador 1 Punto 6.jpg 8 sept yo 500 kB
Indicador 2 Punto 6.jpg 8 sept yo 448 kB
Indicador 3 Punto 6.jpg 8 sept yo 491 kB
Indicador 4 Punto 6.jpg 8 sept yo 446 kB
Indicador 5 Punto 6.jpg 8 sept yo 456 kB
Indicador 6 Punto 6.jpg 8 sept yo 437 kB
Indicador 7 Punto 6.jpg 8 sept yo 436 kB
Punto 6.jpg 8 sept yo 31 kB

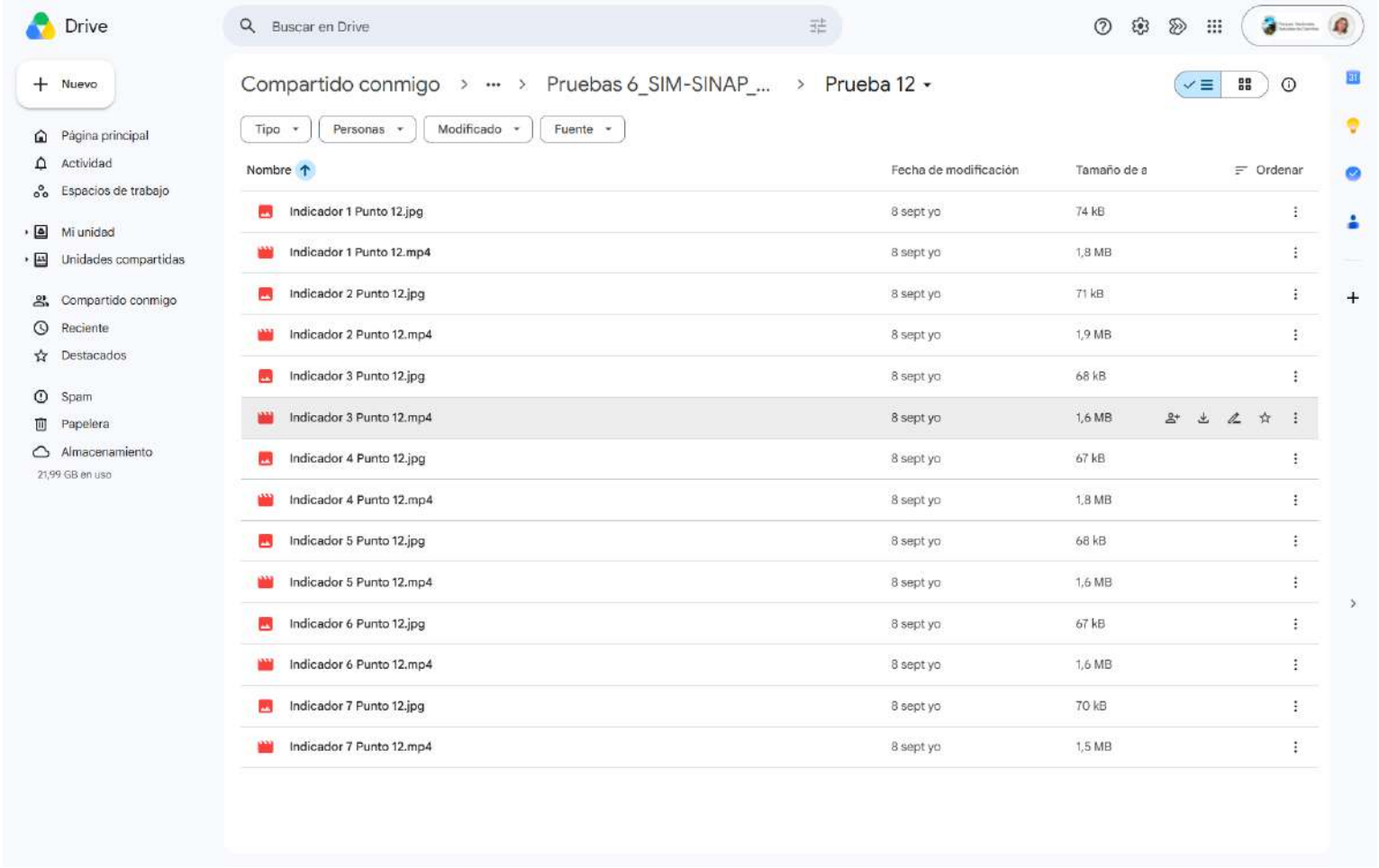

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Compartido conmigo > ... > Pruebas 6_SIM-SINAP_... > Prueba 7
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Indicador 1 Punto 7.jpg 8 sept yo 235 kB
Indicador 2 Punto 7.jpg 8 sept yo 236 kB
Indicador 3 Punto 7.jpg 8 sept yo 234 kB
Indicador 4 Punto 7.jpg 8 sept yo 208 kB
Indicador 5 Punto 7.jpg 8 sept yo 220 kB
Indicador 6 Punto 7.jpg 8 sept yo 213 kB
Indicador 7 Punto 7.jpg 8 sept yo 229 kB
Punto 7.jpg 8 sept yo 30 kB

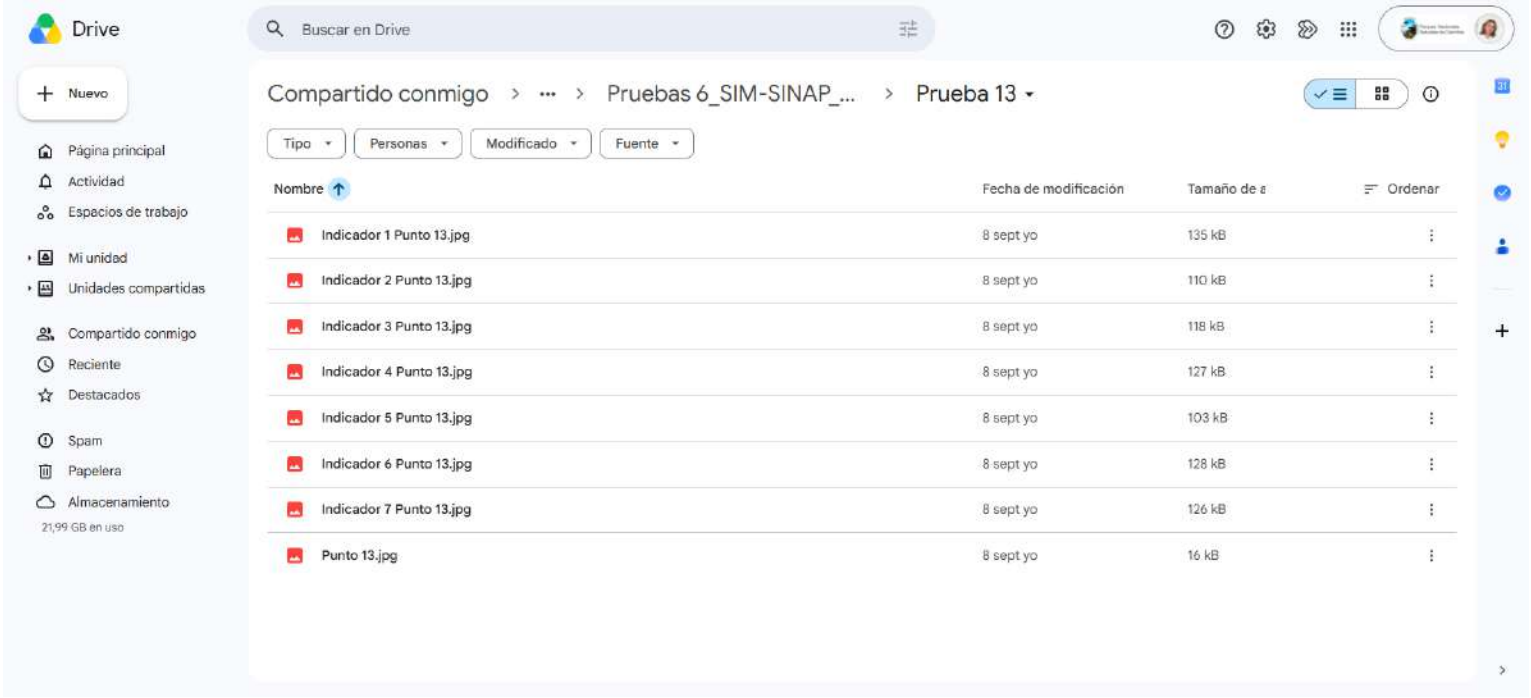

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Compartido conmigo > ... > Pruebas 6_SIM-SINAP_... > Prueba 8
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Indicador 1 Punto 8.mp4 8 sept yo 31,5 MB
Indicador 2 Punto 8.mp4 8 sept yo 15,3 MB
Indicador 3 Punto 8.mp4 8 sept yo 33,1 MB
Indicador 4 Punto 8.mp4 8 sept yo 6,7 MB
Indicador 5 Punto 8.mp4 8 sept yo 6,3 MB
Indicador 6 Punto 8.mp4 8 sept yo 6,4 MB
Indicador 7 Punto 8.mp4 8 sept yo 6,4 MB

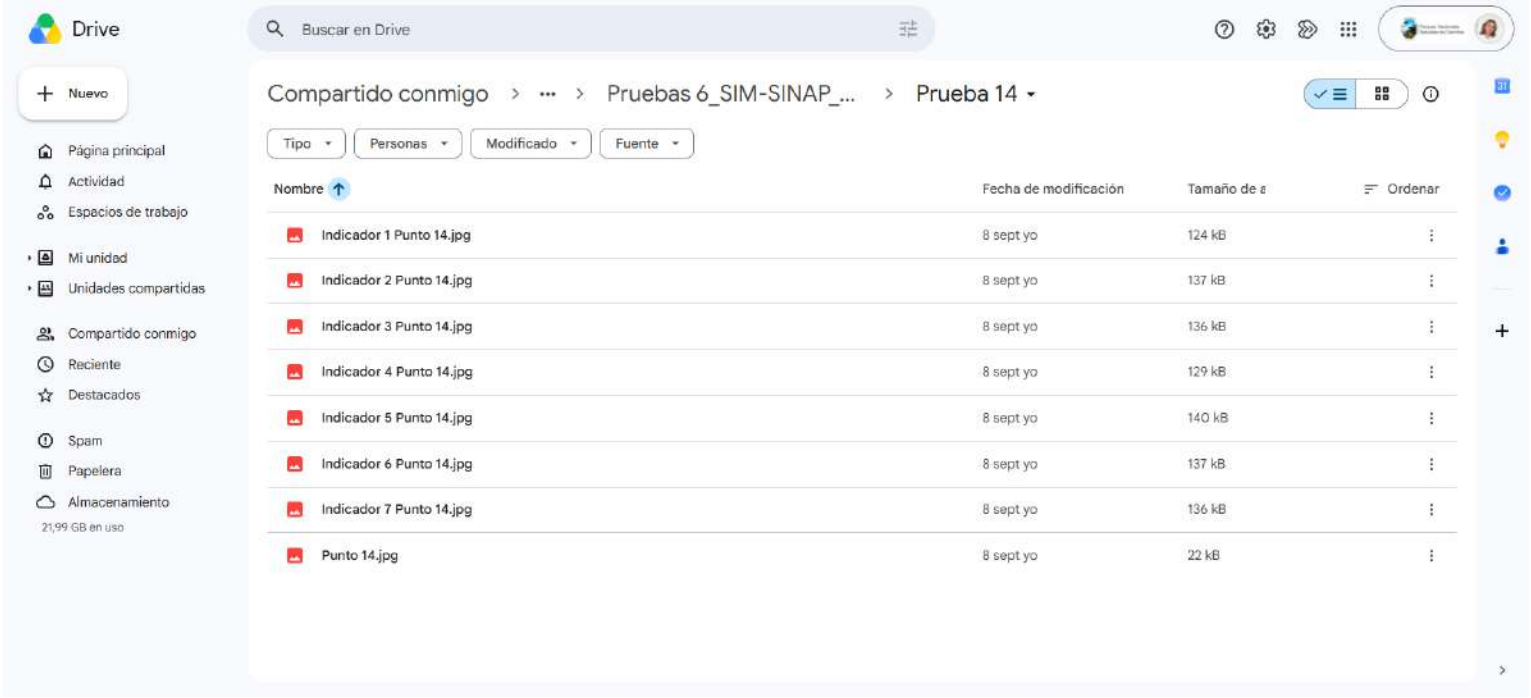

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Compartido conmigo
Pruebas 6_SIM-SINAP_...
Prueba 9
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Indicador Punto 9.mp4
8 sept yo
25,4 MB

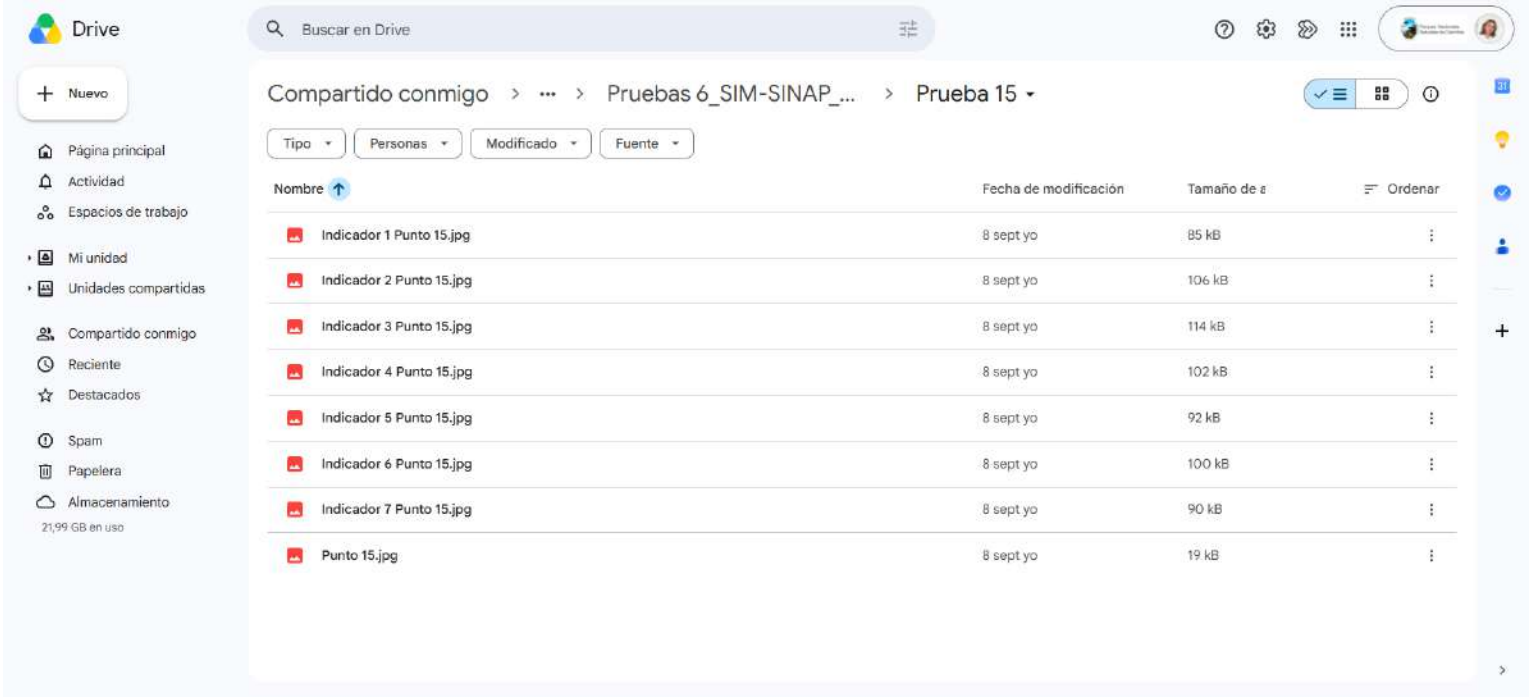

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Compartido conmigo > ... > Pruebas 6_SIM-SINAP_... > Prueba 10
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Indicador 1 Punto 10 Validar linea base 14092026.mp4 14 sept yo 3,8 MB
Indicador 1 Punto 10.mp4 8 sept yo 31,5 MB
Indicador 2 Punto 10 Validar 14092026.mp4 14 sept yo 5,5 MB
Indicador 2 Punto 10.mp4 8 sept yo 6,1 MB
Indicador 3 Punto 10 Validar 14092026.mp4 14 sept yo 6,1 MB
Indicador 3 Punto 10.mp4 8 sept yo 6,1 MB
Indicador 4 Punto 10 Validar linea base 14092026.mp4 14 sept yo 5,3 MB
Indicador 4 Punto 10.mp4 8 sept yo 5,3 MB
Indicador 5 Punto 10 Validar linea base 14092026.mp4 14 sept yo 4,1 MB
Indicador 5 Punto 10.mp4 8 sept yo 5,8 MB
Indicador 6 Punto 10 Validar linea base 14092026.mp4 14 sept yo 4 MB
Indicador 6 Punto 10.mp4 8 sept yo 5,2 MB
Indicador 7 Punto 10.mp4 8 sept yo 7,7 MB

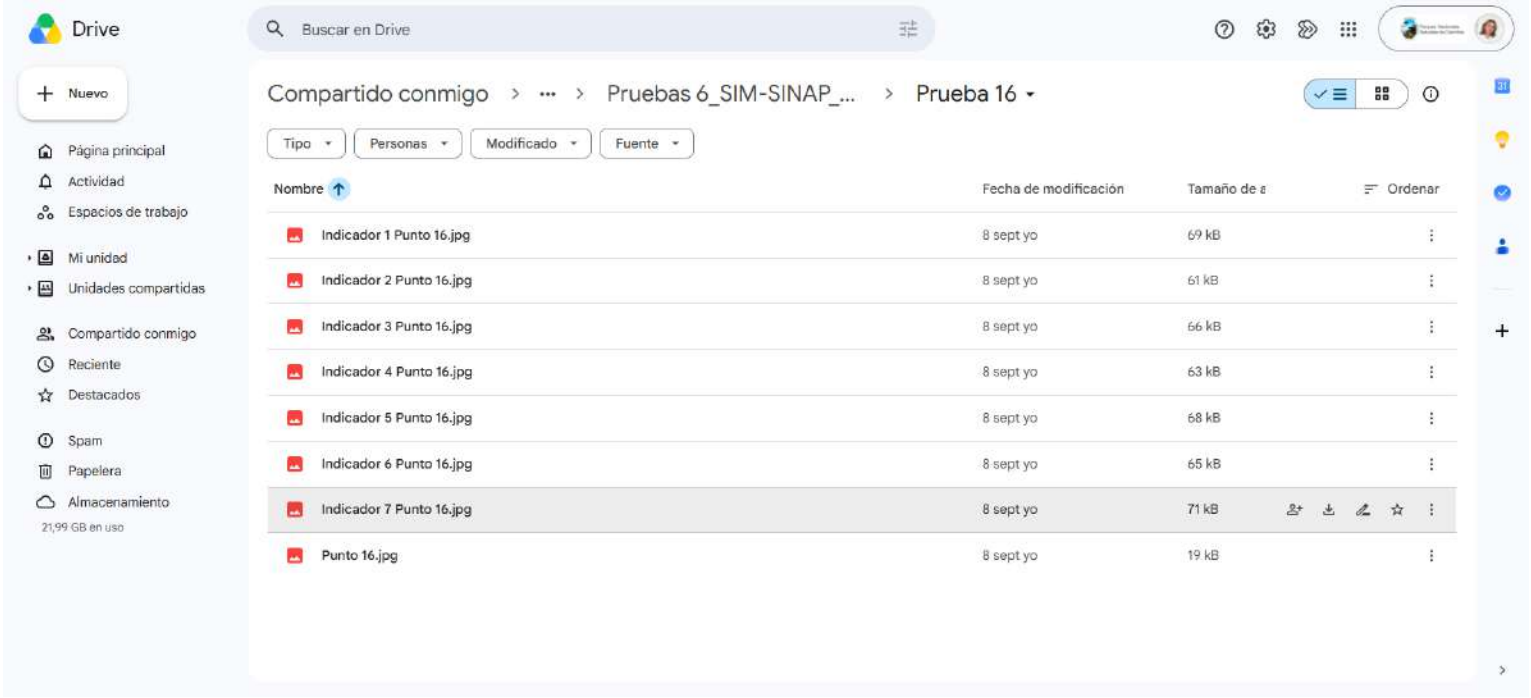

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Compartido conmigo > ... > Pruebas 6_SIM-SINAP_... > Prueba 11
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Indicador 1 Punto 11.mp4 8 sept yo 7,7 MB
Indicador 2 Punto 11.mp4 8 sept yo 7,4 MB
Indicador 3 Punto 11.mp4 8 sept yo 8,3 MB
Indicador 4 Punto 11.mp4 8 sept yo 8,9 MB
Indicador 5 Punto 11.mp4 8 sept yo 7,5 MB
Indicador 6 Punto 11.mp4 8 sept yo 7,6 MB
Indicador 7 Punto 11.mp4 8 sept yo 8,9 MB

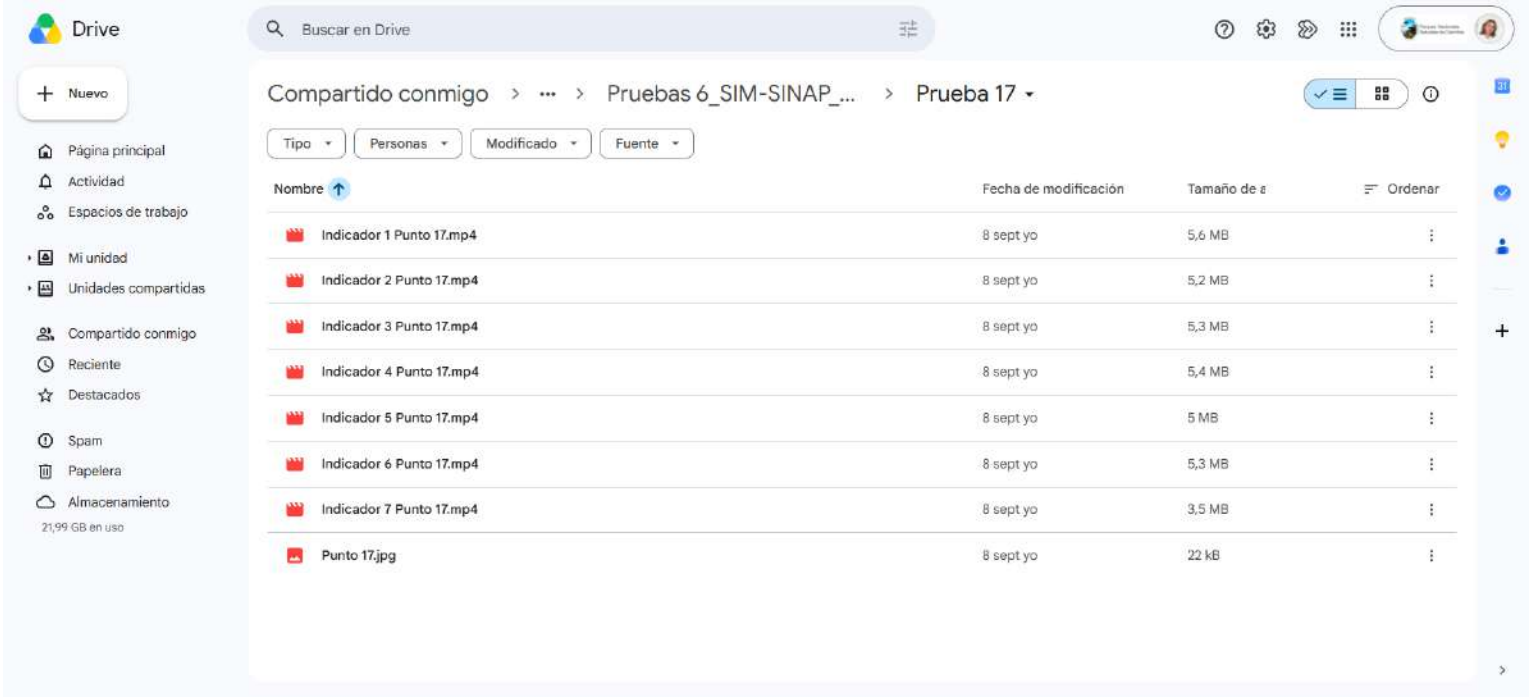

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Compartido conmigo > ... > Pruebas 6_SIM-SINAP_... > Prueba 12
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Indicador 1 Punto 12.jpg 8 sept yo 74 kB
Indicador 1 Punto 12.mp4 8 sept yo 1,8 MB
Indicador 2 Punto 12.jpg 8 sept yo 71 kB
Indicador 2 Punto 12.mp4 8 sept yo 1,9 MB
Indicador 3 Punto 12.jpg 8 sept yo 68 kB
Indicador 3 Punto 12.mp4 8 sept yo 1,6 MB
Indicador 4 Punto 12.jpg 8 sept yo 67 kB
Indicador 4 Punto 12.mp4 8 sept yo 1,8 MB
Indicador 5 Punto 12.jpg 8 sept yo 68 kB
Indicador 5 Punto 12.mp4 8 sept yo 1,6 MB
Indicador 6 Punto 12.jpg 8 sept yo 67 kB
Indicador 6 Punto 12.mp4 8 sept yo 1,6 MB
Indicador 7 Punto 12.jpg 8 sept yo 70 kB
Indicador 7 Punto 12.mp4 8 sept yo 1,5 MB

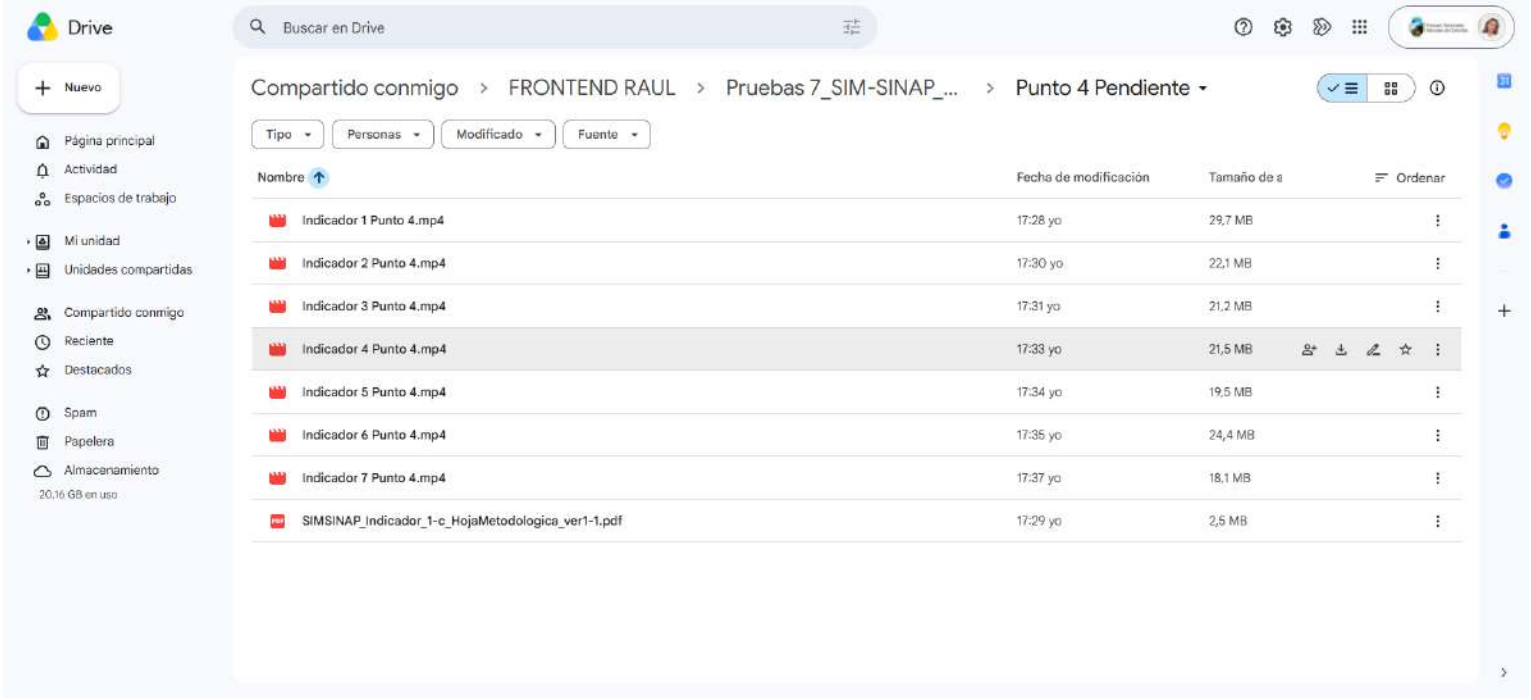

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Compartido conmigo > ... > Pruebas 6_SIM-SINAP_... > Prueba 13
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Indicador 1 Punto 13.jpg 8 sept yo 135 kB
Indicador 2 Punto 13.jpg 8 sept yo 110 kB
Indicador 3 Punto 13.jpg 8 sept yo 118 kB
Indicador 4 Punto 13.jpg 8 sept yo 127 kB
Indicador 5 Punto 13.jpg 8 sept yo 103 kB
Indicador 6 Punto 13.jpg 8 sept yo 128 kB
Indicador 7 Punto 13.jpg 8 sept yo 126 kB
Punto 13.jpg 8 sept yo 16 kB

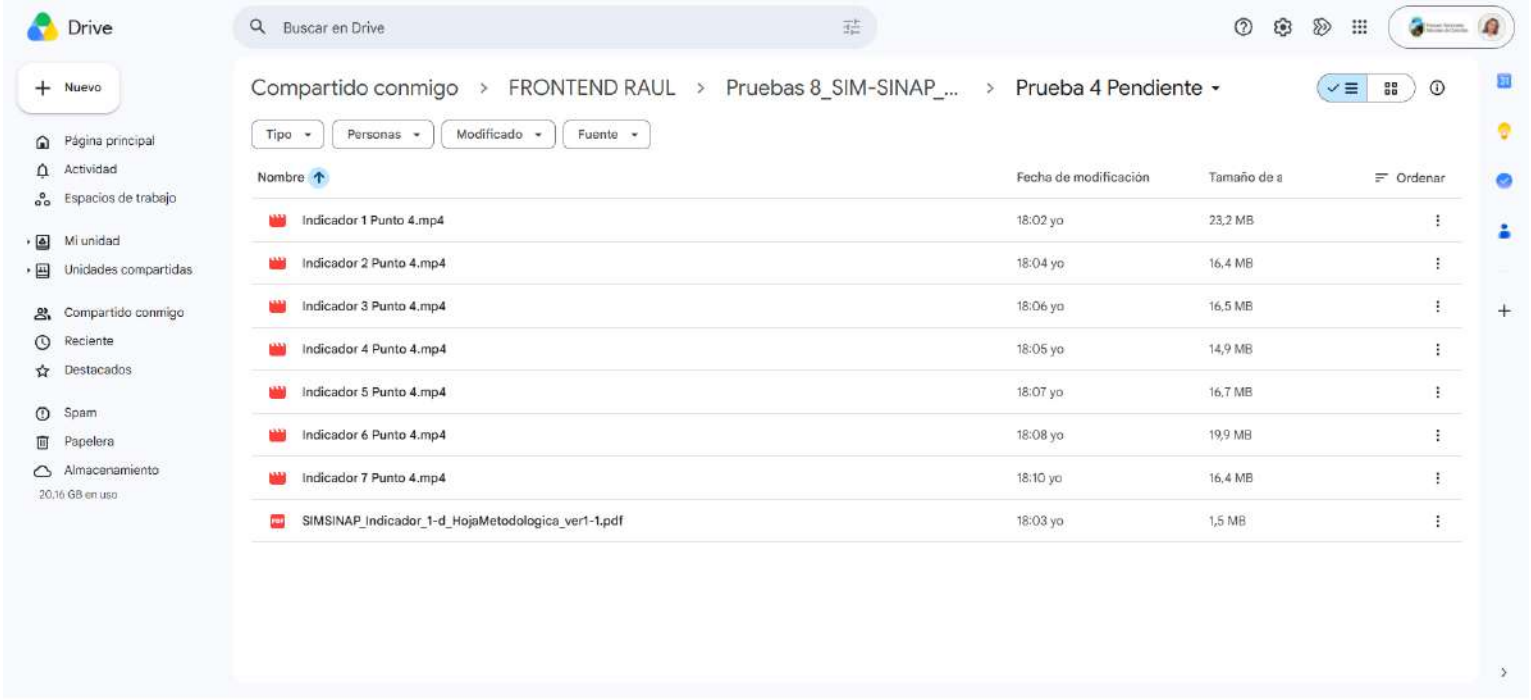

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Compartido conmigo > ... > Pruebas 6_SIM-SINAP_... > Prueba 14
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Indicador 1 Punto 14.jpg 8 sept yo 124 kB
Indicador 2 Punto 14.jpg 8 sept yo 137 kB
Indicador 3 Punto 14.jpg 8 sept yo 136 kB
Indicador 4 Punto 14.jpg 8 sept yo 129 kB
Indicador 5 Punto 14.jpg 8 sept yo 140 kB
Indicador 6 Punto 14.jpg 8 sept yo 137 kB
Indicador 7 Punto 14.jpg 8 sept yo 136 kB
Punto 14.jpg 8 sept yo 22 kB

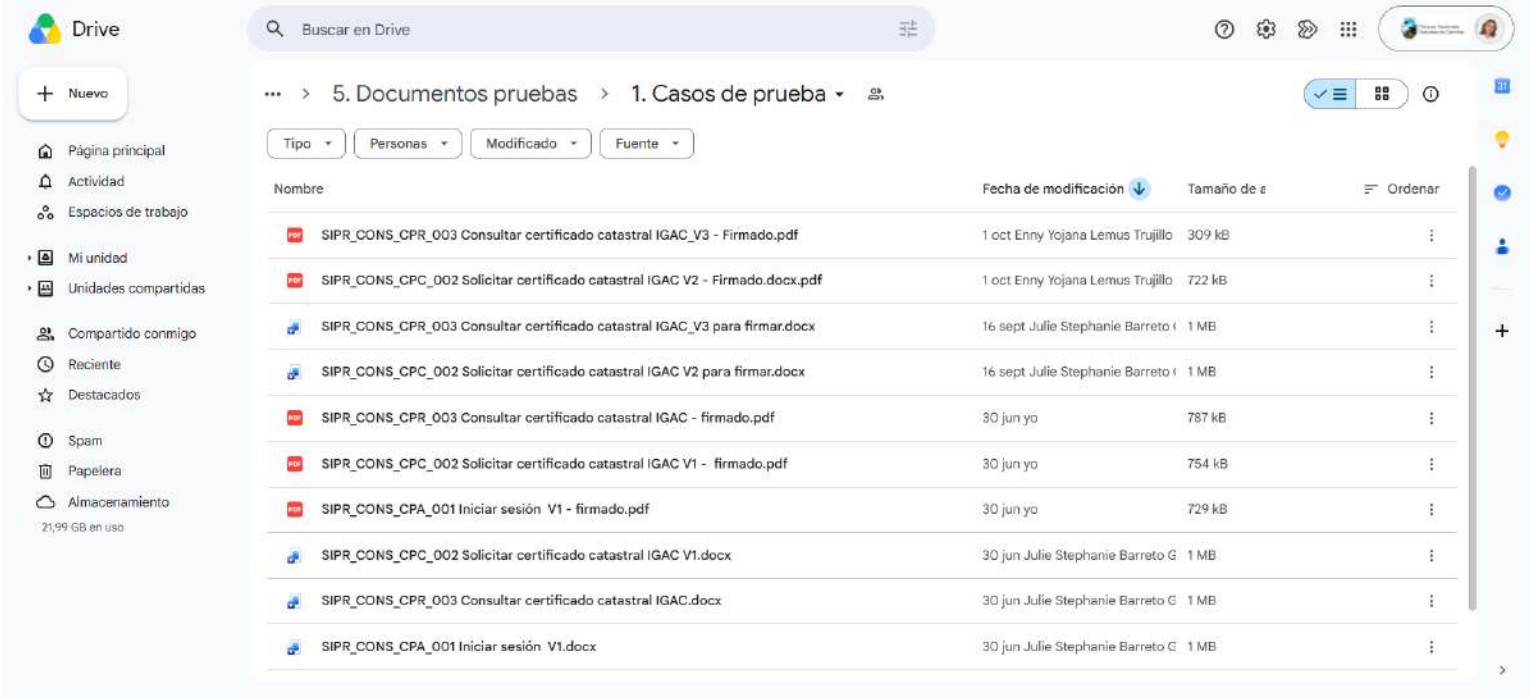

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Compartido conmigo > ... > Pruebas 6_SIM-SINAP_... > Prueba 15
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Indicador 1 Punto 15.jpg 8 sept yo 85 kB
Indicador 2 Punto 15.jpg 8 sept yo 106 kB
Indicador 3 Punto 15.jpg 8 sept yo 114 kB
Indicador 4 Punto 15.jpg 8 sept yo 102 kB
Indicador 5 Punto 15.jpg 8 sept yo 92 kB
Indicador 6 Punto 15.jpg 8 sept yo 100 kB
Indicador 7 Punto 15.jpg 8 sept yo 90 kB
Punto 15.jpg 8 sept yo 19 kB

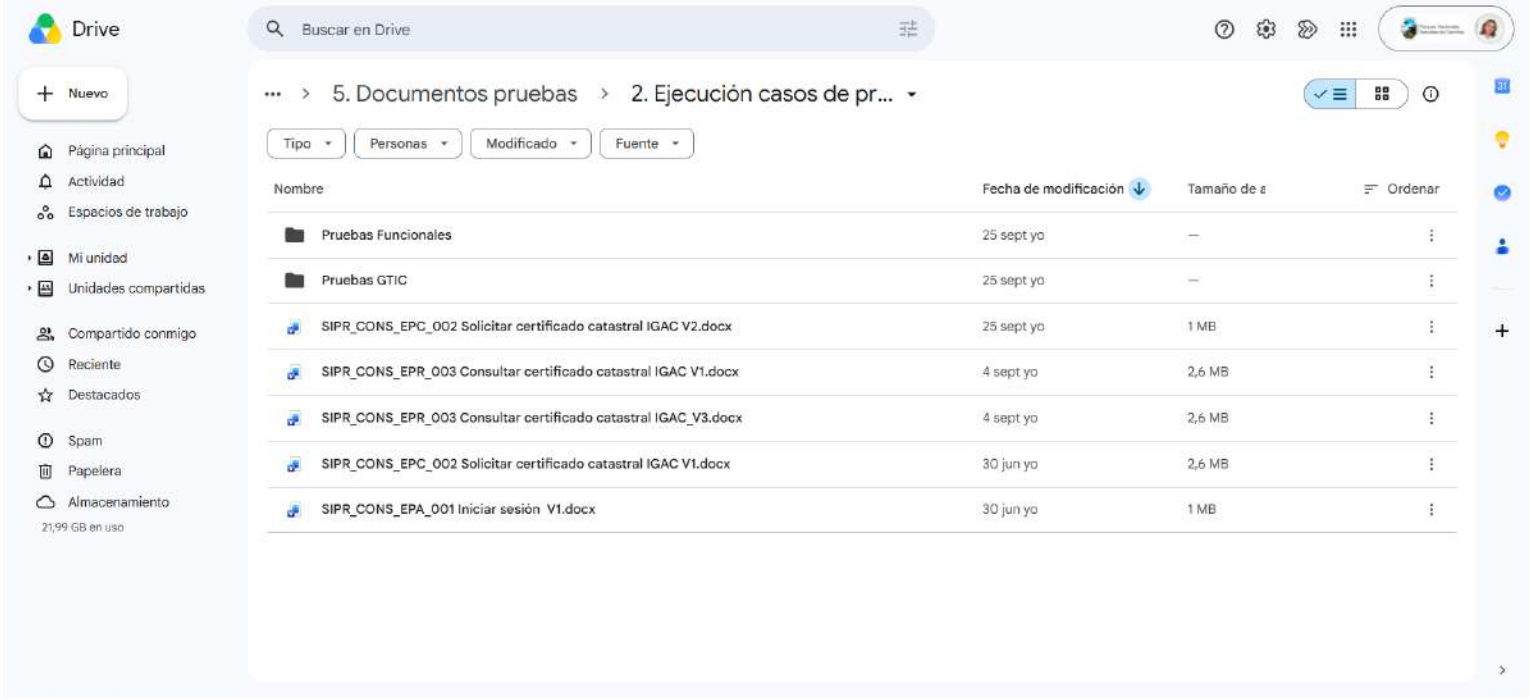

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Compartido conmigo > ... > Pruebas 6_SIM-SINAP_... > Prueba 16
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Indicador 1 Punto 16.jpg 8 sept yo 69 kB
Indicador 2 Punto 16.jpg 8 sept yo 61 kB
Indicador 3 Punto 16.jpg 8 sept yo 66 kB
Indicador 4 Punto 16.jpg 8 sept yo 63 kB
Indicador 5 Punto 16.jpg 8 sept yo 68 kB
Indicador 6 Punto 16.jpg 8 sept yo 65 kB
Indicador 7 Punto 16.jpg 8 sept yo 71 kB
Punto 16.jpg 8 sept yo 19 kB

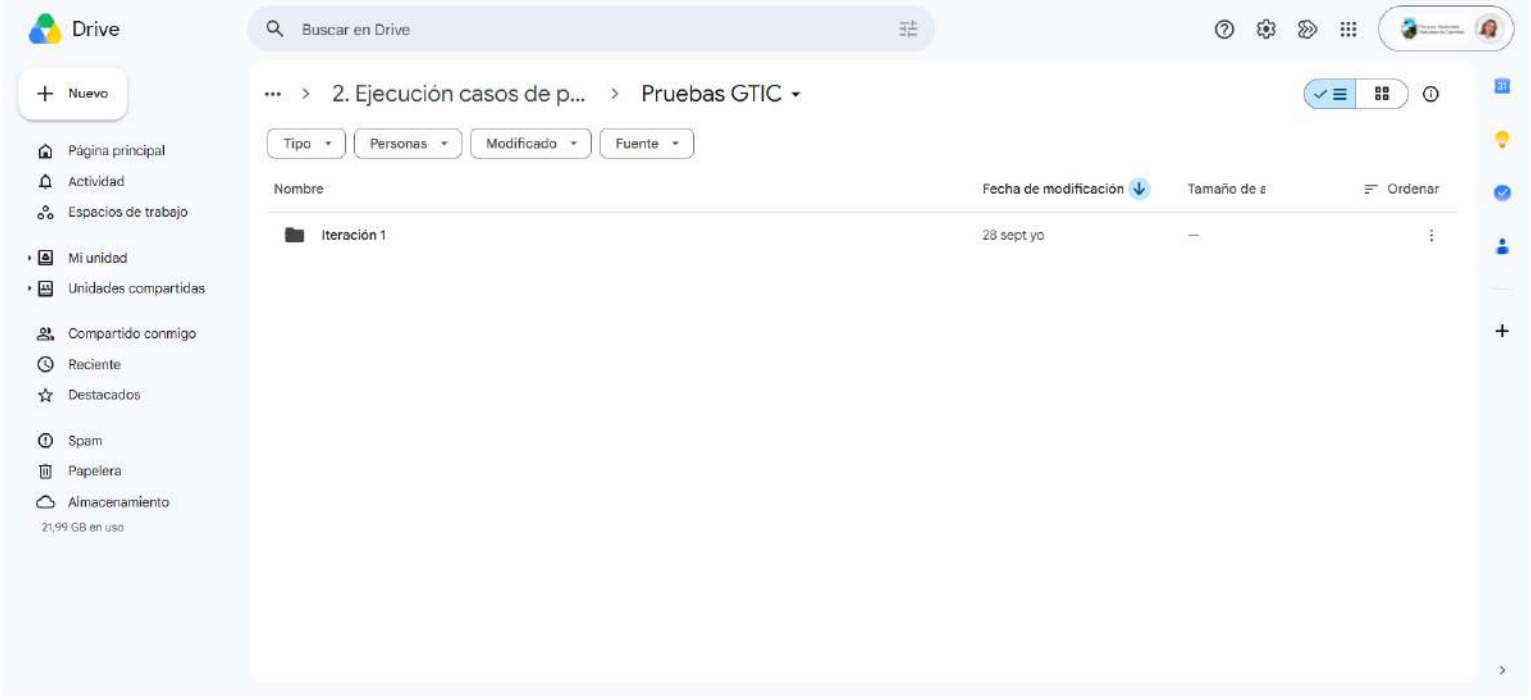

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Compartido conmigo > ... > Pruebas 6_SIM-SINAP_... > Prueba 17
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Indicador 1 Punto 17.mp4 8 sept yo 5,6 MB
Indicador 2 Punto 17.mp4 8 sept yo 5,2 MB
Indicador 3 Punto 17.mp4 8 sept yo 5,3 MB
Indicador 4 Punto 17.mp4 8 sept yo 5,4 MB
Indicador 5 Punto 17.mp4 8 sept yo 5 MB
Indicador 6 Punto 17.mp4 8 sept yo 5,3 MB
Indicador 7 Punto 17.mp4 8 sept yo 3,5 MB
Punto 17.jpg 8 sept yo 22 kB

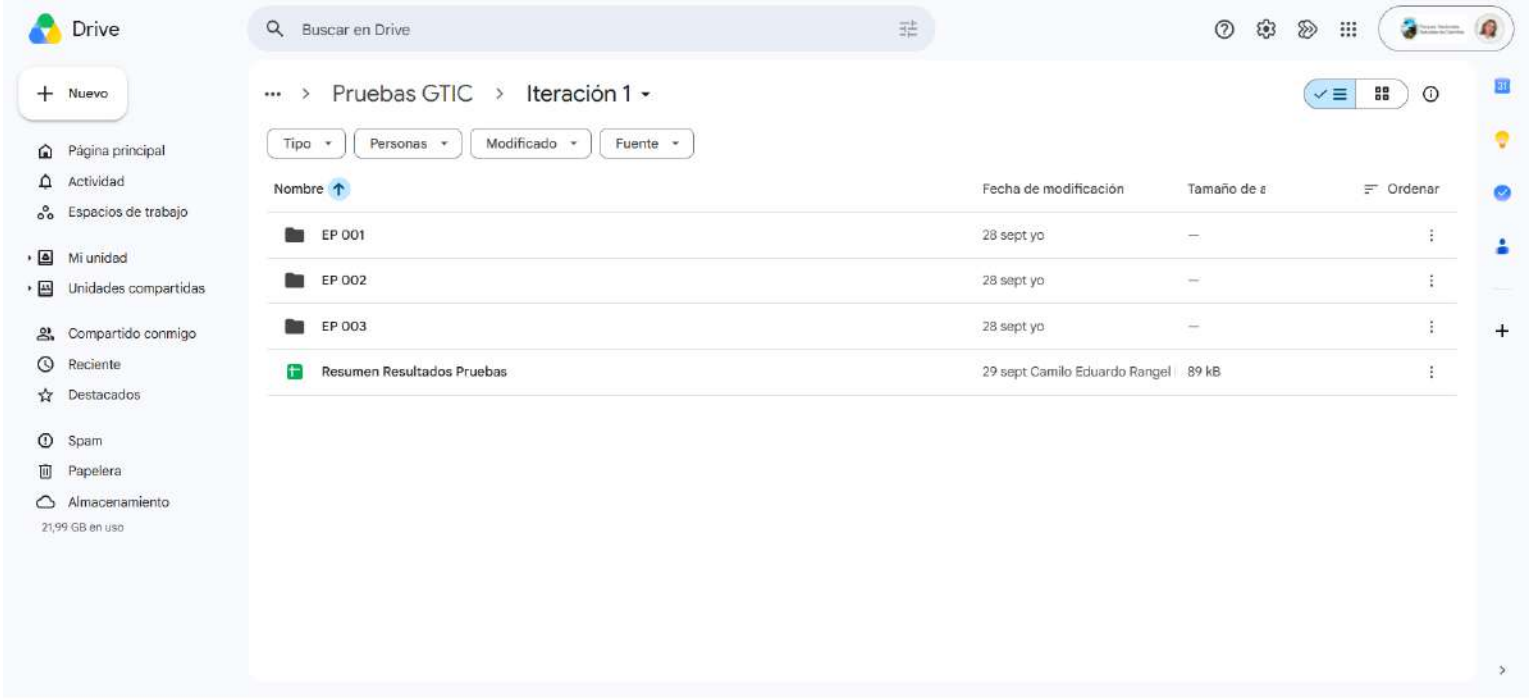

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
20,16 GB en uso
Compartido conmigo > FRONTEND RAUL > Pruebas 7_SIM-SINAP_... > Punto 4 Pendiente
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Indicador 1 Punto 4.mp4 17:28 yo 29,7 MB
Indicador 2 Punto 4.mp4 17:30 yo 22,1 MB
Indicador 3 Punto 4.mp4 17:31 yo 21,2 MB
Indicador 4 Punto 4.mp4 17:33 yo 21,5 MB
Indicador 5 Punto 4.mp4 17:34 yo 19,5 MB
Indicador 6 Punto 4.mp4 17:35 yo 24,4 MB
Indicador 7 Punto 4.mp4 17:37 yo 18,1 MB
SIMSINAP_Indicador_1-c_HojaMetodologica_ver1-1.pdf 17:29 yo 2,5 MB

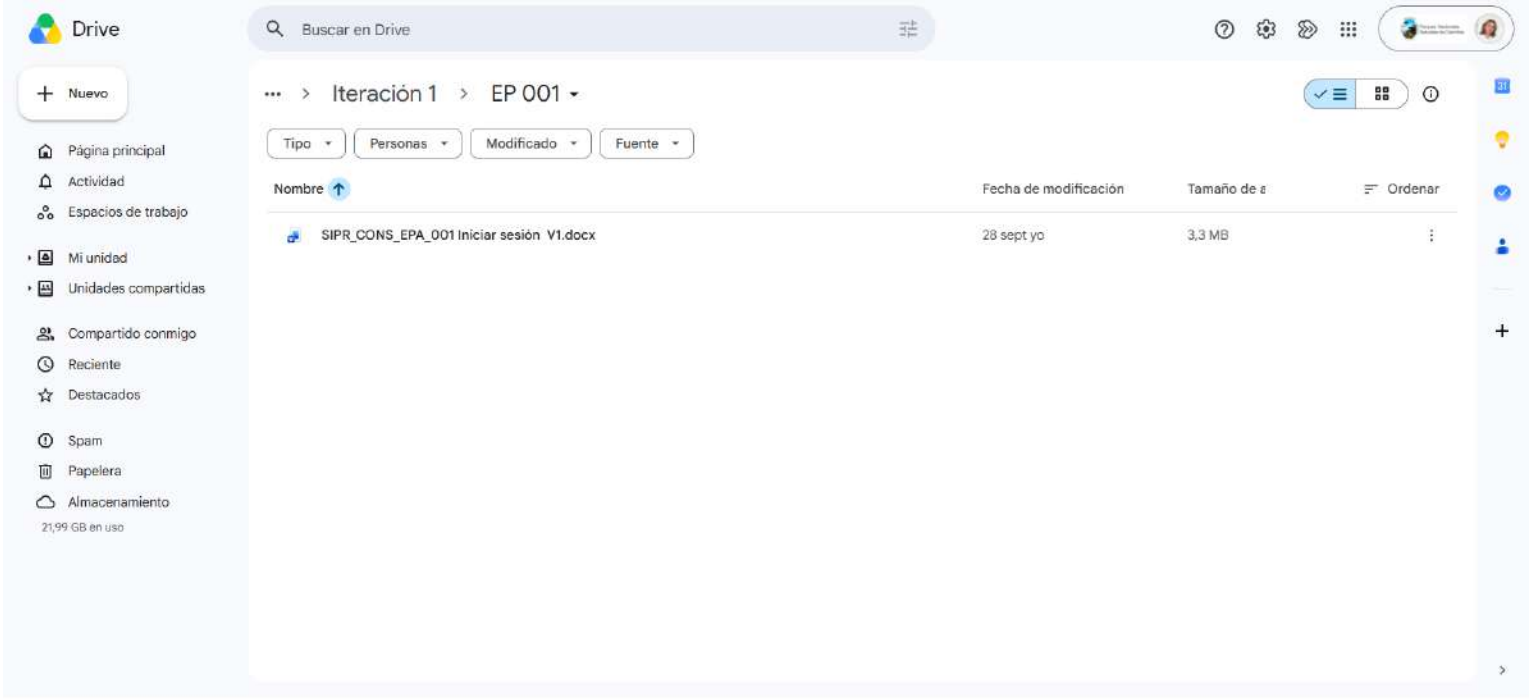

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
20,16 GB en uso
Compartido conmigo > FRONTEND RAUL > Pruebas 8_SIM-SINAP_... > Prueba 4 Pendiente
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Indicador 1 Punto 4.mp4 18:02 yo 23,2 MB
Indicador 2 Punto 4.mp4 18:04 yo 16,4 MB
Indicador 3 Punto 4.mp4 18:06 yo 16,5 MB
Indicador 4 Punto 4.mp4 18:05 yo 14,9 MB
Indicador 5 Punto 4.mp4 18:07 yo 16,7 MB
Indicador 6 Punto 4.mp4 18:08 yo 19,9 MB
Indicador 7 Punto 4.mp4 18:10 yo 16,4 MB
SIMSINAP_Indicador_1-d_HojaMetodologica_ver1-1.pdf 18:03 yo 1,5 MB

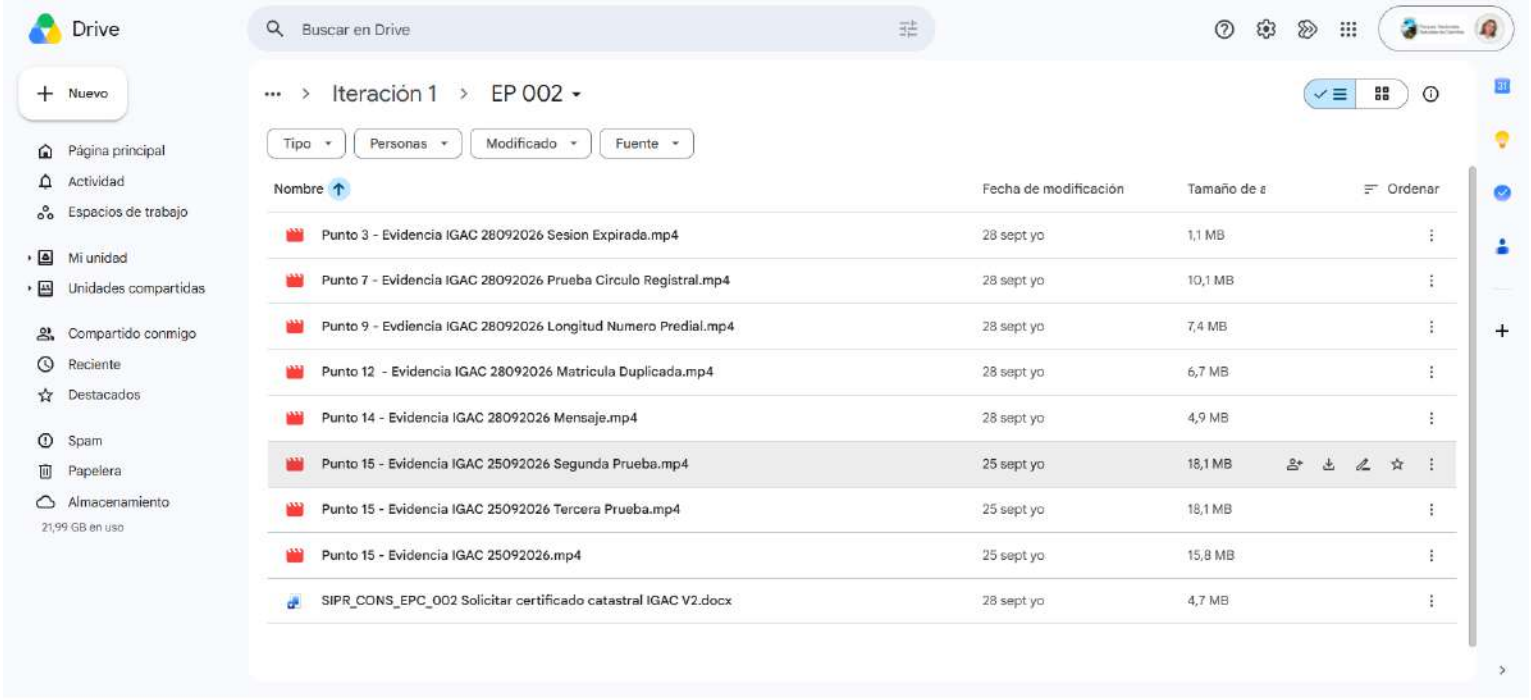

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
5. Documentos pruebas
1. Casos de prueba
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
SIPR_CONS_CPR_003 Consultar certificado catastral IGAC_V3 - Firmado.pdf 1 oct Enny Yojana Lemus Trujillo 309 kB
SIPR_CONS_CPC_002 Solicitar certificado catastral IGAC V2 - Firmado.docx.pdf 1 oct Enny Yojana Lemus Trujillo 722 kB
SIPR_CONS_CPR_003 Consultar certificado catastral IGAC_V3 para firmar.docx 16 sept Julie Stephanie Barreto (1 MB
SIPR_CONS_CPC_002 Solicitar certificado catastral IGAC V2 para firmar.docx 16 sept Julie Stephanie Barreto (1 MB
SIPR_CONS_CPR_003 Consultar certificado catastral IGAC - firmado.pdf 30 jun yo 787 kB
SIPR_CONS_CPC_002 Solicitar certificado catastral IGAC V1 - firmado.pdf 30 jun yo 754 kB
SIPR_CONS_CPA_001 Iniciar sesión V1 - firmado.pdf 30 jun yo 729 kB
SIPR_CONS_CPC_002 Solicitar certificado catastral IGAC V1.docx 30 jun Julie Stephanie Barreto G 1 MB
SIPR_CONS_CPR_003 Consultar certificado catastral IGAC.docx 30 jun Julie Stephanie Barreto G 1 MB
SIPR_CONS_CPA_001 Iniciar sesión V1.docx 30 jun Julie Stephanie Barreto G 1 MB

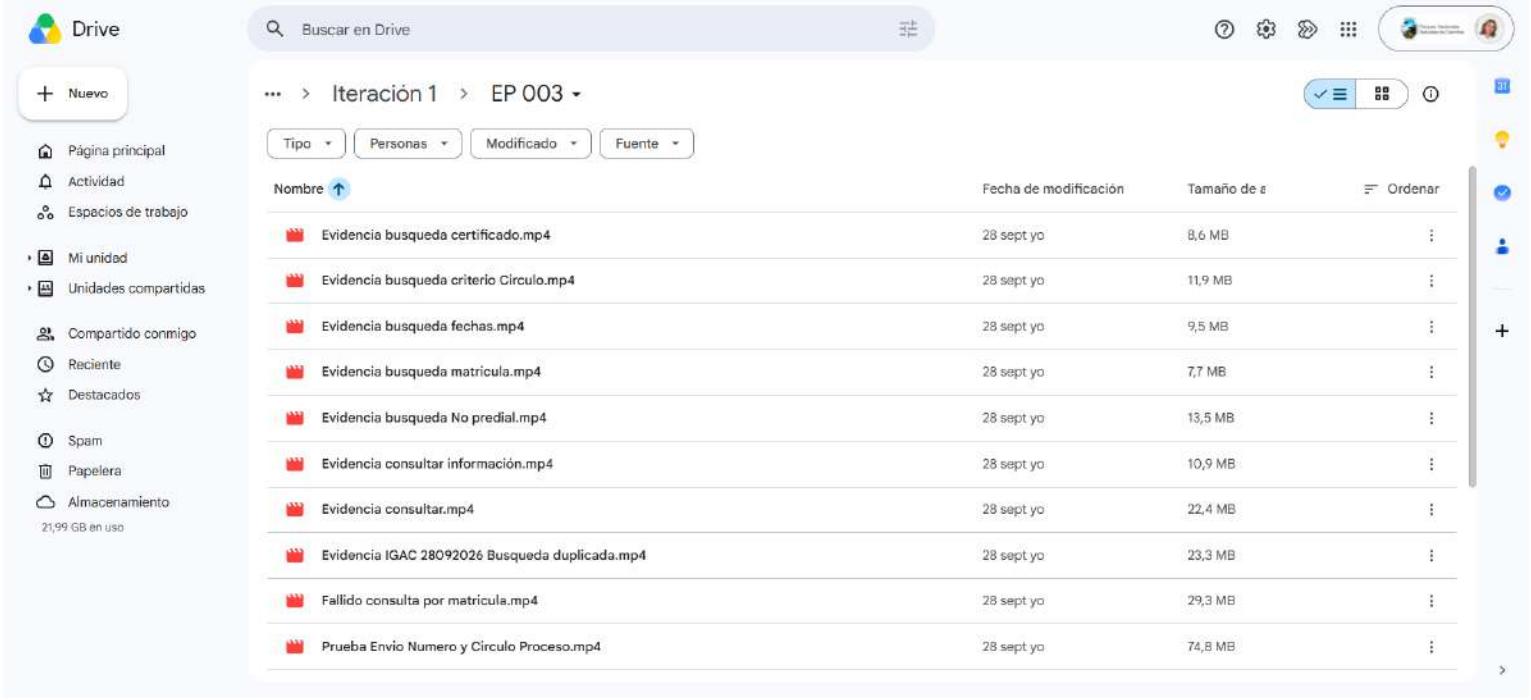

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
5. Documentos pruebas
2. Ejecución casos de pr...
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Pruebas Funcionales 25 sept yo —
Pruebas GTIC 25 sept yo —
SIPR_CONS_EPC_002 Solicitar certificado catastral IGAC V2.docx 25 sept yo 1 MB
SIPR_CONS_EPR_003 Consultar certificado catastral IGAC V1.docx 4 sept yo 2,6 MB
SIPR_CONS_EPR_003 Consultar certificado catastral IGAC_V3.docx 4 sept yo 2,6 MB
SIPR_CONS_EPC_002 Solicitar certificado catastral IGAC V1.docx 30 jun yo 2,6 MB
SIPR_CONS_EPA_001 Iniciar sesión V1.docx 30 jun yo 1 MB

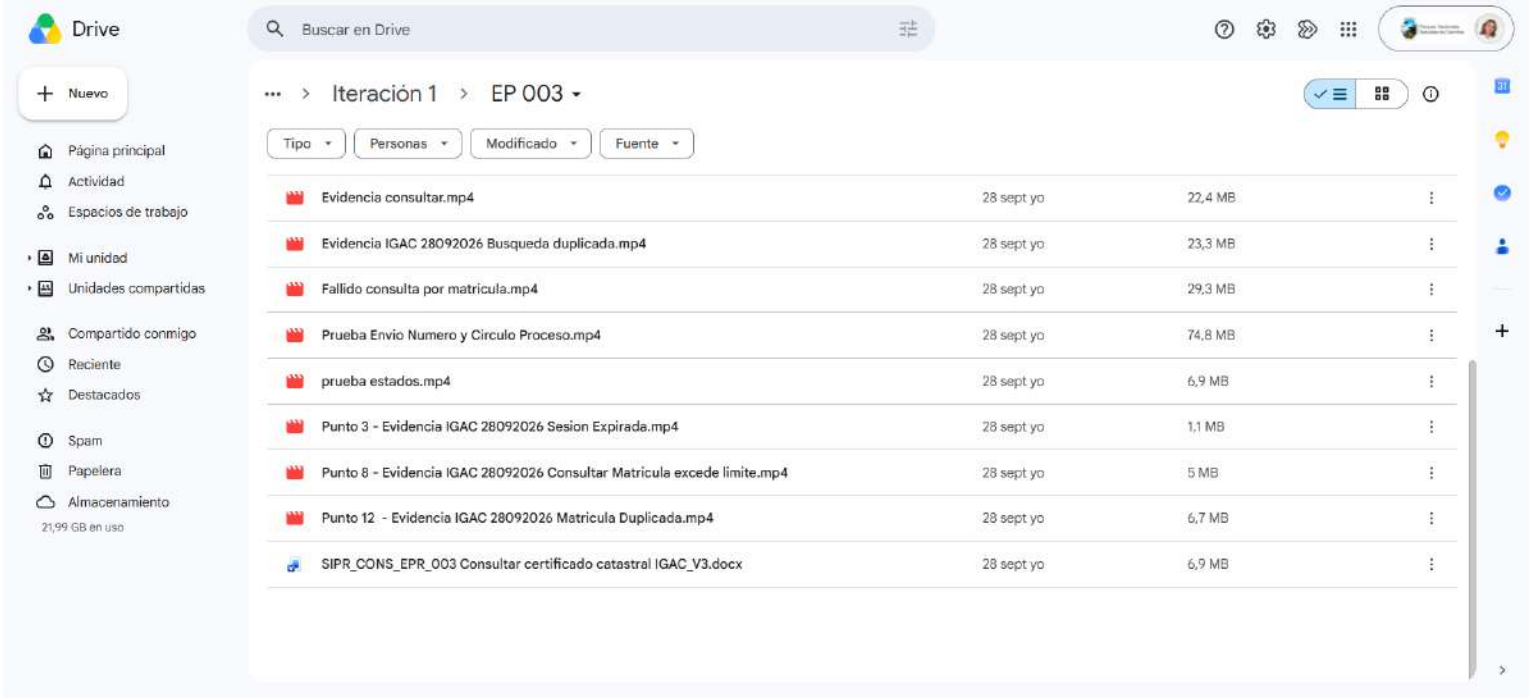

Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
2. Ejecución casos de p...
Pruebas GTIC
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Iteración 1
28 sept yo
—


Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Pruebas GTIC
Iteración 1
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
EP 001
28 sept yo
EP 002
28 sept yo
EP 003
28 sept yo
Resumen Resultados Pruebas
29 sept Camilo Eduardo Rangel
89 kB


Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Iteración 1
EP 001
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
SIPR_CONS_EPA_001 Iniciar sesión V1.docx
28 sept yo
3,3 MB


Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Iteración 1
EP 002
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Punto 3 - Evidencia IGAC 28092026 Sesion Expirada.mp4 28 sept yo 1,1 MB
Punto 7 - Evidencia IGAC 28092026 Prueba Circulo Registral.mp4 28 sept yo 10,1 MB
Punto 9 - Evdiencia IGAC 28092026 Longitud Numero Predial.mp4 28 sept yo 7,4 MB
Punto 12 - Evidencia IGAC 28092026 Matricula Duplicada.mp4 28 sept yo 6,7 MB
Punto 14 - Evidencia IGAC 28092026 Mensaje.mp4 28 sept yo 4,9 MB
Punto 15 - Evidencia IGAC 25092026 Segunda Prueba.mp4 25 sept yo 18,1 MB
Punto 15 - Evidencia IGAC 25092026 Tercera Prueba.mp4 25 sept yo 18,1 MB
Punto 15 - Evidencia IGAC 25092026.mp4 25 sept yo 15,8 MB
SIPR_CONS_EPC_002 Solicitar certificado catastral IGAC V2.docx 28 sept yo 4,7 MB


Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Iteración 1
EP 003
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Evidencia busqueda certificado.mp4 28 sept yo 8,6 MB
Evidencia busqueda criterio Circulo.mp4 28 sept yo 11,9 MB
Evidencia busqueda fechas.mp4 28 sept yo 9,5 MB
Evidencia busqueda matricula.mp4 28 sept yo 7,7 MB
Evidencia busqueda No predial.mp4 28 sept yo 13,5 MB
Evidencia consultar información.mp4 28 sept yo 10,9 MB
Evidencia consultar.mp4 28 sept yo 22,4 MB
Evidencia IGAC 28092026 Busqueda duplicada.mp4 28 sept yo 23,3 MB
Fallido consulta por matricula.mp4 28 sept yo 29,3 MB
Prueba Envio Numero y Circulo Proceso.mp4 28 sept yo 74,8 MB


Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
Iteración 1
EP 003
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Evidencia consultar.mp4 28 sept yo 22,4 MB
Evidencia IGAC 28092026 Busqueda duplicada.mp4 28 sept yo 23,3 MB
Fallido consulta por matricula.mp4 28 sept yo 29,3 MB
Prueba Envio Numero y Circulo Proceso.mp4 28 sept yo 74,8 MB
prueba estados.mp4 28 sept yo 6,9 MB
Punto 3 - Evidencia IGAC 28092026 Sesion Expirada.mp4 28 sept yo 1,1 MB
Punto 8 - Evidencia IGAC 28092026 Consultar Matricula excede limite.mp4 28 sept yo 5 MB
Punto 12 - Evidencia IGAC 28092026 Matricula Duplicada.mp4 28 sept yo 6,7 MB
SIPR_CONS_EPR_003 Consultar certificado catastral IGAC_V3.docx 28 sept yo 6,9 MB

Dashboard
Certificados Catastrales
Usuarios
DOCS
Documentation

Consultar Certificado Catastral IGAC

Sistema SIPREDIAL

Consulte su certificado catastral para conocer el estado físico, jurídico y económico de sus inmuebles. Este servicio está disponible para los municipios bajo la gestión del IGAC. Al realizar la búsqueda por 'Número Predial', el sistema omite el número de matrícula. Por el contrario, si la búsqueda se filtra por número de matrícula, se ignora el número predial y el certificado resultante corresponde al folio de matrícula inmobiliaria. Oprima el botón ***Consultar*** *para realizar la consulta del certificado catastral.*

Solicitar Certificado | Consultar Certificado (Histórico)

Filtros de Búsqueda

Círculo Registral	Matrícula Inmobiliaria	Número Predial	Estado de Solicitud
Filtrar por Círculo Registral...	Número de matrícula	Predial	Todos

Fecha Inicial	Fecha Final	No. Solicitud	No. Certificado
dd/mm/aaaa	dd/mm/aaaa	Filtro solicitud	Filtro certificado

Limpiar | Consultar

Relación Solicitudes Certificados Catastrales

FECHA Y HORA	NO. CERTIFICADO	MATRÍCULA	NÚMERO PREDIAL	ESTADO	USUARIO	OBSERVACIONES
28/09/2026 16:33:21	CERT-20260928-019	ORIP - FUSAGASUGA (157) - 23441		Generado	maria.trujillo	Certificado generado exitosament
28/09/2026 16:20:40	CERT-20260928-018		15755000000000090230000000000	Generado	maria.trujillo	Certificado generado exitosament
28/09/2026 16:16:41	CERT-20260928-017	ORIP - DABEIDA (007) - 11369		Generado	maria.trujillo	Certificado generado exitosament
28/09/2026 15:50:19	CERT-20260928-016		47745000500000000001000000000	Fallido	maria.trujillo	No ha sido posible obtener una re
28/09/2026 15:47:49	CERT-20260928-015		15293000000000030041000000000	Fallido	maria.trujillo	No ha sido posible obtener una re
28/09/2026 15:23:02	CERT-20260928-014		47745000500000000048000000000	Error caída servicio	maria.trujillo	Reintentando conexión con el ser
28/09/2026 15:10:10	CERT-20260928-013	ORIP - CONVENCION (266) - 7088		En proceso	maria.trujillo	Solicitud de Certificado registrada
28/09/2026 15:02:46	CERT-20260928-012	ORIP - SANTA MARTA (080) - 42791		Error caída servicio	maria.trujillo	Reintentando conexión con el ser
28/09/2026 15:00:00	CERT-20260928-011	ORIP - OCAÑA (270) - 27350		Error caída servicio	maria.trujillo	Reintentando conexión con el ser
28/09/2026 15:00:00	CERT-20260928-010		47745000500000000001000000000	Fallido	maria.trujillo	Error registrando la solicitud en el

Mostrando 1 a 10 de 27 registros (máximo 100)

Anterior 1 2 3 Siguiente

© 2026 Parques Nacionales Naturales de Colombia
Todos los derechos reservados

Dashboard
Certificados Catastrales
Usuarios
DOCS
Documentation

Consultar Certificado Catastral IGAC

Sistema SIPREDIAL

Consulte su certificado catastral para conocer el estado físico, jurídico y económico de sus inmuebles. Este servicio está disponible para los municipios bajo la gestión del IGAC. Al realizar la búsqueda por 'Número Predial', el sistema omite el número de matrícula. Por el contrario, si la búsqueda se filtra por número de matrícula, se ignora el número predial y el certificado resultante corresponde al folio de matrícula inmobiliaria. Oprima el botón ***Consultar*** *para realizar la consulta del certificado catastral.*

Solicitar Certificado | Consultar Certificado (Histórico)

Filtros de Búsqueda

Círculo Registral: Filtrar por Círculo Registral...
Matrícula Inmobiliaria: Número de matrícula
Número Predial: Predial
Estado de Solicitud: Todos
Fecha Inicial: dd/mm/aaaa
Fecha Final: dd/mm/aaaa
No. Solicitud: Filtro solicitud
No. Certificado: Filtro certificado

Limpiar | Consultar

Relación Solicitudes Certificados Catastrales

FECHA Y HORA	NO. CERTIFICADO	MATRÍCULA	NÚMERO PREDIAL	ESTADO	USUARIO	OBSERVACIONES
28/09/2026 15:00:00	CERT-20260928-009		660010008000000100003000000000	Error caída servicio	maria.trujillo	Reintentando conexión con el servicio
28/09/2026 15:00:00	CERT-20260928-007		157550000000000100055000000000	Error caída servicio	maria.trujillo	Reintentando conexión con el servicio
28/09/2026 15:00:00	CERT-20260928-004		157550000000000090230000000000	Fallido	maria.trujillo	No ha sido posible obtener una respue
28/09/2026 15:00:00	CERT-20260928-001		157550000000000100044000000000	Fallido	maria.trujillo	No ha sido posible obtener una respue
28/09/2026 13:00:00	CERT-20260928-005	ORIP - OCAÑA (270) - 27350		Fallido	maria.trujillo	Error registrando la solicitud en el IGAC
28/09/2026 13:00:00	CERT-20260928-002		477450005000000000048000000000	Fallido	maria.trujillo	Error registrando la solicitud en el IGAC
28/09/2026 11:16:31	CERT-20260928-008	ORIP - FRONTINO (011) - 21073		Generado	maria.trujillo	Certificado generado exitosamente.
28/09/2026 11:00:00	CERT-20260928-003		477450005000000000195000000000	Fallido	maria.trujillo	Error registrando la solicitud en el IGAC
28/09/2026 09:29:22	CERT-20260928-006	ORIP - URRAO (035) - 11389		Generado	maria.trujillo	Certificado generado exitosamente.
26/09/2026 01:00:00	CERT-20260925-006		152320000000000010133000000000	Fallido	maria.trujillo	No ha sido posible obtener una respue

Mostrando 11 a 20 de 27 registros (máximo 100)

Anterior 1 2 3 Siguiente

SIPREDIAL 1.0
© 2026 Parques Nacionales Naturales de Colombia
Todos los derechos reservados

Dashboard
Certificados Catastrales
Usuarios
DOCS
Documentation

Consultar Certificado Catastral IGAC

Sistema SIPREDIAL

Consulte su certificado catastral para conocer el estado físico, jurídico y económico de sus inmuebles. Este servicio está disponible para los municipios bajo la gestión del IGAC. Al realizar la búsqueda por 'Número Predial', el sistema omite el número de matrícula. Por el contrario, si la búsqueda se filtra por número de matrícula, se ignora el número predial y el certificado resultante corresponde al folio de matrícula inmobiliaria. Oprima el botón ***Consultar*** *para realizar la consulta del certificado catastral.*

Solicitar Certificado | Consultar Certificado (Histórico)

Filtros de Búsqueda

Círculo Registral: Filtrar por Círculo Registral...
Matrícula Inmobiliaria: Número de matrícula
Número Predial: Predial
Estado de Solicitud: Todos
Fecha Inicial: dd/mm/aaaa
Fecha Final: dd/mm/aaaa
No. Solicitud: Filtro solicitud
No. Certificado: Filtro certificado

Limpiar | Consultar

Relación Solicitudes Certificados Catastrales

FECHA Y HORA	NO. CERTIFICADO	MATRÍCULA	NÚMERO PREDIAL	ESTADO	USUARIO	OBSERVACIONES
26/09/2026 01:00:00	CERT-20260925-005		15232000000000001015700000000	Fallido	maria.trujillo	No ha sido posible obtener una respuesta del IGAC despues de 5 reintent
26/09/2026 01:00:00	CERT-20260925-004		15232000000000010004900000000	Fallido	maria.trujillo	No ha sido posible obtener una respuesta del IGAC despues de 5 reintent
25/09/2026 23:00:00	CERT-20260925-003		15051000000000001033400000000	Fallido	maria.trujillo	No ha sido posible obtener una respuesta del IGAC despues de 5 reintent
25/09/2026 23:00:00	CERT-20260925-001		18753000400000001009700000000	Fallido	maria.trujillo	No ha sido posible obtener una respuesta del IGAC despues de 5 reintent
25/09/2026 15:08:17	CERT-20260925-002		41799000000250001000	Fallido	maria.trujillo	Error registrando la solicitud en el IGAC
23/09/2026 03:00:00	CERT-20260922-001		15293000000000003004000000000	Fallido	camilo.rangel	No ha sido posible obtener una respuesta del IGAC despues de 5 reintent
23/09/2026 03:00:00	CERT-20260922-002		15293000000000003004100000000	Fallido	camilo.rangel	No ha sido posible obtener una respuesta del IGAC despues de 5 reintent

Mostrando 21 a 27 de 27 registros (máximo 100)

Anterior 1 2 3 Siguiente

© 2026 Parques Nacionales Naturales de Colombia
Todos los derechos reservados

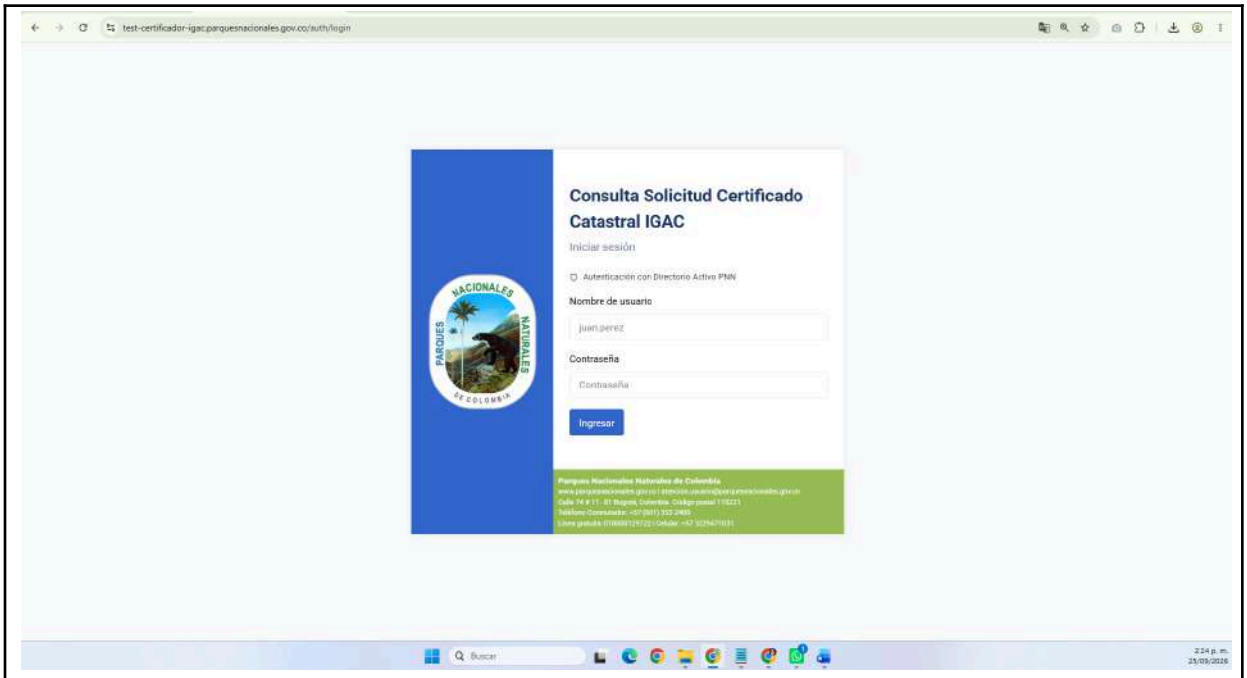
1. BITÁCORA DE CAMBIOS

Versión	Fecha	Descripción	Responsable
1.0	30/06/2026	Elaboración ejecución del caso de prueba caso de uso SIPR_CONS_CUA_001 Iniciar sesión	María de los Ángeles Trujillo R
1.1	25/09/2026 y 28/09/2026	Ejecución del caso de prueba por parte del grupo GTIC Iteración No. 1	María de los Ángeles Trujillo R

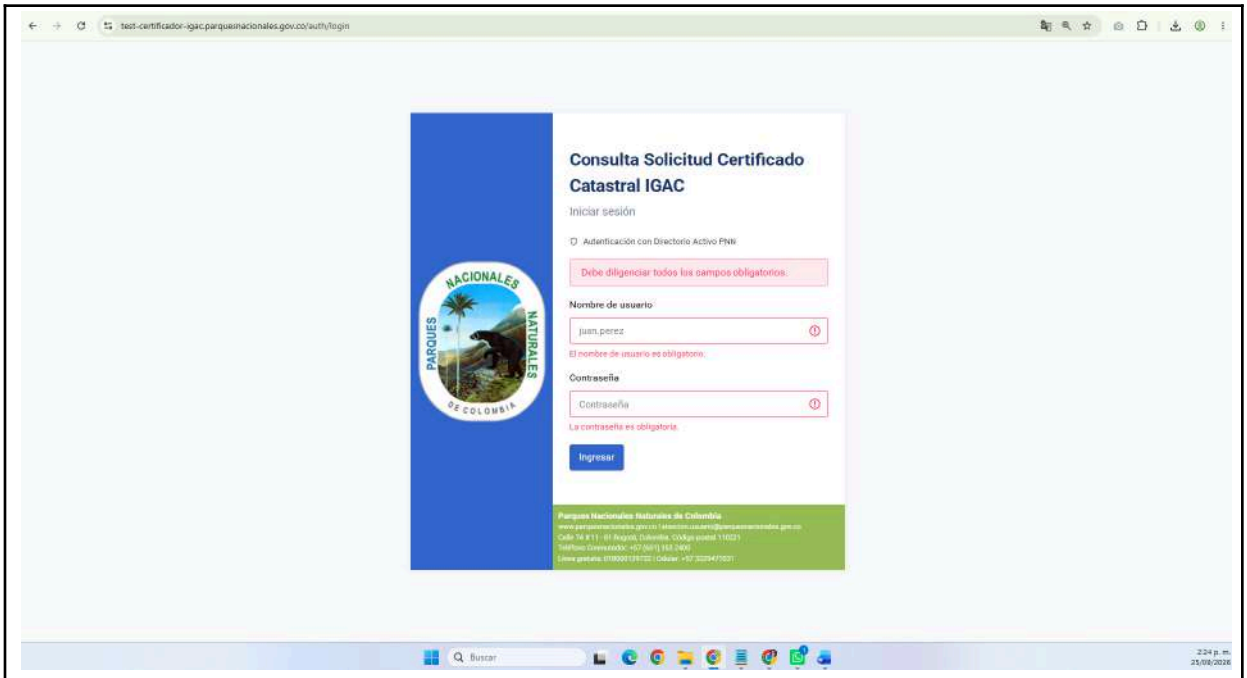
2. DEFINICIÓN EJECUCIÓN CASO DE PRUEBA

Identificador ejecución caso de prueba	Nombre ejecución caso de prueba
SIPR_CONS_EPA_001	Iniciar sesión
Nombre ejecutor de la prueba	
María de los Ángeles Trujillo R	
No. de iteración	
1	

ESPECIFICACIÓN DEL CASO DE PRUEBA	
Número	Descripción
1	***Caso de prueba*** Verificar que el sistema despliega correctamente la interfaz de inicio de sesión tras ingresar a la URL de la aplicación Consultar Certificado IGAC con la siguiente información: 1. Título "Consulta Solicitud Certificado Catastral IGAC" 2. En el panel lateral izquierdo contiene el fondo Parques Nacionales Naturales de Colombia. 3. En el panel lateral derecho muestra la siguiente información: 4. Muestra texto "Autenticación con Directorio Activo PNN". · Muestra los campos “Usuario” y “Contraseña”. · Muestra debajo el botón Ingresar · En el pie de página muestra la siguiente información: Parques Nacionales Naturales de Colombia www.parquesnacionales.gov.co | atencion.usuario@parquesnacionales.gov.co Calle 74 # 11 - 81 Bogotá, Colombia. Código postal 110221 Teléfono Conmutador: +57 (601) 353 2400 Línea gratuita: 018000129722 | Celular: +57 3229471031 ***Resultado esperado:*** El sistema muestra correctamente la pantalla de Inicio de sesión. ***Resultado de la ejecución*** ***¿Es bloqueante?*** ***Descripción del hallazgo*** *N/A*
Evidencia	



2	***Caso de prueba*** Verificar la obligatoriedad de los campos “Usuario”' y “'Contraseña” al seleccionar la opción **Ingresar** con datos vacíos. ***Resultado esperado:*** El sistema muestra correctamente el mensaje "Campo obligatorio" debajo de cada etiqueta. ***Resultado de la ejecución*** **Aprobado** ***¿Es bloqueante?*** *No* ***Descripción del hallazgo*** *N/A*
Evidencia	

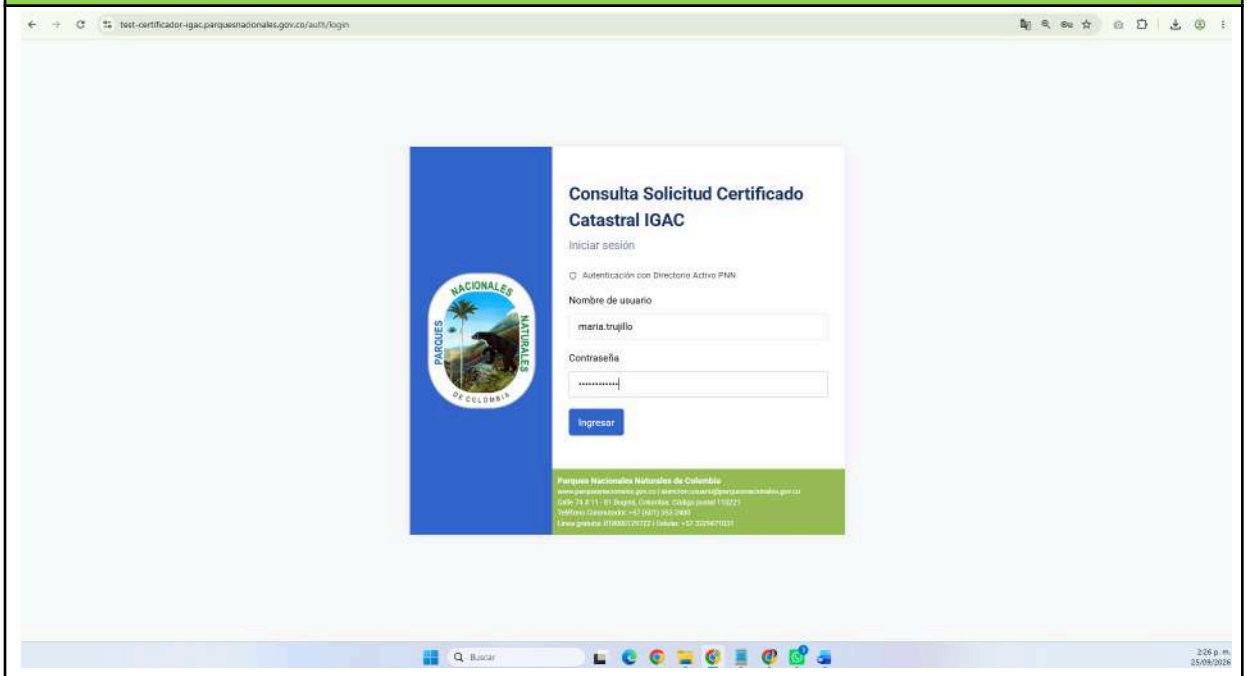




3	***Caso de prueba*** Verificar que el campo “'Contraseña”' implemente correctamente la función de enmascaramiento, ocultando los caracteres durante la captura de información.

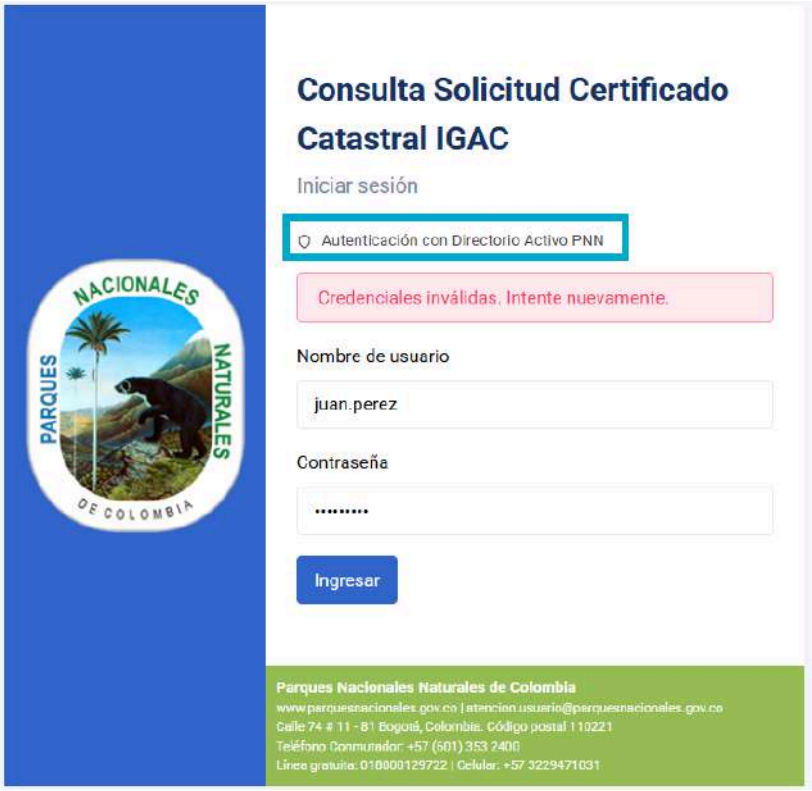
	Resultado esperado: El sistema oculta los caracteres ingresados de forma predeterminada y permite alternar su visibilidad correctamente. ***Resultado de la ejecución*** **Aprobado** ***¿Es bloqueante?*** No ***Descripción del hallazgo*** *N/A*

Evidencia





4	***Caso de prueba*** Validar que el usuario debe estar creado en el Directorio Activo del PNNC cuando se registra las credenciales usuario y contraseña. ***Resultado esperado:*** El sistema valida la información de las credenciales contra la información del directorio activo. ***Resultado de la ejecución*** **Aprobado** ***¿Es bloqueante?*** No ***Descripción del hallazgo*** *N/A*
Evidencia	

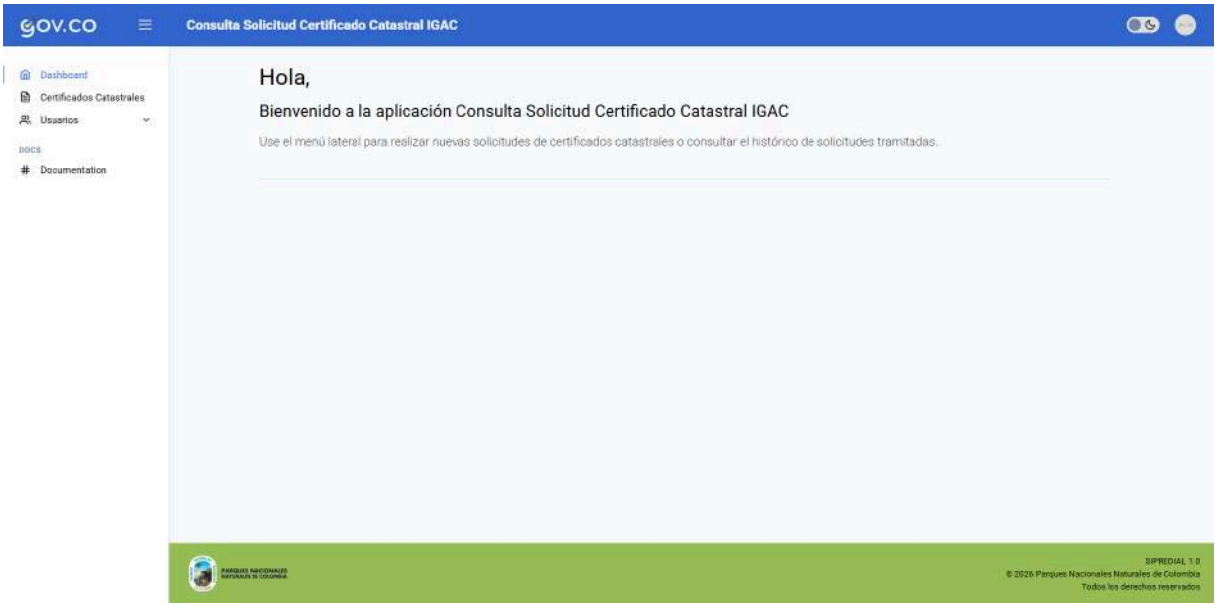


5	***Caso de prueba*** Validar que el sistema emita un mensaje de advertencia cuando las credenciales (usuario y/o contraseña) ingresadas no coinciden o son incorrectas ***Resultado esperado:*** El sistema no permite el acceso y despliega el mensaje "*Credenciales inválidas. Intente nuevamente"* e incrementa el contador de intentos. ***Resultado de la ejecución*** **Aprobado** ***¿Es bloqueante?*** No ***Descripción del hallazgo*** *N/A*
Evidencia	

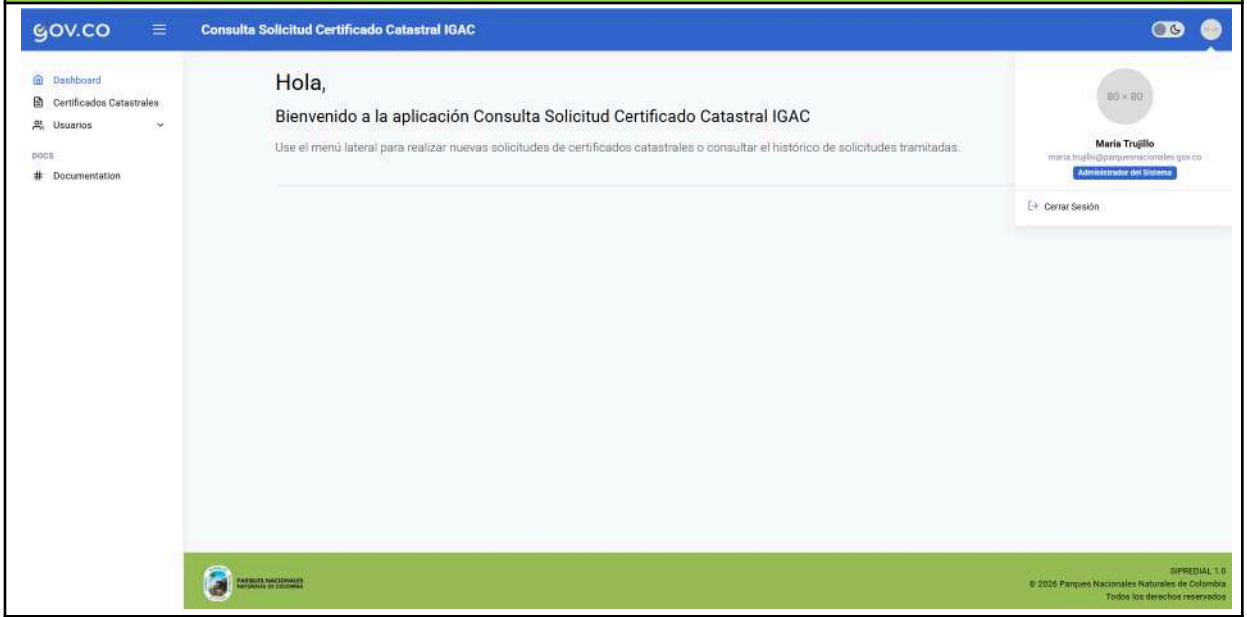


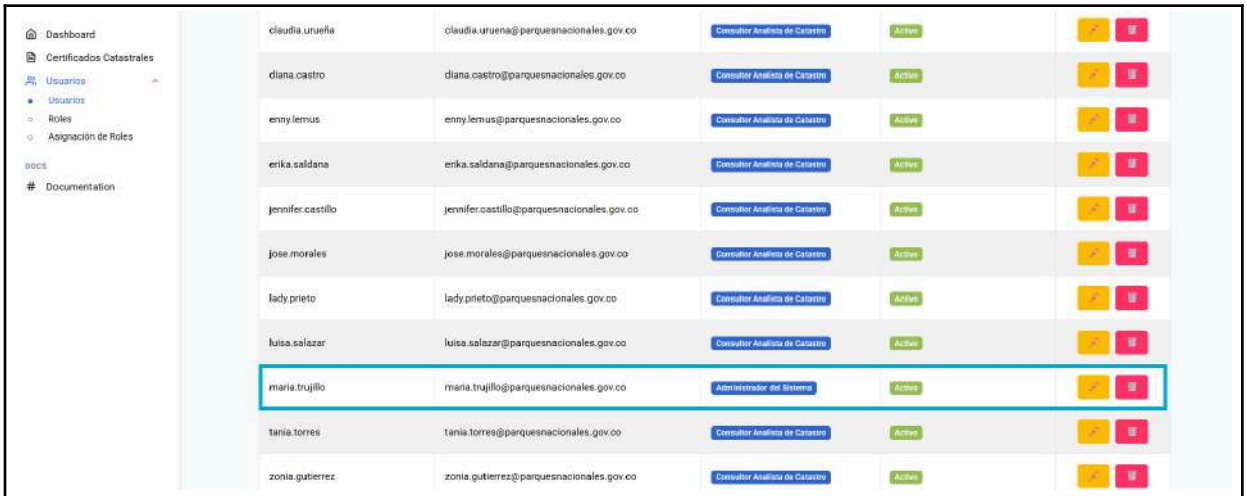
6	***Caso de prueba*** Verificar que el sistema valide correctamente las credenciales ante el Directorio Activo del PNNC, permitiendo el acceso exitoso a la aplicación. ***Resultado esperado:*** El sistema valida las credenciales, genera el token y tiempo de sesión del IGAC y redirige al usuario a la pantalla de inicio, visualizando la información y el perfil del usuario autenticado. ***Resultado de la ejecución*** **Aprobado** ***¿Es bloqueante?*** ***Descripción del hallazgo*** *N/A*
Evidencia	



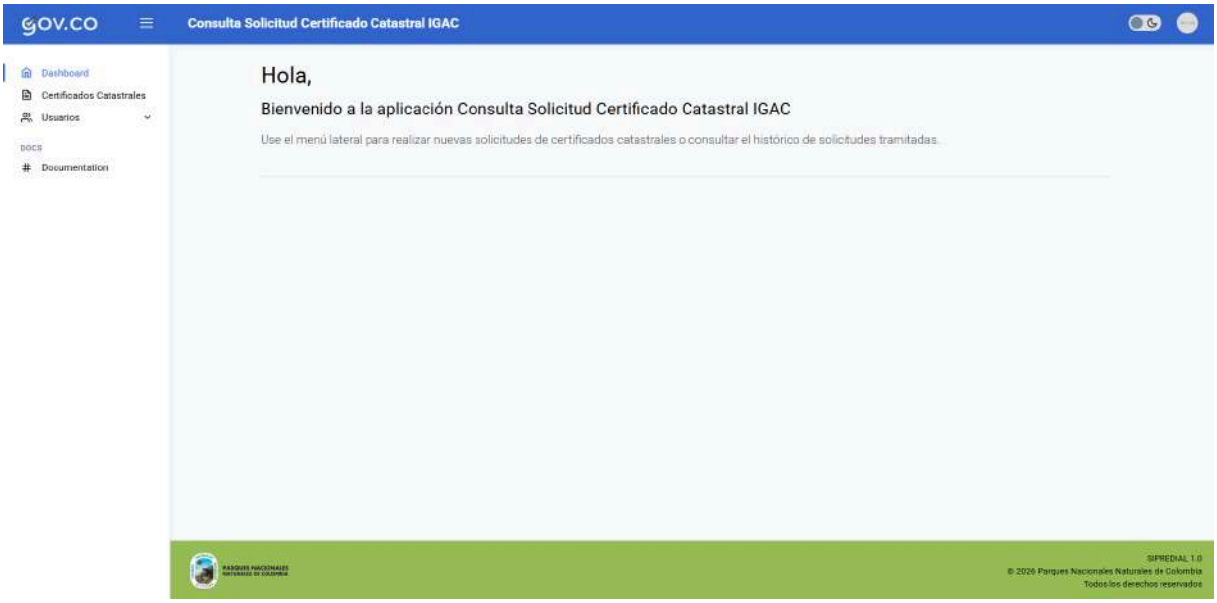


7	***Caso de prueba*** Verificar si las credenciales son correctas y no existen fallas en la comunicación, el sistema despliega la información de ingreso a la aplicación. ***Resultado esperado:*** El sistema muestra la pantalla con la siguiente información: 1. En el encabezado visualiza el logo de GOV.CO al lado muestra el título "Consulta Solicitud Certificado Catastral IGAC" 2. Debajo muestra Menú con las siguientes opciones: Dashboard, Certificados Catastrales.

	3. En la parte superior derecha muestra el nombre del usuario, correo institucional, rol del usuario y la opción **Cerrar Sesión**. ***Resultado de la ejecución*** **Aprobado** ***¿Es bloqueante?*** *No* ***Descripción del hallazgo*** *N/A*
Evidencia	
	
8	***Caso de prueba*** El sistema debe mostrar la información correspondiente a los privilegios definidos para el perfil del usuario autenticado (Administrador del Sistema o Consultor Analista de Catastro) ***Resultado esperado:*** El sistema muestra satisfactoriamente la información correspondiente a los privilegios definidos para el perfil del usuario autenticado (Administrador del Sistema o Consultor Analista de Catastro). ***Resultado de la ejecución*** **Aprobado** ***¿Es bloqueante?*** *No* ***Descripción del hallazgo*** *N/A*
Evidencia	
Rol Administrador	



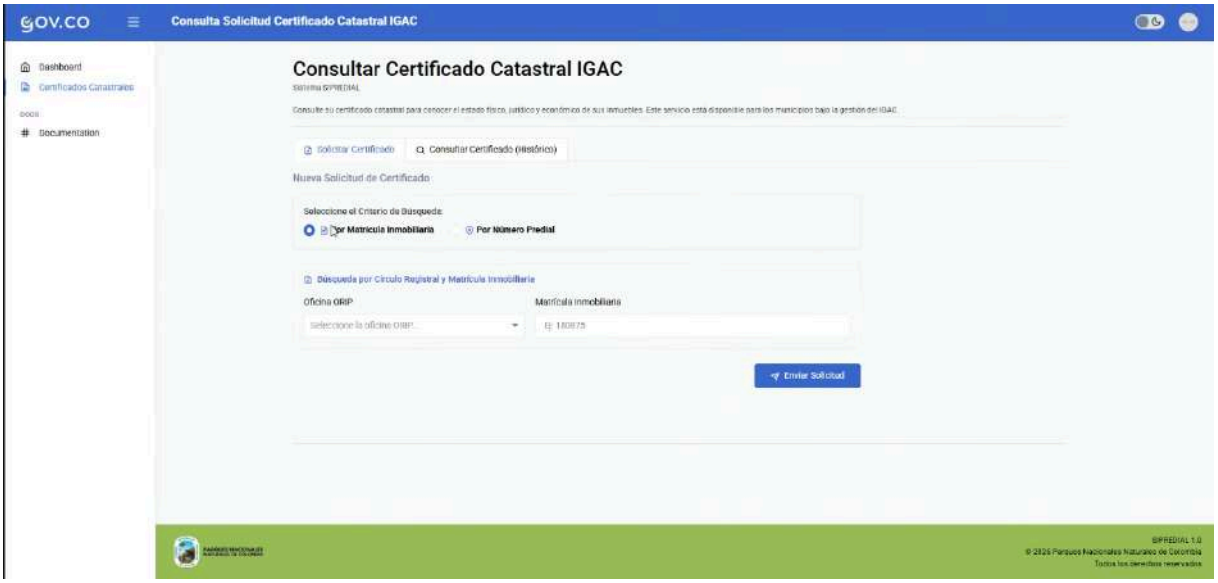
Perfil del usuario - funcionalidades

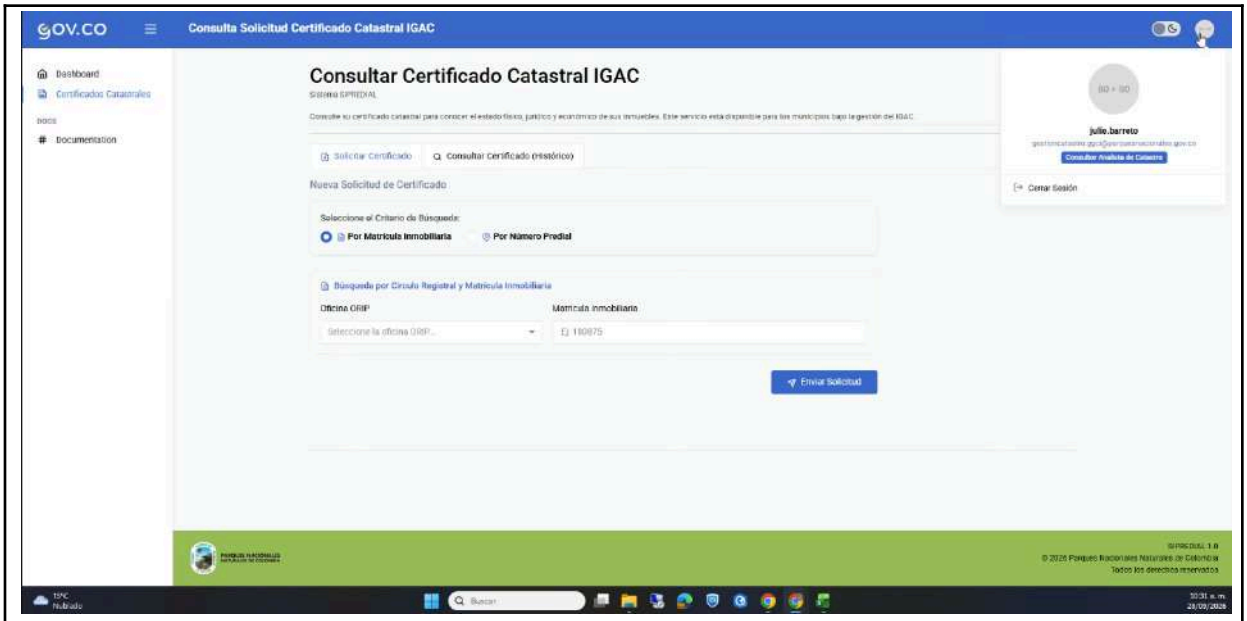


Rol Consultor

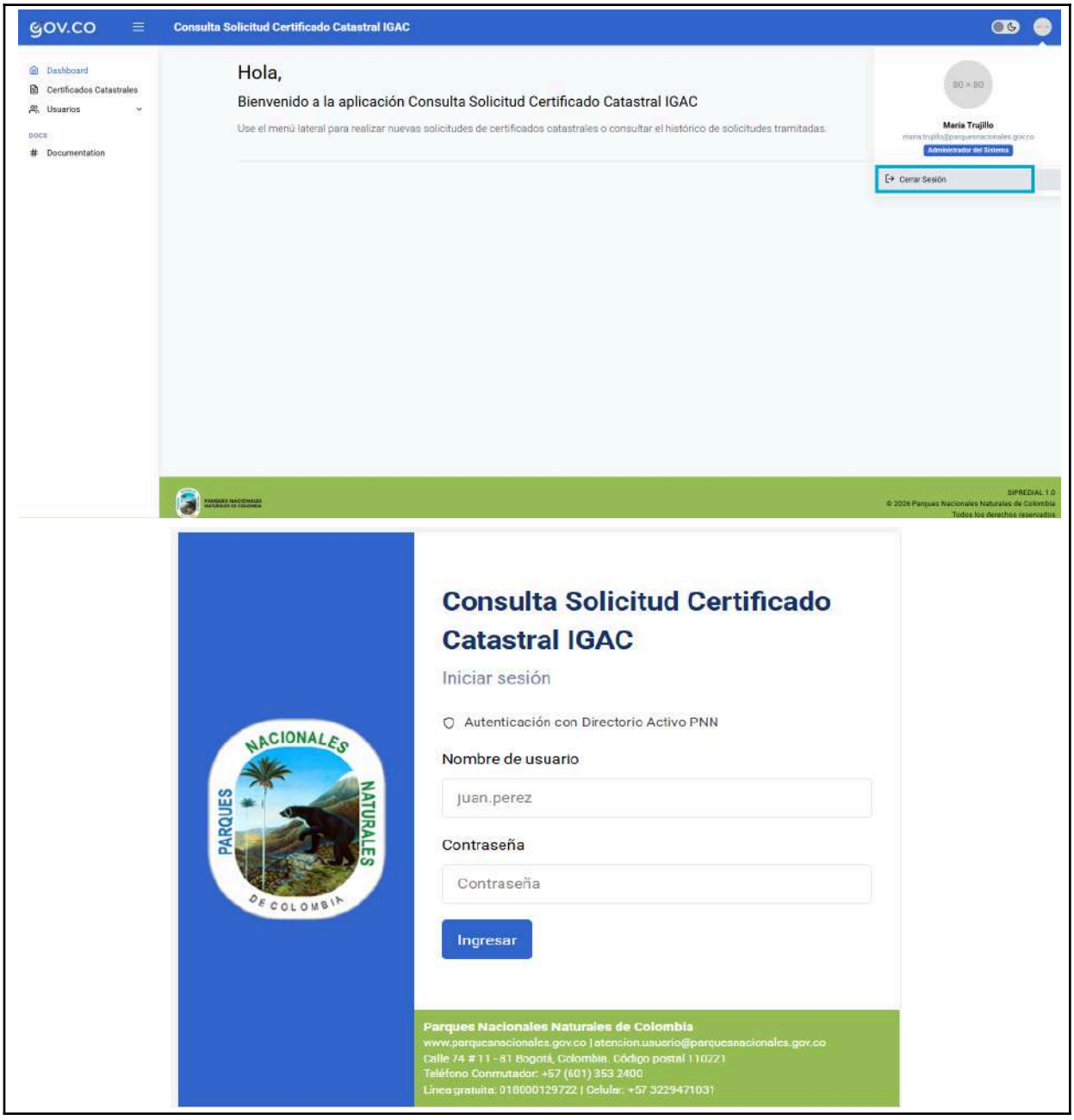


Perfil consultor analista de catastro





9	***Caso de prueba*** Verificar que al seleccionar la opción **Cerrar Sesión**, el sistema Cierra la aplicación y retorna a la pantalla Iniciar Sesión. ***Resultado esperado:*** El sistema cierra correctamente la aplicación y retorna a la pantalla iniciar sesión. ***Resultado de la ejecución*** ***¿Es bloqueante?*** ***Descripción del hallazgo*** *N/A*
Evidencia	


GOV.CO
Consulta Solicitud Certificado Catastral IGAC
Dashboard
Certificados Catastrales
Usuarios
DOCS
Documentation
Hola,
Bienvenido a la aplicación Consulta Solicitud Certificado Catastral IGAC
Use el menú lateral para realizar nuevas solicitudes de certificados catastrales o consultar el histórico de solicitudes tramitadas.
80 × 80
Maria Trujillo
Administrador del Sistema
Cerrar Sesión
SIPREDIAL 1.0
© 2026 Parques Nacionales Naturales de Colombia
Todos los derechos reservados
Consulta Solicitud Certificado Catastral IGAC
Iniciar sesión
Autenticación con Directorio Activo PNN
Nombre de usuario
juan.perez
Contraseña
Contraseña
Ingresar
Parques Nacionales Naturales de Colombia
www.parquesnacionales.gov.co | atencion.usuario@parquesnacionales.gov.co
Calle 74 # 11 - 81 Bogotá, Colombia. Código postal 110221
Teléfono Conmutador: +57 (601) 353 2400
Línea gratuita: 018000129722 | Celular: +57 3229471031

3. RESULTADOS EJECUCIÓN CASO DE PRUEBA

Resultado final de la ejecución
APROBADO
Observaciones
Resultado de las pruebas satisfactorias.

Cantidad Pruebas Ejecutadas	Cantidad Pruebas No Ejecutadas	Cantidad Pruebas Exitosas	Cantidad Pruebas No Exitosas
9	**0**	**9**	**0**

4. APROBACIÓN

Relacionar los responsables, tanto del área técnica como del área funcional, quienes aprueban y firman lo definido en la historia de usuario o caso de uso. Debe firmar el Líder Funcional o el delegado del Funcional.

Nombre	Cargo	Fecha	Firma
María de los Ángeles Trujillo R	Contratista	25/09/2026 28/09/2026	

1. BITÁCORA DE CAMBIOS

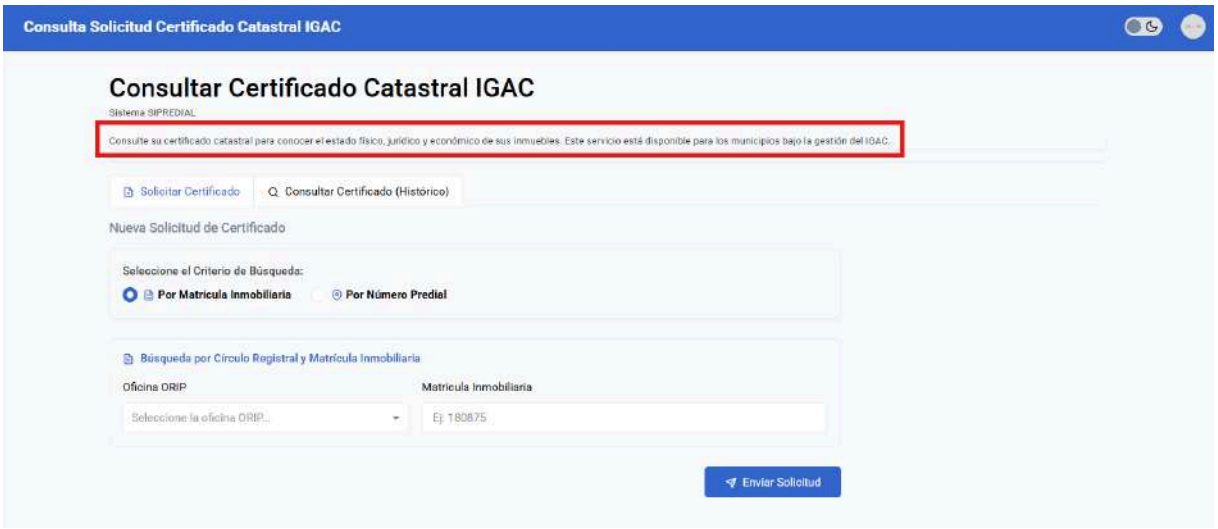
Versión	Fecha	Descripción	Responsable
1.0	30/06/2026	Elaboración ejecución caso de prueba del caso de uso SIPR_CONS_CUC_002 Solicitar certificado catastral IGAC V1	María de los Ángeles Trujillo R
2.0	04/09/2026	Actualización del caso de prueba del caso de uso SIPR_CONS_CUC_002 Solicitar certificado catastral IGAC V2 por actualización de los parámetros de búsqueda se elimina propietario y se incluye búsqueda por matrícula inmobiliaria.	María de los Ángeles Trujillo R
3.0	25/09/2026 y 28/09/2026	Ejecución del caso de prueba iteración No. 1	María de los Ángeles Trujillo R

2. DEFINICIÓN EJECUCIÓN CASO DE PRUEBA

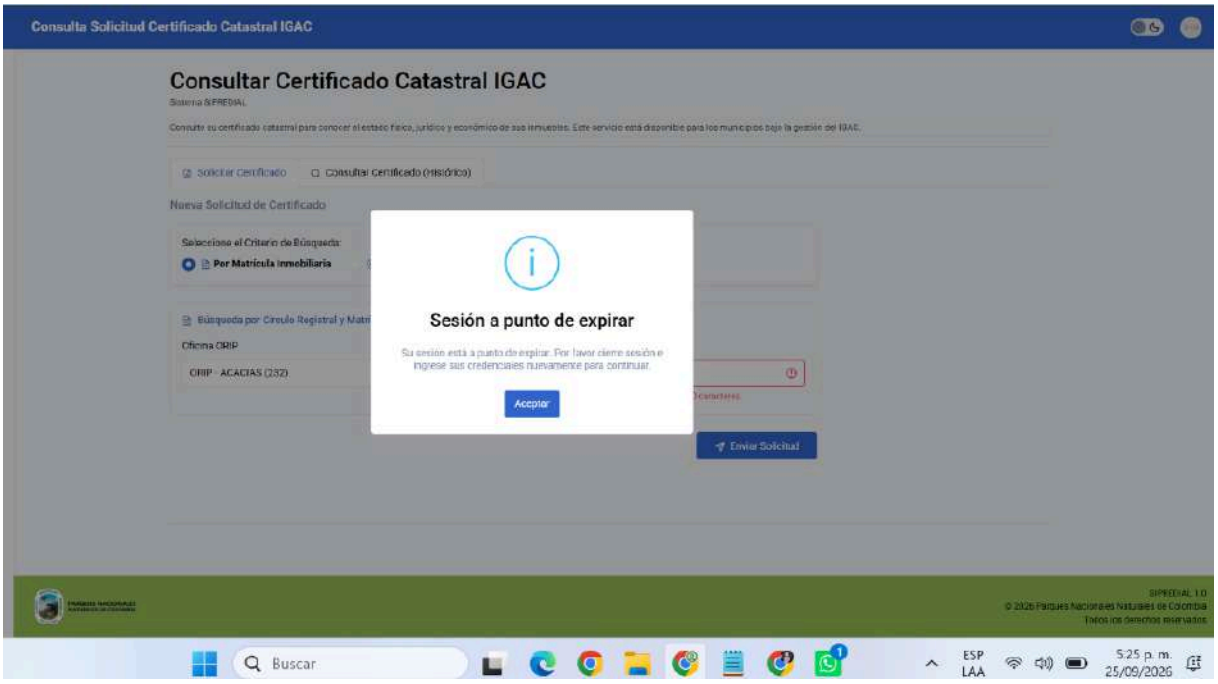
Identificador ejecución caso de prueba	Nombre ejecución caso de prueba
SIPR_CONS_CPC_002	Solicitar certificado catastral IGAC
Nombre ejecutor de la prueba	
María de los Ángeles Trujillo - GTIC	
No. de iteración	
1	

ESPECIFICACIÓN EJECUCIÓN CASO DE PRUEBA	
Número	Descripción
1	***Caso de prueba*** Verificar que al seleccionar la opción **Consultar Certificado Catastral**, el sistema despliega correctamente la pantalla con toda la información requerida: 1. En el encabezado visualiza el logo de GOV.CO 2. Debajo muestra un título "**Consultar Certificado Catastral IGAC**" y subtítulo "Sistema SIPREDIAL" 3. Debajo muestra el siguiente texto "*Consulte su certificado catastral para conocer el estado físico, jurídico y económico de sus inmuebles. Este servicio está disponible para los municipios bajo la gestión del IGAC.* a. *Al realizar la búsqueda por "Número Predial", el sistema omite la matrícula inmobiliaria, generando el certificado específicamente para ese predio. Por el contrario, si la búsqueda se filtra por matrícula inmobiliaria, se ignora el número predial y el certificado resultante corresponde al folio de matrícula inmobiliaria. Oprima el botón **Enviar Solicitud** para realizar la solicitud del certificado catastral."* 4. Muestra debajo los botones **Solicitar Certificado** y **Consultar Certificado** 5. Muestra el texto "*Seleccione el criterio de búsqueda*" y el campo "Criterio de búsqueda" 6. Muestra el botón **Enviar Solicitud** 7. Debajo muestra el pie de página que contiene el logo de Parques Nacionales Naturales de Colombia, SIPREDIAL 1.0, © 2026 Parques Nacionales Naturales de Colombia y el texto "Todos los derechos reservados".

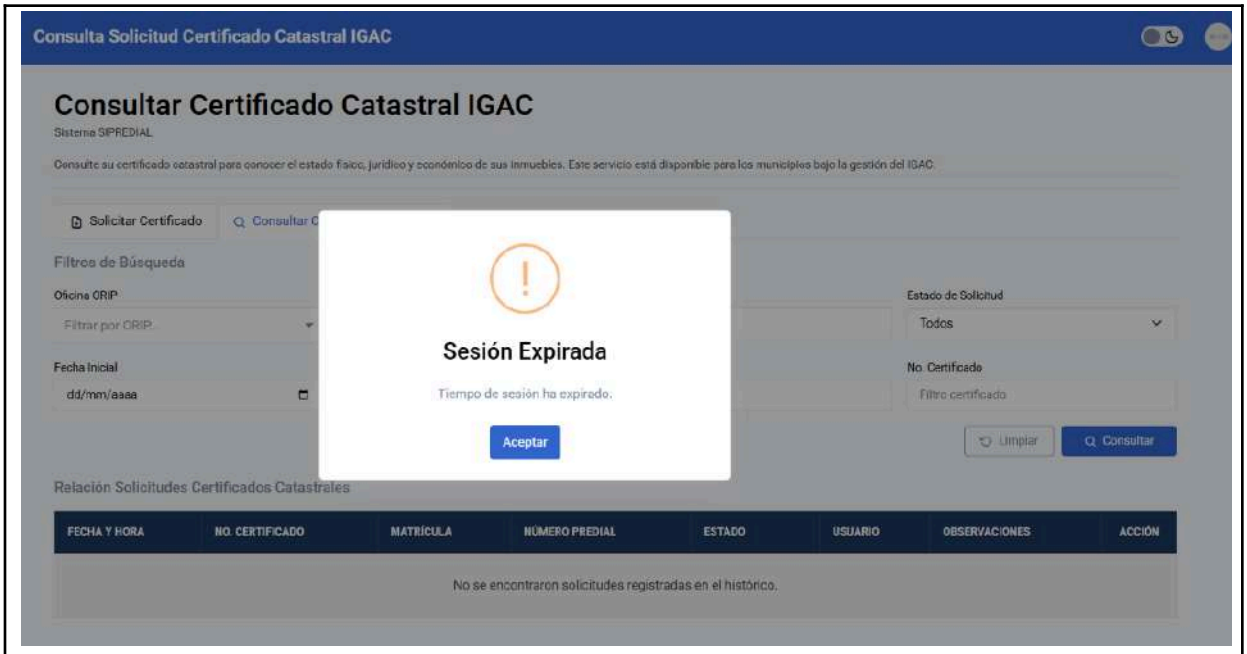
	Resultado esperado: Al seleccionar la opción **Consultar Certificado Catastral**, el sistema despliega correctamente la pantalla correspondiente con toda la información requerida. ***Resultado de la ejecución*** ***No aprobado*** ***¿Es bloqueante?*** *No* ***Descripción del hallazgo*** *Falta parte del texto definido por el área funcional "Al realizar la búsqueda por "Número Predial", el sistema omite la matrícula inmobiliaria, generando el certificado específicamente para ese predio. Por el contrario, si la búsqueda se filtra por matrícula inmobiliaria, se ignora el número predial y el certificado resultante corresponde al folio de matrícula inmobiliaria. Oprima el botón* ***Enviar Solicitud*** *para realizar la solicitud del certificado catastral."*
Evidencia	



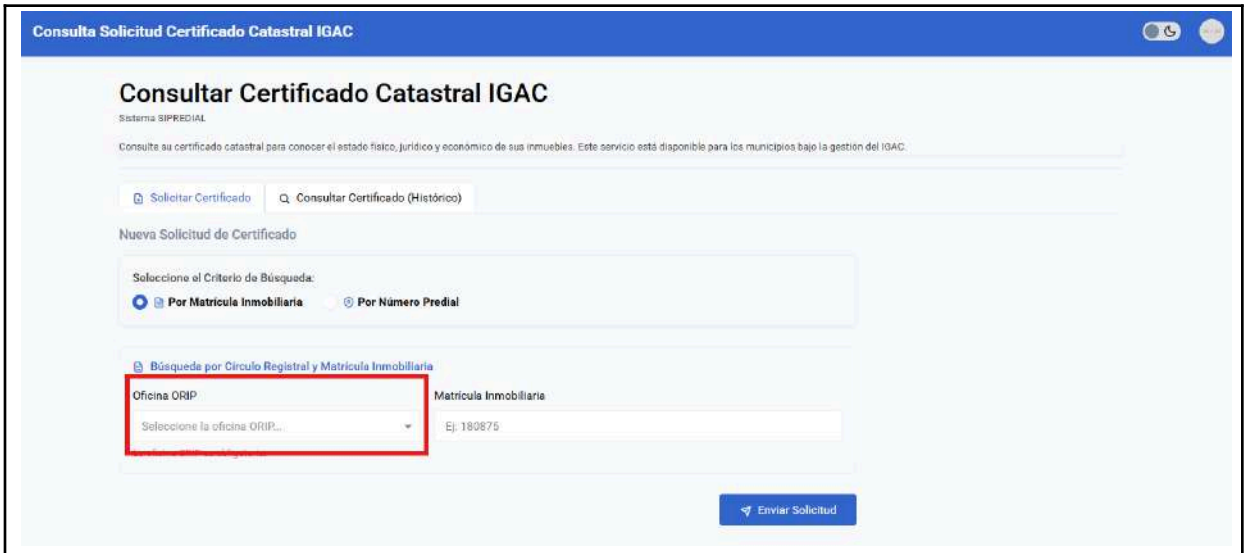
2	***Caso de prueba*** Verificar que el sistema despliega el mensaje de advertencia *"Su sesión está a punto de expirar. Por favor cierre sesión e ingrese sus credenciales nuevamente para continuar"* cuando resten menos de 5 minutos para el cierre de sesión. ***Resultado esperado:*** El sistema muestra el mensaje correctamente cuando resten menos de 5 minutos para el cierre de sesión. ***Resultado de la ejecución*** ***Aprobado*** ***¿Es bloqueante?*** *No* ***Descripción del hallazgo*** *N/A*
Evidencia	

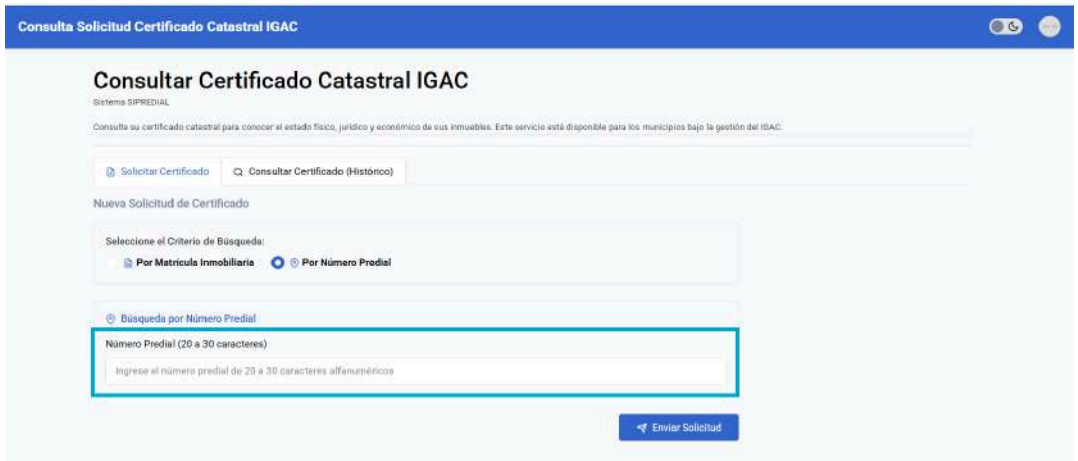


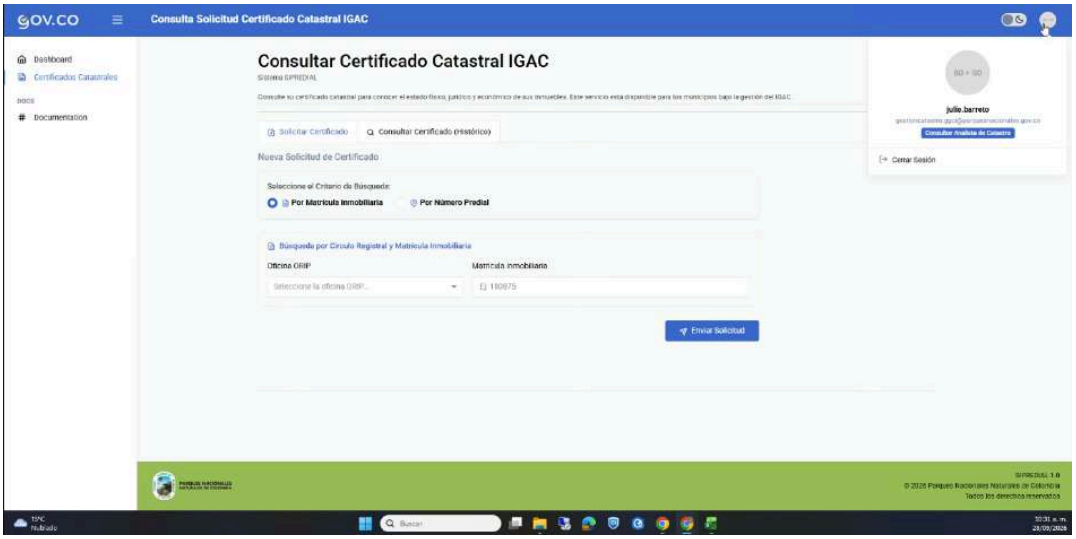
3	***Caso de prueba*** Verificar que el sistema despliega el mensaje de advertencia *"Tiempo de sesión ha expirado",* cierra la sesión y retorna a la pantalla de iniciar sesión cuando el tiempo de sesión ha expirado. ***Resultado esperado:*** El sistema muestra el mensaje correctamente, cierra sesión y retorna a la pantalla de inicio de sesión cuando ha expirado la sesión. ***Resultado de la ejecución*** **Aprobado** ***¿Es bloqueante?*** *No* ***Descripción del hallazgo*** *N/A*
Evidencia	

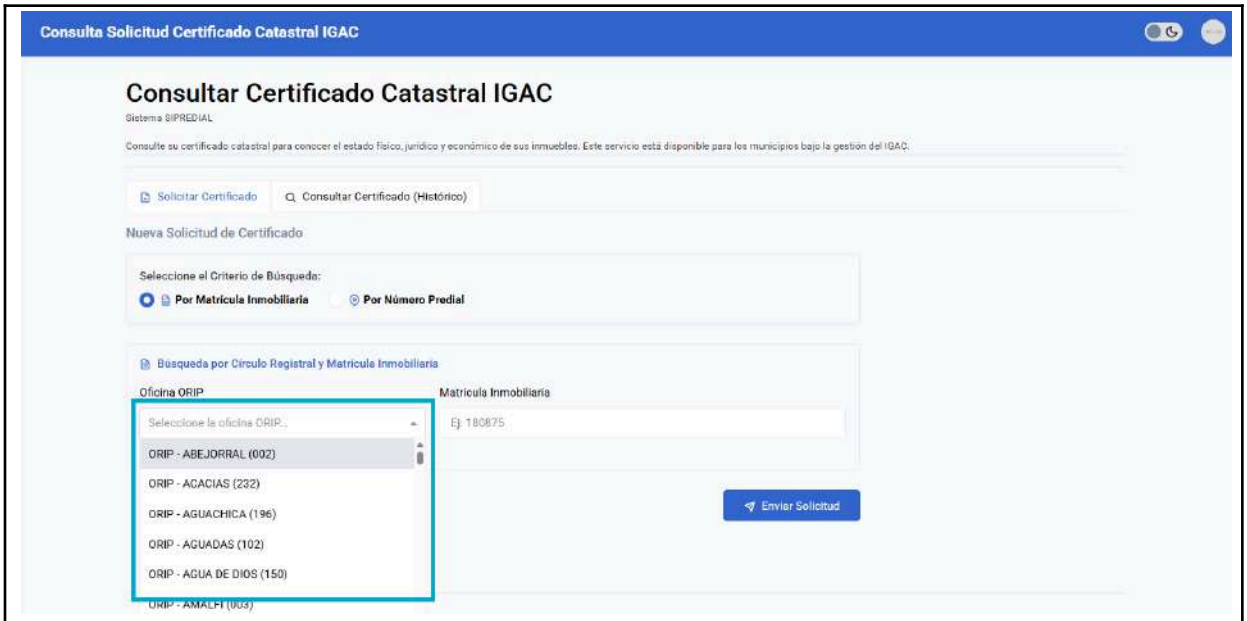


4	***Caso de prueba*** Verificar que el sistema despliega los campos de entrada “Círculo registral” y “Matrícula inmobiliaria” cuando el criterio de búsqueda seleccionado es igual a “Por Matrícula Inmobiliaria”. ***Resultado esperado:*** El sistema muestra correctamente los campos de entrada definidos para el criterio de búsqueda seleccionado. ***Resultado de la ejecución*** **No aprobado** ***¿Es bloqueante?*** *No* ***Descripción del hallazgo*** *Cambiar la etiqueta Oficina ORIP por Círculo registral de acuerdo a la definición funcional del caso de uso.*
Evidencia	

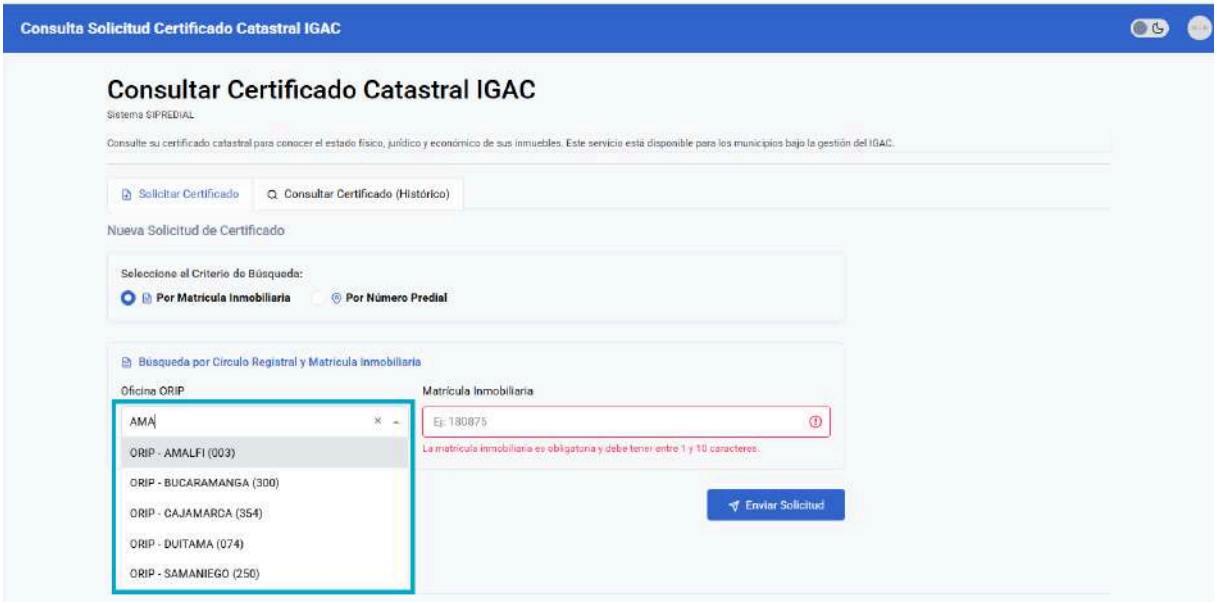


5	***Caso de prueba*** Verificar que el sistema despliega los campos de entrada “Número predial” cuando el criterio de búsqueda seleccionado es igual a “Por número predial” ***Resultado esperado:*** El sistema muestra correctamente los campos de entrada definidos para el criterio de búsqueda seleccionado. ***Resultado de la ejecución*** **Aprobado** ***¿Es bloqueante?*** *No* ***Descripción del hallazgo*** *N/A*
Evidencia	
	

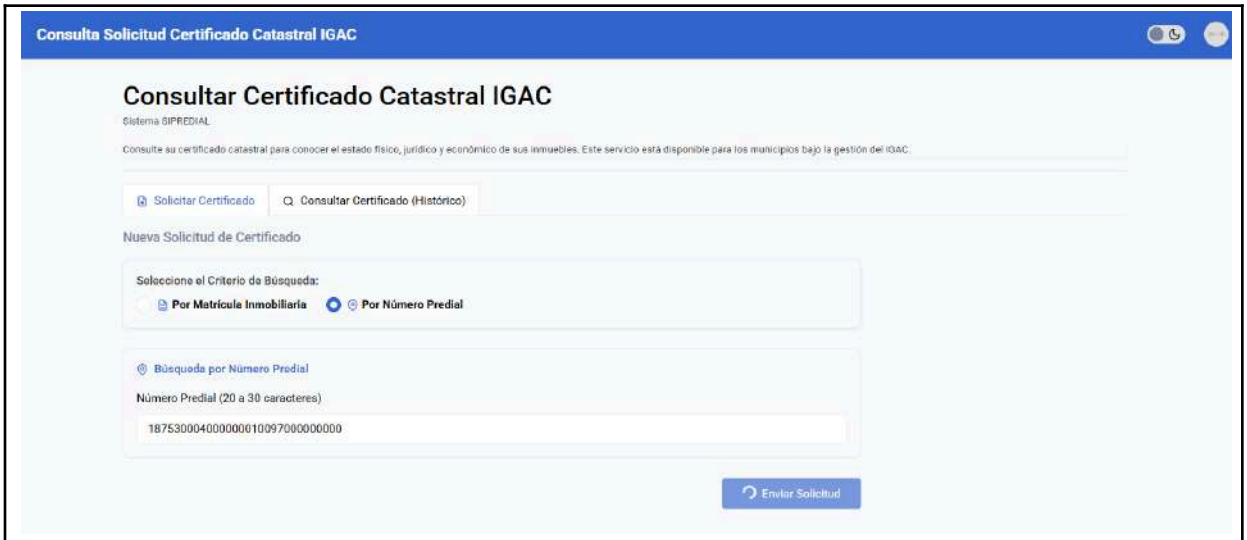
	
6	***Caso de prueba*** Verificar que el sistema muestra en el campo de entrada “Círculo registral” la lista desplegable de autocompletado que contiene el código del círculo registral, el departamento y el municipio. ***Resultado esperado:*** El sistema muestra correctamente el campo “Círculo registral”. ***Resultado de la ejecución*** **Aprobado** ***¿Es bloqueante?*** *No* ***Descripción del hallazgo*** *N/A*
Evidencia	



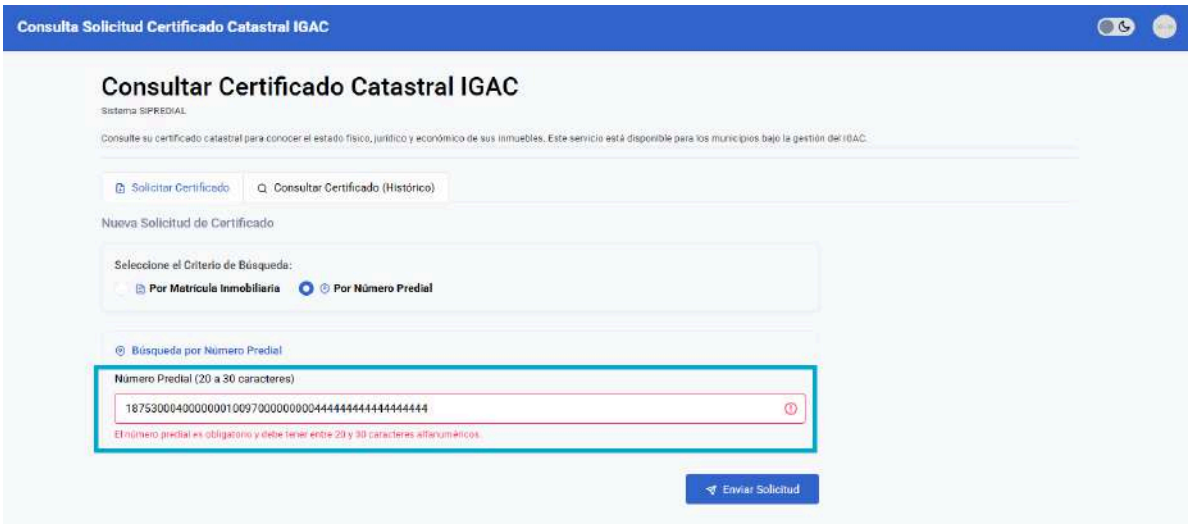
7	***Caso de prueba*** Verificar que el sistema muestra en el campo de entrada “Círculo registral” al ingresar el texto, el sistema filtra y muestra los resultados coincidentes de forma automática. ***Resultado esperado:*** El sistema filtra y muestra los resultados coincidentes de forma automática correctamente en el campo “Círculo registral”. ***Resultado de la ejecución*** **Aprobado** ***¿Es bloqueante?*** No ***Descripción del hallazgo*** *N/A*
Evidencia	

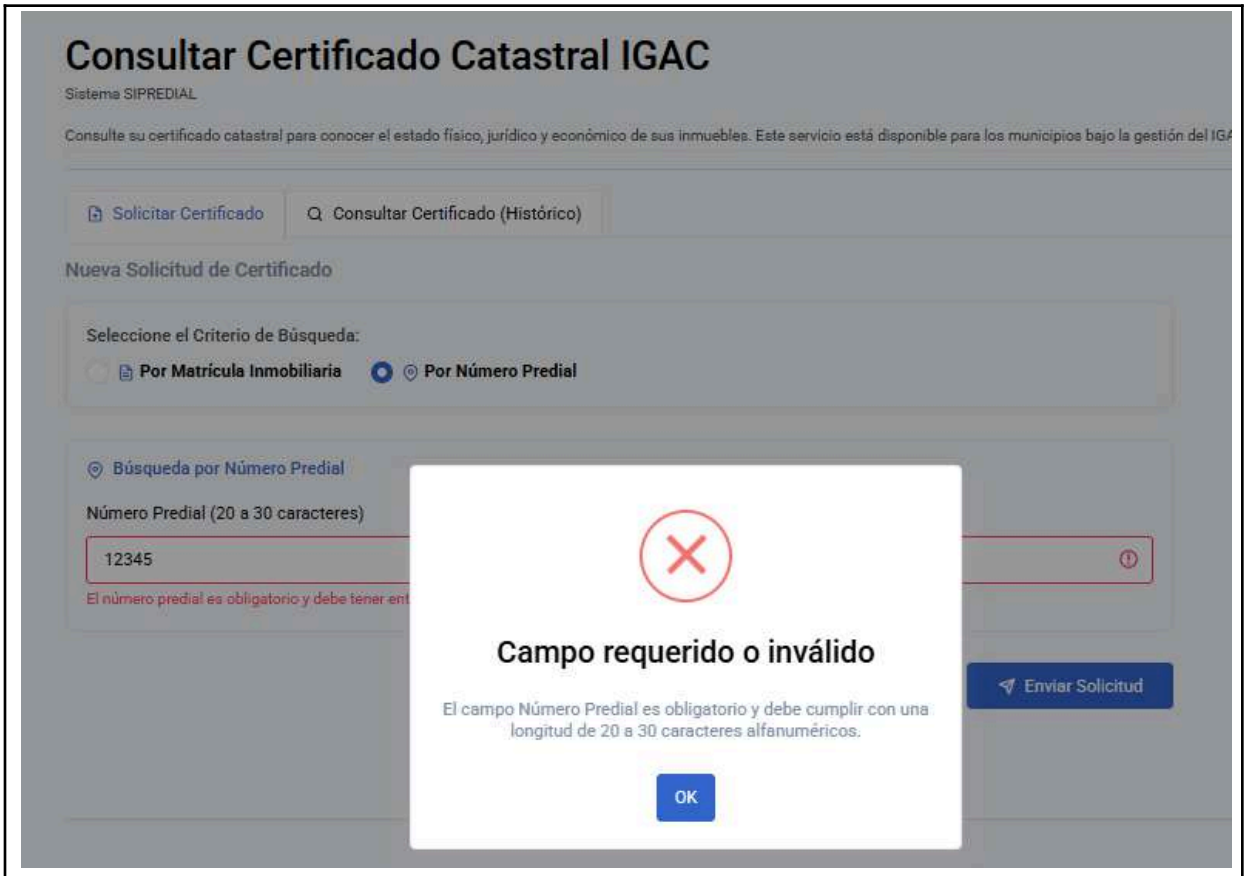


8	***Caso de prueba*** Verificar que el sistema debe permitir solo valores alfanuméricos con una longitud mínima de 20 y máxima de 30 dígitos para el campo número predial. ***Resultado esperado:*** El sistema restringe satisfactoriamente el campo a valores exclusivamente alfanuméricos con una longitud mínima de 20 y máxima de 30 dígitos para el campo número predial. ***Resultado de la ejecución*** ***Resultado de la ejecución*** **Aprobado** ***¿Es bloqueante?*** No ***Descripción del hallazgo*** *N/A*
Evidencia	



Si supera los 30 o 20 dígitos:





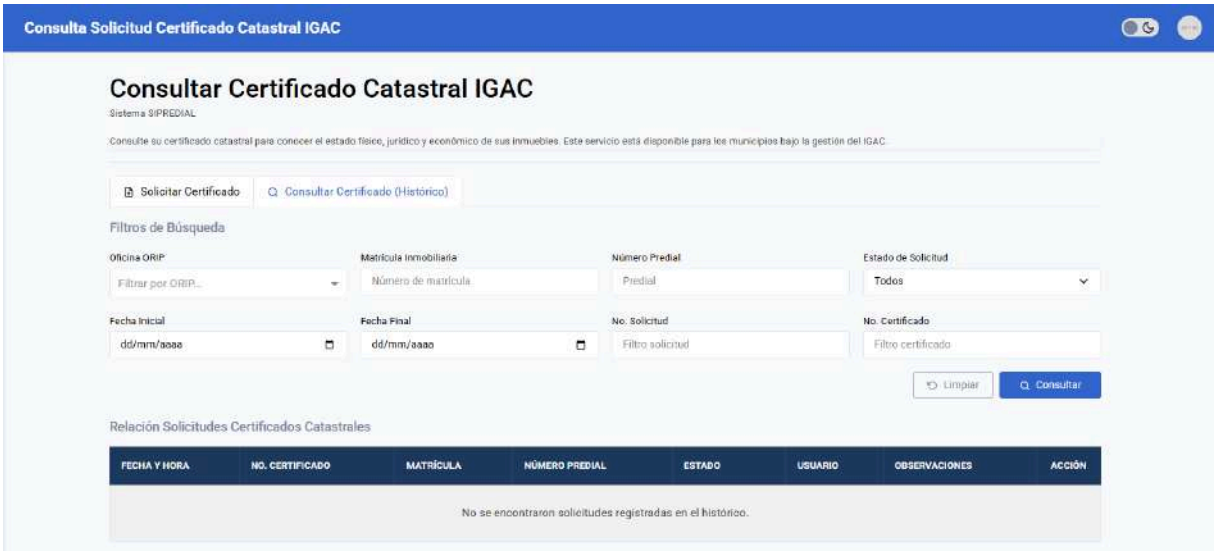
9	***Caso de prueba*** *Verificar que, si no se ha diligenciado el número predial y se ha seleccionado la opción* **Enviar Solicitud,** *el sistema despliega el mensaje de error "El campo número predial es obligatorio y debe cumplir con una longitud contiene entre 20 a 30 caracteres alfanuméricos".* ***Resultado esperado:*** El sistema muestra correctamente el mensaje de error. ***Resultado de la ejecución*** **Aprobado** ***¿Es bloqueante?*** *No* ***Descripción del hallazgo*** *N/A*
Evidencia	



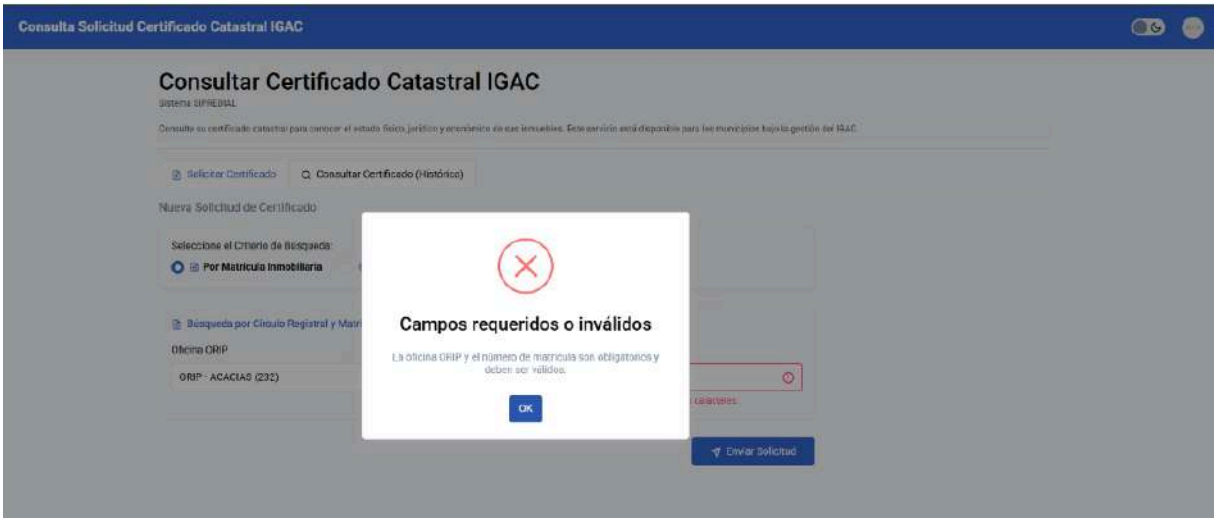
10	***Caso de prueba*** *Verificar que, si no se ha seleccionado el "Círculo registral" y se ha seleccionado la opción* **Enviar Solicitud,** *el sistema despliega el mensaje de error "El círculo registral y el número de matrícula son obligatorios y deben ser válidos".* ***Resultado esperado:*** El sistema muestra correctamente el mensaje de error. ***Resultado de la ejecución*** **Aprobado** ***¿Es bloqueante?*** *No* ***Descripción del hallazgo*** *Ajustar el texto del mensaje de obligatoriedad o error de digitación "oficina ORIP" por "circulo registral"*

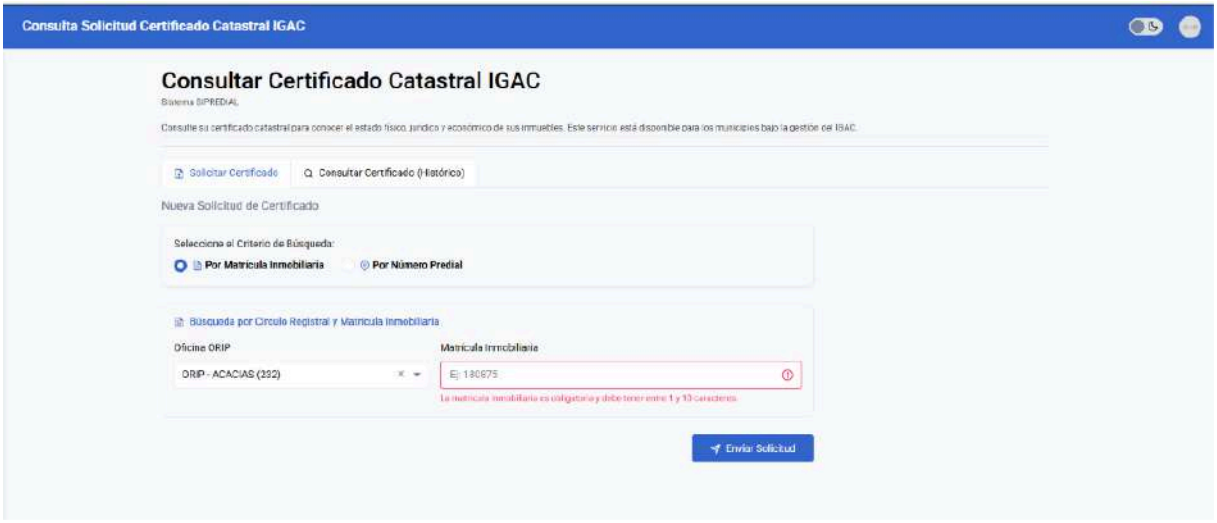
Evidencia





11	***Caso de prueba*** *Verificar que, si no se ha diligenciado la matrícula inmobiliaria y se ha seleccionado la opción* **Enviar Solicitud,** *el sistema despliega el mensaje de error "La matrícula inmobiliaria es obligatoria y contiene 8 caracteres".* ***Resultado esperado:*** El sistema muestra correctamente el mensaje de error. ***Resultado de la ejecución*** **Aprobado** ***¿Es bloqueante?*** ***Descripción del hallazgo*** *N/A*
Evidencia	



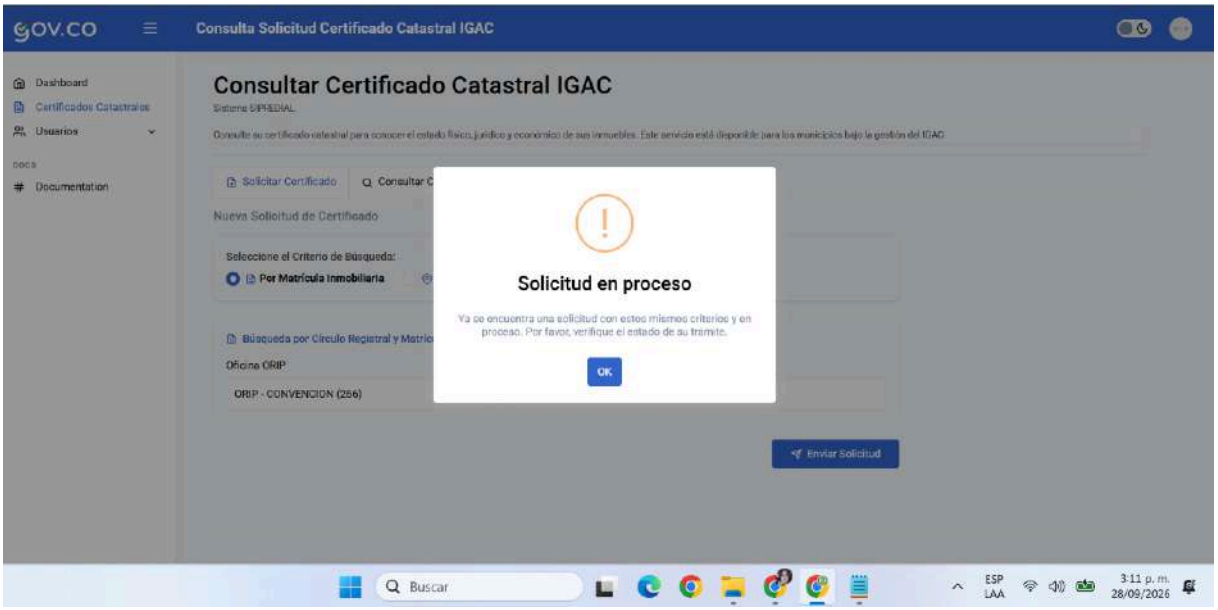


12	***Caso de prueba*** Verificar que cuando existe la solicitud previa registrada con los mismos parámetros de búsqueda y el estado de la solicitud es “En proceso”, el sistema muestra un mensaje al usuario “*Ya se encuentra una solicitud con estos mismos criterios y en proceso. Por favor, verifique el estado de su trámite”*. ***Resultado esperado:*** El sistema muestra correctamente el mensaje de advertencia cuando existe la solicitud previa registrada con los mismos parámetros de búsqueda y el estado de la solicitud es “En proceso”. ***Resultado de la ejecución*** **Aprobado**

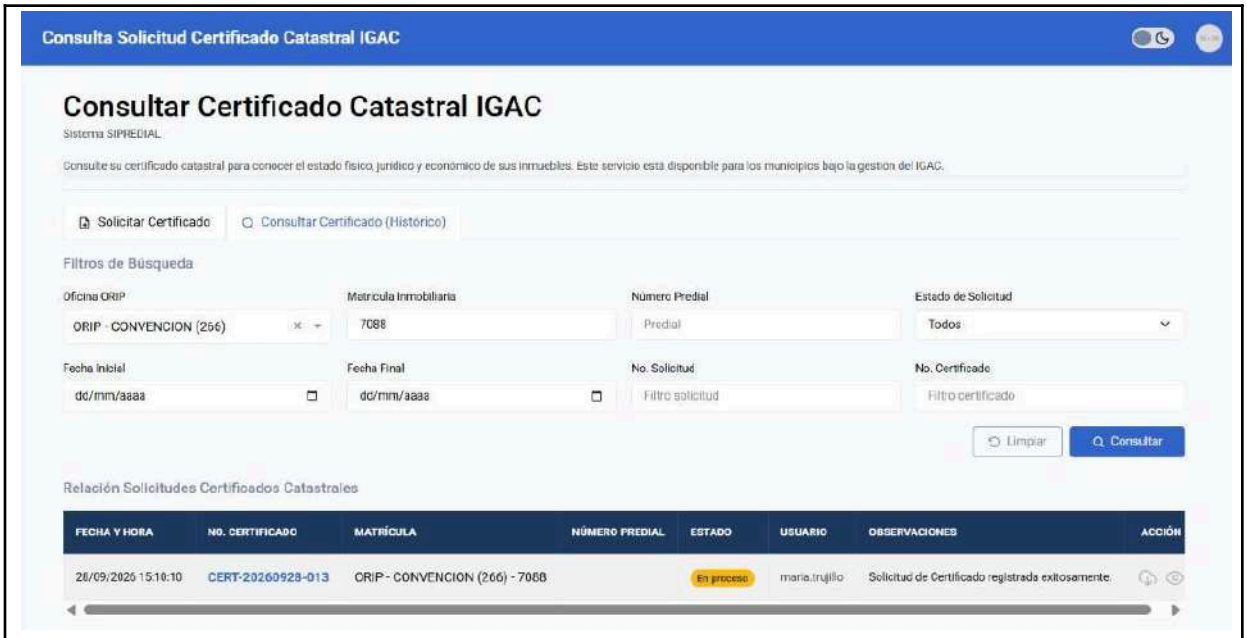
	¿Es bloqueante? *No* ***Descripción del hallazgo*** *N/A*

Evidencia

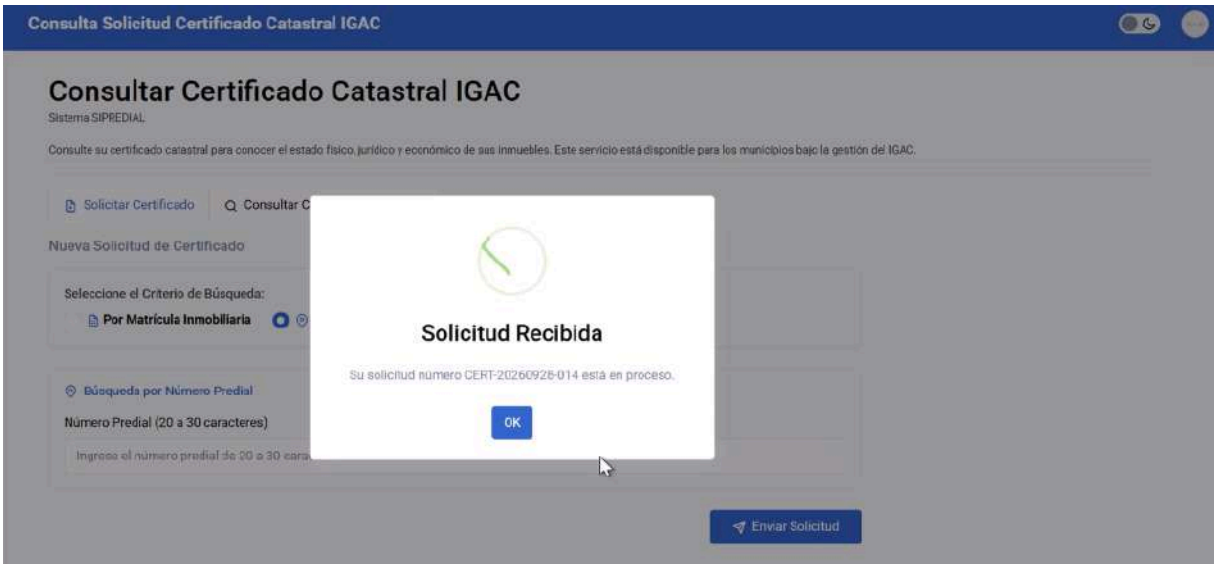
- ***Matrícula inmobiliaria***



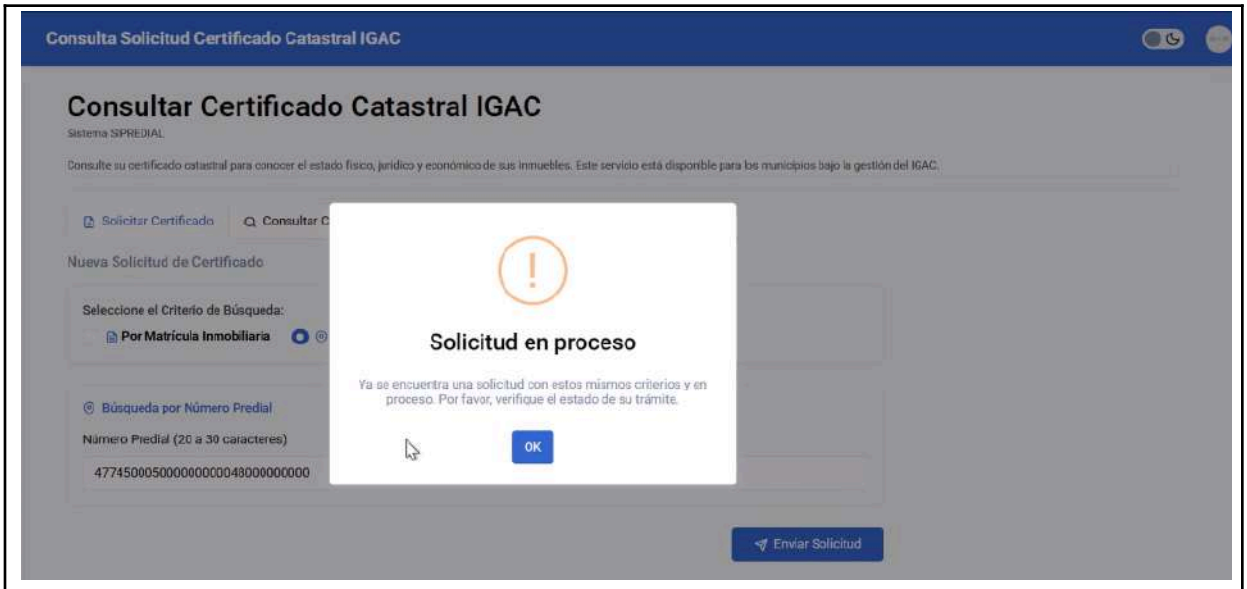
Al consultar la información



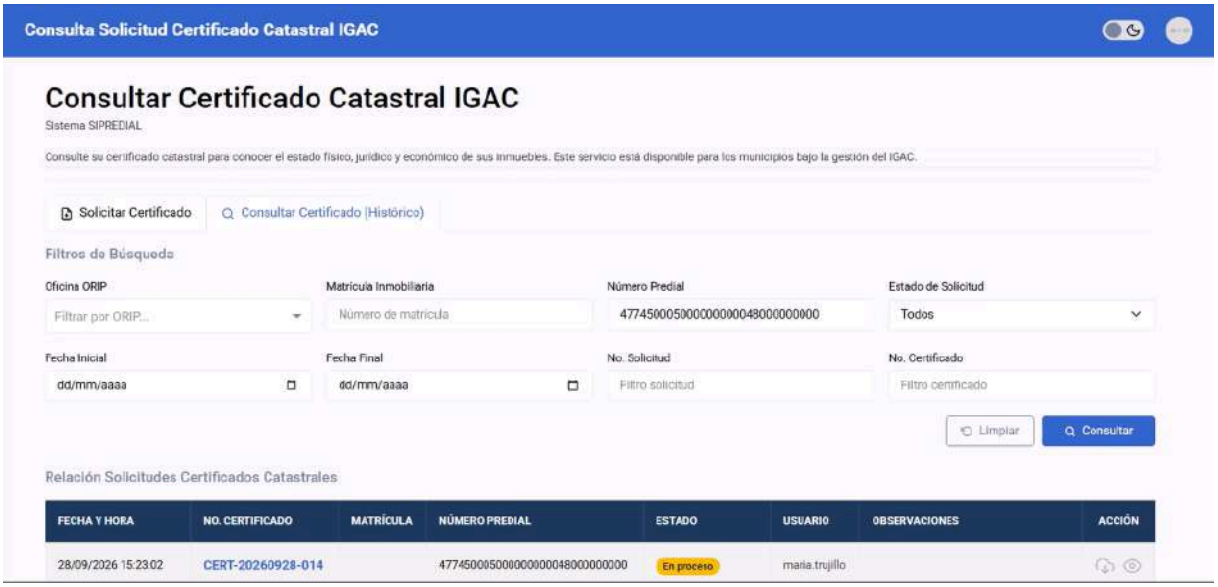
- ***Número Predial***



Al remitir nuevamente la petición:



Al consultar la información:



13	***Caso de prueba*** Verificar que cuando existe la solicitud previa registrada con los mismos parámetros de búsqueda y el estado de la solicitud es “Fallido”, el sistema muestra un

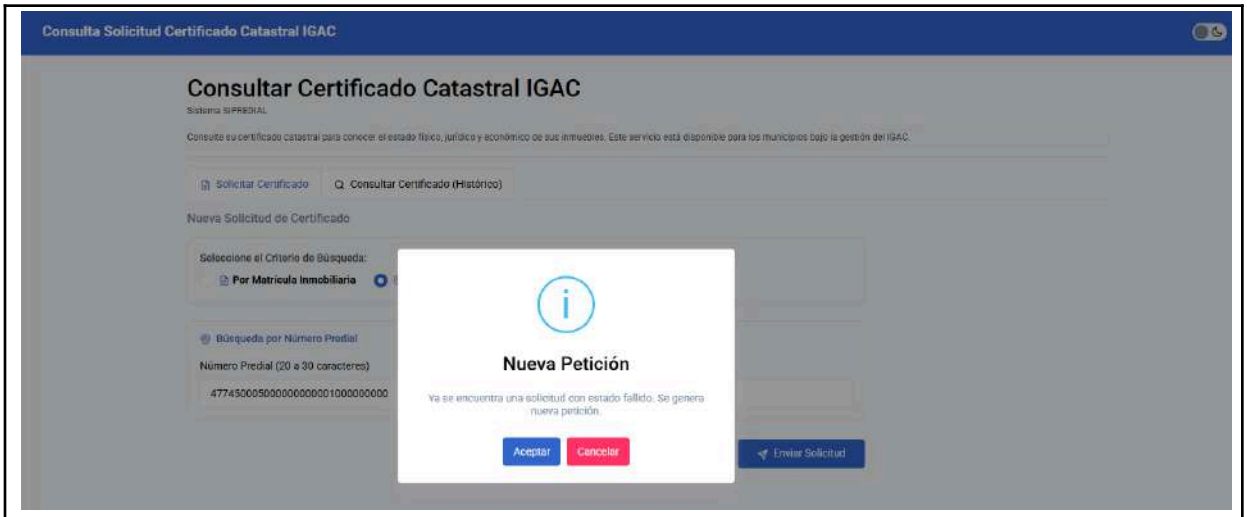
	mensaje al usuario: "*Ya se encuentra una solicitud con estado fallido. Se genera nueva petición"* y genera la nueva solicitud. ***Resultado esperado:*** El sistema muestra correctamente el mensaje de advertencia cuando existe la solicitud previa registrada con los mismos parámetros de búsqueda y el estado de la solicitud es "Fallido" y genera la nueva solicitud. ***Resultado de la ejecución*** **No aprobado** ***¿Es bloqueante?*** *No* ***Descripción del hallazgo*** *Cuando una solicitud se encuentra con estado fallido y se realiza la petición el sistema muestra el mensaje, pero no genera la nueva solicitud para la matrícula inmobiliaria.*

Evidencia

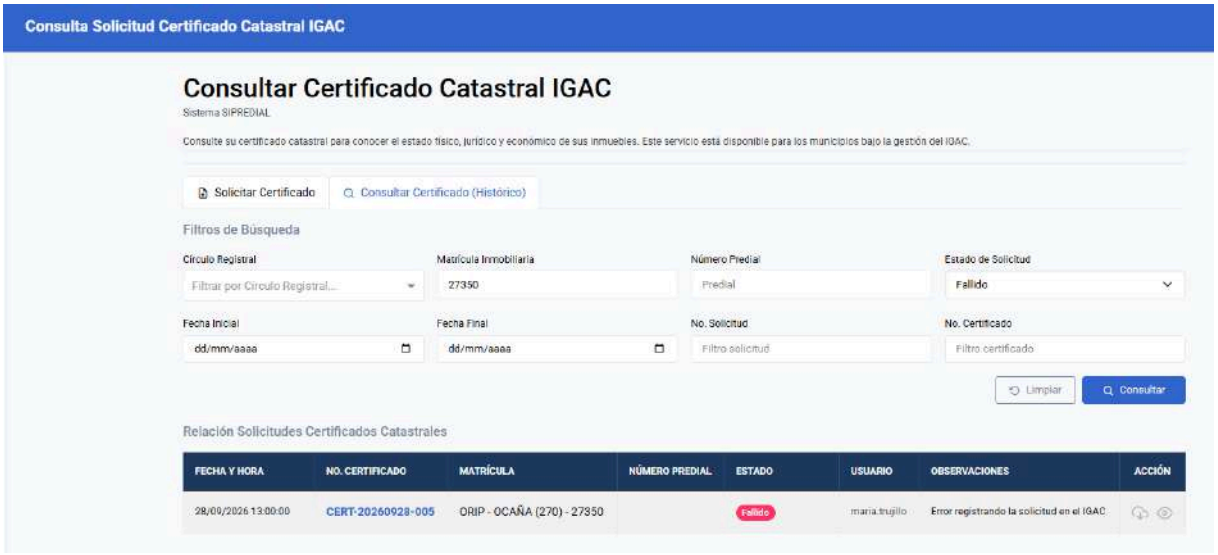
Número predial:



Al realizar la consulta nuevamente:

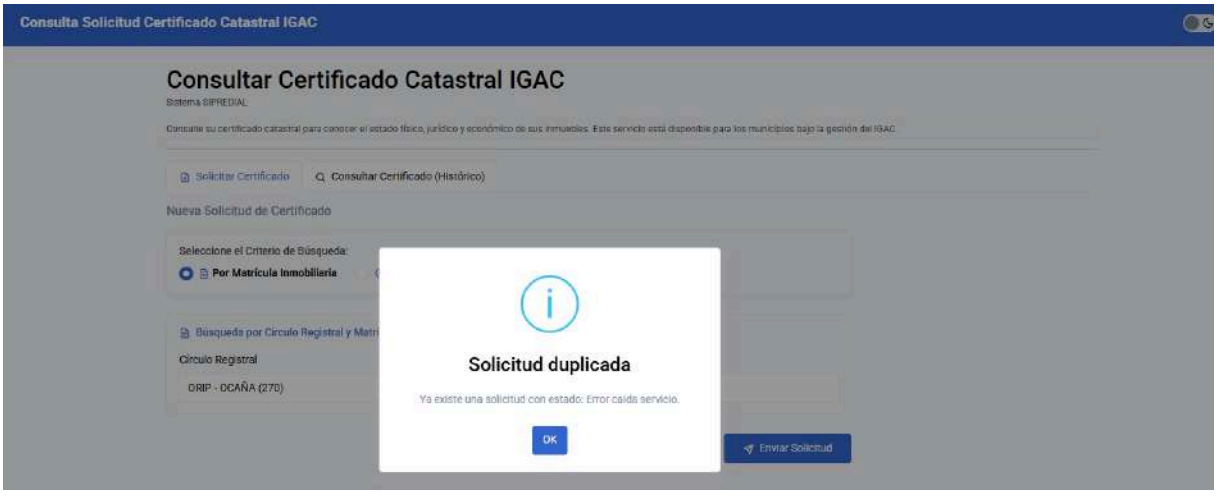


Matrícula inmobiliaria



Al realizar la solicitud nuevamente:

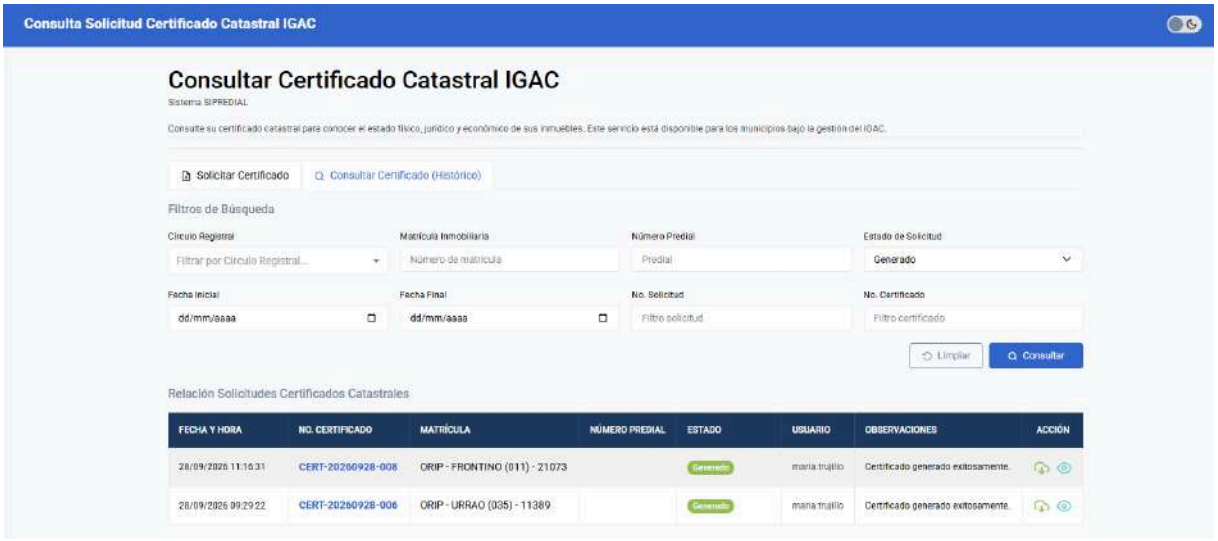




No la vuelve a generar y su estado es Fallido.

14	***Caso de prueba*** Verificar que cuando existe la solicitud previa registrada con los mismos parámetros de búsqueda y el estado de la solicitud es “Generada” y la fecha de la solicitud corresponde a la fecha actual del sistema, el sistema muestra un mensaje al usuario *“Ya se encuentra una solicitud con estos mismos criterios generada a la fecha actual. Por favor, verifique en la opción "consultar certificado”.* ***Resultado esperado:*** El sistema muestra correctamente el mensaje de advertencia cuando existe la solicitud previa registrada con los mismos parámetros de búsqueda y el estado de la solicitud es “Generada” y la fecha de la solicitud corresponde a la fecha actual del sistema. ***Resultado de la ejecución*** **Aprobado** ***¿Es bloqueante?*** *No* ***Descripción del hallazgo*** *N/A*

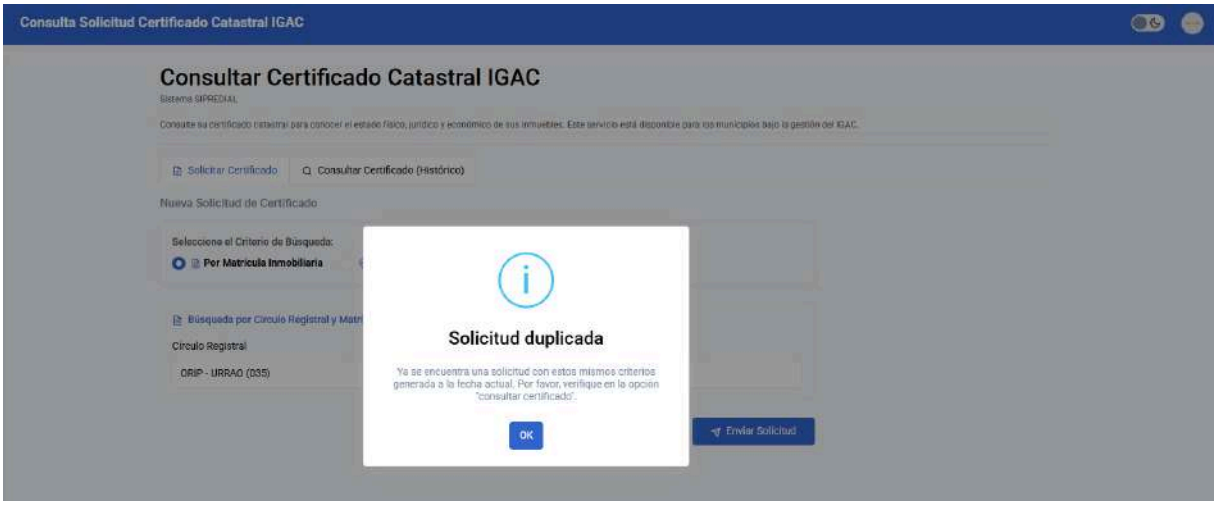
Evidencia



Al realizar nuevamente la solicitud:



Muestra el siguiente mensaje:

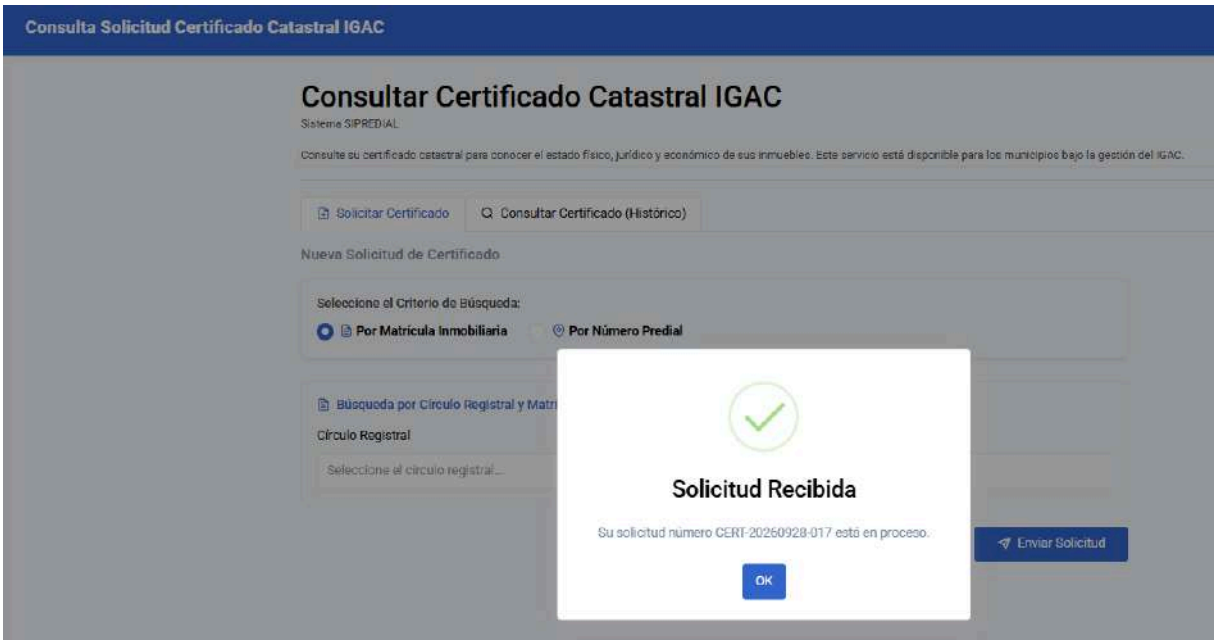


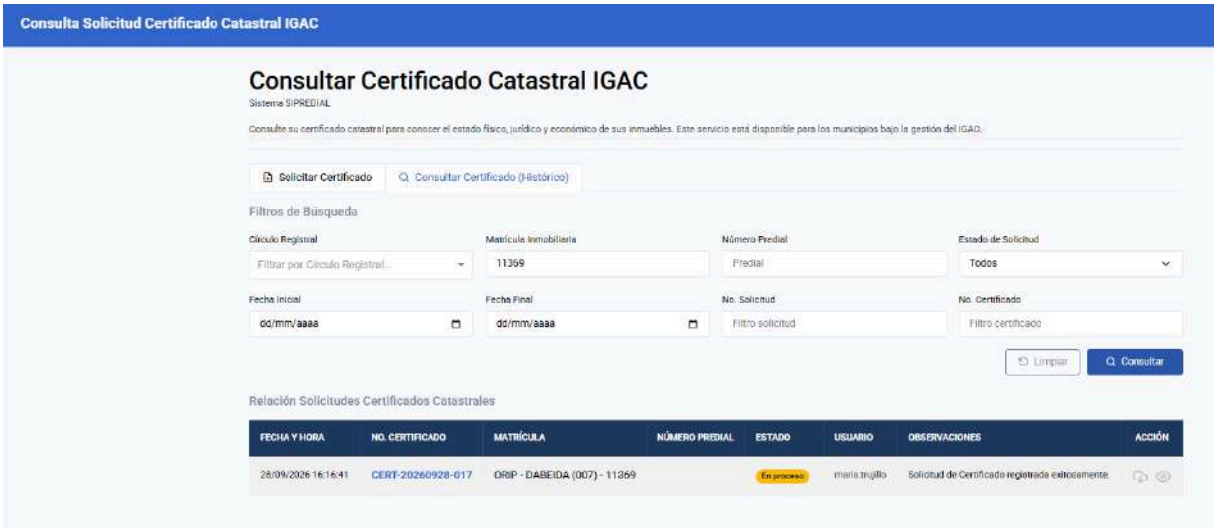
15	***Caso de prueba*** Verificar que el sistema crea el número del certificado, asigna el valor “En proceso” al estado de la solicitud, cuando el usuario selecciona uno de los dos criterios número predial o matrícula inmobiliaria y no existe una solicitud con estado “En proceso” o “Generada” con fecha de la solicitud corresponde a la fecha actual del sistema. ***Resultado esperado:*** El sistema crea correctamente el número del certificado, asigna el valor “En proceso”.

	Resultado de la ejecución **Aprobado** ***¿Es bloqueante?*** *No* ***Descripción del hallazgo*** *N/A*

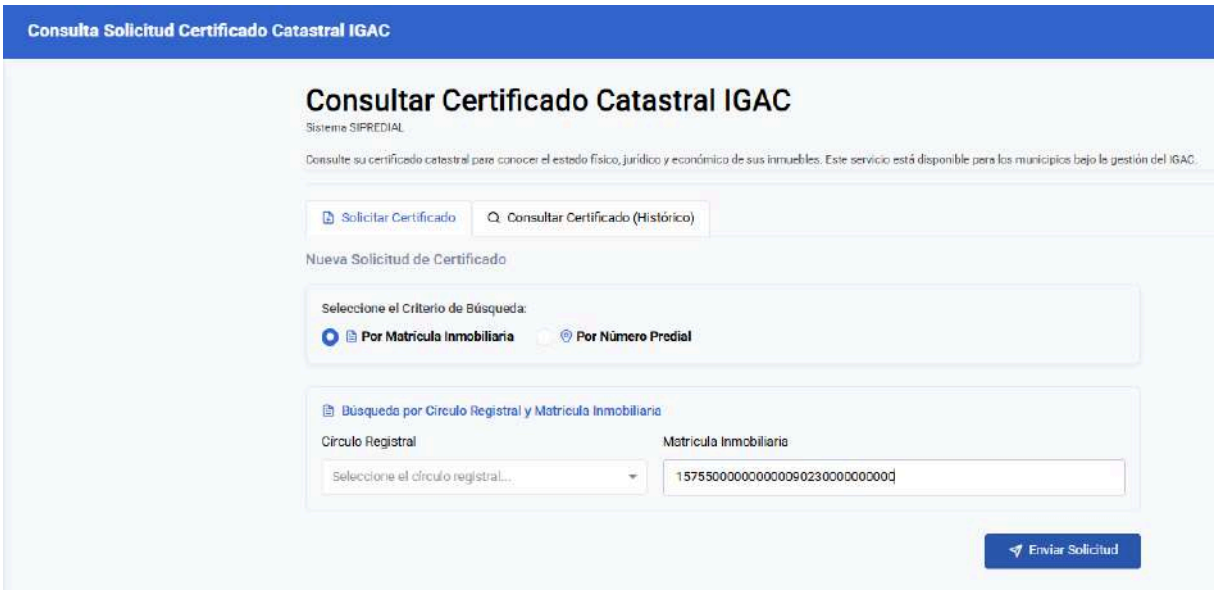
Evidencia

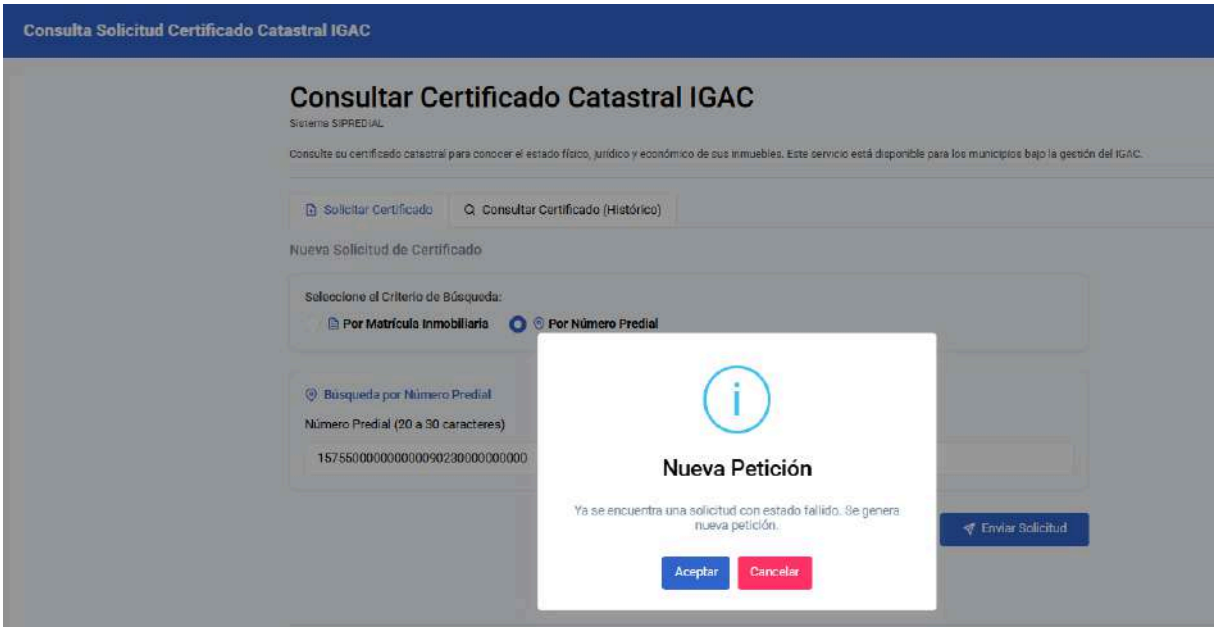
No. Predial

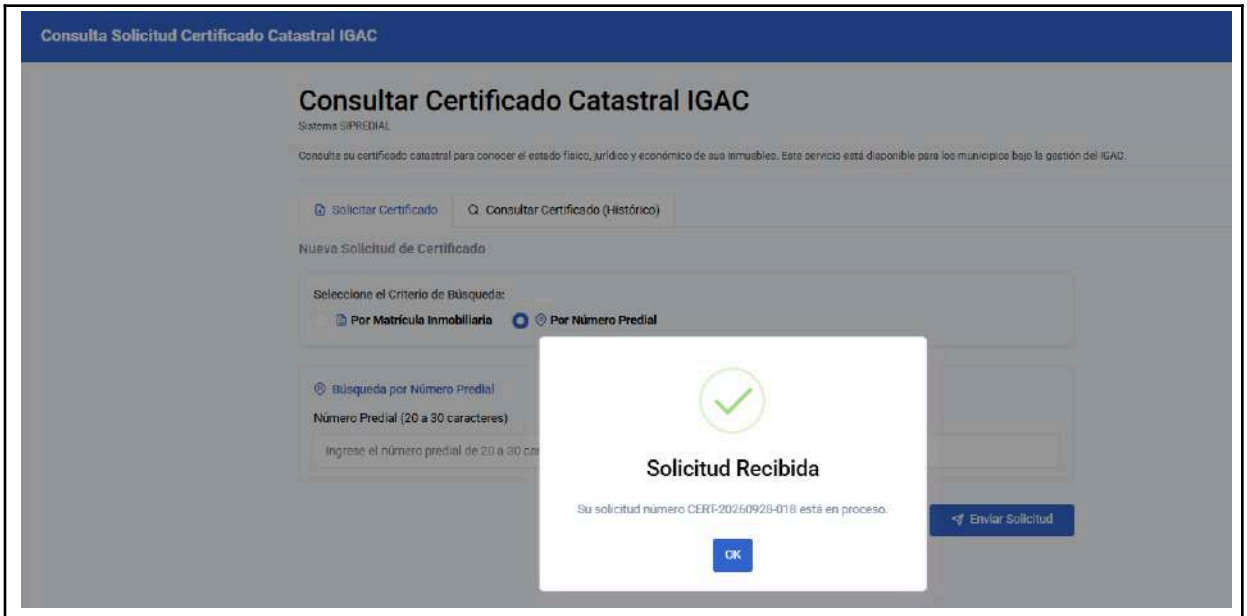


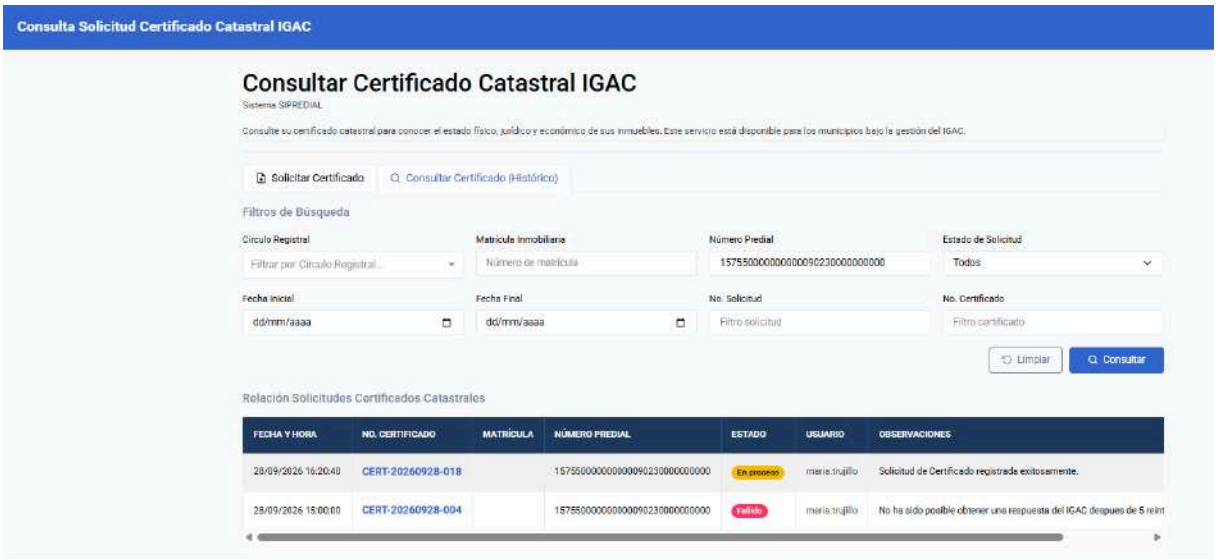


Matrícula Inmobiliaria









16	***Caso de prueba*** Verificar que el sistema almacena los siguientes campos: ● Fecha y Hora Envió Solicitud ● Usuario

- No. Certificado
- No. Solicitud (No. interno del IGAC)
- Matrícula
- Número Predial
- Estado Solicitud

cuando se crea el número del certificado.

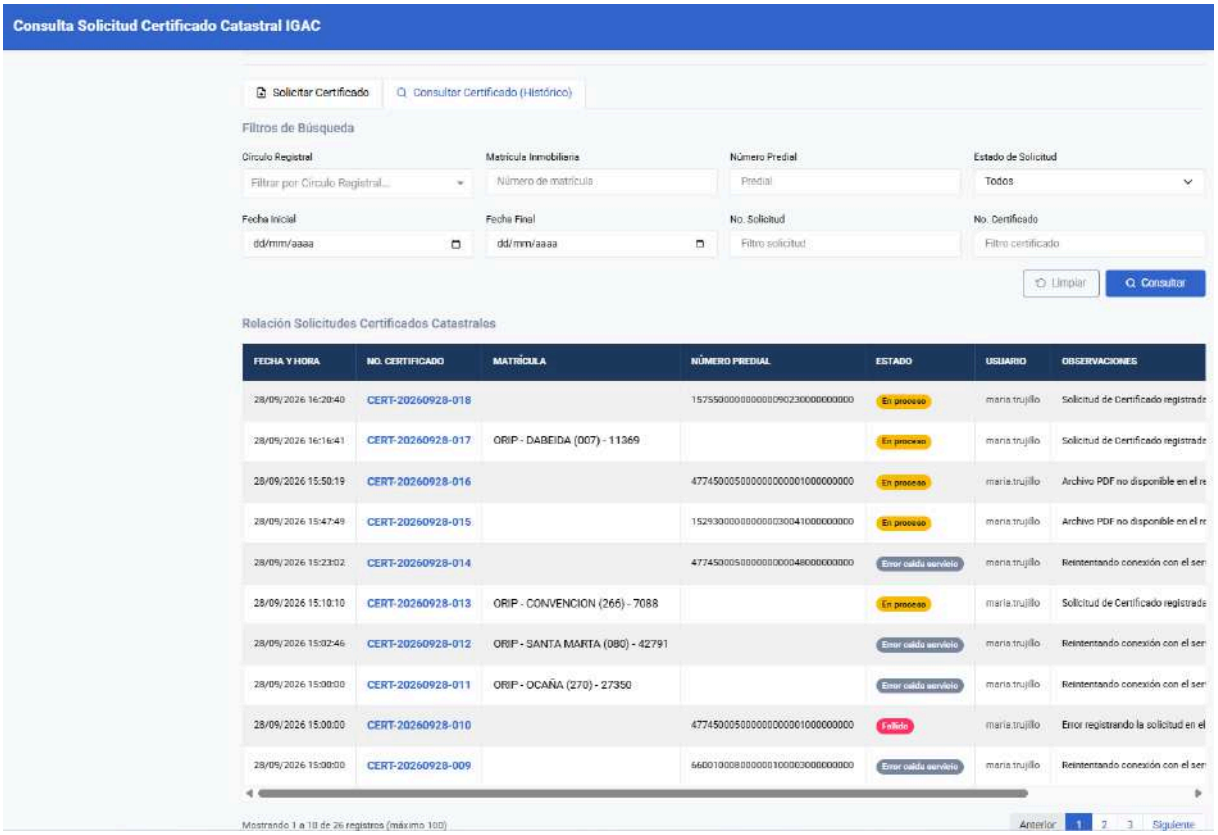
Resultado esperado: El sistema almacena correctamente la información cuando se crea la solicitud.
Resultado de la ejecución **Aprobado**
¿Es bloqueante? *No*
Descripción del hallazgo *N/A*

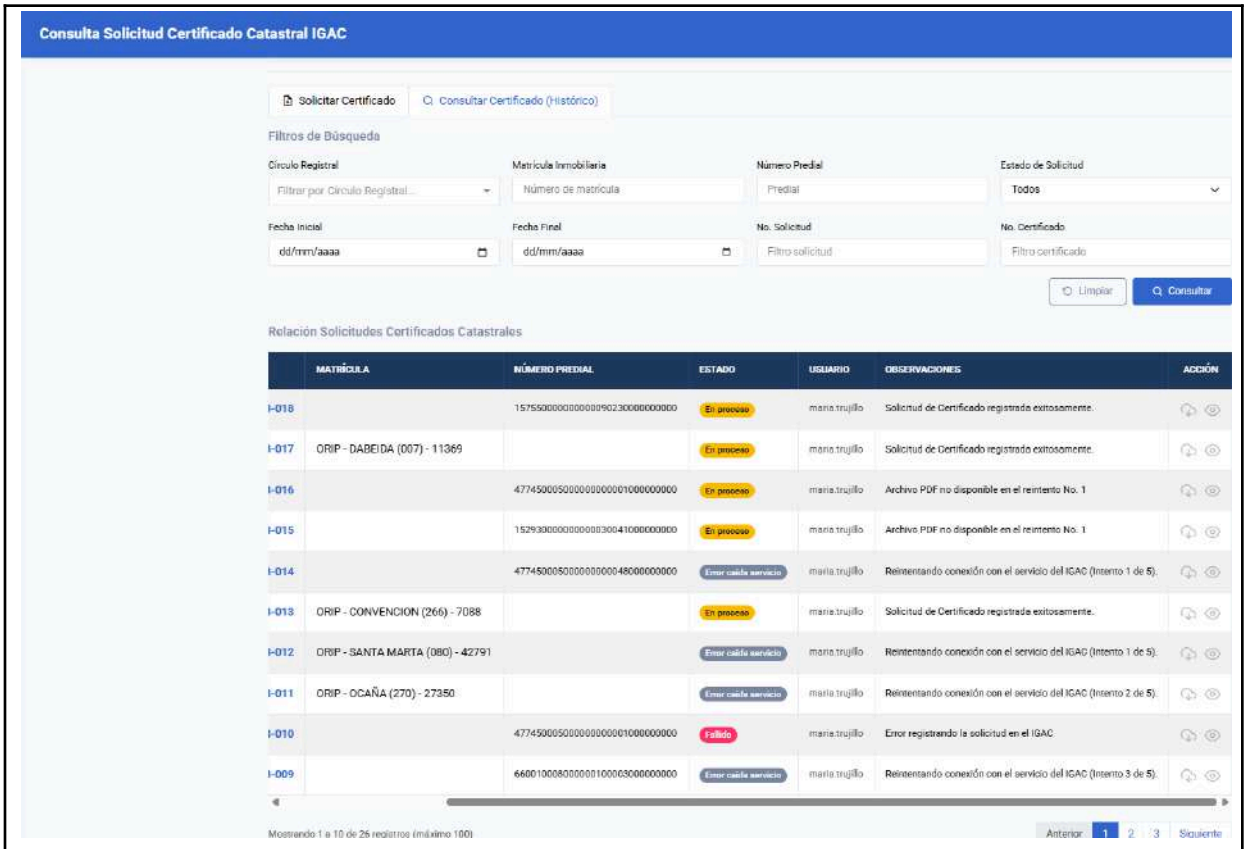
Evidencia



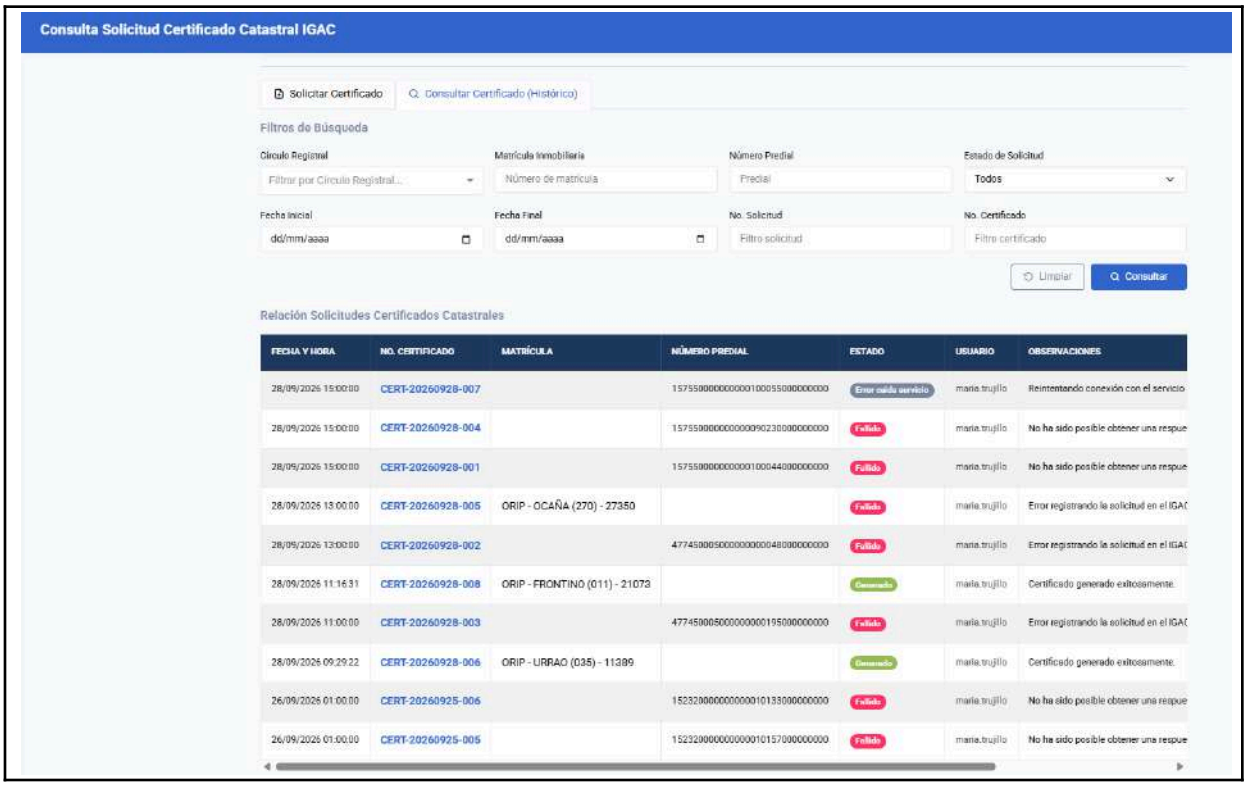
17	***Caso de prueba*** Verificar que la solicitud queda en cola la cual será procesada con base en la frecuencia de hora(s) programada(s) y el número máximo de intentos establecidos en el sistema. ***Resultado esperado:*** El sistema deja en cola la solicitud la cual será procesada con base en la frecuencia de hora(s) programada(s) y el número máximo de intentos establecidos en el sistema. ***Resultado de la ejecución*** **Aprobado (Número de intentos 5 cada 2 horas)** ***¿Es bloqueante?*** *No* ***Descripción del hallazgo*** *N/A*

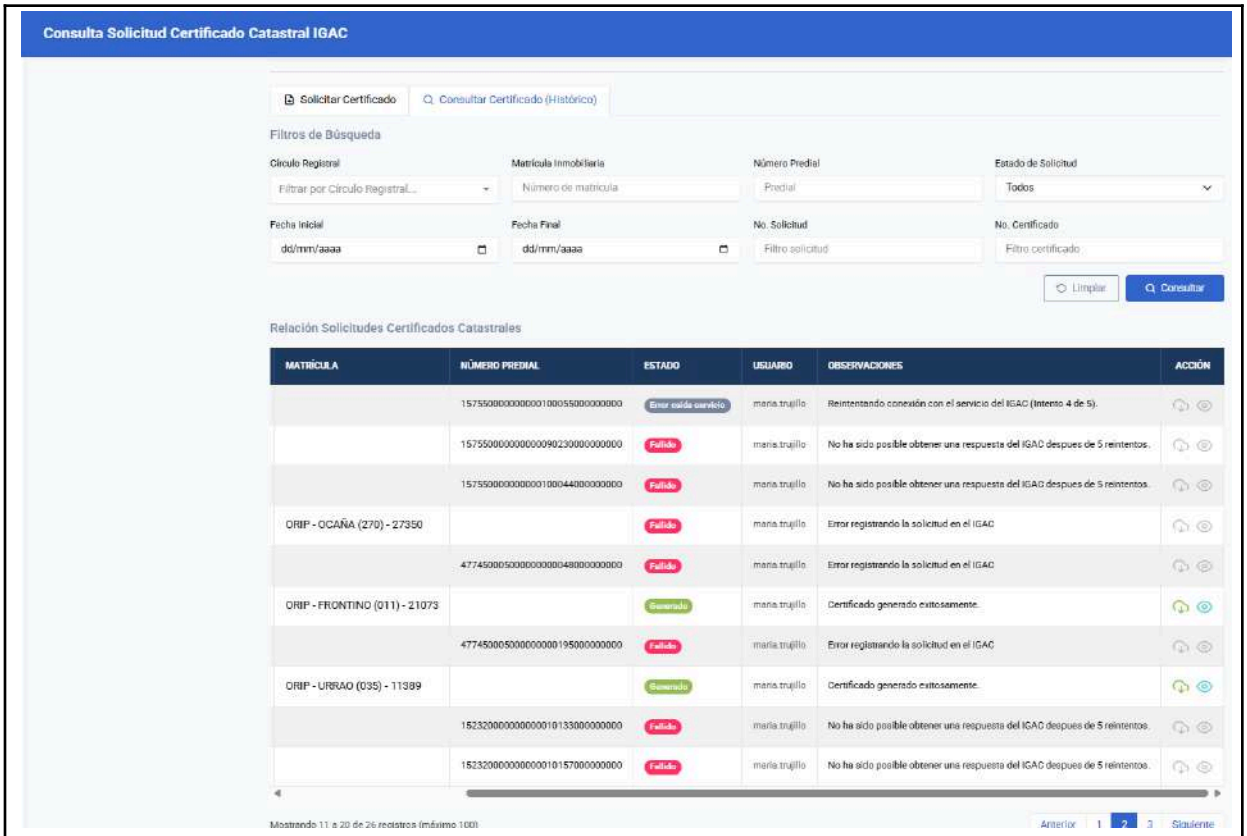
Evidencia



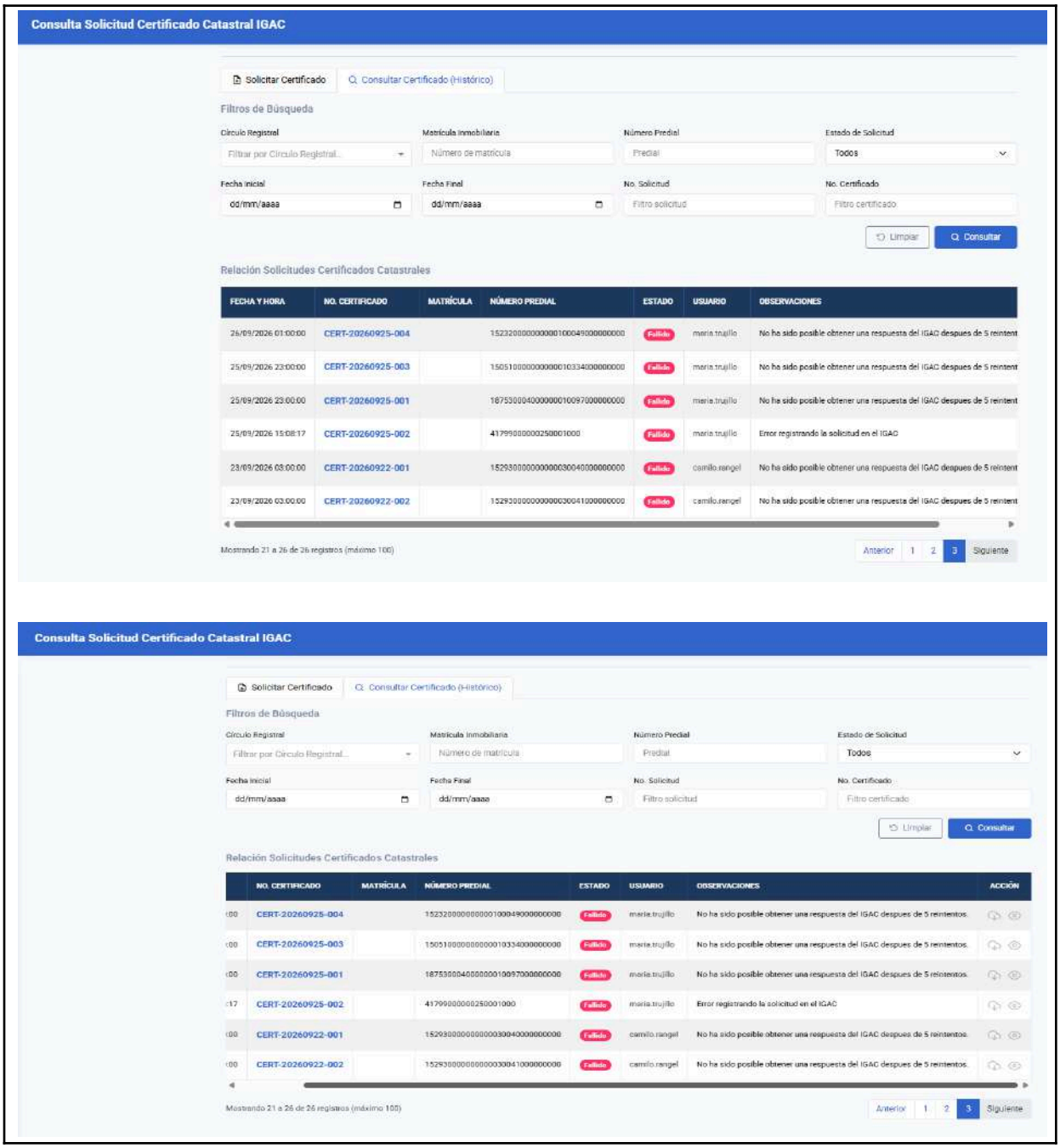

Consulta Solicitud Certificado Catastral IGAC
Solicitar Certificado
Consultar Certificado (Histórico)
Filtros de Búsqueda
Círculo Registral
Matrícula Inmobiliaria
Número Predial
Estado de Solicitud
Todos
Fecha Inicial
Fecha Final
No. Solicitud
No. Certificado
Limpiar
Consultar
Relación Solicitudes Certificados Catastrales
MATRÍCULA
NÚMERO PREDIAL
ESTADO
USUARIO
OBSERVACIONES
ACCIÓN
I-018
I-017
ORIP - DABEIBA (007) - 11369
I-016
I-015
I-014
I-013
ORIP - CONVENCION (266) - 7088
I-012
ORIP - SANTA MARTA (080) - 42791
I-011
ORIP - OCAÑA (270) - 27350
I-010
I-009
Anterior
Siguiente

Página 2


Consulta Solicitud Certificado Catastral IGAC
Solicitar Certificado
Consultar Certificado (Histórico)
Filtros de Búsqueda
Círculo Registral
Filtrar por Círculo Registral...
Matrícula Inmobiliaria
Número de matrícula
Número Predial
Predial
Estado de Solicitud
Todos
Fecha Inicial
dd/mm/aaaa
Fecha Final
dd/mm/aaaa
No. Solicitud
Filtro solicitud
No. Certificado
Filtro certificado
Limpiar
Consultar
Relación Solicitudes Certificados Catastrales
FECHA Y HORA
NO. CERTIFICADO
MATRÍCULA
NÚMERO PREDIAL
ESTADO
USUARIO
OBSERVACIONES
28/09/2026 15:00:00
CERT-20260928-007
Error caída servicio
maria.trujillo
Reintentando conexión con el servicio
28/09/2026 15:00:00
CERT-20260928-004
Fallido
maria.trujillo
No ha sido posible obtener una respue
28/09/2026 15:00:00
CERT-20260928-001
Fallido
maria.trujillo
No ha sido posible obtener una respue
28/09/2026 13:00:00
CERT-20260928-005
ORIP - OCAÑA (270) - 27350
Fallido
maria.trujillo
Error registrando la solicitud en el IGAC
28/09/2026 13:00:00
CERT-20260928-002
Fallido
maria.trujillo
Error registrando la solicitud en el IGAC
28/09/2026 11:16:31
CERT-20260928-008
ORIP - FRONTINO (011) - 21073
Generado
maria.trujillo
Certificado generado exitosamente.
28/09/2026 11:00:00
CERT-20260928-003
Fallido
maria.trujillo
Error registrando la solicitud en el IGAC
28/09/2026 09:29:22
CERT-20260928-006
ORIP - URRAO (035) - 11389
Generado
maria.trujillo
Certificado generado exitosamente.
26/09/2026 01:00:00
CERT-20260925-006
Fallido
maria.trujillo
No ha sido posible obtener una respue
26/09/2026 01:00:00
CERT-20260925-005
Fallido
maria.trujillo
No ha sido posible obtener una respue


Consulta Solicitud Certificado Catastral IGAC
Solicitar Certificado
Consultar Certificado (Histórico)
Filtros de Búsqueda
Círculo Registral
Matrícula Inmobiliaria
Número Predial
Estado de Solicitud
Todos
Fecha Inicial
Fecha Final
No. Solicitud
No. Certificado
Limpiar
Consultar
Relación Solicitudes Certificados Catastrales
MATRÍCULA
NÚMERO PREDIAL
ESTADO
USUARIO
OBSERVACIONES
ACCIÓN
ORIP - OCAÑA (270) - 27350
ORIP - FRONTINO (011) - 21073
ORIP - URRAO (035) - 11389
Anterior
Siguiente

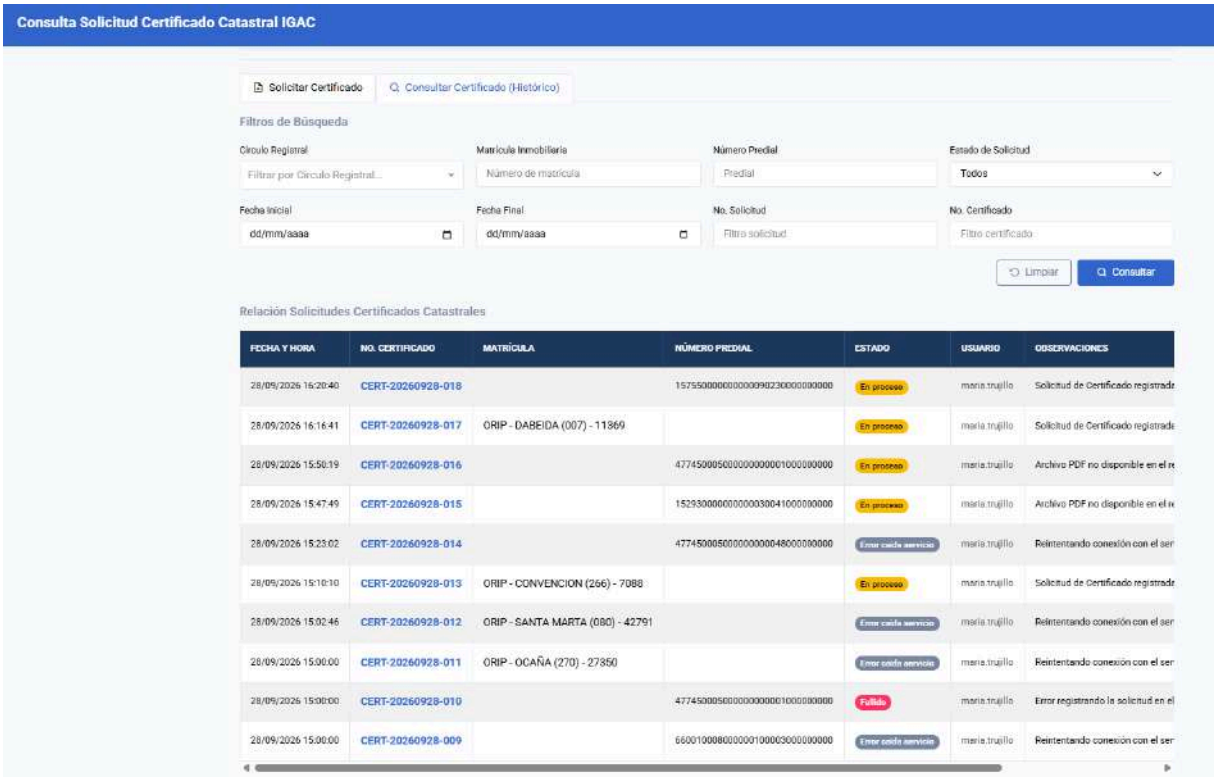
Página 3


Consulta Solicitud Certificado Catastral IGAC
Solicitar Certificado
Consultar Certificado (Histórico)
Filtros de Búsqueda
Círculo Registral
Filtrar por Círculo Registral...
Matrícula Inmobiliaria
Número de matrícula
Número Predial
Predial
Estado de Solicitud
Todos
Fecha Inicial
dd/mm/aaaa
Fecha Final
dd/mm/aaaa
No. Solicitud
Filtro solicitud
No. Certificado
Filtro certificado
Limpiar
Consultar
Relación Solicitudes Certificados Catastrales
FECHA Y HORA
NO. CERTIFICADO
MATRÍCULA
NÚMERO PREDIAL
ESTADO
USUARIO
OBSERVACIONES
26/09/2026 01:00:00
CERT-20260925-004
Fallido
maria.trujillo
No ha sido posible obtener una respuesta del IGAC despues de 5 reintent
25/09/2026 23:00:00
CERT-20260925-003
Fallido
maria.trujillo
No ha sido posible obtener una respuesta del IGAC despues de 5 reintent
25/09/2026 23:00:00
CERT-20260925-001
Fallido
maria.trujillo
No ha sido posible obtener una respuesta del IGAC despues de 5 reintent
25/09/2026 15:08:17
CERT-20260925-002
4179900000250001000
Fallido
maria.trujillo
Error registrando la solicitud en el IGAC
23/09/2026 03:00:00
CERT-20260922-001
Fallido
camilo.rangel
No ha sido posible obtener una respuesta del IGAC despues de 5 reintent
23/09/2026 03:00:00
CERT-20260922-002
Fallido
camilo.rangel
No ha sido posible obtener una respuesta del IGAC despues de 5 reintent
Mostrando 21 a 26 de 26 registros (máximo 100)
Anterior
1
2
3
Siguiente

Consulta Solicitud Certificado Catastral IGAC
Solicitar Certificado
Consultar Certificado (Histórico)
Filtros de Búsqueda
Círculo Registral
Filtrar por Círculo Registral...
Matrícula Inmobiliaria
Número de matrícula
Número Predial
Predial
Estado de Solicitud
Todos
Fecha Inicial
dd/mm/aaaa
Fecha Final
dd/mm/aaaa
No. Solicitud
Filtro solicitud
No. Certificado
Filtro certificado
Limpiar
Consultar
Relación Solicitudes Certificados Catastrales
NO. CERTIFICADO
MATRÍCULA
NÚMERO PREDIAL
ESTADO
USUARIO
OBSERVACIONES
ACCIÓN
CERT-20260925-004
CERT-20260925-003
CERT-20260925-001
CERT-20260925-002
CERT-20260922-001
CERT-20260922-002
Fallido
maria.trujillo
camilo.rangel
No ha sido posible obtener una respuesta del IGAC despues de 5 reintentos.
Error registrando la solicitud en el IGAC
Mostrando 21 a 26 de 26 registros (máximo 100)
Anterior
1
2
3
Siguiente

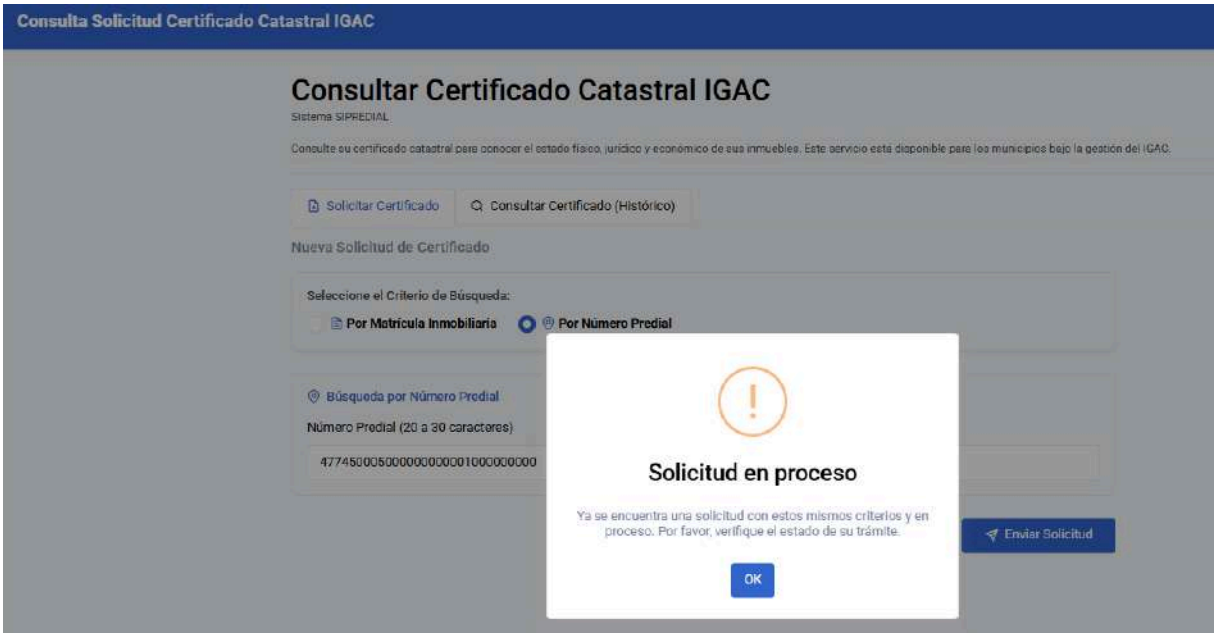
18	***Caso de prueba*** Verificar el sistema registra automáticamente la información en la tabla Registro de Certificados Catastrales, garantizando la trazabilidad de los siguientes campos: ● Fecha y Hora Solicitud ● No. Solicitud (No. interno del IGAC) ● Matrícula ● Número Predial ● Estado Solicitud ***Resultado esperado:*** El sistema almacena correctamente la información. ***Resultado de la ejecución*** **Aprobado** ***¿Es bloqueante?*** *No* ***Descripción del hallazgo*** *N/A*

Evidencia



19	***Caso de prueba*** Verificar que el sistema muestra el mensaje al usuario "***Solicitud recibida*** *Su solicitud número* **<< *número certificado*>>** *está en proceso",* cuando se crea la solicitud y se selecciona la opción **Enviar Solicitud**. ***Resultado esperado:*** El sistema muestra correctamente el mensaje correspondiente, cuando se crea la solicitud al seleccionar la opción **Enviar Solicitud** ***Resultado de la ejecución*** **Aprobado** ***¿Es bloqueante?*** *No* ***Descripción del hallazgo*** *N/A*

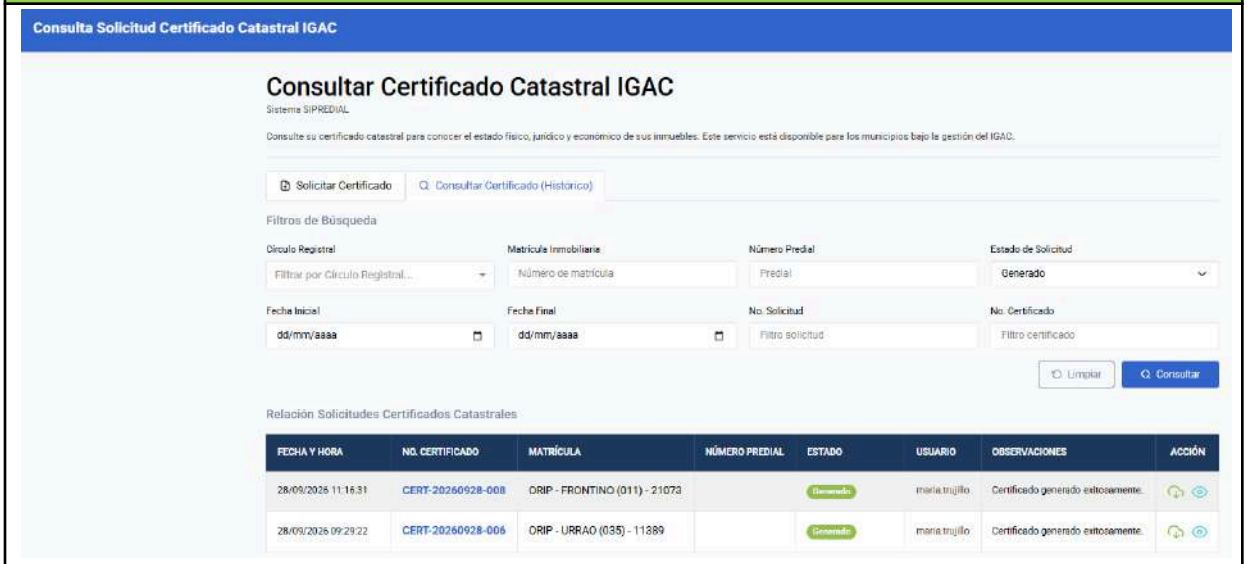
Evidencia

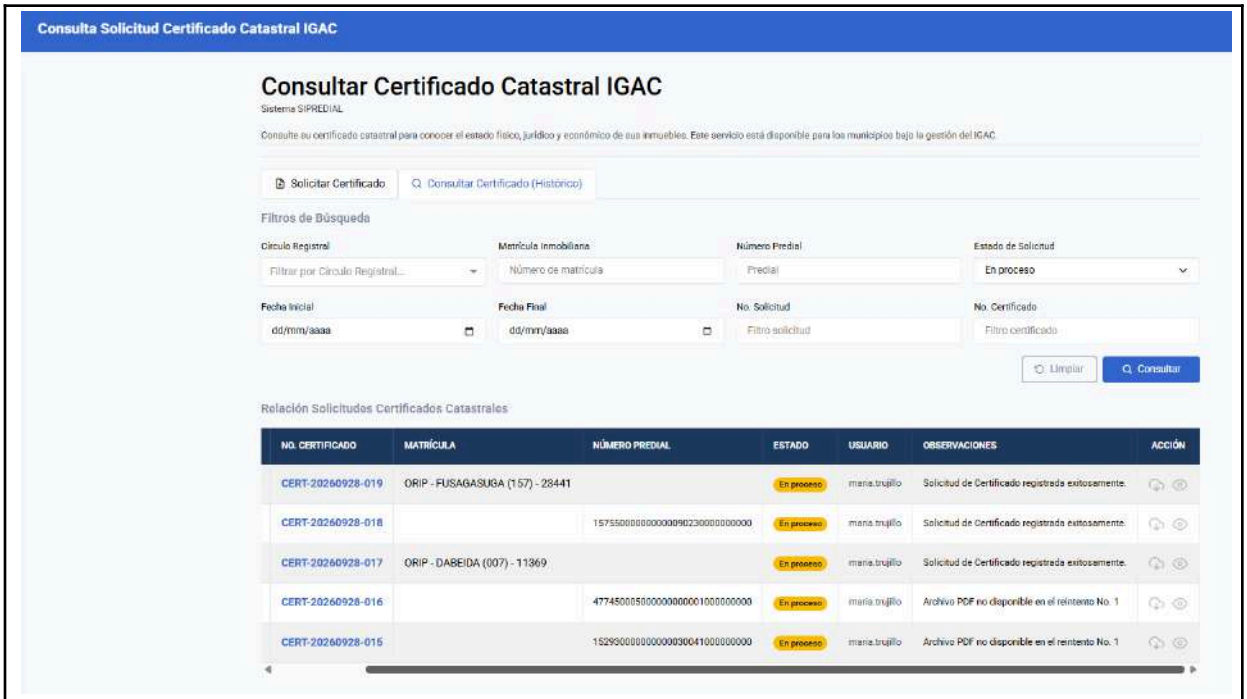


No. Predial



20	***Caso de prueba*** Verificar que una vez cumplido el tiempo establecido (frecuencia de hora(s) programada(s)), se envían los parámetros al IGAC para solicitar el certificado catastral y la respuesta al consultar el certificado en el IGAC es exitosa y no ha superado el número de intentos, el sistema actualiza automáticamente la información de la solicitud de la siguiente manera: 1. Actualiza el estado de la solicitud de “En proceso” a “Generado” 2. Actualiza la trazabilidad de la información: ● Estado Solicitud ● Fecha y Hora Respuesta ● Mensaje ● Documento ***Resultado esperado:*** El sistema actualiza automáticamente la información de la solicitud exitosa. ***Resultado de la ejecución*** **Aprobado** ***¿Es bloqueante?*** *No* ***Descripción del hallazgo*** *N/A*

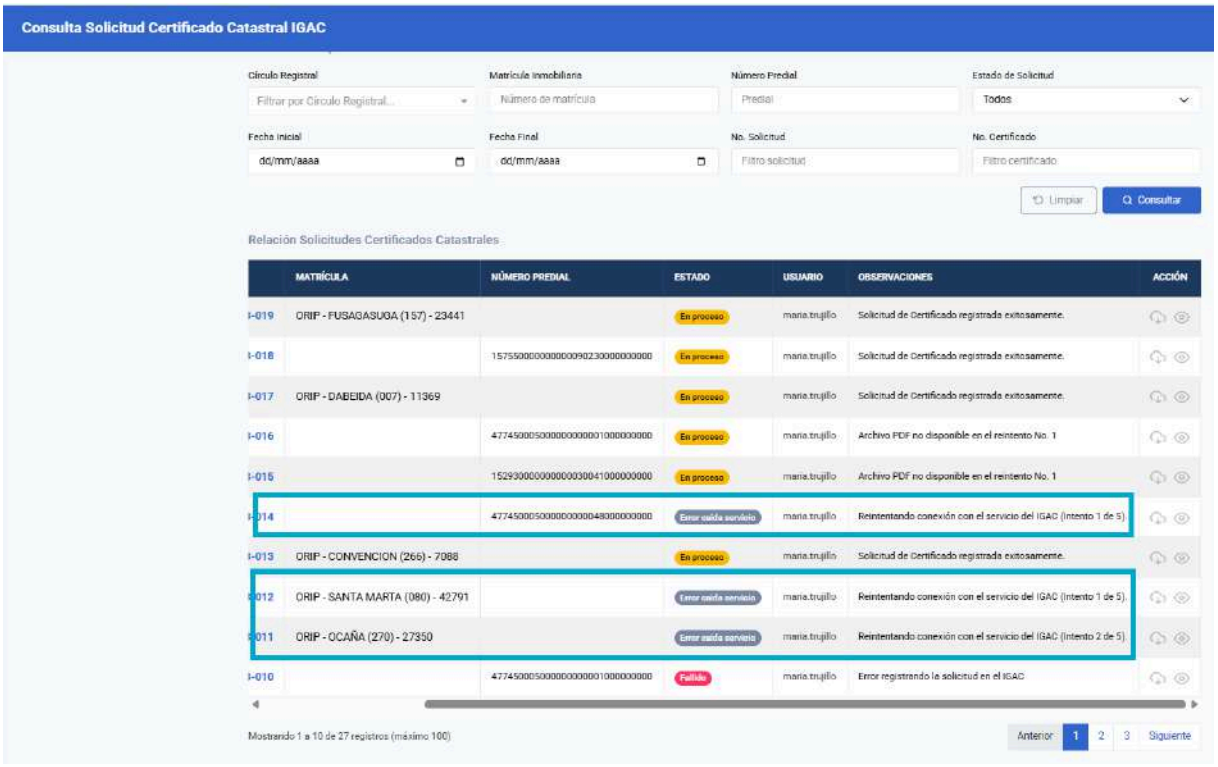
Evidencia	
	
21	***Caso de prueba*** Verificar que una vez cumplido el tiempo establecido (frecuencia de hora(s) programada(s)), se envían los parámetros al IGAC para solicitar el certificado catastral y si la consulta del certificado en el IGAC no es exitosa (no se ha generado el PDF del IGAC) y aún no se ha alcanzado el límite de intentos (número de intentos programados), la solicitud sigue en estado “En proceso” hasta completar los intentos permitidos. ***Resultado esperado:*** El sistema continúa con la solicitud con estado “En proceso” hasta cuando complete el número de intentos. ***Resultado de la ejecución*** **Aprobado** ***¿Es bloqueante?*** *No* ***Descripción del hallazgo*** *N/A*
Evidencia	

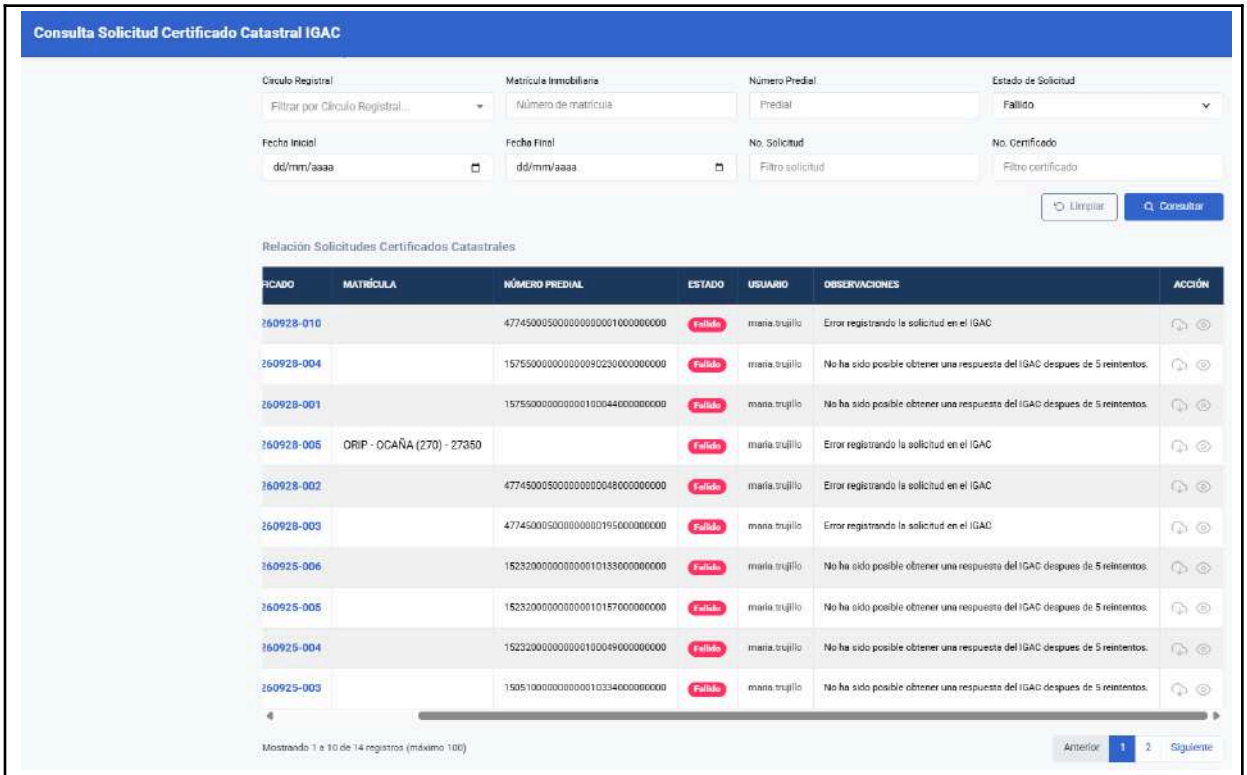


22	***Caso de prueba*** Verificar que una vez cumplido el tiempo establecido (frecuencia de hora(s) programada(s)), se envían los parámetros al IGAC para solicitar el certificado catastral y si la consulta del certificado en el IGAC no es exitosa (no se ha generado el PDF del IGAC) y se ha alcanzado el límite de intentos, el sistema actualiza automáticamente la información de la solicitud de la siguiente manera: 1. Actualiza el estado de la solicitud de “En proceso” a “Fallido” 2. Actualiza el campo observaciones con el siguiente mensaje: “*No ha sido posible obtener una respuesta del IGAC después de << número de intentos>> número de intentos*” 3. Actualiza la trazabilidad de la información: ● Estado Solicitud ● Fecha y Hora Respuesta ● Mensaje ● Documento ***Resultado esperado:*** El sistema actualiza automáticamente la información de la solicitud no exitosa.

	Resultado de la ejecución ***¿Es bloqueante?*** ***Descripción del hallazgo*** *N/A*

Evidencia





3. RESULTADOS EJECUCIÓN CASO DE PRUEBA

Resultado final de la ejecución			
NO APROBADO			
Observaciones			
Cantidad Pruebas Ejecutadas	**Cantidad Pruebas No Ejecutadas**	**Cantidad Pruebas Exitosas**	**Cantidad Pruebas No Exitosas**

22	0	19	3

4. APROBACIÓN

Relacionar los responsables, tanto del área técnica como del área funcional, quienes aprueban y firman lo definido en la historia de usuario o caso de uso. Debe firmar el Líder Funcional o el delegado del Funcional.

Nombre	Cargo	Fecha	Firma
Ma. Ángeles Trujillo R	Contratista	28/09/2026	

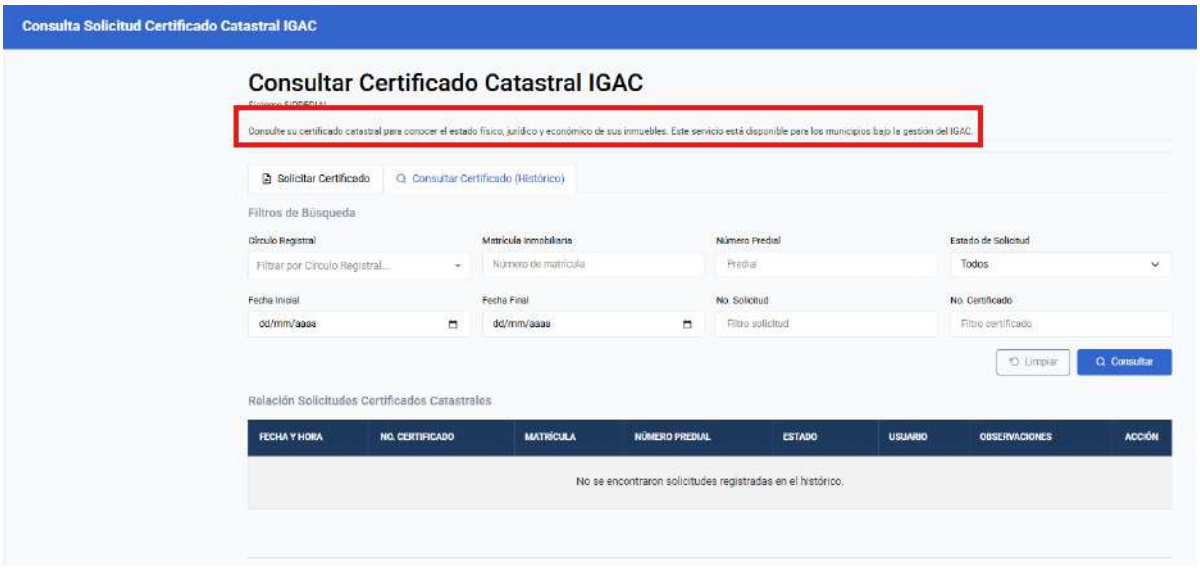
1. BITÁCORA DE CAMBIOS

Versión	Fecha	Descripción	Responsable
1.0	30/06/2026	Elaboración del caso de prueba caso de uso SIPR_CONS_CUR_003 Consultar certificado catastral IGAC	María de los Ángeles Trujillo R
1.1	04/09/2026	Actualización de la ejecución del caso de prueba del caso de uso SIPR_CONS_CUR_003 Consultar certificado catastral IGAC V3 por actualización de los parámetros de búsqueda se elimina propietario y se incluye búsqueda por matrícula inmobiliaria.	María de los Ángeles Trujillo R
1.2	25/09/2026 y 28/09/2026	Ejecución pruebas iteración 1	María de los Ángeles Trujillo R

2. DEFINICIÓN EJECUCIÓN CASO DE PRUEBA

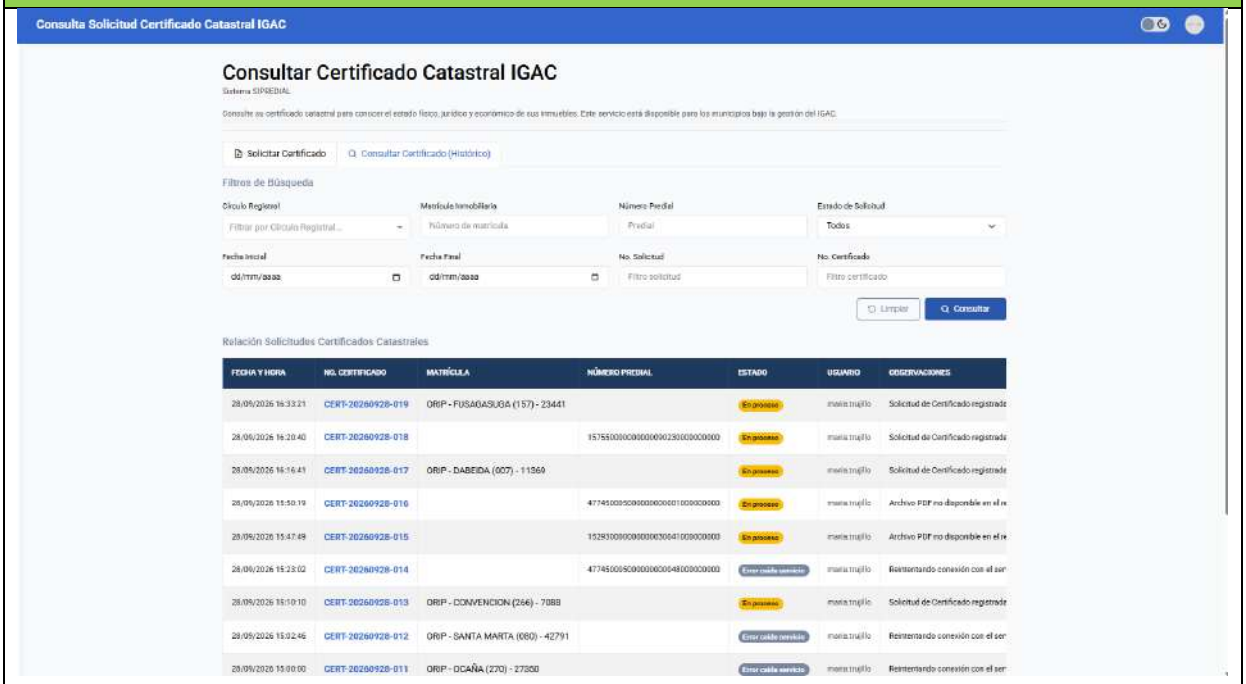
Identificador ejecución caso de prueba	Nombre ejecución caso de prueba
SIPR_CONS_EPR_003	Consultar certificado catastral IGAC
Nombre ejecutor de la prueba	
María de los Ángeles Trujillo R	
No. de iteración	
1	

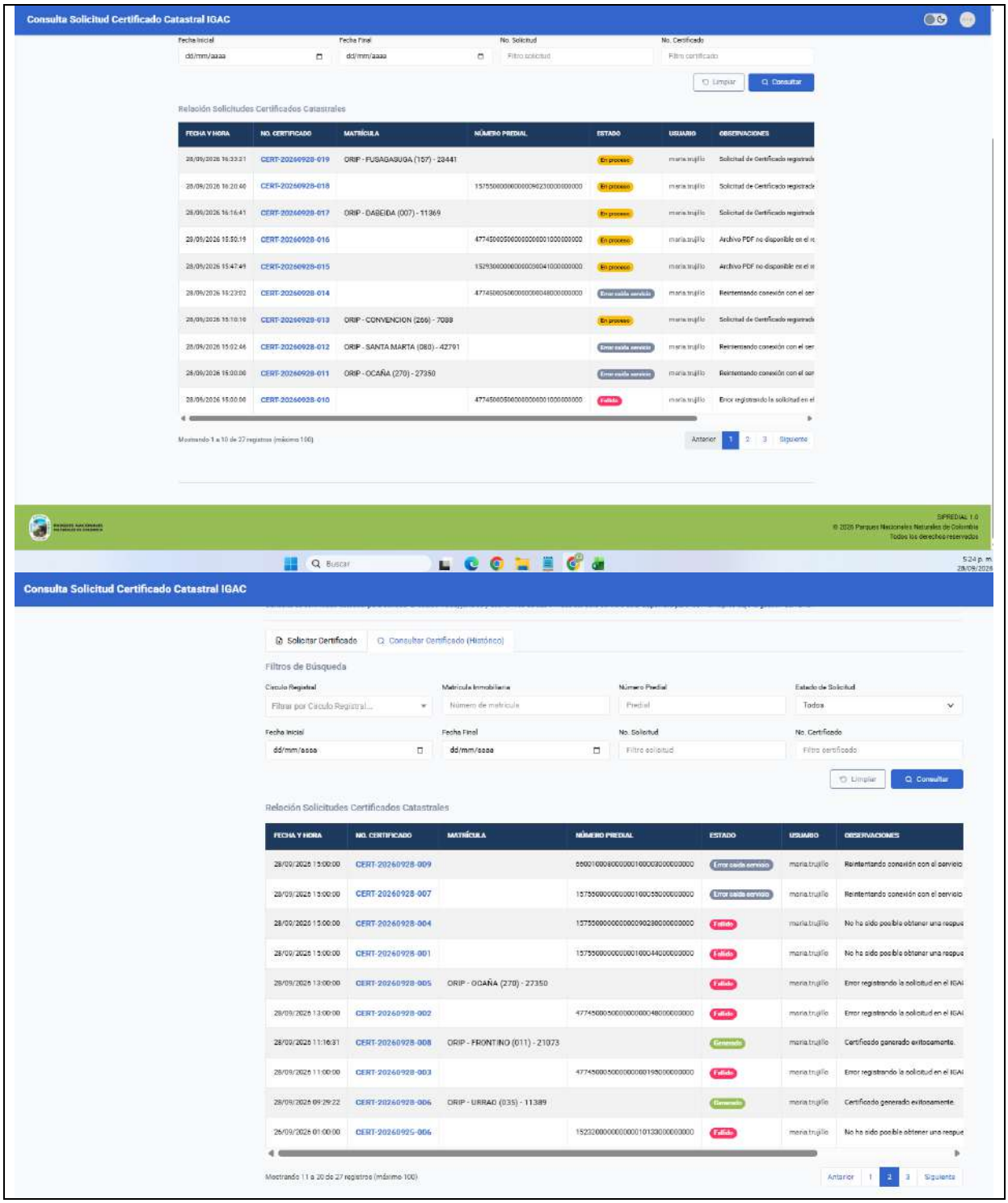
ESPECIFICACIÓN DEL CASO DE PRUEBA	
Número	Descripción
1	***Caso de prueba*** Verificar que al seleccionar la opción **Consultar Certificado (Histórico)**, el sistema despliega correctamente la pantalla con toda la información requerida: 1. En el encabezado visualiza el logo de GOV.CO 2. Debajo muestra título "**Consultar Certificado Catastral IGAC**" y subtítulo "Sistema SIPREDIAL" 3. Debajo muestra el siguiente texto "*Consulte su certificado catastral para conocer el estado físico, jurídico y económico de sus inmuebles. Este servicio está disponible para los municipios bajo la gestión del IGAC.* Debajo muestra el siguiente texto "*Consulte su certificado catastral para conocer el estado físico, jurídico y económico de sus inmuebles. Este servicio está disponible para los municipios bajo la gestión del IGAC. Al realizar la búsqueda por "Número Predial", el sistema omite el número de matrícula. Por el contrario, si la búsqueda se filtra por número de matrícula, se ignora el número predial y el certificado resultante corresponde al folio de matrícula inmobiliaria.* 4. Muestra debajo los botones **Solicitar Certificado** y **Consultar Certificado (Histórico)** 5. Muestra los campos "Circulo registral", "Matrícula inmobiliaria", "Número Predial", "Estado Solicitud", "Fecha inicial", "Fecha final", "No. solicitud" y "No. certificado". 6. Muestra debajo los botones **Limpiar y Consultar.** 7. Debajo muestra subtítulo "*Relación Solicitudes Certificados Catastrales*". 8. Debajo muestra la tabla que contiene la relación de todas las solicitudes realizadas por el usuario. 9. Debajo muestra la paginación de la tabla.

	10. Debajo muestra el pie de página que contiene el logo de Parques Nacionales Naturales de Colombia, SIPREDIAL 1.0, © 2026 Parques Nacionales Naturales de Colombia y el texto “Todos los derechos reservados”. ***Resultado esperado:*** Al seleccionar la opción **Consultar Certificado (Histórico)**, el sistema despliega correctamente la pantalla correspondiente con toda la información requerida. ***Resultado de la ejecución:*** ***No aprobado*** ***¿Es bloqueante?*** *No* ***Descripción del hallazgo:*** Falta parte del texto "Consulte su certificado catastral para conocer el estado físico, jurídico y económico de sus inmuebles. Este servicio está disponible para los municipios bajo la gestión del IGAC. Al realizar la búsqueda por "Número Predial", el sistema omite el número de matrícula. Por el contrario, si la búsqueda se filtra por número de matrícula, se ignora el número predial y el certificado resultante corresponde al folio de matrícula inmobiliaria. "
Evidencias	
	
2	***Caso de prueba*** Verificar que el sistema muestra una tabla “Relación Solicitudes Certificados Catastrales”, la cual presenta las solicitudes registradas de forma cronológica descendente (de la más reciente a la más antigua), con un límite de visualización de 100 registros.

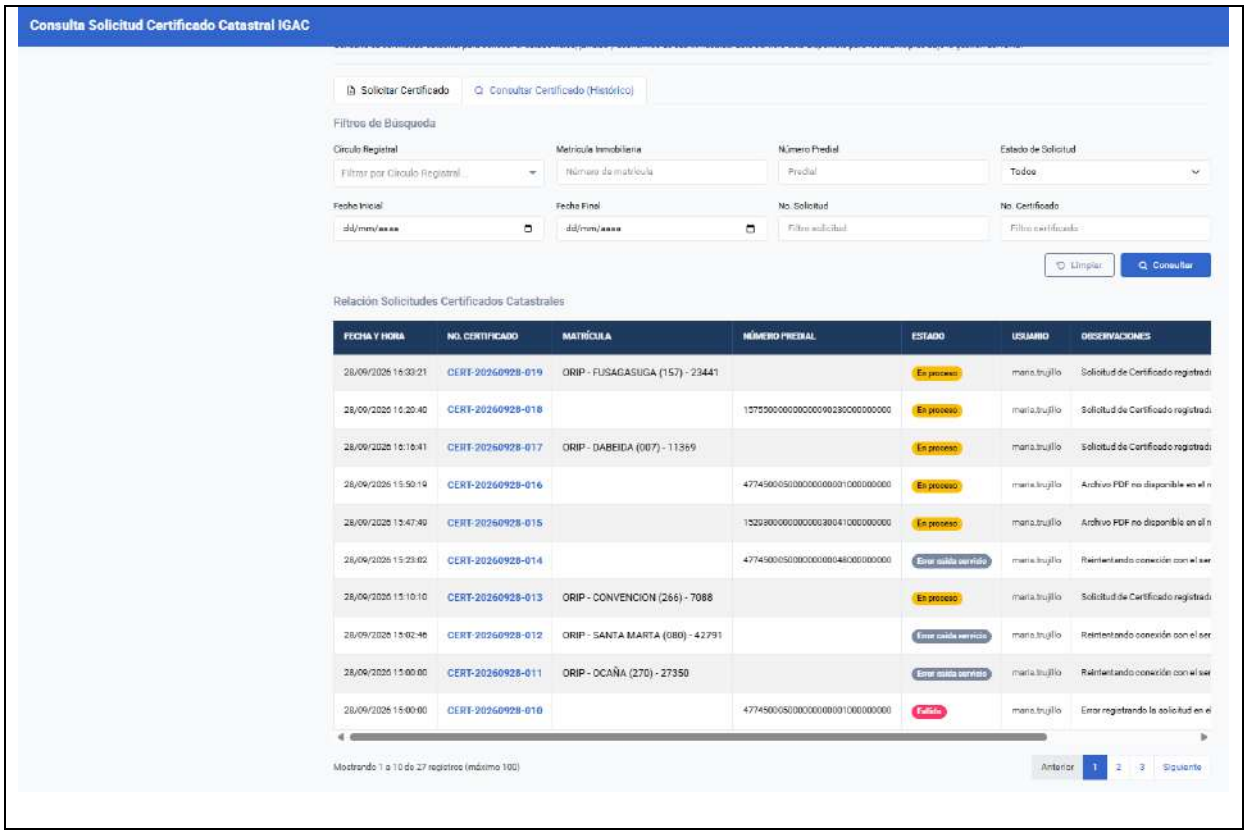
	Resultado esperado: El sistema muestra correctamente la tabla con la información cronológica (de la más reciente a la más antigua), con un límite de visualización de 100 registros. ***Resultado de la ejecución:*** **Aprobado** ***¿Es bloqueante?*** *No* ***Descripción del hallazgo:*** N/A

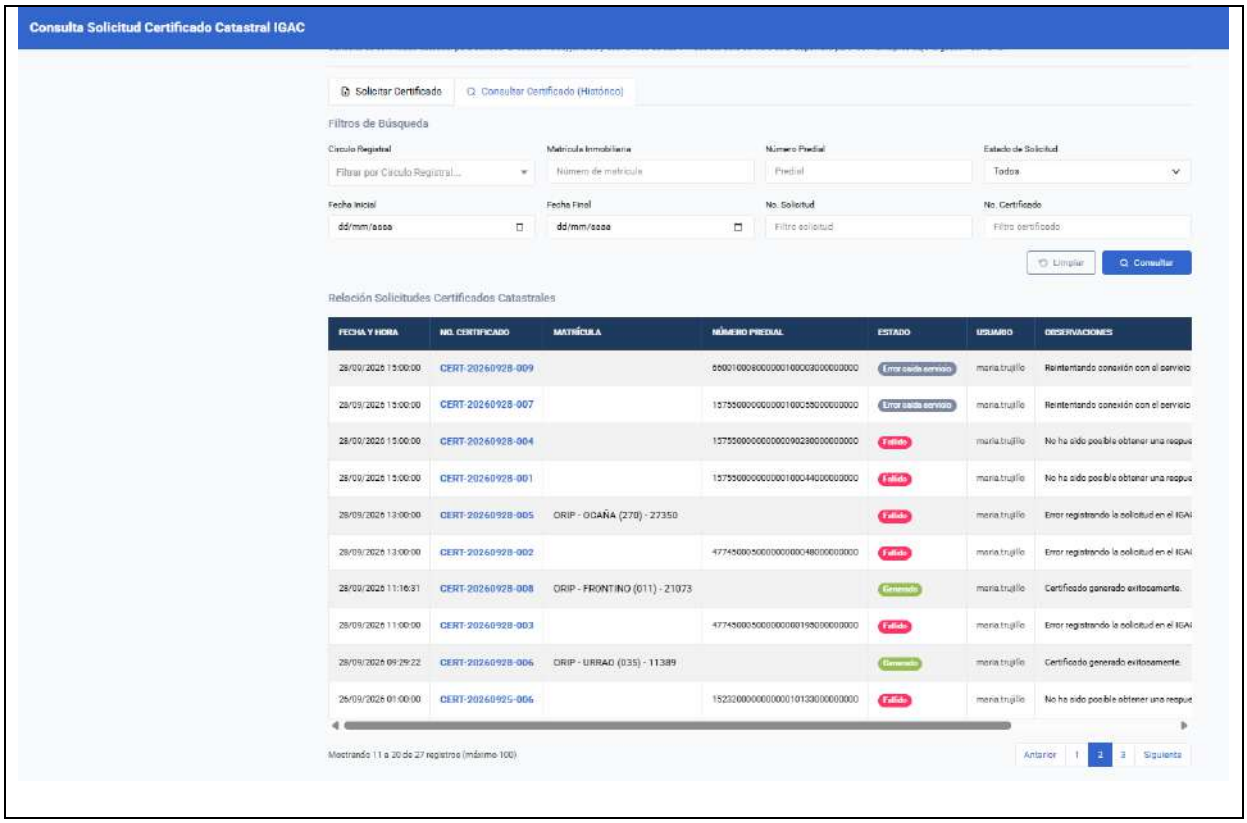
Evidencias

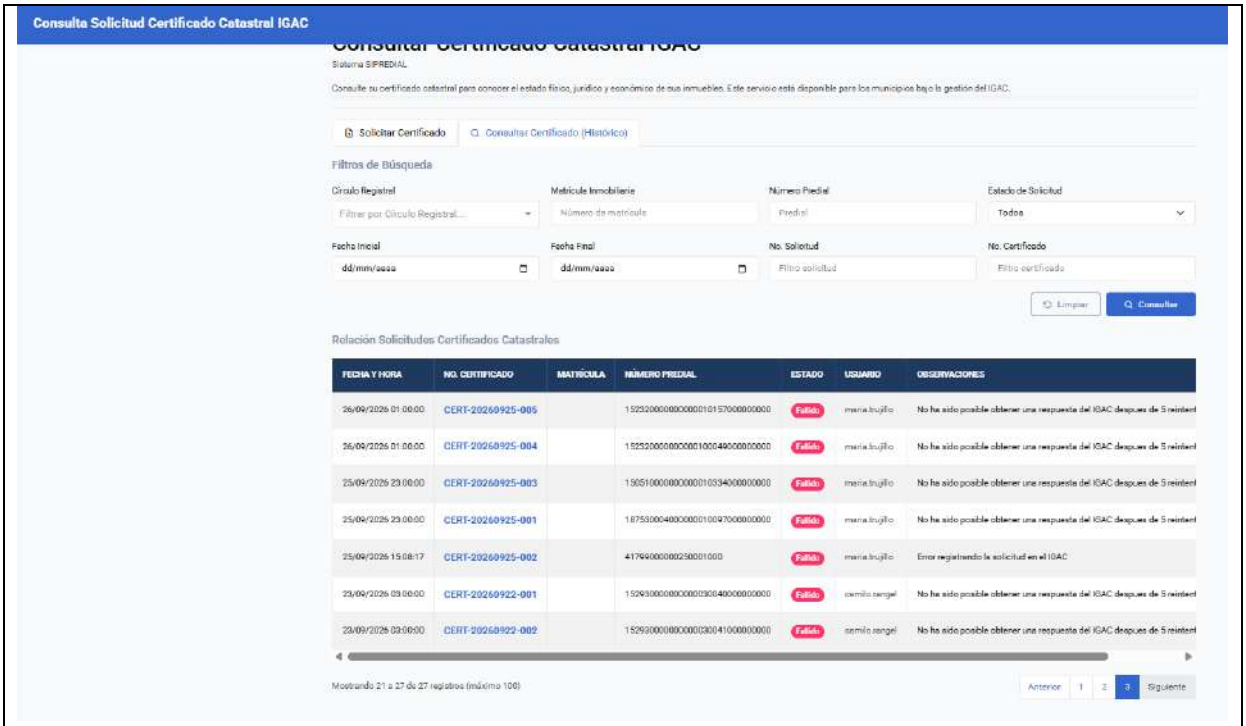



Consulta Solicitud Certificado Catastral IGAC
Relación Solicitudes Certificados Catastrales
Consulta Solicitud Certificado Catastral IGAC
Solicitar Certificado
Consultar Certificado (Histórico)
Filtros de Búsqueda
Relación Solicitudes Certificados Catastrales

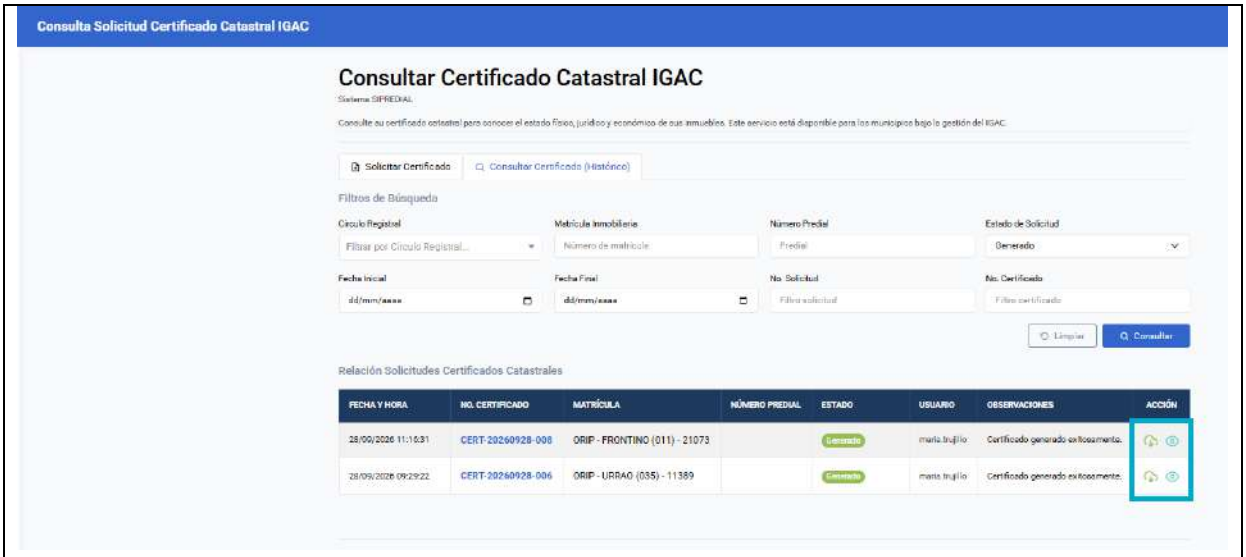
3	***Caso de prueba*** Verificar que el sistema muestra todas las solicitudes realizadas por el rol Consultor Analista de Catastro. ***Resultado esperado:*** El sistema muestra de forma exitosa todas las solicitudes creadas por el usuario autenticado con el rol Consultor Analista de Catastro. ***Resultado de la ejecución:*** ***¿Es bloqueante?*** ***Descripción del hallazgo:*** N/A
Evidencias	
Pendiente evidencia	
4	***Caso de prueba*** Verificar que el sistema muestre la totalidad de las solicitudes registradas en el sistema para el rol Administrador del sistema. ***Resultado esperado:*** El sistema muestra correctamente el listado completo de todas las solicitudes registradas en la plataforma para el usuario con el rol Administrador del sistema. ***Resultado de la ejecución:*** **Aprobado** ***¿Es bloqueante?*** *No* ***Descripción del hallazgo:*** N/A
Evidencias	


Consulta Solicitud Certificado Catastral IGAC
Solicitar Certificado
Consultar Certificado (Histórico)
Filtros de Búsqueda
Círculo Registral
Matrícula Inmobiliaria
Número Predial
Estado de Solicitud
Todos
Fecha Inicial
Fecha Final
No. Solicitud
No. Certificado
Limpiar
Consultar
Relación Solicitudes Certificados Catastrales
FECHA Y HORA
NO. CERTIFICADO
MATRÍCULA
NÚMERO PREDIAL
ESTADO
USUARIO
OBSERVACIONES
28/09/2026 16:33:21
CERT-20260928-019
ORIP - FUSAGASUGA (157) - 23441
En proceso
maria.trujillo
28/09/2026 16:20:40
CERT-20260928-018
En proceso
maria.trujillo
28/09/2026 16:16:41
CERT-20260928-017
ORIP - DABEIBA (007) - 11369
En proceso
maria.trujillo
28/09/2026 15:50:19
CERT-20260928-016
En proceso
maria.trujillo
28/09/2026 15:47:49
CERT-20260928-015
En proceso
maria.trujillo
28/09/2026 15:23:02
CERT-20260928-014
Error caída servicio
maria.trujillo
28/09/2026 15:10:10
CERT-20260928-013
ORIP - CONVENCION (266) - 7088
En proceso
maria.trujillo
28/09/2026 15:02:46
CERT-20260928-012
ORIP - SANTA MARTA (080) - 42791
Error caída servicio
maria.trujillo
28/09/2026 15:00:00
CERT-20260928-011
ORIP - OCAÑA (270) - 27350
Error caída servicio
maria.trujillo
28/09/2026 15:00:00
CERT-20260928-010
Fallido
maria.trujillo
Mostrando 1 a 10 de 27 registros (máximo 100)
Anterior
1
2
3
Siguiente

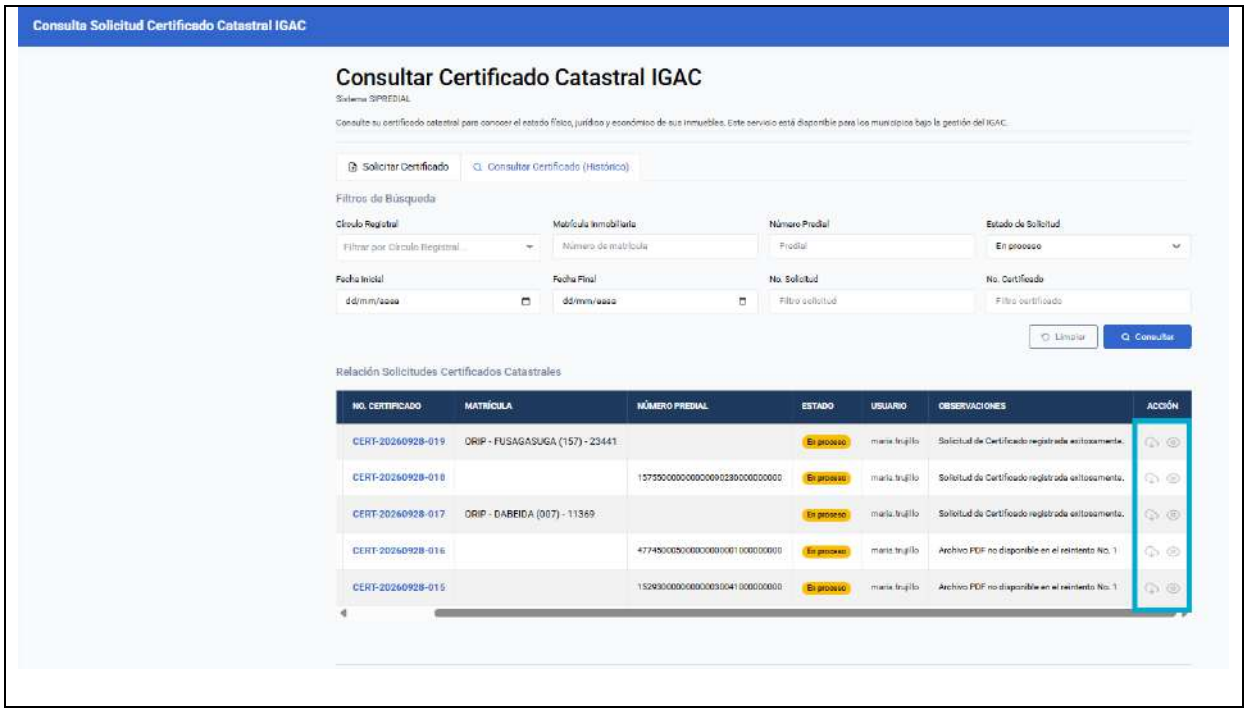

Consulta Solicitud Certificado Catastral IGAC
Solicitar Certificado
Consultar Certificado (Histórico)
Filtros de Búsqueda
Círculo Registral
Matrícula Inmobiliaria
Número Predial
Estado de Solicitud
Fecha Inicial
Fecha Final
No. Solicitud
No. Certificado
Limpiar
Consultar
Relación Solicitudes Certificados Catastrales
FECHA Y HORA
NO. CERTIFICADO
MATRÍCULA
NÚMERO PREDIAL
ESTADO
USUARIO
OBSERVACIONES
Mostrando 11 a 20 de 27 registros (máximo 100)
Anterior
Siguiente

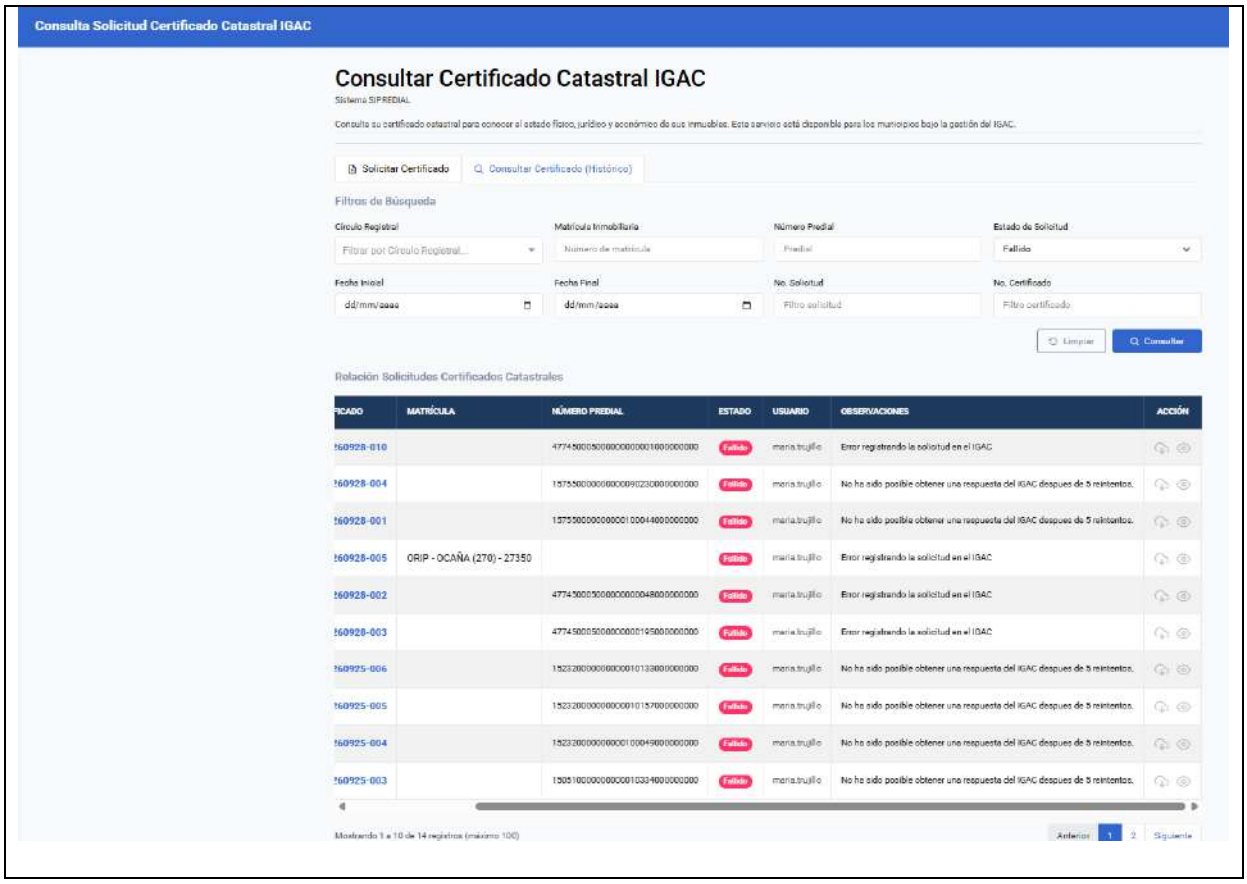


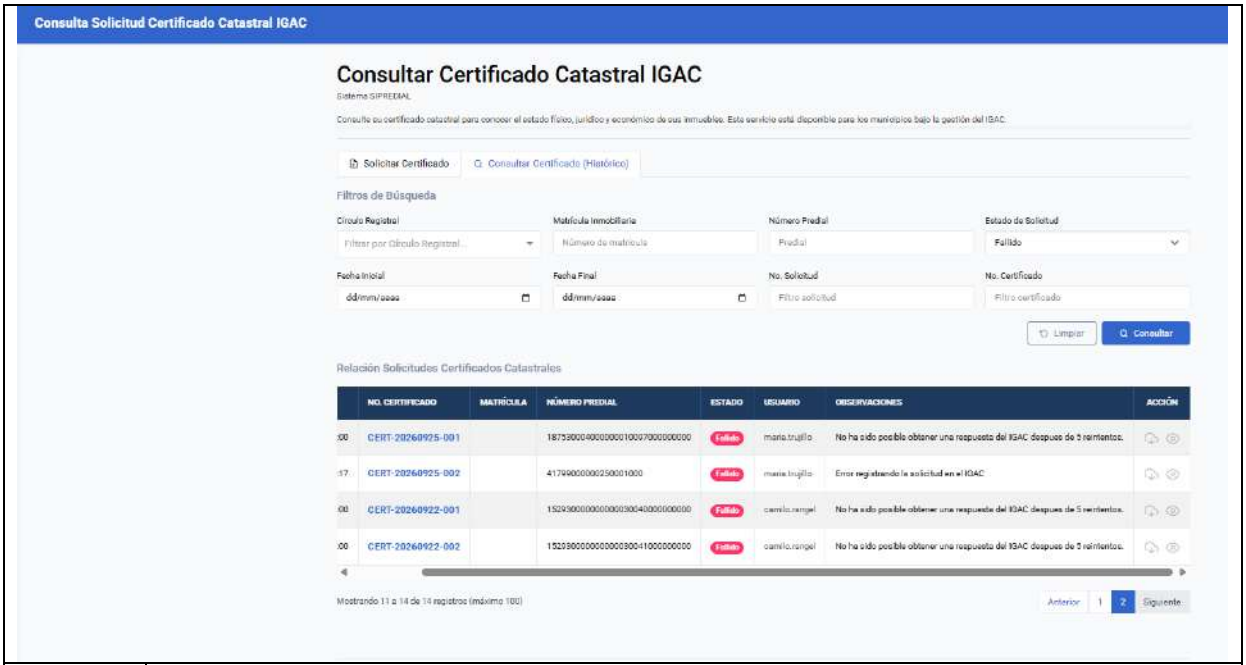
5	***Caso de prueba*** Verificar que el sistema muestra en la tabla “Relación Solicitudes Certificados Catastrales” en la columna Acción el icono **Descargar y Ver** habilitado cuando el estado de la solicitud es “Generado”. ***Resultado esperado:*** El sistema muestra correctamente los iconos habilitados cuando el estado de la solicitud es “Generado”. ***Resultado de la ejecución:*** **Aprobado** ***¿Es bloqueante?*** *No* ***Descripción del hallazgo:*** N/A
Evidencias	



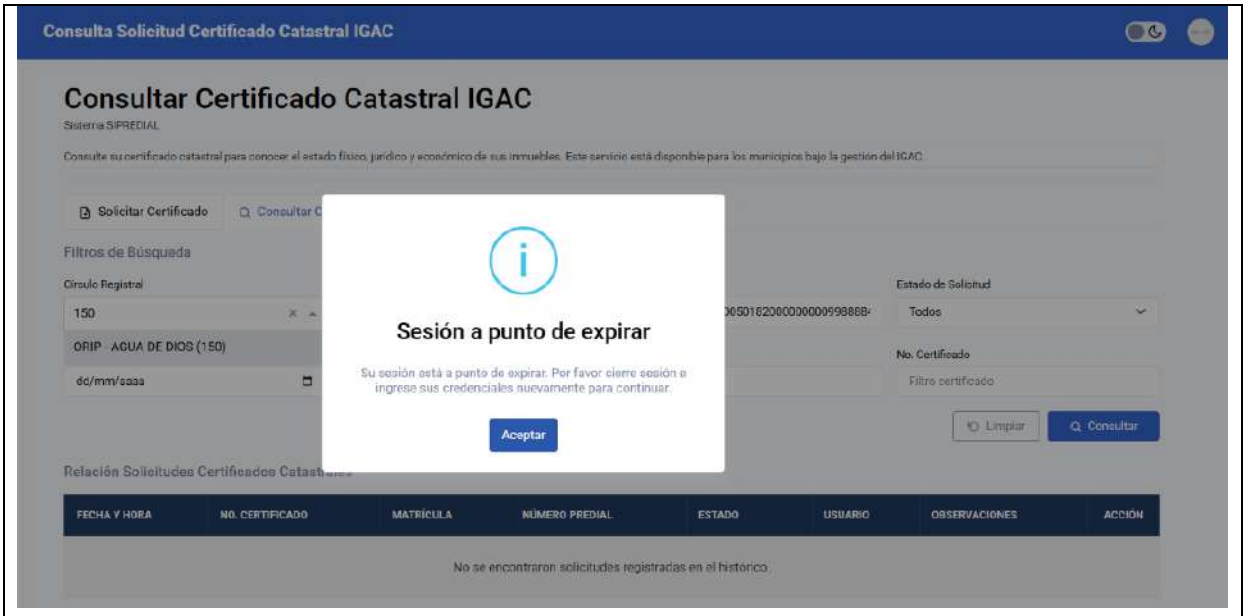
6	***Caso de prueba*** Verificar que el sistema muestra en la tabla “Relación Solicitudes Certificados Catastrales” en la columna Acción el icono **Descargar y Ver** inhabilitado cuando el estado de la solicitud es “Fallido” o “En proceso”. ***Resultado esperado:*** El sistema muestra correctamente los iconos inhabilitados cuando el estado de la solicitud es “Fallido” o “En proceso”. ***Resultado de la ejecución:*** **Aprobado** ***¿Es bloqueante?*** *No* ***Descripción del hallazgo:*** N/A
Evidencias	


Consulta Solicitud Certificado Catastral IGAC
Consultar Certificado Catastral IGAC
Sistema SIPREDIAL
Consulte su certificado catastral para conocer el estado físico, jurídico y económico de sus inmuebles. Este servicio está disponible para los municipios bajo la gestión del IGAC.
Solicitar Certificado
Consultar Certificado (Histórico)
Filtros de Búsqueda
Círculo Registral
Filtrar por Círculo Registral
Matrícula Inmobiliaria
Número de matrícula
Número Predial
Predial
Estado de Solicitud
En proceso
Fecha Inicial
dd/mm/aaaa
Fecha Final
dd/mm/aaaa
No. Solicitud
Filtro solicitud
No. Certificado
Filtro certificado
Limpiar
Consultar
Relación Solicitudes Certificados Catastrales
NO. CERTIFICADO
MATRÍCULA
NÚMERO PREDIAL
ESTADO
USUARIO
OBSERVACIONES
ACCIÓN
CERT-20260928-019
ORIP - FUSAGASUGA (157) - 23441
En proceso
maria.trujillo
Solicitud de Certificado registrada exitosamente.
CERT-20260928-018
En proceso
maria.trujillo
Solicitud de Certificado registrada exitosamente.
CERT-20260928-017
ORIP - DABEIBA (007) - 11369
En proceso
maria.trujillo
Solicitud de Certificado registrada exitosamente.
CERT-20260928-016
En proceso
maria.trujillo
Archivo PDF no disponible en el reintento No. 1
CERT-20260928-015
En proceso
maria.trujillo
Archivo PDF no disponible en el reintento No. 1


Consulta Solicitud Certificado Catastral IGAC
Consultar Certificado Catastral IGAC
Sistema SIPREDIAL
Consulta su certificado catastral para conocer el estado físico, jurídico y económico de sus inmuebles. Esta servicio está disponible para los municipios bajo la gestión del IGAC.
Solicitar Certificado
Consultar Certificado (Histórico)
Filtros de Búsqueda
Círculo Registral
Filtrar por Círculo Registral...
Matrícula Inmobiliaria
Número de matrícula
Número Predial
Predial
Estado de Solicitud
Fallido
Fecha Inicial
dd/mm/aaaa
Fecha Final
dd/mm/aaaa
No. Solicitud
Filtro solicitud
No. Certificado
Filtro certificado
Limpiar
Consultar
Relación Solicitudes Certificados Catastrales
ICADO
MATRÍCULA
NÚMERO PREDIAL
ESTADO
USUARIO
OBSERVACIONES
ACCIÓN
260928-010
Fallido
maria.trujillo
Error registrando la solicitud en el IGAC
260928-004
Fallido
maria.trujillo
No ha sido posible obtener una respuesta del IGAC despues de 5 reintentos.
260928-001
Fallido
maria.trujillo
No ha sido posible obtener una respuesta del IGAC despues de 5 reintentos.
260928-005
ORIP - OCAÑA (270) - 27350
Fallido
maria.trujillo
Error registrando la solicitud en el IGAC
260928-002
Fallido
maria.trujillo
Error registrando la solicitud en el IGAC
260928-003
Fallido
maria.trujillo
Error registrando la solicitud en el IGAC
260925-006
Fallido
maria.trujillo
No ha sido posible obtener una respuesta del IGAC despues de 5 reintentos.
260925-005
Fallido
maria.trujillo
No ha sido posible obtener una respuesta del IGAC despues de 5 reintentos.
260925-004
Fallido
maria.trujillo
No ha sido posible obtener una respuesta del IGAC despues de 5 reintentos.
260925-003
Fallido
maria.trujillo
No ha sido posible obtener una respuesta del IGAC despues de 5 reintentos.
Mostrando 1 a 10 de 14 registros (máximo 100)
Anterior
1
2
Siguiente

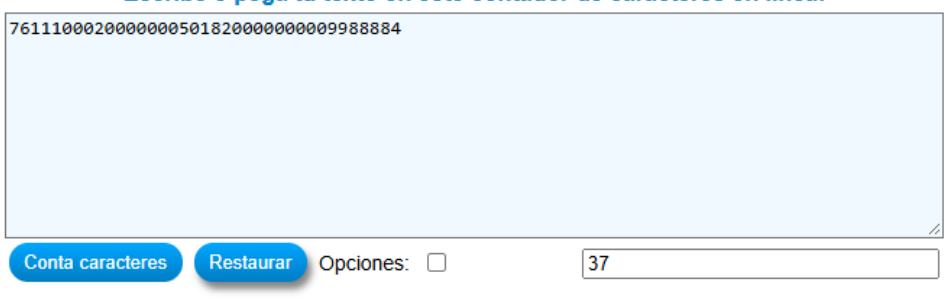


7	***Caso de prueba*** Verificar que el sistema despliega el mensaje de advertencia *"Su sesión está a punto de expirar. Por favor cierre sesión e ingrese sus credenciales nuevamente para continuar"* cuando resten menos de 5 minutos para el cierre de sesión. ***Resultado esperado:*** El sistema muestra el mensaje correctamente cuando resten menos de 5 minutos para el cierre de sesión. ***Resultado esperado:*** El sistema genera el mensaje satisfactoriamente. ***Resultado de la ejecución:*** **Aprobado** ***¿Es bloqueante?*** *No* ***Descripción del hallazgo:*** N/A
Evidencias	



8	***Caso de prueba*** Verificar que el sistema debe permitir solo valores alfanuméricos con una longitud mínima de 20 y máxima de 30 dígitos para el campo número predial. ***Resultado esperado:*** El sistema restringe satisfactoriamente el campo a valores exclusivamente alfanuméricos con una longitud mínima de 20 y máxima de 30 dígitos para el campo número predial. ***Resultado de la ejecución:*** **No aprobado** ***¿Es bloqueante?*** *No* ***Descripción del hallazgo:*** El sistema no visualizó el mensaje cuando la longitud supera los 20 o 30 dígitos.

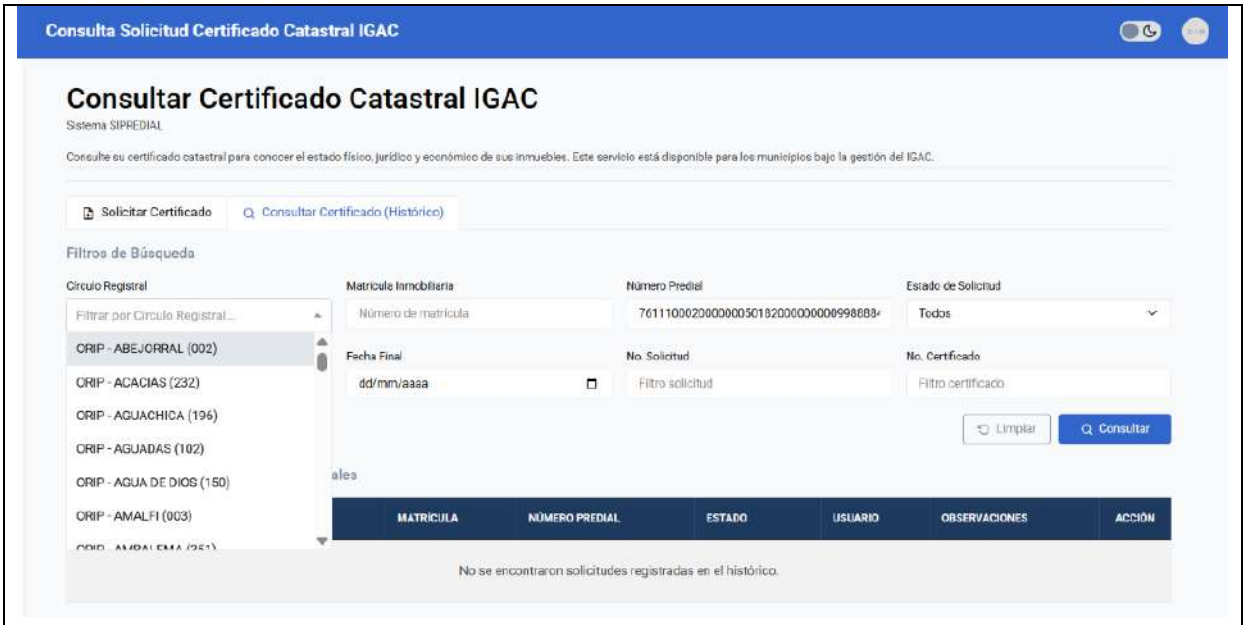
Evidencias



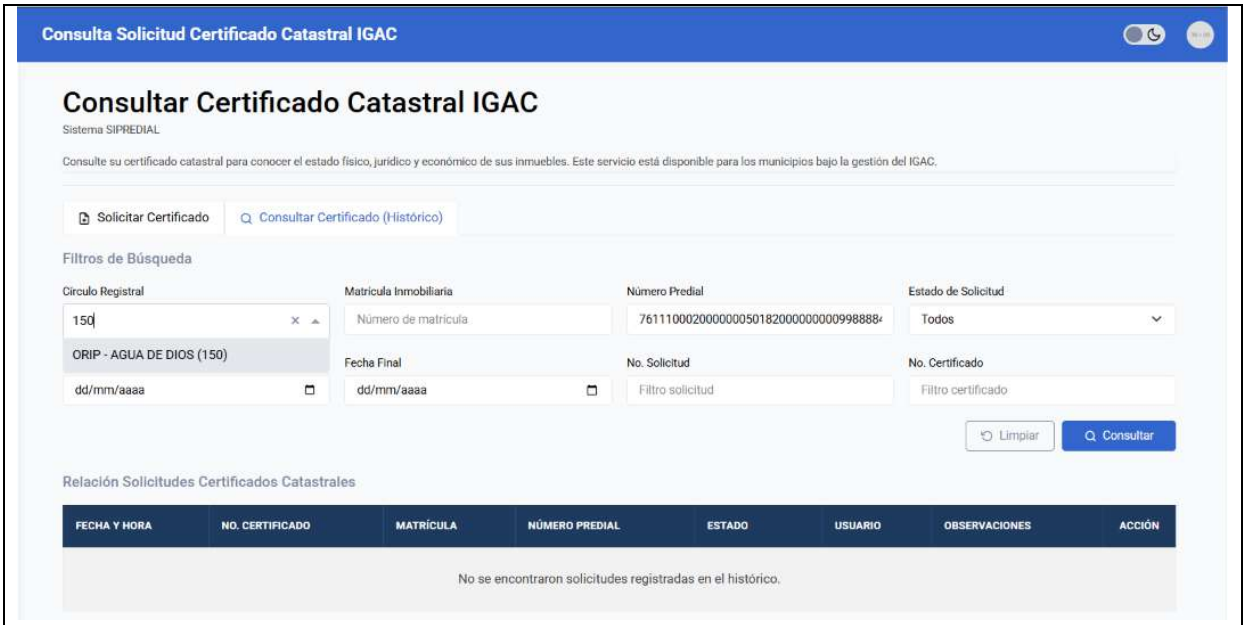
No muestra mensaje:

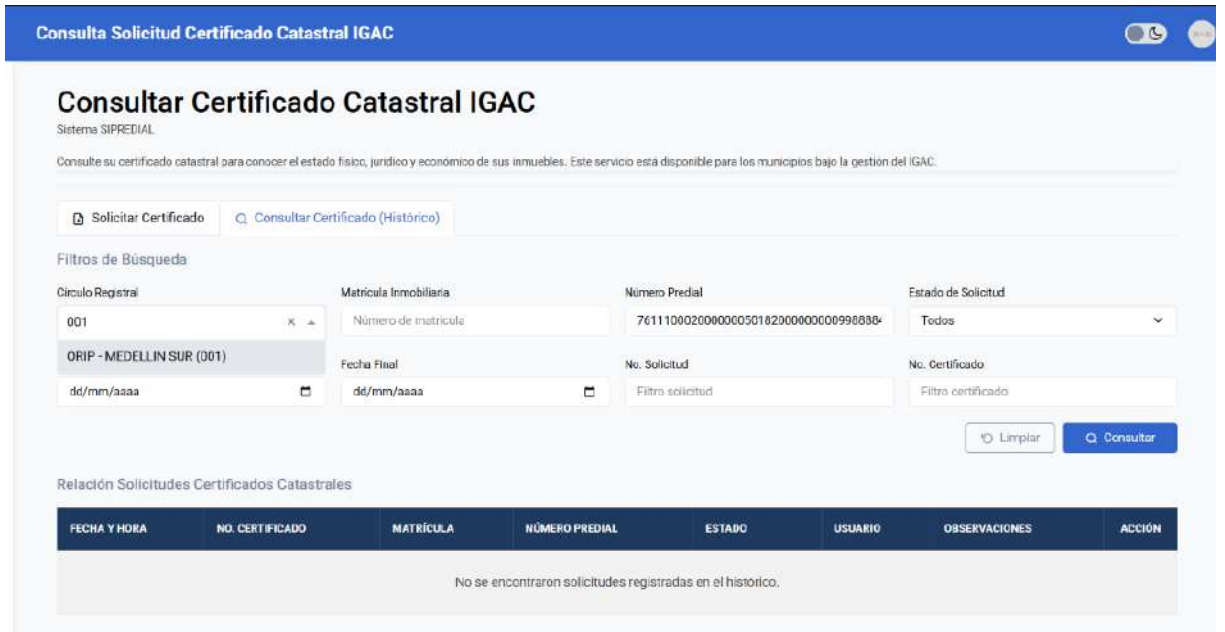


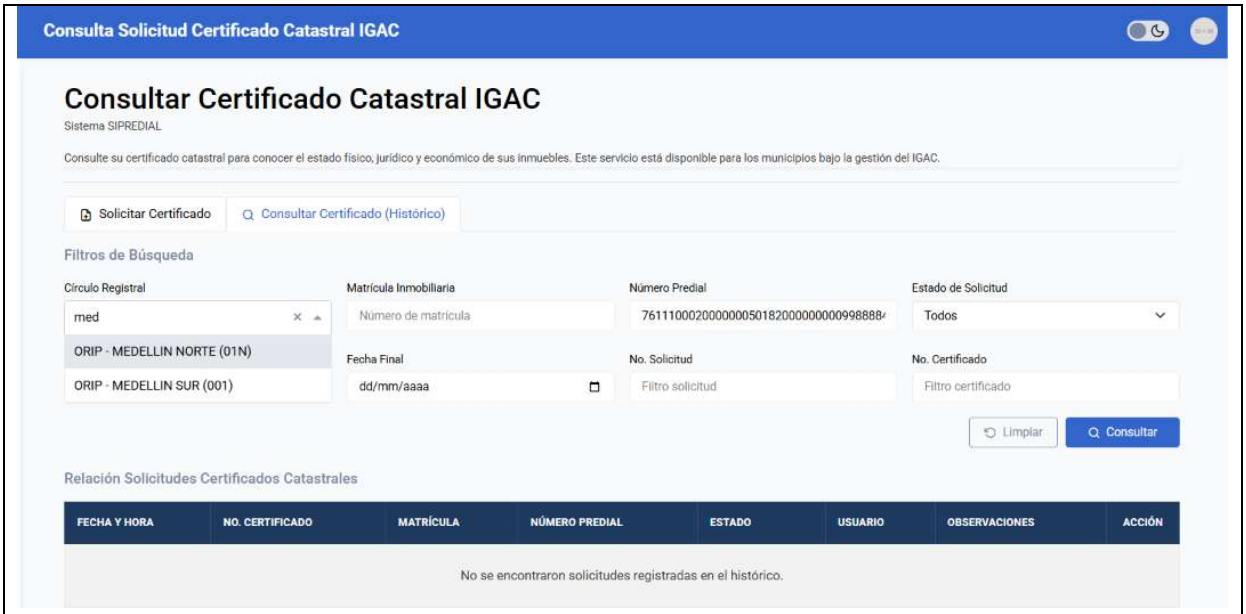
9	***Caso de prueba*** Verificar que el sistema muestra en el campo de entrada “Círculo registral” la lista desplegable de autocompletado que contiene el código del círculo registral, el departamento y el municipio. ***Resultado esperado:*** El sistema muestra correctamente el campo “Círculo registral”. ***Resultado de la ejecución:*** **Aprobado** ***¿Es bloqueante?*** *No* ***Descripción del hallazgo:*** N/A
Evidencias	



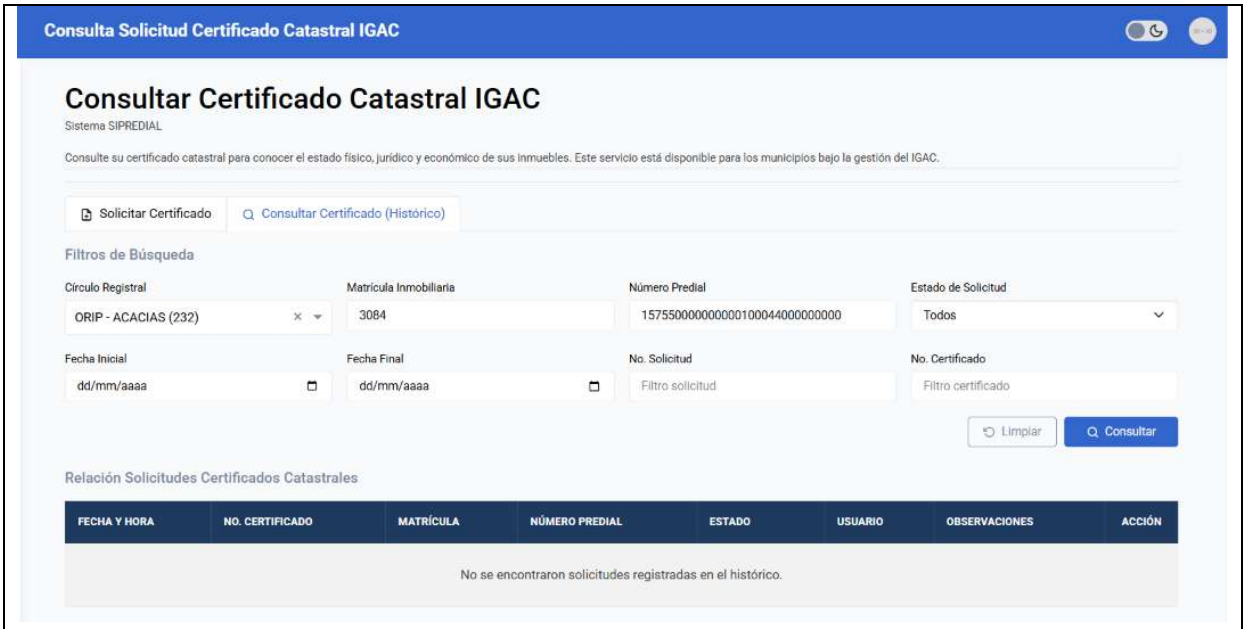
10	***Caso de prueba*** Verificar que el sistema muestra en el campo de entrada “Círculo registral” a l ingresar el texto, el sistema filtra y muestra los resultados coincidentes de forma automática. ***Resultado esperado:*** El sistema filtra y muestra los resultados coincidentes de forma automática correctamente el campo “Círculo registral”. ***Resultado de la ejecución:*** **Aprobado** ***¿Es bloqueante?*** *No* ***Descripción del hallazgo:*** N/A
Evidencias	

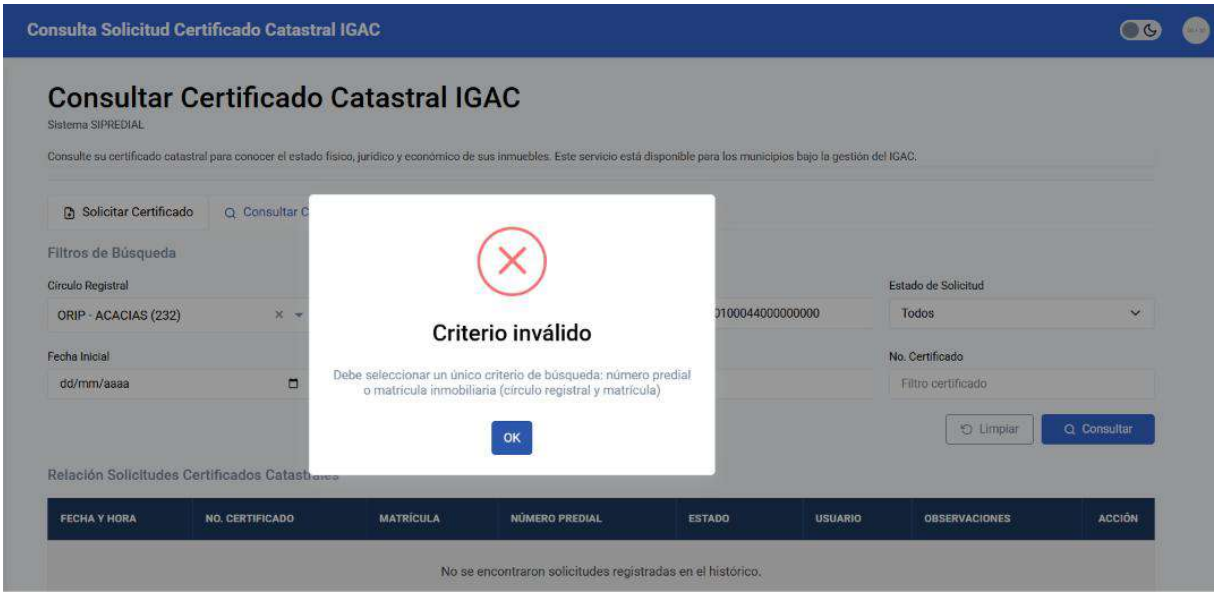

Consulta Solicitud Certificado Catastral IGAC
Consultar Certificado Catastral IGAC
Sistema SIPREDIAL
Consulte su certificado catastral para conocer el estado físico, jurídico y económico de sus inmuebles. Este servicio está disponible para los municipios bajo la gestión del IGAC.
Solicitar Certificado
Consultar Certificado (Histórico)
Filtros de Búsqueda
Círculo Registral
150
ORIP - AGUA DE DIOS (150)
Matrícula Inmobiliaria
Número de matrícula
Número Predial
Estado de Solicitud
Todos
Fecha Final
dd/mm/aaaa
No. Solicitud
Filtro solicitud
No. Certificado
Filtro certificado
Limpiar
Consultar
Relación Solicitudes Certificados Catastrales
FECHA Y HORA
NO. CERTIFICADO
MATRÍCULA
NÚMERO PREDIAL
ESTADO
USUARIO
OBSERVACIONES
ACCIÓN
No se encontraron solicitudes registradas en el histórico.


Consulta Solicitud Certificado Catastral IGAC
Consultar Certificado Catastral IGAC
Sistema SIPREDIAL
Consulte su certificado catastral para conocer el estado físico, jurídico y económico de sus inmuebles. Este servicio está disponible para los municipios bajo la gestión del IGAC.
Solicitar Certificado
Consultar Certificado (Histórico)
Filtros de Búsqueda
Círculo Registral
001
ORIP - MEDELLIN SUR (001)
Matrícula Inmobiliaria
Número de matrícula
Número Predial
Estado de Solicitud
Todos
Fecha Final
dd/mm/aaaa
No. Solicitud
Filtro solicitud
No. Certificado
Filtro certificado
Limpiar
Consultar
Relación Solicitudes Certificados Catastrales
FECHA Y HORA
NO. CERTIFICADO
MATRÍCULA
NÚMERO PREDIAL
ESTADO
USUARIO
OBSERVACIONES
ACCIÓN
No se encontraron solicitudes registradas en el histórico.



11	***Caso de prueba*** Verificar que cuando se seleccionan ambos criterios de búsqueda *por matrícula inmobiliaria y por número predial*, el sistema muestra un mensaje al usuario "*Debe seleccionar un único criterio de búsqueda: número predial o matrícula inmobiliaria*". ***Resultado esperado:*** El sistema muestra correctamente el mensaje cuando se seleccionan ambos criterios de búsqueda. ***Resultado de la ejecución:*** **Aprobado** ***¿Es bloqueante?*** *No* ***Descripción del hallazgo:*** N/A
Evidencias	

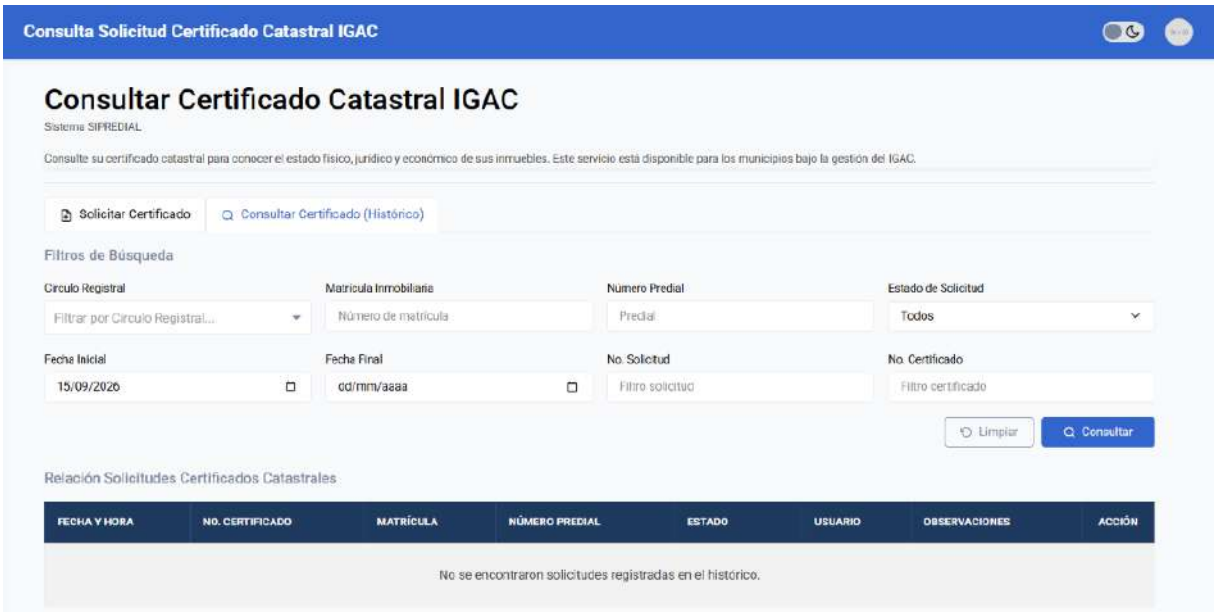


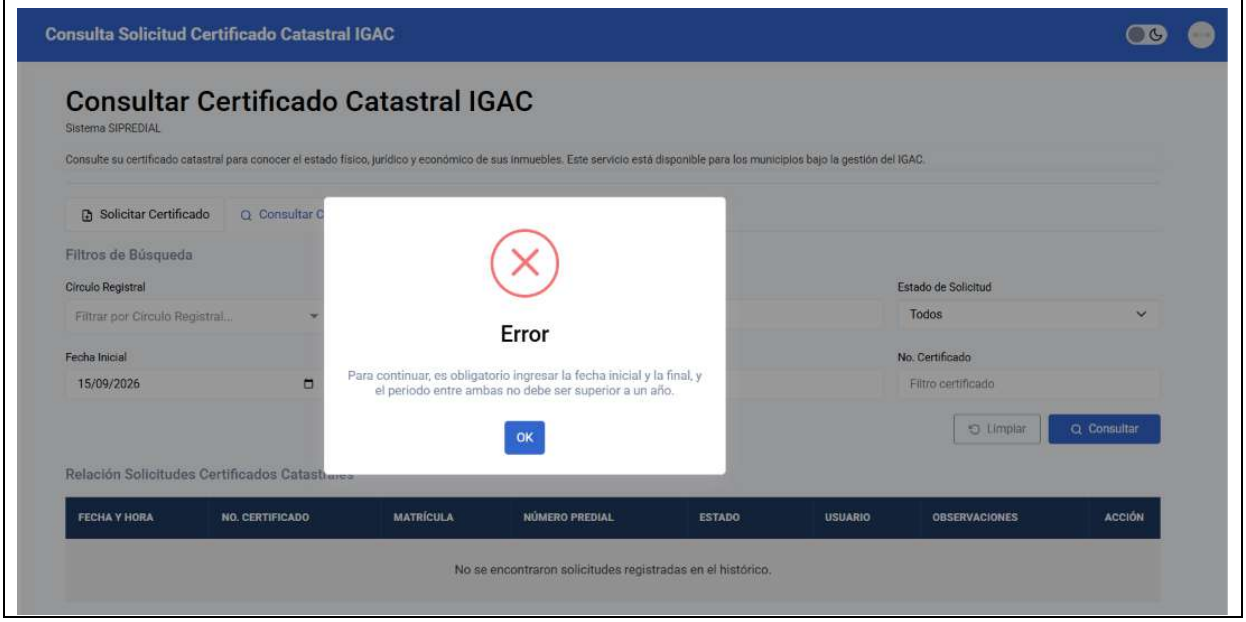


12	***Caso de prueba*** Verificar que, si se registró la fecha inicial pero la fecha final no, el sistema muestra el siguiente mensaje "*Para continuar, es obligatorio ingresar la fecha final y el periodo entre la fecha inicial y la final no debe ser superior a un año."* ***Resultado esperado:*** El sistema muestra correctamente el mensaje.

	Resultado de la ejecución: **Aprobado** ***¿Es bloqueante?*** *No* ***Descripción del hallazgo:*** N/A

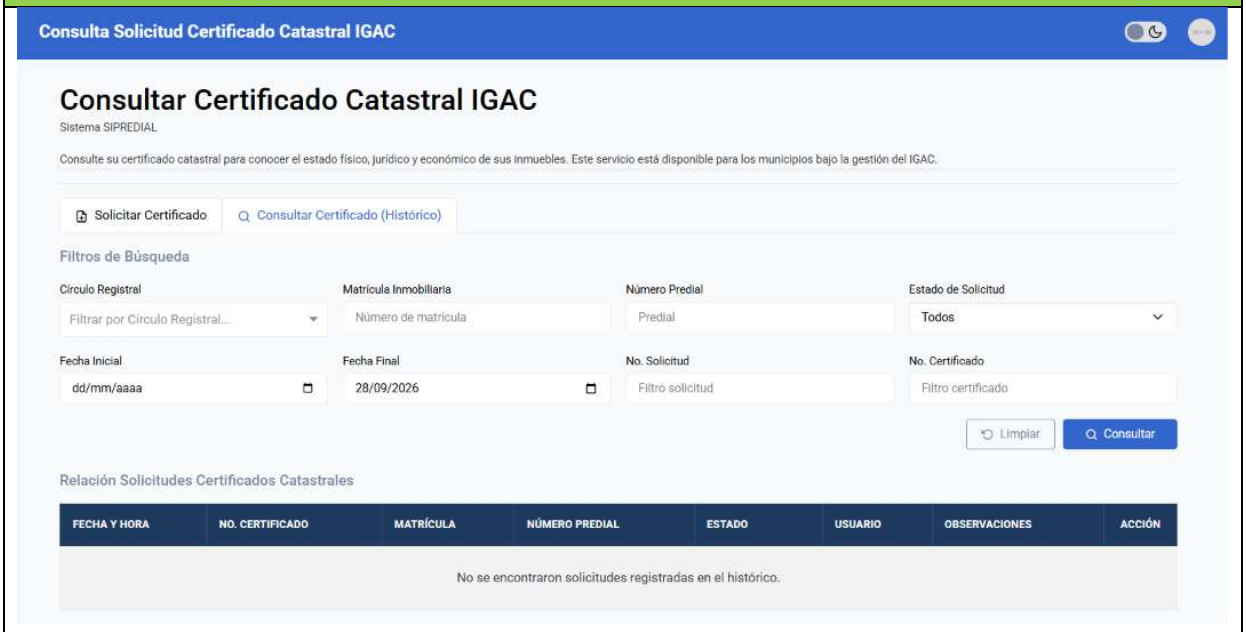
Evidencias

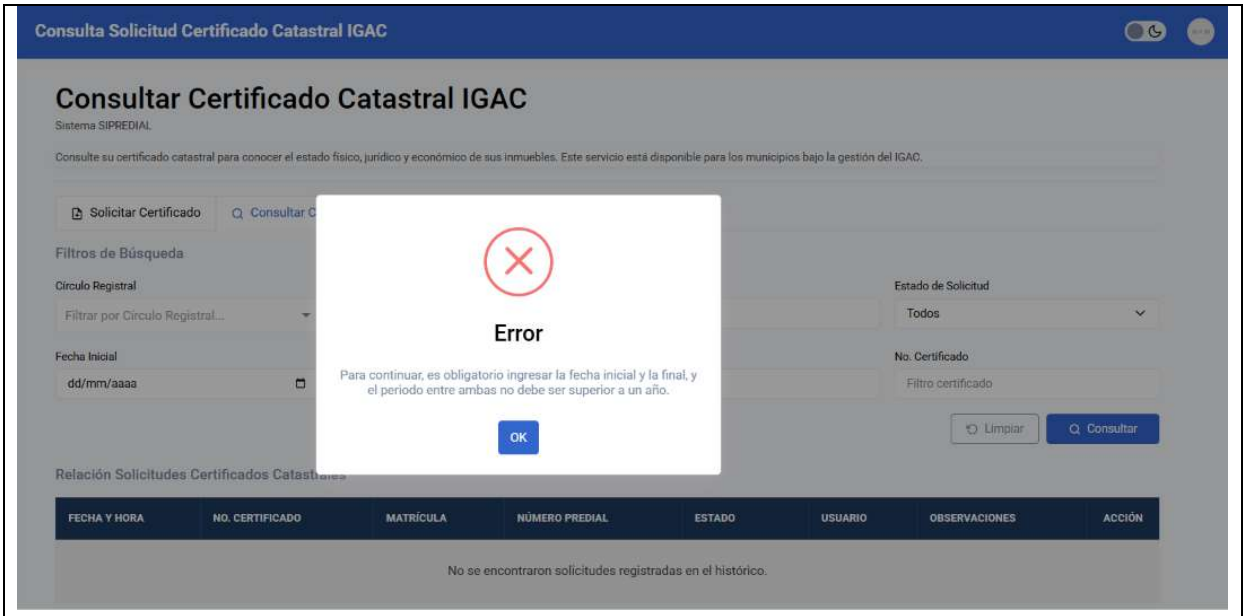




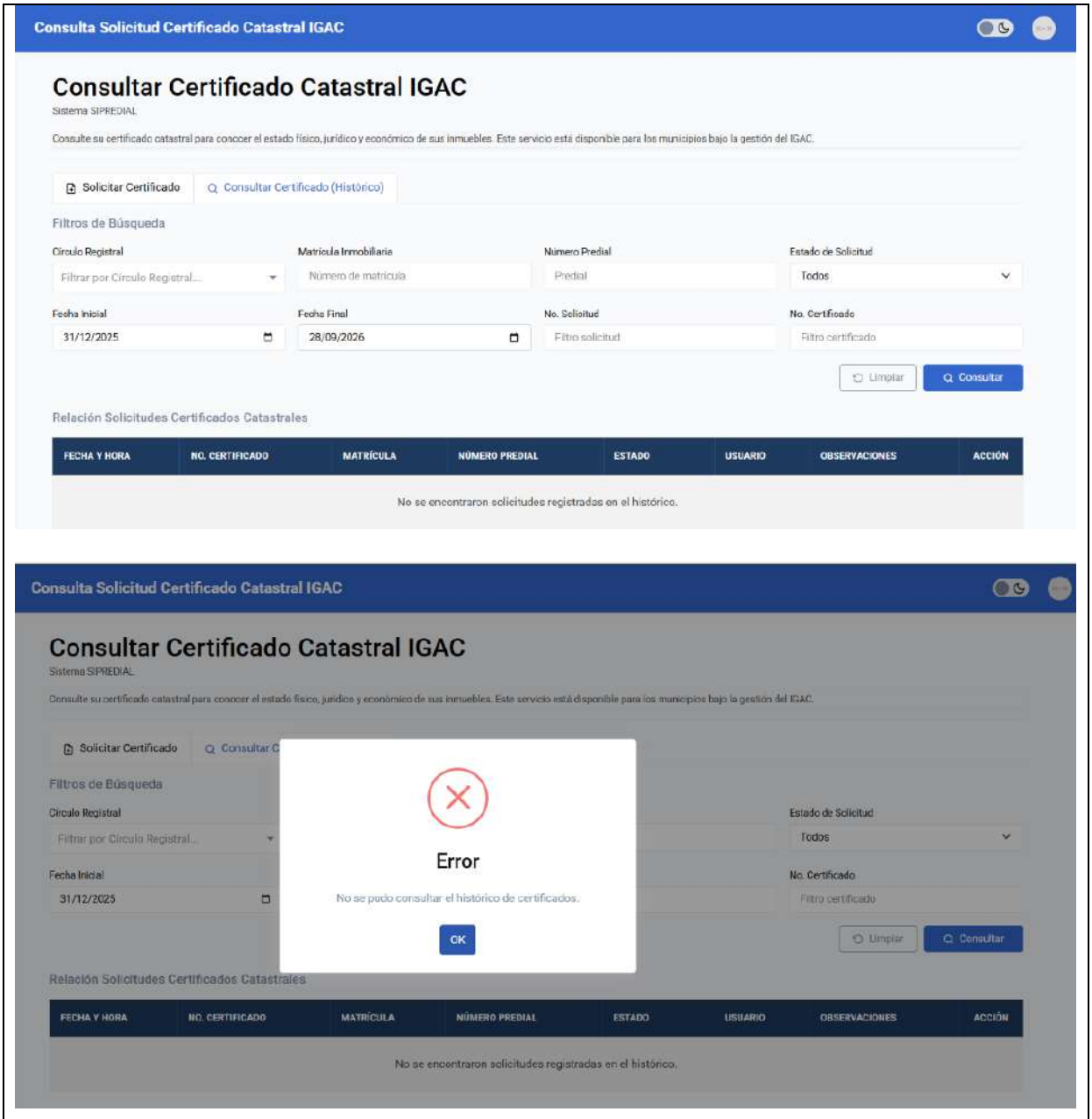
13	***Caso de prueba*** Verificar que sí se registró la fecha final es obligatorio registrar la fecha inicial, sino el sistema muestra el siguiente mensaje "*Para continuar, es obligatorio ingresar la fecha inicial y el periodo entre la fecha inicial y la final no debe ser superior a un año."* ***Resultado esperado:*** El sistema obligatoriamente debe solicitar la fecha inicial y fecha final si se registra uno de estos dos campos y muestra el mensaje sino se registró la fecha inicial. ***Resultado de la ejecución:*** **Aprobado** ***¿Es bloqueante?*** *No* ***Descripción del hallazgo:*** *N/A*

Evidencias





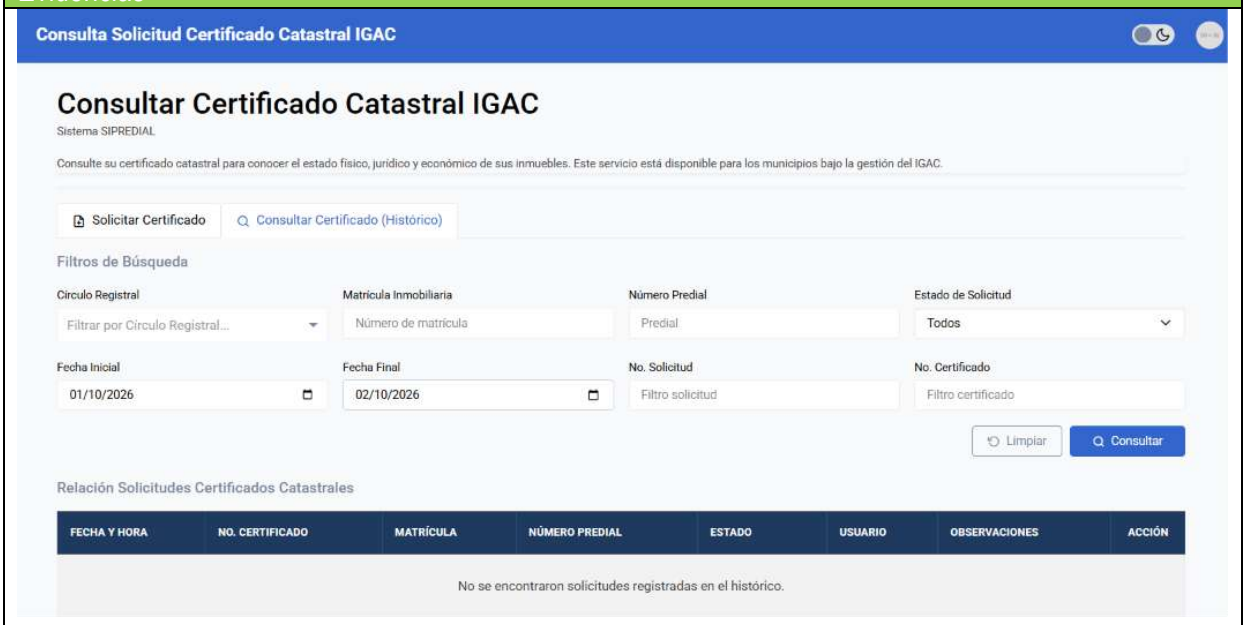
14	***Caso de prueba*** Verificar que, si se registró la fecha inicial y final, pero el periodo es superior a un año, el sistema muestra el siguiente mensaje "*El periodo entre la fecha inicial y la final no debe ser superior a un año."* ***Resultado esperado:*** El sistema muestra correctamente el mensaje. ***Resultado de la ejecución:*** *No aprobado* ***¿Es bloqueante?*** *No* ***Descripción del hallazgo:*** *No genera el mensaje correspondiente "El periodo entre la fecha inicial y la final no debe ser superior a un año.", muestra el siguiente mensaje "No se pudo consultar el histórico de certificados".*
Evidencias	

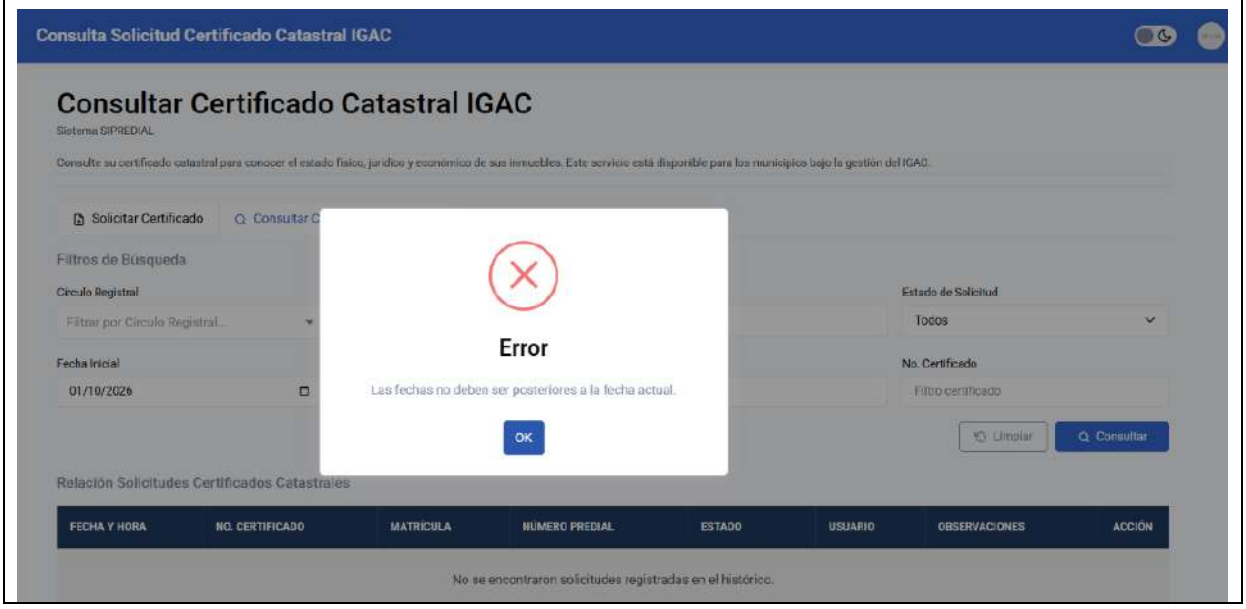


15	***Caso de prueba*** Verificar que el sistema no permite seleccionar una fecha posterior a la fecha actual en el campo Fecha inicio. ***Resultado esperado:*** El sistema restringe satisfactoriamente la selección de fechas en el campo “Fecha inicio”, permitiendo únicamente valores iguales o inferiores a la fecha actual. ***Resultado de la ejecución:*** **Aprobado**

	¿Es bloqueante? *No* ***Descripción del hallazgo:*** *N/A*

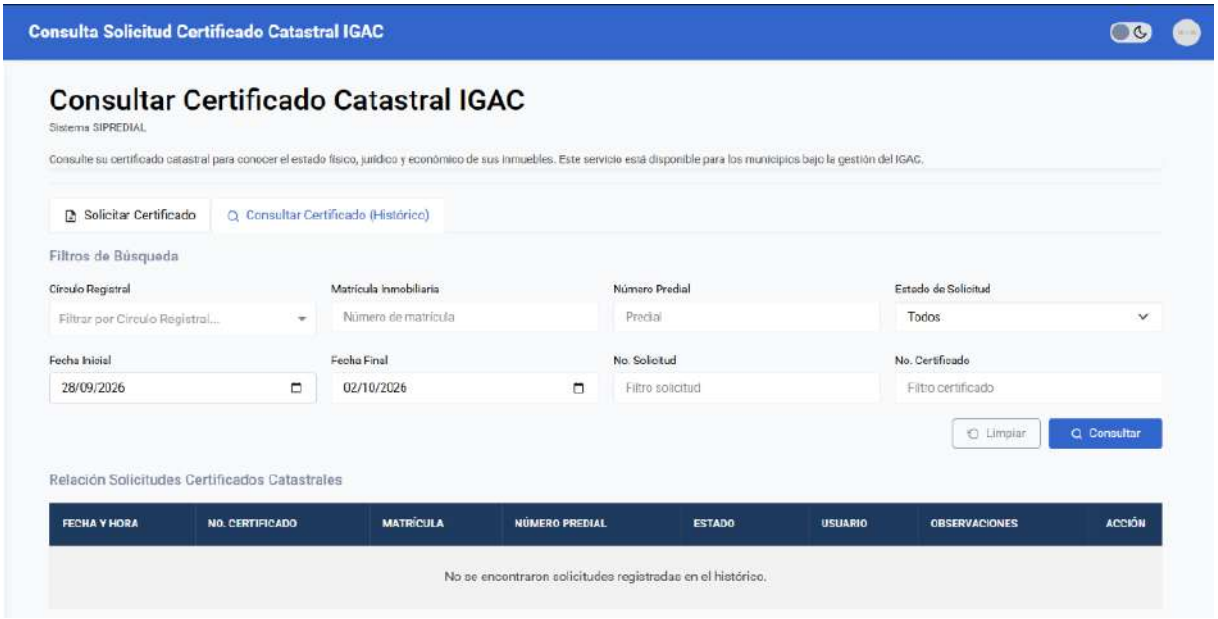
Evidencias

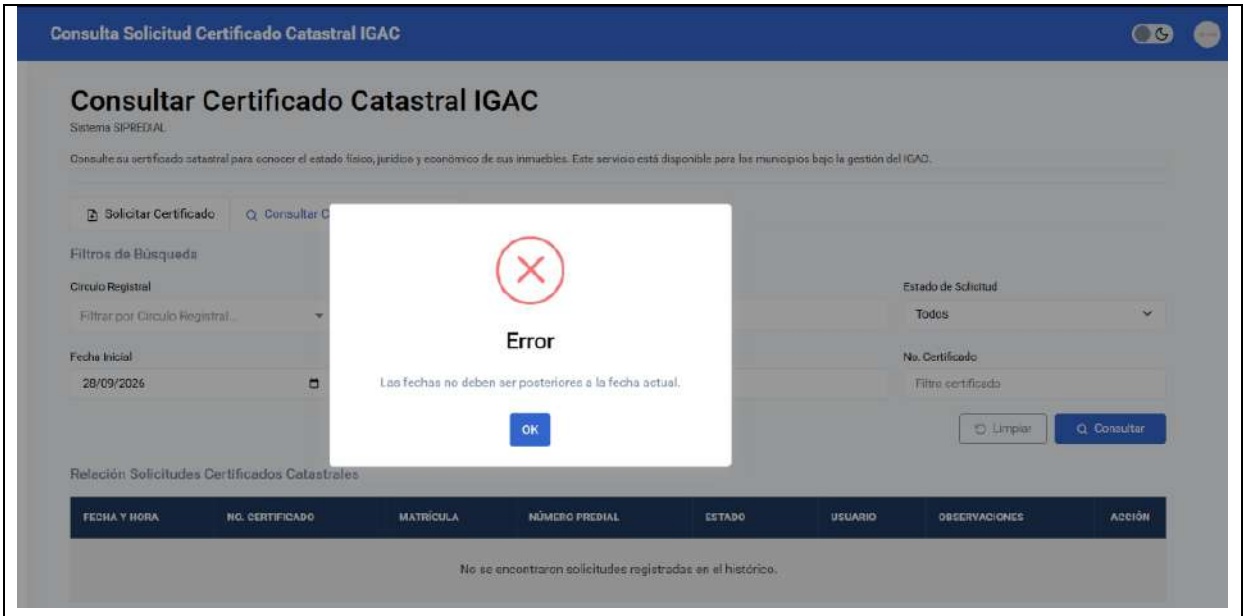




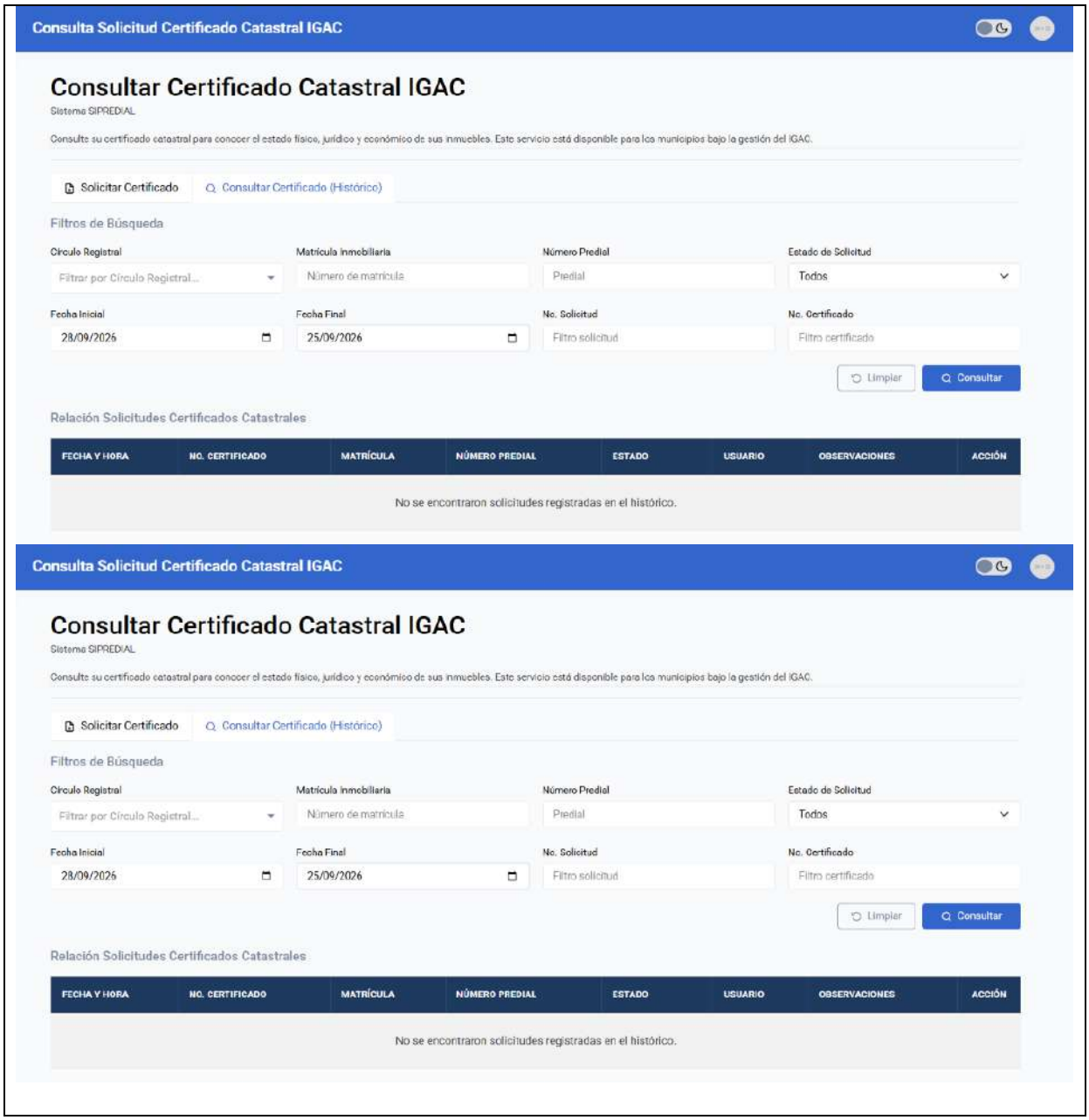
17	***Caso de prueba*** Verificar que el sistema no permite seleccionar una fecha posterior a la fecha actual en el campo Fecha final. ***Resultado esperado:*** El sistema restringe satisfactoriamente la selección de fechas en el campo “Fecha final”, permitiendo únicamente valores iguales o inferiores a la fecha actual. ***Resultado de la ejecución:*** **Aprobado** ***¿Es bloqueante?*** *No* ***Descripción del hallazgo:*** *N/A*

Evidencias

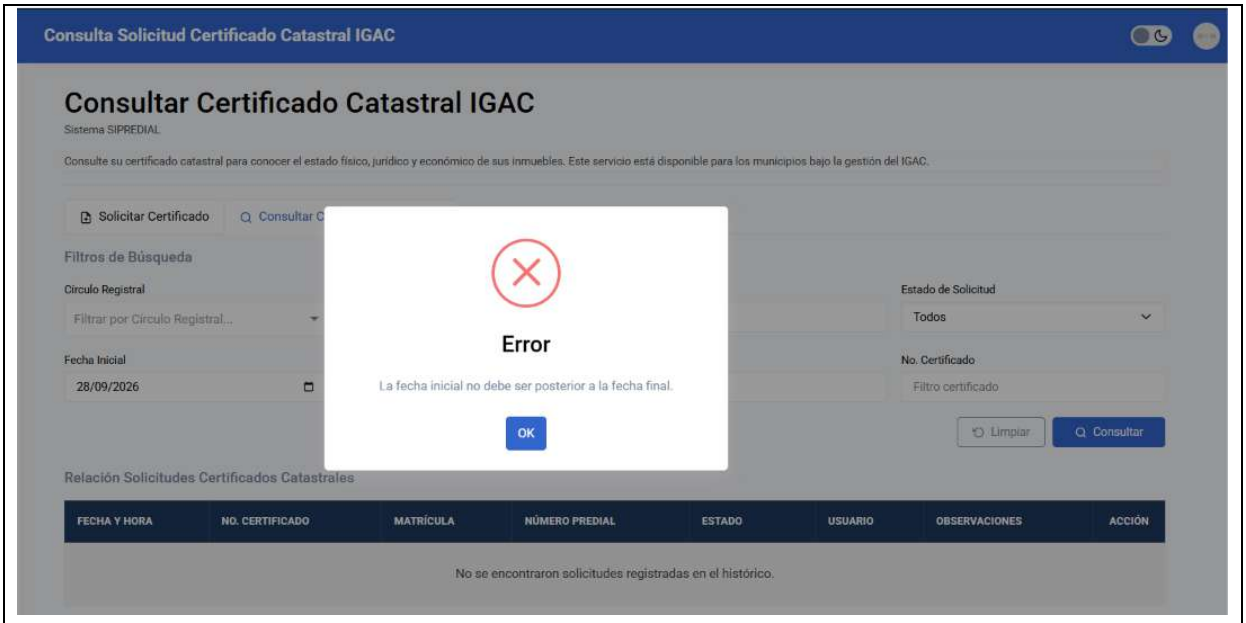




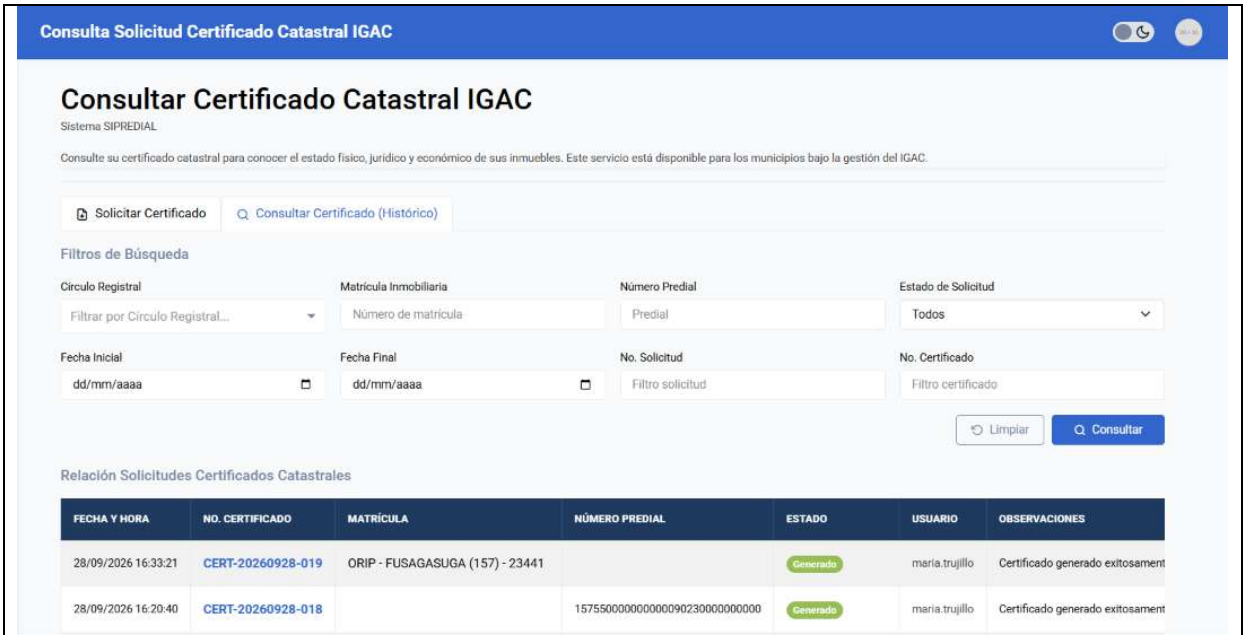
18	***Caso de prueba*** Verificar que, si la fecha inicial es posterior a la fecha final, el sistema muestra el siguiente mensaje: "*La fecha inicial no debe ser posterior a la fecha final*". ***Resultado esperado:*** El sistema muestra correctamente el mensaje. ***Resultado de la ejecución:*** **Aprobado** ***¿Es bloqueante?*** *No* ***Descripción del hallazgo:*** *N/A*
Evidencias	

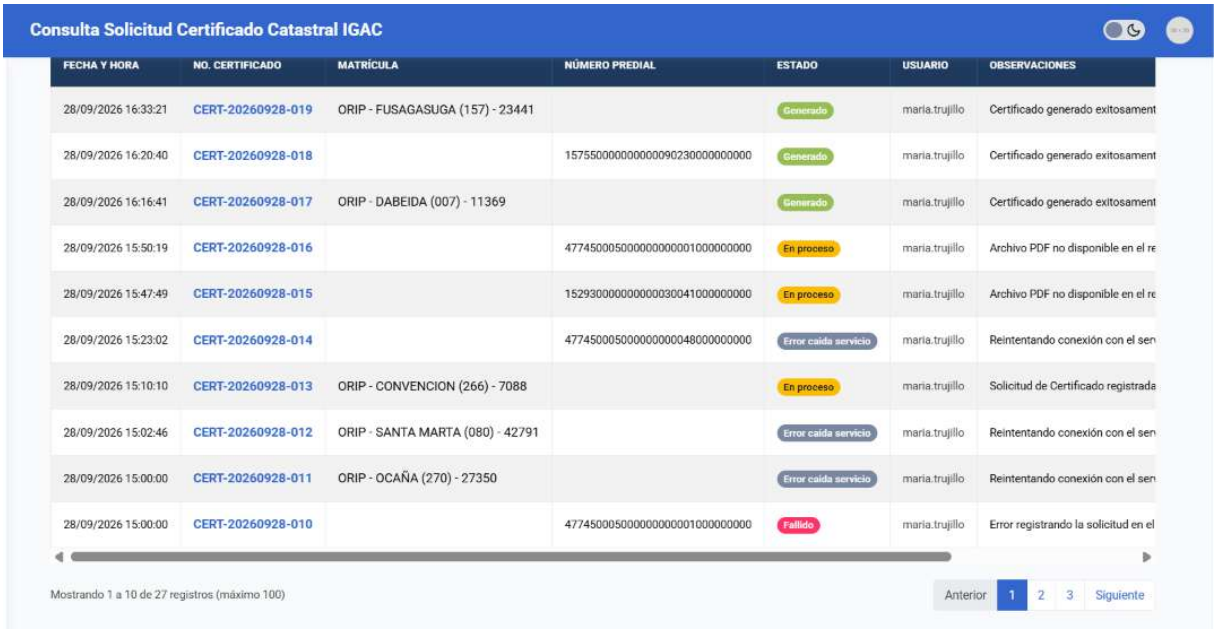

Consulta Solicitud Certificado Catastral IGAC
Consultar Certificado Catastral IGAC
Sistema SIPREDIAL
Consulte su certificado catastral para conocer el estado físico, jurídico y económico de sus inmuebles. Este servicio está disponible para los municipios bajo la gestión del IGAC.
Solicitar Certificado
Consultar Certificado (Histórico)
Filtros de Búsqueda
Círculo Registral
Filtrar por Círculo Registral...
Matrícula Inmobiliaria
Número de matrícula
Número Predial
Predial
Estado de Solicitud
Todos
Fecha Inicial
28/09/2026
Fecha Final
25/09/2026
No. Solicitud
Filtro solicitud
No. Certificado
Filtro certificado
Limpiar
Consultar
Relación Solicitudes Certificados Catastrales
FECHA Y HORA
NO. CERTIFICADO
MATRÍCULA
NÚMERO PREDIAL
ESTADO
USUARIO
OBSERVACIONES
ACCIÓN
No se encontraron solicitudes registradas en el histórico.
Consulta Solicitud Certificado Catastral IGAC
Consultar Certificado Catastral IGAC
Sistema SIPREDIAL
Consulte su certificado catastral para conocer el estado físico, jurídico y económico de sus inmuebles. Este servicio está disponible para los municipios bajo la gestión del IGAC.
Solicitar Certificado
Consultar Certificado (Histórico)
Filtros de Búsqueda
Círculo Registral
Filtrar por Círculo Registral...
Matrícula Inmobiliaria
Número de matrícula
Número Predial
Predial
Estado de Solicitud
Todos
Fecha Inicial
28/09/2026
Fecha Final
25/09/2026
No. Solicitud
Filtro solicitud
No. Certificado
Filtro certificado
Limpiar
Consultar
Relación Solicitudes Certificados Catastrales
FECHA Y HORA
NO. CERTIFICADO
MATRÍCULA
NÚMERO PREDIAL
ESTADO
USUARIO
OBSERVACIONES
ACCIÓN
No se encontraron solicitudes registradas en el histórico.

Clasificación de la información:	Pública		Clasificada	X	Reservada	



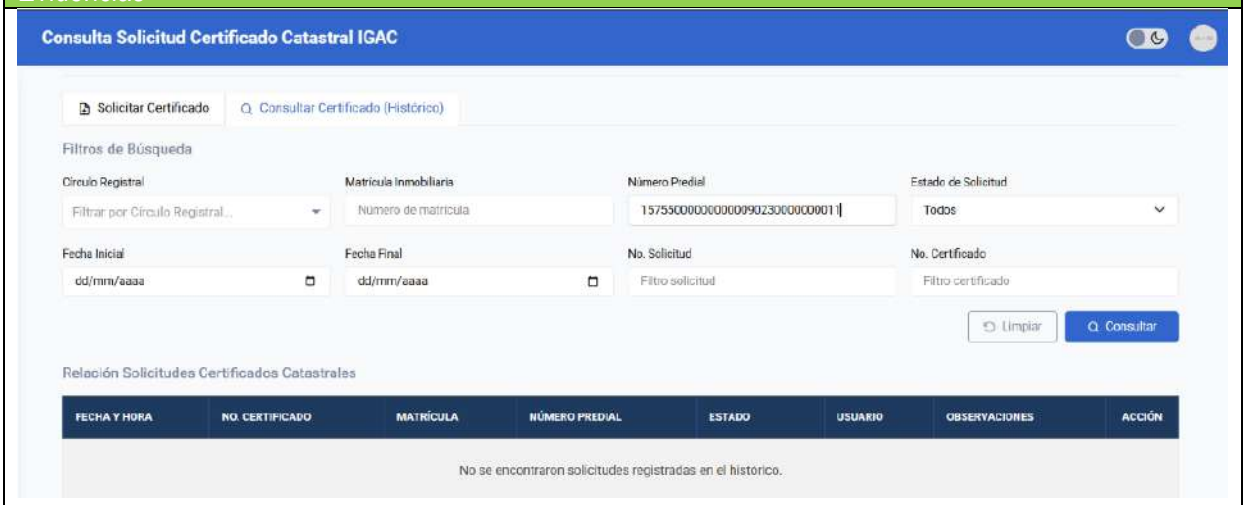
19	***Caso de prueba*** Verificar que, si se realiza la consulta y filtra la información según los criterios definidos por el usuario, presentando los resultados en la tabla “Relación Solicitudes Certificados Catastrales” y los registros se muestran ordenados de la más reciente a la más antigua. ***Resultado esperado:*** El sistema muestra correctamente los resultados de la consulta en la tabla de resultados ordenados de la más reciente a la más antigua. ***Resultado de la ejecución:*** **Aprobado** ***¿Es bloqueante?*** *No* ***Descripción del hallazgo:*** *N/A*
Evidencias	

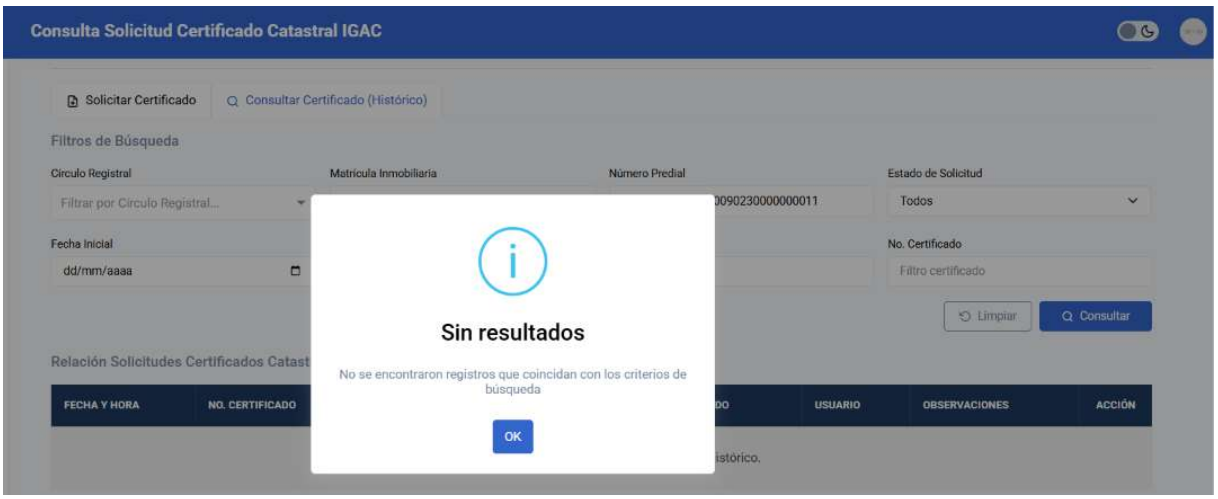

Consulta Solicitud Certificado Catastral IGAC
Consultar Certificado Catastral IGAC
Sistema SIPREDIAL
Consulte su certificado catastral para conocer el estado físico, jurídico y económico de sus inmuebles. Este servicio está disponible para los municipios bajo la gestión del IGAC.
Solicitar Certificado
Consultar Certificado (Histórico)
Filtros de Búsqueda
Círculo Registral
Filtrar por Círculo Registral...
Matrícula Inmobiliaria
Número de matrícula
Número Predial
Predial
Estado de Solicitud
Todos
Fecha Inicial
dd/mm/aaaa
Fecha Final
dd/mm/aaaa
No. Solicitud
Filtro solicitud
No. Certificado
Filtro certificado
Limpiar
Consultar
Relación Solicitudes Certificados Catastrales
FECHA Y HORA
NO. CERTIFICADO
MATRÍCULA
NÚMERO PREDIAL
ESTADO
USUARIO
OBSERVACIONES
28/09/2026 16:33:21
CERT-20260928-019
ORIP - FUSAGASUGA (157) - 23441
Generado
maria.trujillo
Certificado generado exitosament
28/09/2026 16:20:40
CERT-20260928-018
157550000000000090230000000000
Generado
maria.trujillo
Certificado generado exitosament


Consulta Solicitud Certificado Catastral IGAC
FECHA Y HORA
NO. CERTIFICADO
MATRÍCULA
NÚMERO PREDIAL
ESTADO
USUARIO
OBSERVACIONES
28/09/2026 16:33:21
CERT-20260928-019
ORIP - FUSAGASUGA (157) - 23441
Generado
maria.trujillo
Certificado generado exitosament
28/09/2026 16:20:40
CERT-20260928-018
157550000000000090230000000000
Generado
maria.trujillo
Certificado generado exitosament
28/09/2026 16:16:41
CERT-20260928-017
ORIP - DABEIDA (007) - 11369
Generado
maria.trujillo
Certificado generado exitosament
28/09/2026 15:50:19
CERT-20260928-016
477450005000000000001000000000
En proceso
maria.trujillo
Archivo PDF no disponible en el re
28/09/2026 15:47:49
CERT-20260928-015
152930000000000030041000000000
En proceso
maria.trujillo
Archivo PDF no disponible en el re
28/09/2026 15:23:02
CERT-20260928-014
477450005000000000048000000000
Error caída servicio
maria.trujillo
Reintentando conexión con el ser
28/09/2026 15:10:10
CERT-20260928-013
ORIP - CONVENCION (266) - 7088
En proceso
maria.trujillo
Solicitud de Certificado registrada
28/09/2026 15:02:46
CERT-20260928-012
ORIP - SANTA MARTA (080) - 42791
Error caída servicio
maria.trujillo
Reintentando conexión con el ser
28/09/2026 15:00:00
CERT-20260928-011
ORIP - OCAÑA (270) - 27350
Error caída servicio
maria.trujillo
Reintentando conexión con el ser
28/09/2026 15:00:00
CERT-20260928-010
477450005000000000001000000000
Fallido
maria.trujillo
Error registrando la solicitud en el
Mostrando 1 a 10 de 27 registros (máximo 100)
Anterior
1
2
3
Siguiente

20	***Caso de prueba*** Verificar que, si se realiza la consulta y no arroja resultados el sistema muestra el siguiente mensaje: *"No se encontraron registros que coincidan con los criterios de búsqueda*". ***Resultado esperado:*** El sistema muestra correctamente el mensaje cuando la consulta no arroja resultados. ***Resultado de la ejecución:*** **Aprobado** ***¿Es bloqueante?*** *No* ***Descripción del hallazgo:*** *N/A*

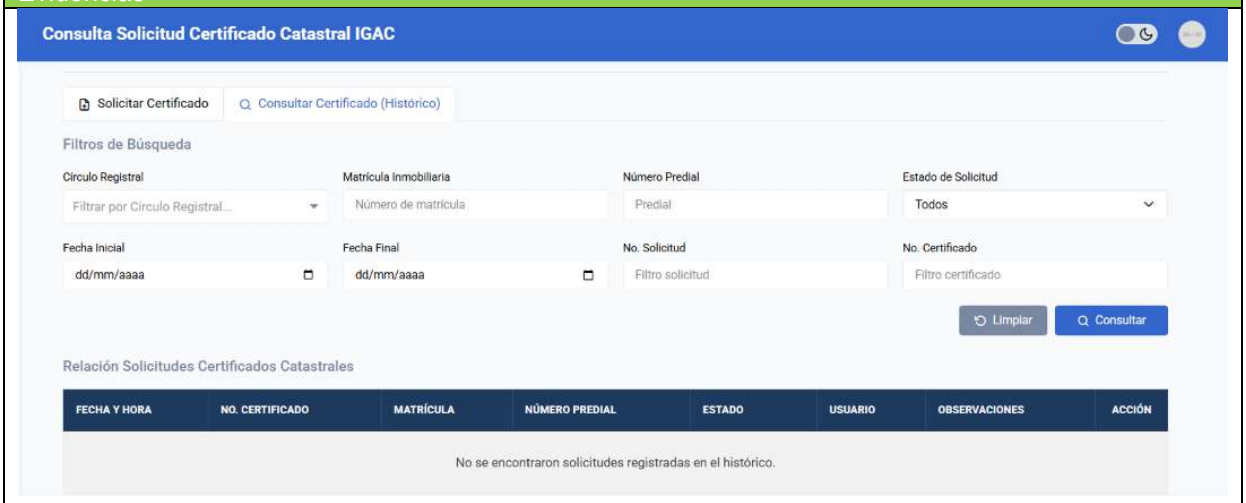
Evidencias

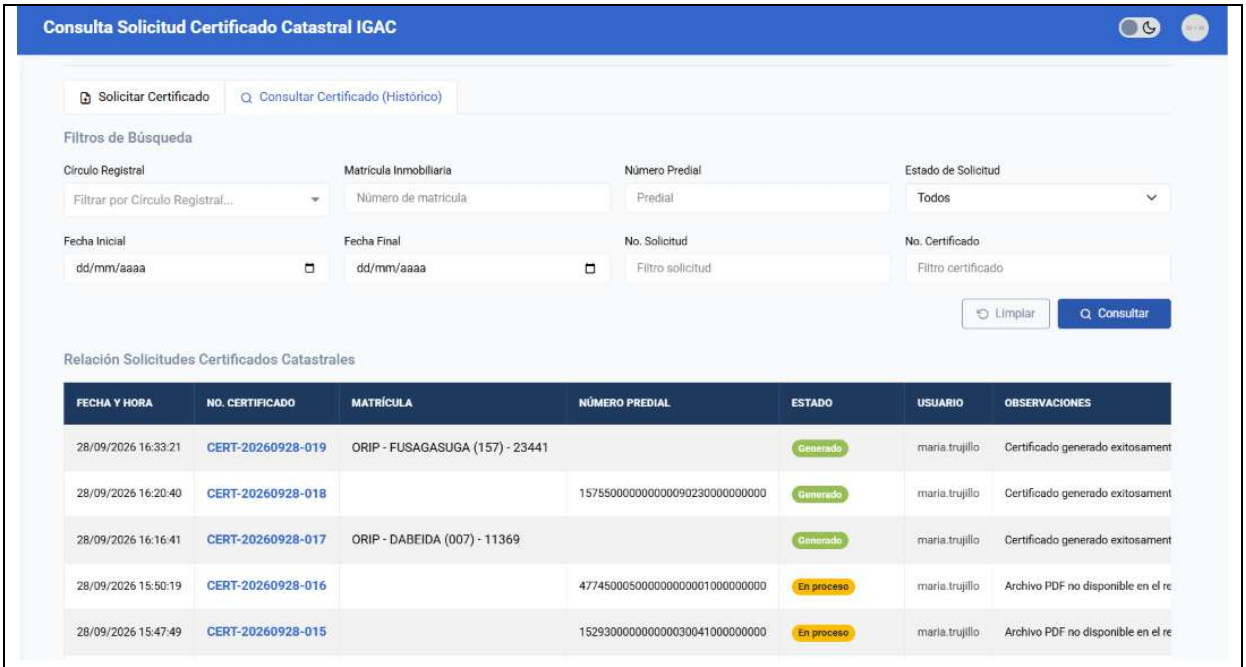




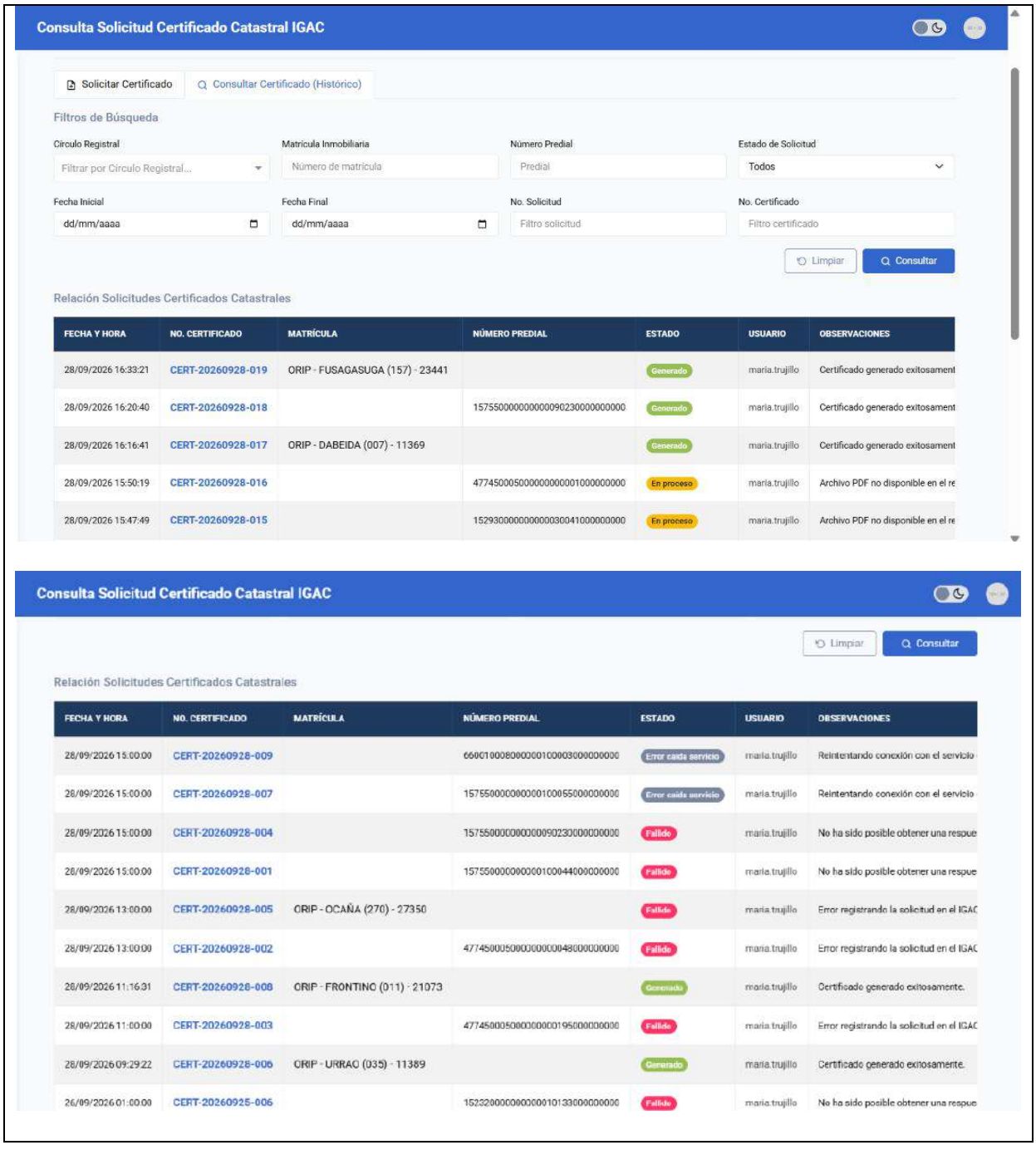
21	***Caso de prueba*** Verificar que, si no se definen criterios de búsqueda, el sistema mostrará las solicitudes realizadas por el usuario. ***Resultado esperado:*** El sistema muestra correctamente la tabla de resultados con la información de las solicitudes realizadas por el usuario. **Relación Solicitudes Certificados Catastrales.** ***Resultado de la ejecución:*** **Aprobado** ***¿Es bloqueante?*** *No* ***Descripción del hallazgo:*** *N/A*

Evidencias



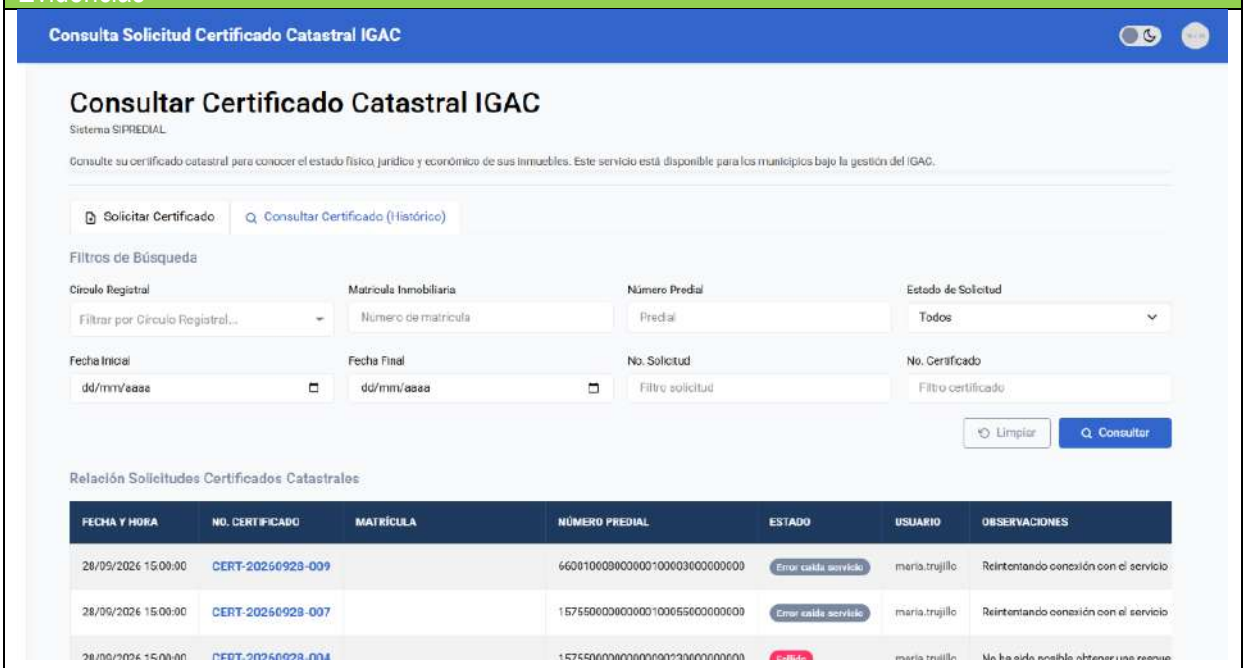


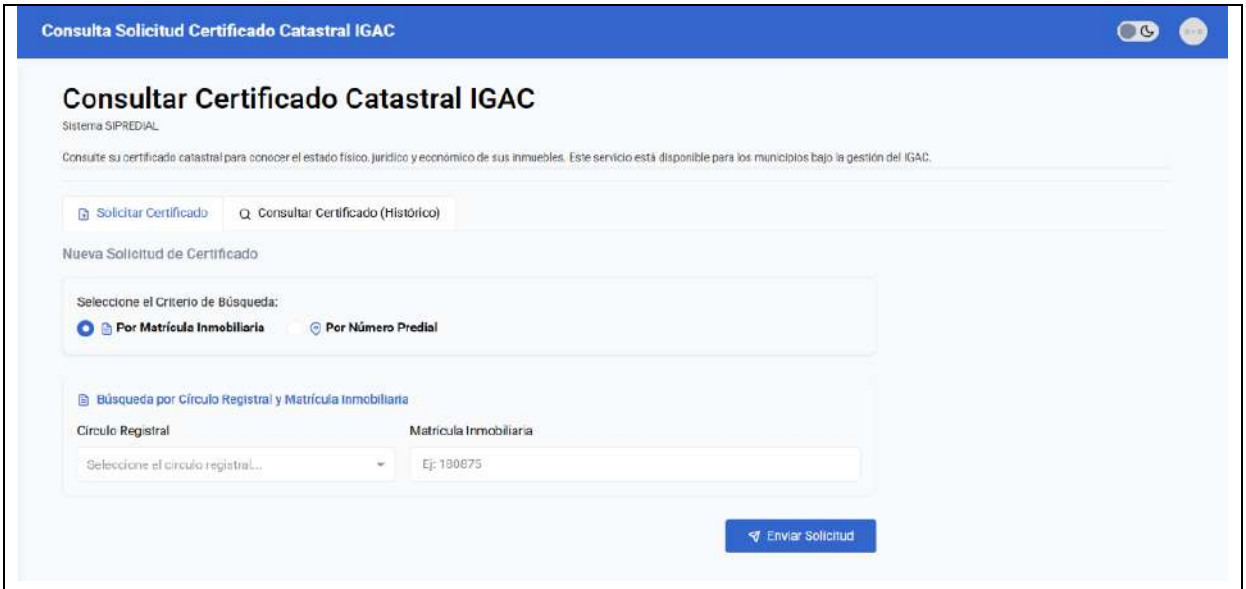
22	***Caso de prueba*** Verificar que el sistema muestra la totalidad de las solicitudes registradas en la plataforma cuando el rol es el Administrador del Sistema o Superadministrador. ***Resultado esperado:*** El sistema muestra correctamente la tabla de resultados con la información de todas las solicitudes realizadas por los usuarios. ***Resultado de la ejecución:*** **Aprobado** ***¿Es bloqueante?*** *No* ***Descripción del hallazgo:*** *N/A*
Evidencias	


Consulta Solicitud Certificado Catastral IGAC
Solicitar Certificado
Consultar Certificado (Histórico)
Filtros de Búsqueda
Círculo Registral
Filtrar por Círculo Registral...
Matrícula Inmobiliaria
Número de matrícula
Número Predial
Predial
Estado de Solicitud
Todos
Fecha Inicial
dd/mm/aaaa
Fecha Final
dd/mm/aaaa
No. Solicitud
Filtro solicitud
No. Certificado
Filtro certificado
Limpiar
Consultar
Relación Solicitudes Certificados Catastrales
FECHA Y HORA
NO. CERTIFICADO
MATRÍCULA
NÚMERO PREDIAL
ESTADO
USUARIO
OBSERVACIONES
28/09/2026 16:33:21
CERT-20260928-019
ORIP - FUSAGASUGA (157) - 23441
Generado
maria.trujillo
Certificado generado exitosament
28/09/2026 16:20:40
CERT-20260928-018
Generado
maria.trujillo
Certificado generado exitosament
28/09/2026 16:16:41
CERT-20260928-017
ORIP - DABEIDA (007) - 11369
Generado
maria.trujillo
Certificado generado exitosament
28/09/2026 15:50:19
CERT-20260928-016
En proceso
maria.trujillo
Archivo PDF no disponible en el re
28/09/2026 15:47:49
CERT-20260928-015
En proceso
maria.trujillo
Archivo PDF no disponible en el re
Consulta Solicitud Certificado Catastral IGAC
Limpiar
Consultar
Relación Solicitudes Certificados Catastrales
FECHA Y HORA
NO. CERTIFICADO
MATRÍCULA
NÚMERO PREDIAL
ESTADO
USUARIO
OBSERVACIONES
28/09/2026 15:00:00
CERT-20260928-009
Error caida servicio
maria.trujillo
Reintentando conexión con el servicio
28/09/2026 15:00:00
CERT-20260928-007
Error caida servicio
maria.trujillo
Reintentando conexión con el servicio
28/09/2026 15:00:00
CERT-20260928-004
Fallido
maria.trujillo
No ha sido posible obtener una respue
28/09/2026 15:00:00
CERT-20260928-001
Fallido
maria.trujillo
No ha sido posible obtener una respue
28/09/2026 13:00:00
CERT-20260928-005
ORIP - OCAÑA (270) - 27350
Fallido
maria.trujillo
Error registrando la solicitud en el IGAC
28/09/2026 13:00:00
CERT-20260928-002
Fallido
maria.trujillo
Error registrando la solicitud en el IGAC
28/09/2026 11:16:31
CERT-20260928-008
ORIP - FRONTINO (011) - 21073
Generado
maria.trujillo
Certificado generado exitosamente.
28/09/2026 11:00:00
CERT-20260928-003
Fallido
maria.trujillo
Error registrando la solicitud en el IGAC
28/09/2026 09:29:22
CERT-20260928-006
ORIP - URRAO (035) - 11389
Generado
maria.trujillo
Certificado generado exitosamente.
26/09/2026 01:00:00
CERT-20260925-006
Fallido
maria.trujillo
No ha sido posible obtener una respue

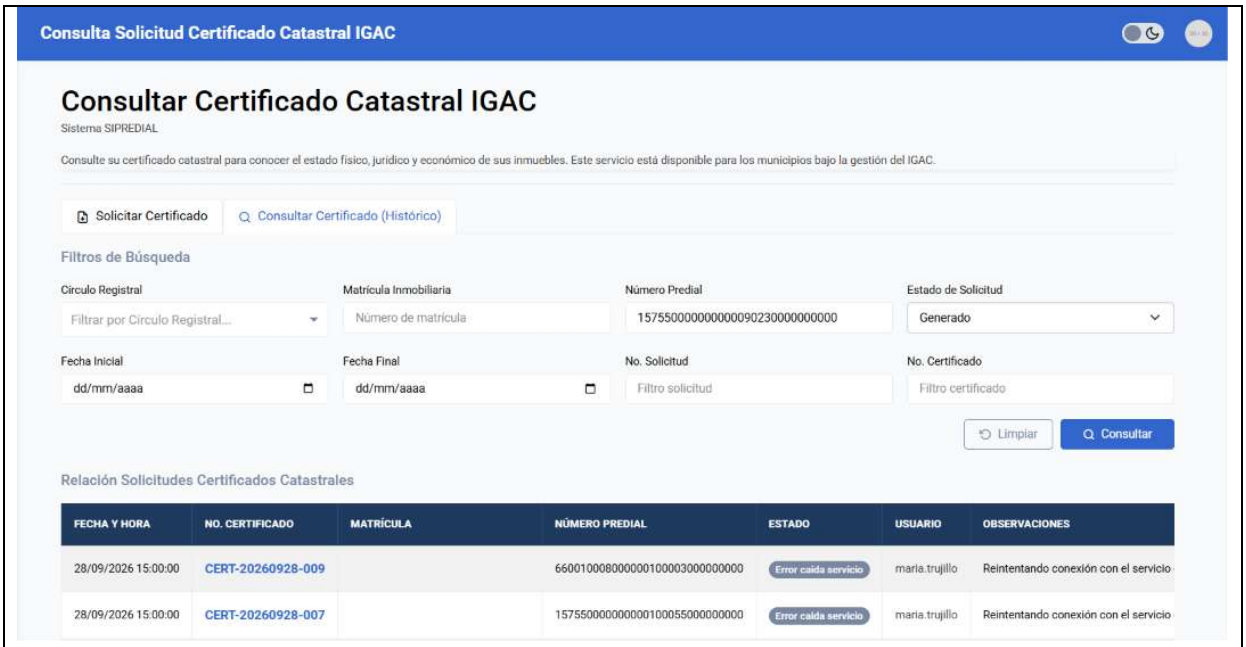
23	***Caso de prueba*** Verificar que cuando el usuario selecciona la opción **Solicitar Certificado** el sistema remite al usuario a la funcionalidad de solicitar el certificado. ***Resultado esperado:*** El sistema muestra satisfactoriamente la funcionalidad **Solicitar Certificado** **Resultado de la ejecución:** **Aprobado** **¿Es bloqueante?** No **Descripción del hallazgo:** N/A

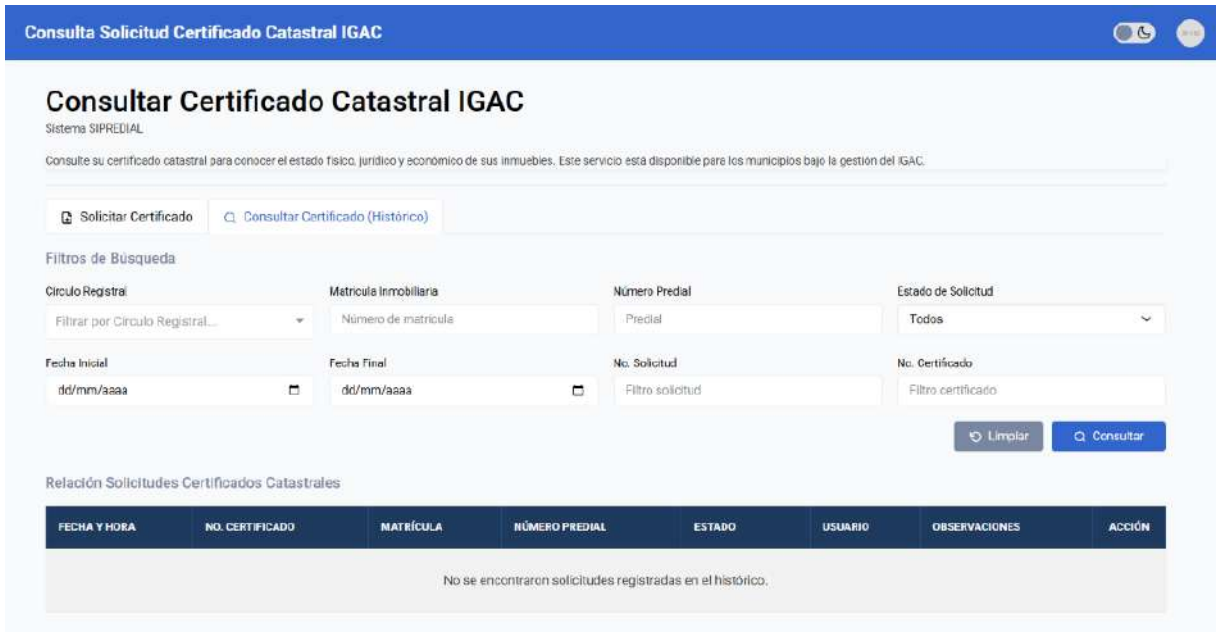
Evidencias





24	***Caso de prueba*** Verificar que el sistema limpia todos los campos de entrada cuando el usuario selecciona **Limpiar.** ***Resultado esperado:*** El sistema limpia satisfactoriamente todos los campos de entrada. **Resultado de la ejecución: Aprobado** **¿Es bloqueante?** No **Descripción del hallazgo:** N/A
Evidencias	





25	***Caso de prueba*** Verificar que el sistema descarga el archivo en formato PDF cuando el estado de la solicitud es igual a “Generado”. ***Resultado esperado:*** El sistema descarga el archivo en formato PDF satisfactoriamente. ***Resultado de la ejecución:***

	¿Es bloqueante? ***Descripción del hallazgo:*** *N/A*
Evidencias	





REPORTE DE VALIDACIÓNES DE GENERACIÓN DE CERTIFICADO CATASTRAL

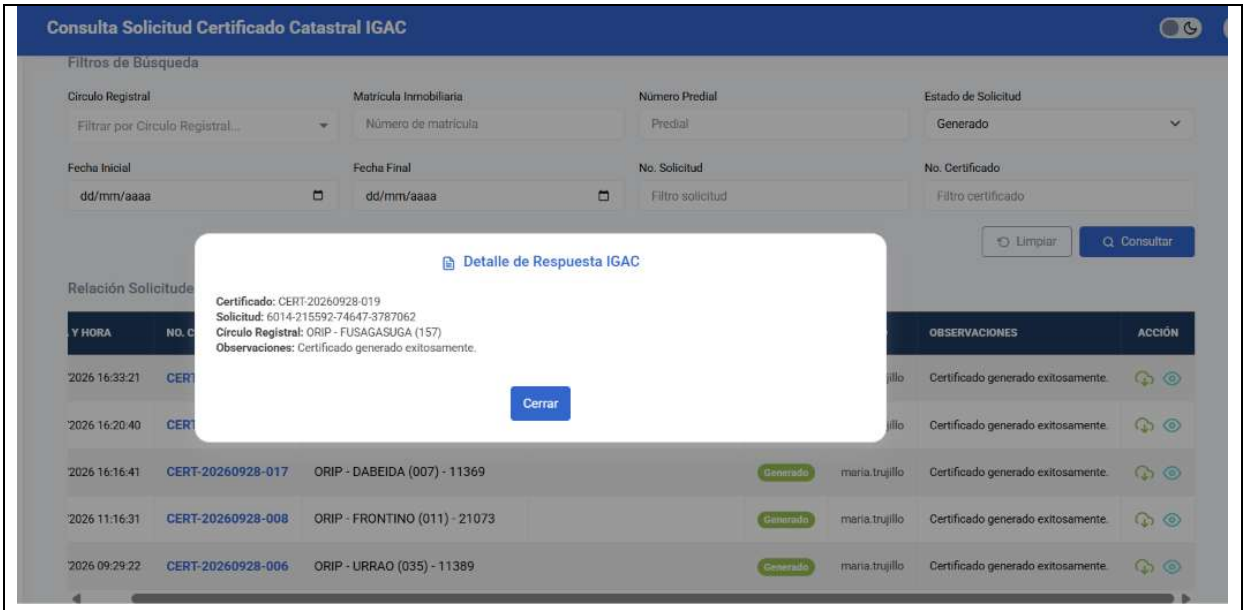
PÁGINA: 1

A continuación se listan las inconsistencias presentadas en la validación del predio solicitado para generar el Certificado.

Matrícula 035-11389

CÓDIGO	REGLA	ERROR
CR01.2	CR01. Predio activo e inscrito	No se encontró ningún predio con la matrícula especificada

26	***Caso de prueba*** Verificar que cuando el usuario selecciona la opción **Ver**, el sistema muestra una ventana emergente con la información “Observaciones de la solicitud” asociada a los resultados de la consulta del certificado del IGAC de la solicitud seleccionada. ***Resultado esperado:*** El sistema despliega correctamente la ventana emergente con la información correspondiente a la solicitud. ***Resultado de la ejecución:*** ***¿Es bloqueante?*** ***Descripción del hallazgo:*** *N/A*
Evidencias	



3. RESULTADOS EJECUCIÓN CASO DE PRUEBA

Resultado final de la ejecución
No aprobado
Observaciones
Se detectan varias inconsistencias.

Cantidad Pruebas Ejecutadas	Cantidad Pruebas No Ejecutadas	Cantidad Pruebas Exitosas	Cantidad Pruebas No Exitosas
24	*1*	*20*	*4*

4. APROBACIÓN

Relacionar los responsables, tanto del área técnica como del área funcional, quienes aprueban y firman lo definido en la historia de usuario o caso de uso. Debe firmar el Líder Funcional o el delegado del Funcional.

Nombre	Cargo	Fecha	Firma
María de los Ángeles Trujillo R	Contratista	02/10/2026	

Resumen Resultados Pruebas

No. Hallazgo	Funcionalidad	Descripción del Hallazgo	Criterio de Prueba	Fecha Reporte Hallazgo	Fecha Solución Hallazgo	Estado Hallazgo	Reportado por
1	SIPR_CONS_EPC_002 Solicitar certificado catastral IGAC	Falta parte del texto definido por el área funcional “Al realizar la búsqueda por "Número Predial", el sistema omite la matrícula inmobiliaria, generando el certificado específicamente para ese predio. Por el contrario, si la búsqueda se filtra por matrícula inmobiliaria, se ignora el número predial y el certificado resultante corresponde al folio de matrícula inmobiliaria. Oprima el botón Enviar Solicitud para realizar la solicitud del certificado catastral.”	4	25/09/2026		Pendiente	Ma. Angeles Trujillo
3	SIPR_CONS_EPC_002 Solicitar certificado catastral IGAC	Cuando una solicitud se encuentra con estado fallido y se realiza la petición el sistema muestra el mensaje, pero no genera la nueva solicitud para la matrícula inmobiliaria.	13	28/09/2026		Pendiente	Ma. Angeles Trujillo
4	SIPR_CONS_EPR_003 Consultar certificado catastral	Falta parte del texto ""Consulte su certificado catastral para conocer el estado físico, jurídico y económico de sus inmuebles. Este servicio está disponible para los municipios bajo la gestión del IGAC. Al realizar la búsqueda por "Número Predial", el sistema omite el número de matrícula. Por el contrario, si la búsqueda se filtra por número de matrícula, se ignora el número predial y el certificado resultante corresponde al folio de matrícula inmobiliaria. "	1	25/09/2026		Pendiente	Ma. Angeles Trujillo
5	SIPR_CONS_EPR_003 Consultar certificado catastral	El sistema no visualizó el mensaje cuando la longitud supera los 20 o 30 dígitos.	8	28/09/2026		Pendiente	Ma. Angeles Trujillo

Resumen Resultados Pruebas

Observación	Evidencia
Se ajusta el texto especificado	
Se verifica el error reportado y se puede evidenciar que existen dos consultas para los mismos parámetros de pruebas. En la evidencia del caso 13 de pruebas, se puede evidenciar que la primera que está encontrando y validando, su estado es "Caida del Servicio"	
Se ajusta el texto especificado	
Se valida el número de caracteres ingresado	

Maria de los Angeles Trujillo Ramirez - GTIC, Festivos en Colombia — sept de 2026 (Hora estándar de Colombia)

dom	lun	mar	mié	jue	vie	sáb
30	31 Casa 8am - Tiempo de	1 Casa 8am - Seguimiento 9am - 9 Sesión SIM SINAF 2pm - Seguimiento 3pm - Tiempo de	2 Casa 11am - Fuera de la oficina 12pm - Tiempo de	3 Casa 8am - Tiempo de	4 Casa 8:30am - Sesión de 11am - Fuera de la oficina 12pm - Tiempo de	5
6	7 Casa 8am - Tiempo de 4pm - Sesión de trabajo:	8 Casa 8am - Seguimiento 2:30pm - Seguimiento	9 Casa 8:30am - Revisión 10am - Sesión trabajo: 11am - Fuera de la oficina 2pm - 10 Sesión SIM	10 Casa 8am - Tiempo de 9am - Capacitación IA 2pm - Sesión de trabajo:	11 Casa 8:30am - Validación 9:30am - Sesión trabajo: 10am - Capacitacion 11am - Fuera de la oficina 12:30pm - Tiempo de	12
13	14 Casa 8:30am - Sesión de 9am - Tiempo de	15 Casa 8am - Seguimiento 9am - 11 Sesión SIM 2pm - Seguimiento 3pm - Sesión de trabajo: 4pm - Validación servicios	16 Casa 8am - Tiempo de 11am - Fuera de la oficina 2:30pm - Sesión de 3:30pm - Tiempo de	17 Casa	18 Casa 11am - Fuera de la oficina	19 Día del Amor y la Amistad
20	21 Casa 10:30am - Reunión	22 Casa 8am - Seguimiento 9am - 12 Sesión SIM 2pm - Seguimiento 3pm - Aclaración Dudas	23 Casa 8am - Tiempo de 11am - Fuera de la oficina 1pm - Tiempo de	24 Casa 8am - Tiempo de 2pm - Revisión formato y 3:30pm - Tiempo de	25 Casa 8am - Tiempo de 11am - Fuera de la oficina 3pm - Fuera de la oficina	26
27	28 Casa 8am - Tiempo de 10:15am - Prueba rol	29 Casa 8am - Seguimiento 9am - 13 Sesión SIM 2pm - Seguimiento	30 Casa 11am - Fuera de la oficina	1 Casa	2 Casa 11am - Fuera de la oficina	3

	LISTA DE ASISTENCIA	Código: A4-FO-05 Versión: 2 Vigente desde: 28/10/2025

OBJETIVO DEL EVENTO:	Validar y afinar los requerimientos, mejoras y ajustes identificados para el sistema, revisando el funcionamiento actual de los formularios, opciones de descarga, filtros de búsqueda, ordenamiento de tablas y gestión de estados y usuarios.			ENCARGADO(S) O RESPONSABLE(S) DEL EVENTO		
				Nombre Completo	Oficina, Subdirección, Grupo, Dirección Territorial o Área Protegida	
				María de los Ángeles Trujillo R	GTIC	
NOMBRE DEL CONFERENCISTA (solo aplica para coferencias no para reuniones)		TIPO DE REUNION:		Video conferencia X	Presencial	
LUGAR DE LA REUNIÓN O LINK	https://meet.google.com/iay-kaqx-rzh	FECHA: 11/09/2026	HORA INICIO: 9:30 am	HORA FIN: 10:30 am		

PARTICIPANTES

No.	NOMBRE Y APELLIDO	Tipo Doc. Identidad	No. DOCUMENTO DE IDENTIDAD	ENTIDAD, GRUPO O ÁREA, OFICINA, FUNCIONAL, VEREDA U OTROS	TIPO DE PARTICIPANTE FUNCIONARIO / CONTRATISTA / OTRO	CARGO	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	TIPO ASISTENCIA		FIRMA (Aplica para asistencia presencial)
									Presencial	Virtual	
1	Hector Javier Avellaneda	CC	80797014	GGCI	Contratista	N/A	acuerdos@parquesnacionales.gov.co	N/A		X	N/A
2	María de los Ángeles Trujillo R	CC	52098629	GTIC	Contratista	N/A	maria.trujillo@parquesnacionales.gov.co	N/A		X	N/A
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											

NOTA: En caso de ser necesario emplee la ayuda de memoria que complementa este formato (al respaldo de esta página), teniendo en cuenta que el contenido no puede exceder una página, si se requiere mayor ampliación genere la respectiva acta en el formato vigente, Si solo necesita la información de los asistentes imprima la primera hoja del presente formato.

	LISTA DE ASISTENCIA	Código: A4-FO-05 Versión: 2 Vigente desde: 28/10/2025

AYUDA DE MEMORIA

RESUMEN DE LOS TEMAS TRATADOS Y CONCLUSIONES / ACUERDOS GENERALES (Relacione los temas o aspectos mas importantes) En caso se requerirse incluir más filas pero tener presente lo documentada en la nota de la primera página.

Opción de descarga en Excel y Reportes

1. Se discutió cómo se descargan actualmente los datos generales de la tabla de acuerdos.
2. Se analizó la dificultad de estructurar un único reporte lineal con todo el detalle (atributos geográficos, firmantes, grupos familiares, etc.) debido a que puede generar registros duplicados masivos y resultar difícil de leer.
3. Se acordó mantener un archivo básico con los campos esenciales requeridos para el universo, dejando la generación de un reporte detallado (tipo "hoja de vida" del acuerdo) para una segunda fase del proyecto.

Ordenamiento de las consultas en tablas

1. Se convino que los listados y consultas (como acuerdos, monitoreos, alertas, etc.) deben organizarse de forma descendente (del más reciente al más antiguo) basándose en el código del acuerdo o registro, de manera que el primer resultado visible sea el último ingresado y se evite navegar hasta la última página.
2. Para la tabla de usuarios y asignación de roles, se determinó mantener un ordenamiento alfabético ascendente por el campo username y nombre del rol.

Áreas de actuación (Archivos Shapefile)

1. Se aclaró que por cada acuerdo solo debe registrarse un único archivo shapefile (ZIP). Se definió que el sistema debe permitir un único registro de área, inhabilitando la opción de "nueva área" una vez creada, permitiendo únicamente acciones de edición o eliminación si se cometió un error.

Estados del acuerdo (Monitoreo, Alertas y Cierre)

Se revisaron los estados aplicables a los módulos de monitoreo, alertas y cierre, concluyendo que los dominios principales a considerar son formalizado, activo y finalizado, asegurando que el sistema no permita estados erróneos como "borrador" en fases avanzadas.

Administración de usuarios y validaciones de datos

1. Se discutió la prevención de duplicados en tablas paramétricas y de usuarios mediante el uso exclusivo de minúsculas y la eliminación automática de espacios en blanco al principio y al final de los textos.
2. Se ajustó el campo de correo electrónico para dejarlo abierto (permitiendo dominios externos como Gmail), dado que existen usuarias del grupo de relacionamiento que no disponen de correo institucional de Parques Nacionales.
3. Se habilitó la opción para que el administrador pueda modificar el nombre y el correo electrónico del usuario al editar.

Problema con caracteres especiales en tablas paramétricas

Se identificó la causa raíz por la cual los registros inactivos aparecían con asteriscos o símbolos extraños (relacionado con el almacenamiento de datos al inactivar un registro). Se confirmó que el sistema debe mantener el dato original ingresado aun cuando el registro pase a estado inactivo.

COMPROMISOS En caso se requerirse incluir más filas.

DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE (NOMBRE COMPLETO Y/O PROCESO - DEPENDENCIA)	FECHA PREVISTA (DD/MM/AAAA)
Construir y definir la lista exacta de los campos necesarios para el archivo Excel de descargas a nivel de universo.	Hector Javier Avellaneda	14/09/2026
Actualizar la matriz de requerimientos con las decisiones tomadas en la sesión (ordenamientos, restricciones de áreas, estados y validaciones).	María de los Ángeles Trujillo R	14/09/2026
Agendar y convocar a una reunión de seguimiento para el próximo lunes a las 2:00 p.m. junto con el desarrollador para validar la viabilidad técnica de los campos del reporte.	María de los Ángeles Trujillo R	14/09/2026



C2 La opción Descargar excel debe descargar la información del acuerdo no solo lo que se visualiza en la tabla. El sistema no tiene reportes

No.	Opción	Observación	Pestaña	No. Imagen	Clasificación	Observación Clasificación
1	Acuerdos -- > Consultar	La opción Descargar excel debe descargar la información del acuerdo no solo lo que se visualiza en la tabla. El sistema no tiene reportes	1	1	Nuevo requerimiento	Definir con el funcional para aterrizar el tema
2	Acuerdos -- > Consultar	Debe visualizar la paginación en la tabla, los 100 ultimos registros ordenado de forma descendente	1	2	Nuevo requerimiento	Definir con el funcional para aterrizar el tema
3	Acuerdos -- > Crear Paso 1 Información Gral	Orden de los campos y dependencias: Dirección territorial, área protegida, Dpto y Municipio	2	1	Nuevo requerimiento	
4	Acuerdos -- > Crear Paso 1 Información Gral	Cambiar el nombre de la etiqueta Fecha de implementación por Fecha de terminación Como recomendación si debe existir un campo denominado Fecha de Terminación y Fecha de implementación.	2	2	Mejora	
5	Acuerdos -- > Crear Paso 1 Información Gral	Fecha de terminación calculada automáticamente por el sistema Fecha de firma más duración meses	2	3	Nuevo requerimiento	
6	Acuerdos -- > Crear Paso 1 Información Gral	El estado debe ser por defecto Borrador, asignado automáticamente.	2	4	Nuevo requerimiento	
7	Acuerdos -- > Crear Paso 1 Información Gral	El archivo por cargar debe ser estrictamente en formato PDF. No se permiten archivos en otros formatos.	2	5	No conformidad	Está en el CU 002 de Erica, reglas de negocio
8	Acuerdos -- > Crear Paso 1 Información Gral	Al almacenar la información borra la información cuando debería continuar, el usuario debe ir a la opción de consultar y buscar el acuerdo creado.	2	6	Nuevo requerimiento	
9	Acuerdos -- > Crear Paso 1 Información Gral	Una vez seleccionado la tipologia del acuerdo y se almacene la información no se puede modificar este campo porque depende del codigo del acuerdo y la información de los siguientes pasos. Tampoco se debe permitir modificar el área protegida y la categoría una vez sea guardada la información.	2	7	Nuevo requerimiento	

Inventario CU Acuerdos | Inventario Mejoras | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15



Maria de los Angeles Trujillo Ramirez - GTIC

test-acuerdos.parquesnacionales.gov.co/acuerdos/editar/34

GOV.CO | Acuerdos de Conservación

Dashboard
Acuerdos
Transversal
Usuarios
GGCS
Documentation

Departamentos *
- Amazonas
- Vaupés
- [x] Caquetá
- Guaviare
- Meta
- Putumayo
- Cauca

Municipios *
- [x] Solano
- [x] Cartagena Del Chairá
- San Vicente Del Caguán
- San José Del Fragua
- Belén De Los Andaquíes

Veredas *: Vereda 1

Duración (meses) *: 4

Fecha de firma *: 01/07/2026

Fecha de Implementación: 31/12/2026

Estado inicial *: Borrador

Instrumento de origen *: Ruta indicativa

Tipo de financiador: Público

Borrador
En formulación
Formalizado
Activo
Finalizado

Anexos (opcional)
+ Agregar anexo
Formatos permitidos: PDF, Word, Excel

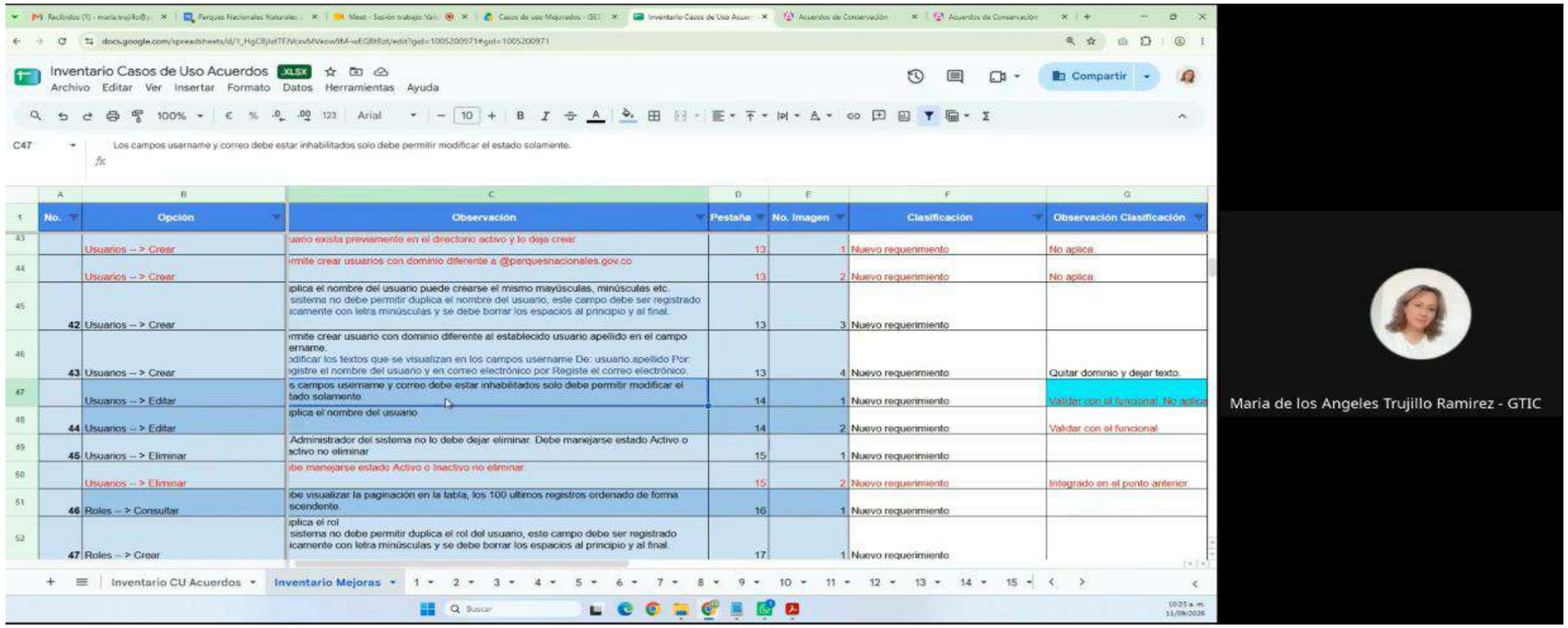
Fortalecimientos del acuerdo (Opcional)
Registre los eventos de fortalecimiento asociados a este acuerdo.
+ Agregar fortalecimiento
No hay fortalecimientos registrados para este acuerdo.

Cancelar | Guardar borrador | Guardar cambios



Hector Javier Avellaneda Portilla - GGCI





	No.	Opción	Observación	Pestaña	No. Imagen	Clasificación	Observación Clasificación
43		Usuarios -- > Crear	uario exista previamente en el directorio activo y lo deja crear.	13	1	Nuevo requerimiento	No aplica
44		Usuarios -- > Crear	rmite crear usuarios con dominio diferente a @parquesnacionales.gov.co	13	2	Nuevo requerimiento	No aplica
45	42	Usuarios -- > Crear	plica el nombre del usuario puede crearse el mismo mayúsculas, minúsculas etc. sistema no debe permitir duplica el nombre del usuario, este campo debe ser registrado icamente con letra minúsculas y se debe borrar los espacios al principio y al final.	13	3	Nuevo requerimiento	
46	43	Usuarios -- > Crear	rmite crear usuario con dominio diferente al establecido usuario apellido en el campo ername. xditicar los textos que se visualizan en los campos username De: usuario.apellido Por: gistre el nombre del usuario y en correo electrónico por Registe el correo electrónico.	13	4	Nuevo requerimiento	Quitar dominio y dejar texto.
47		Usuarios -- > Editar	s campos username y correo debe estar inhabilitados solo debe permitir modificar el tado solamente.	14	1	Nuevo requerimiento	Validar con el funcional. No aplica
48	44	Usuarios -- > Editar	plica el nombre del usuario	14	2	Nuevo requerimiento	Validar con el funcional
49	45	Usuarios -- > Eliminar	Administrador del sistema no lo debe dejar eliminar. Debe manejarse estado Activo o ctivo no eliminar	15	1	Nuevo requerimiento	
50		Usuarios -- > Eliminar	ibe manejarse estado Activo o Inactivo no eliminar	15	2	Nuevo requerimiento	Integrado en el punto anterior
51	46	Roles -- > Consultar	ibe visualizar la paginación en la tabla, los 100 ultimos registros ordenado de forma scendente.	16	1	Nuevo requerimiento	
52	47	Roles -- > Crear	plica el rol sistema no debe permitir duplica el rol del usuario, este campo debe ser registrado icamente con letra minúsculas y se debe borrar los espacios al principio y al final.	17	1	Nuevo requerimiento	

	LISTA DE ASISTENCIA	Código: A4-FO-05 Versión: 2 Vigente desde: 28/10/2025

OBJETIVO DEL EVENTO:	Validar la información correspondiente al primer punto de la lista de requerimientos identificados: el reporte de acuerdos (específicamente qué información debe descargarse desde la pantalla de consultas de acuerdos) y verificar su viabilidad técnica.		ENCARGADO(S) O RESPONSABLE(S) DEL EVENTO		
			Nombre Completo	Oficina, Subdirección, Grupo, Dirección Territorial o Área Protegida	
			María de los Ángeles Trujillo R	GTIC	
NOMBRE DEL CONFERENCISTA (solo aplica para coferencias no para reuniones)		TIPO DE REUNION:	Video conferencia [X]	Presencial [ ]	
LUGAR DE LA REUNIÓN O LINK	https://meet.google.com/irj-omck-snx	FECHA: 14/09/2026	HORA INICIO: 8:30 am	HORA FIN: 9:00 am	

PARTICIPANTES

No.	NOMBRE Y APELLIDO	Tipo Doc. Identidad	No. DOCUMENTO DE IDENTIDAD	ENTIDAD, GRUPO O ÁREA, OFICINA, FUNCIONAL, VEREDA U OTROS	TIPO DE PARTICIPANTE FUNCIONARIO / CONTRATISTA / OTRO	CARGO	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	TIPO ASISTENCIA		FIRMA (Aplica para asistencia presencial)
									Presencial	Virtual	
1	Hector Javier Avellaneda	CC	80797014	GGCI	Contratista	N/A	acuerdos@parquesnacionales.gov.co	N/A		X	N/A
2	Camilo Eduardo Rangel	CC	10303163	GTIC	Contratista	N/A	camilo.rangel@parquesnacionales.gov.co	N/A		X	N/A
3	María de los Ángeles Trujillo R	CC	52098629	GTIC	Contratista	N/A	maria.trujillo@parquesnacionales.gov.co	N/A		X	N/A
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											

NOTA: En caso de ser necesario emplee la ayuda de memoria que complementa este formato (al respaldo de esta página), teniendo en cuenta que el contenido no puede exceder una página, si se requiere mayor ampliación genere la respectiva acta en el formato vigente, Si solo necesita la información de los asistentes imprima la primera hoja del presente formato.

	LISTA DE ASISTENCIA	Código: A4-FO-05 Versión: 2 Vigente desde: 28/10/2025

AYUDA DE MEMORIA

RESUMEN DE LOS TEMAS TRATADOS Y CONCLUSIONES / ACUERDOS GENERALES (Relacione los temas o aspectos mas importantes) En caso se requerirse incluir más filas pero tener presente lo documentada en la nota de la primera página.

Revisión del reporte actual y campos faltantes

Se visualizó la plataforma actual y el archivo Excel que descarga (la sábana de resumen con código, título, objeto, categoría, tipología y área). Hector Avellaneda señaló que faltan campos clave para responder a las solicitudes de la entidad, tales como:
1. Si el acuerdo es PDET (Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial).
2. Fecha de finalización (o cálculo de fecha de inicio más duración).
3. Nombres y apellidos de la persona que firma (el firmante principal).
4. Tipo de documento, número de identificación y sexo del firmante. Nombre de la finca y tipo de población (ej. campesino con quien se suscribe)

Consistencia de datos y controles del sistema

Se discutió sobre cómo evitar la duplicidad de registros en temas geográficos (departamento/municipio) y de firmantes. Se reflexionó sobre la importancia de que el sistema incluya puntos de control automáticos (como validar un único firmante principal o restringir selecciones múltiples cuando corresponda) en lugar de dejar toda la responsabilidad al control operativo manual.

Complejidad técnica del reporte

Camilo Rangel explicó que, al requerir información complementaria y no estar paginado (debe venir completo con más de 4,000 registros esperados tras la migración), este reporte no se puede solucionar con un ajuste simple en la visualización, sino que requiere la construcción de un servicio especializado desde la capa de negocio, lo cual implica un esfuerzo de desarrollo importante.

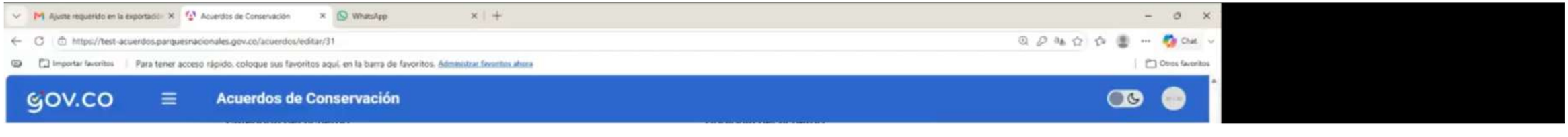
El profesional Javier Avellaneda definió los campos del reporte son los siguientes: Código, Título, Objeto, Categoría del acuerdo, Tipología, Área, Área protegida, Dirección territorial, Departamento, Municipio, Vereda, Fecha de inicio, Fecha de terminación, Duración, Instrumento, Modalidad, Tipo financiador, Fortalecimiento, Estado, Si el acuerdo es PEDT, Fecha de finalización, Nombres y apellidos de la persona que firma, Tipo de documento de la persona que firma, Número de identificación de la persona que firma, Sexo de la persona que firma, Nombre de la finca, Tipo de población.

Fases del proyecto

Se acordó separar las solicitudes en prioridades, dejando un reporte esencial para la salida a producción y trasladando otros reportes más detallados o ajustes secundarios para una segunda fase.

COMPROMISOS En caso se requerirse incluir más filas.

DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE (NOMBRE COMPLETO Y/O PROCESO - DEPENDENCIA)	FECHA PREVISTA (DD/MM/AAAA)
Revisar el listado de los 54 requerimientos/cambios e incorporar los nuevos puntos detectados en la sesión, definiendo cuáles son prioritarios para la salida a producción.	Hector Javier Avellaneda / María de los Ángeles Trujillo R	14/09/2026
Exportar el listado de la plataforma de gestión (Precisa) a un Excel y agregar una columna de "prioridad", la cual se llenará con base en los resultados de la reunión del martes, sirviendo de insumo para la planeación del equipo de tecnología.	María de los Ángeles Trujillo R	15/09/2026
El equipo técnico iniciará de inmediato con la actualización del geoproceso (considerado el principal requerimiento actual)	Camilo Eduardo Rangel	14/09/2026
En paralelo o a continuación, se empezará a trabajar en el desarrollo del servicio especializado para el nuevo reporte de acuerdos, catalogándolo como prioridad uno y dos junto con el geoproceso	Camilo Eduardo Rangel	14/09/2026



Dashboard
Acuerdos
Transversal
Usuarios
DOCS
Documentation

prueba edición

Restauración ecológica participativa

Área protegida *
Sumapaz

Dirección territorial *
Dirección Territorial Amazonia

Departamentos *
- Amazonas
- [x] Vaupés
- Caquetá
- Guaviare
- Meta
- Putumayo
- Cauca

Municipios *
- Pacoa
- [x] Carurú
- Papunaua
- Taraira

Veredas *
acacia

Duración (meses) *
60

Fecha de firma *
07/07/2025

Fecha de Implementación
dd/mm/aaaa

Estado inicial *
Formalizado

Instrumento de origen *
Ruta indicativa

Modalidad del acuerdo
Individual

Tipo de financiador
Público



Hector Javier Avellaneda Portilla - GGCI

Ajuste requerido en la exportación | Acuerdos de Conservación | WhatsApp
https://test-acuerdos.parquesnacionales.gov.co/acuerdos/editar/31
Importar favoritos | Para tener acceso rápido, coloque sus favoritos aquí, en la barra de favoritos. Administrar favoritos ahora

GOV.CO
Acuerdos de Conservación

Dashboard
Acuerdos
Transversal
Usuarios
DOCS
Documentation

Paso 1 Información general
Paso 2 Firmantes y grupo familiar
Paso 3 Áreas de actuación
Paso 4 Secciones por tipología

Firmantes y grupo familiar

Registre o edite los firmantes del acuerdo y, cuando aplique, los integrantes del grupo familiar.

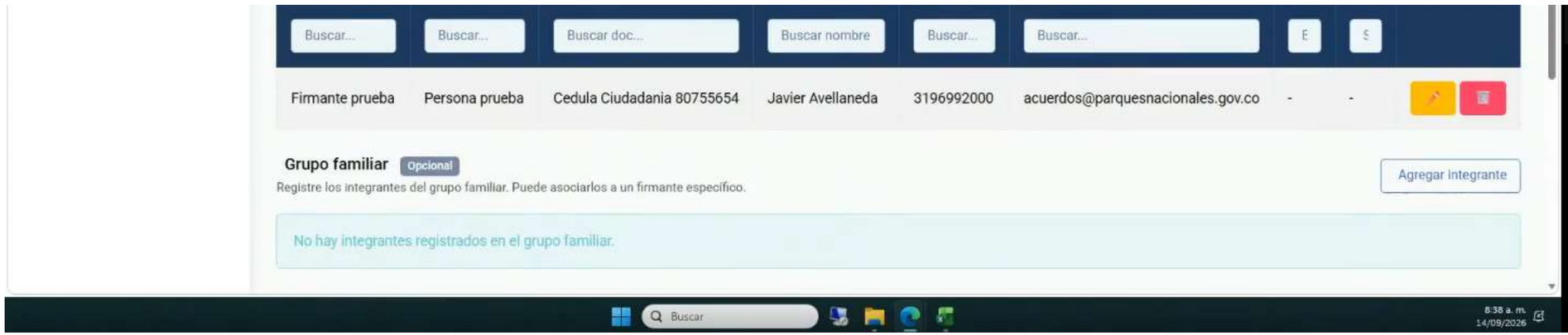
Firmantes del acuerdo

Registre el firmante principal y, si aplica, firmantes adicionales.

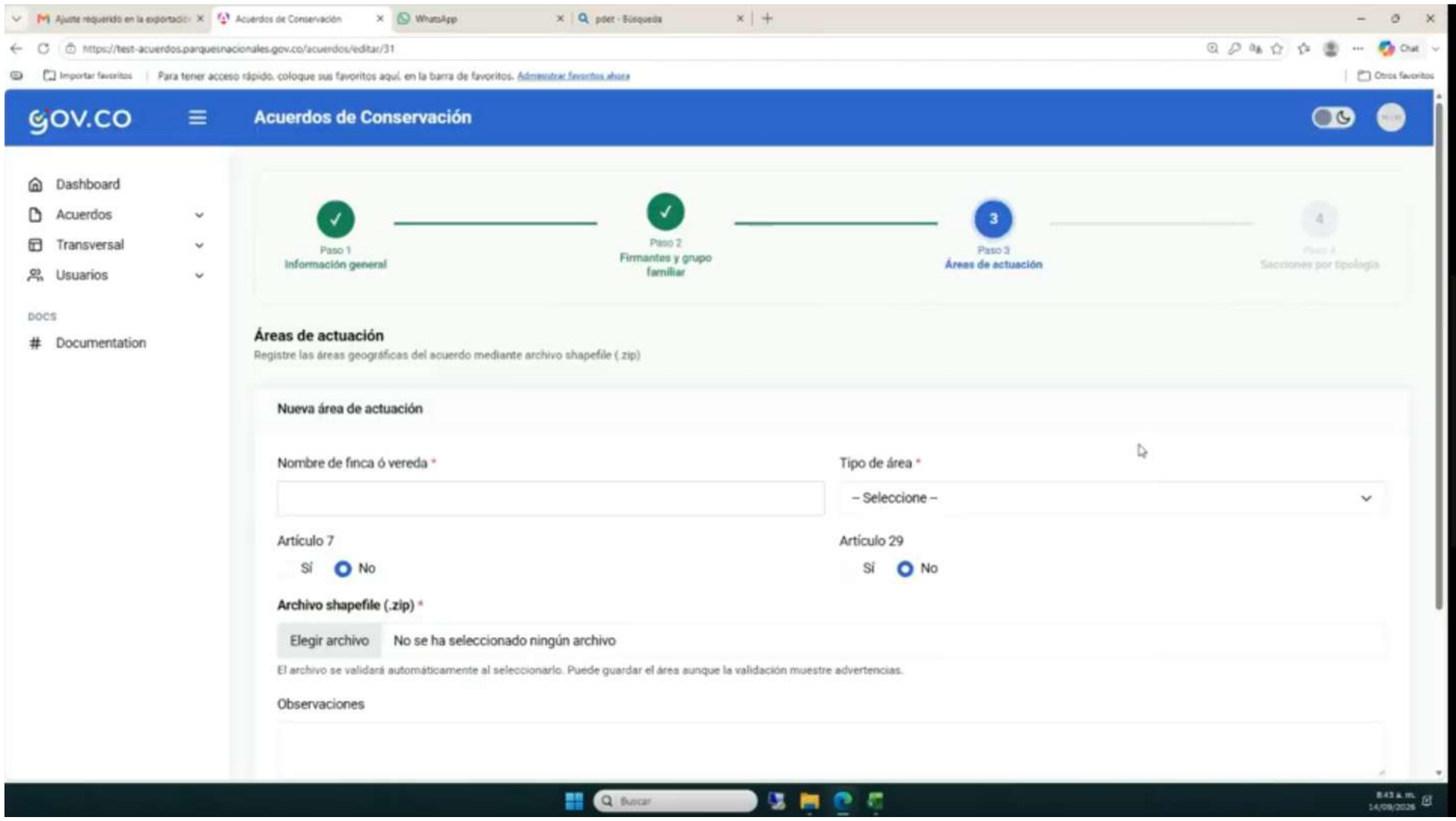
Agregar firmante

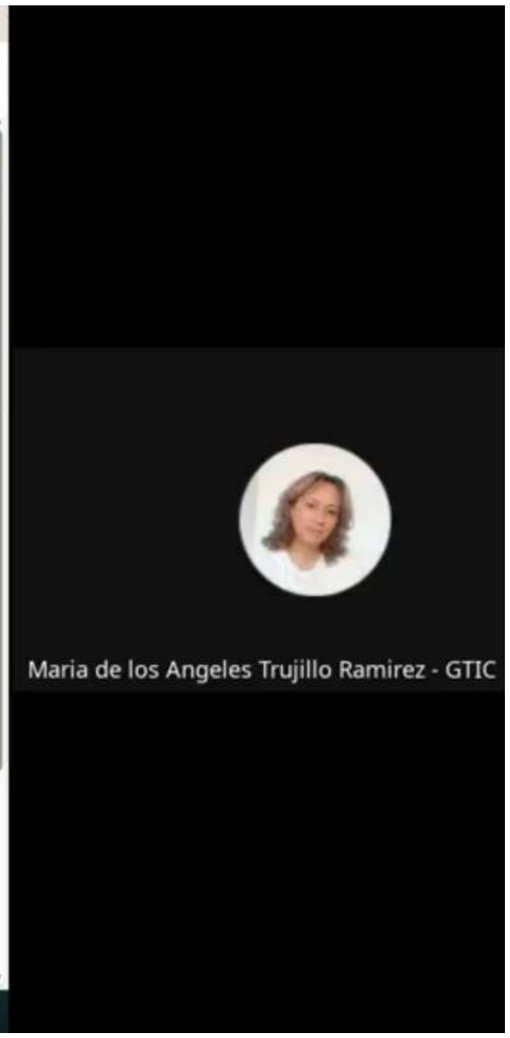
TIPO FIRMANTE	TIPO PERSONA	DOCUMENTO	NOMBRE COMPLETO	TELÉFONO	CORREO	EDAD	SEXO	ACCIONES

C


Buscar...
Buscar...
Buscar doc...
Buscar nombre
Buscar...
Buscar...
E
S
Firmante prueba
Persona prueba
Cedula Ciudadania 80755654
Javier Avellaneda
3196992000
acuerdos@parquesnacionales.gov.co
-
-
Grupo familiar
Opcional
Registre los integrantes del grupo familiar. Puede asociarlos a un firmante específico.
Agregar integrante
No hay integrantes registrados en el grupo familiar.
Buscar
8:38 a. m.
14/09/2026


Camilo Eduardo Rangel Diago - GTIC


Acuerdos de Conservación
https://test-acuerdos.parquesnacionales.gov.co/acuerdos/editar/31
GOV.CO
Acuerdos de Conservación
Dashboard
Acuerdos
Transversal
Usuarios
DOCS
Documentation
Paso 1
Información general
Paso 2
Firmantes y grupo familiar
Paso 3
Áreas de actuación
Áreas de actuación
Registre las áreas geográficas del acuerdo mediante archivo shapefile (.zip)
Nueva área de actuación
Nombre de finca ó vereda *
Tipo de área *
-- Seleccione --
Artículo 7
Sí
No
Artículo 29
Sí
No
Archivo shapefile (.zip) *
Elegir archivo
No se ha seleccionado ningún archivo
El archivo se validará automáticamente al seleccionarlo. Puede guardar el área aunque la validación muestre advertencias.
Observaciones
Buscar
8:43 a. m.
14/09/2026


Maria de los Angeles Trujillo Ramirez - GTIC

	LISTA DE ASISTENCIA	Código: A4-FO-05 Versión: 2 Vigente desde: 28/10/2025

OBJETIVO DEL EVENTO:	Revisar y definir el orden de priorización del inventario de nuevos requerimientos y no conformidades para el sistema de información de Acuerdos 2.0.		ENCARGADO(S) O RESPONSABLE(S) DEL EVENTO		
			Nombre Completo	Oficina, Subdirección, Grupo, Dirección Territorial o Área Protegida	
			María de los Ángeles Trujillo R	GTIC	
NOMBRE DEL CONFERENCISTA (solo aplica para coferencias no para reuniones)		TIPO DE REUNION:	Video conferencia X	Presencial	
LUGAR DE LA REUNIÓN O LINK	https://meet.google.com/edh-mrci-krx	FECHA: 15/09/2026	HORA INICIO: 3:00 pm	HORA FIN: 4:00 pm	

PARTICIPANTES

No.	NOMBRE Y APELLIDO	Tipo Doc. Identidad	No. DOCUMENTO DE IDENTIDAD	ENTIDAD, GRUPO O ÁREA, OFICINA, FUNCIONAL, VEREDA U OTROS	TIPO DE PARTICIPANTE FUNCIONARIO / CONTRATISTA / OTRO	CARGO	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	TIPO ASISTENCIA		FIRMA (Aplica para asistencia presencial)
									Presencial	Virtual	
1	Hector Javier Avellaneda	CC	80797014	GGCI	Contratista	N/A	acuerdos@parquesnacionales.gov.co	N/A		X	N/A
2	María de los Ángeles Trujillo R	CC	52098629	GTIC	Contratista	N/A	maria.trujillo@parquesnacionales.gov.co	N/A		X	N/A
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											

NOTA: En caso de ser necesario emplee la ayuda de memoria que complementa este formato (al respaldo de esta página), teniendo en cuenta que el contenido no puede exceder una página, si se requiere mayor ampliación genere la respectiva acta en el formato vigente, Si solo necesita la información de los asistentes imprima la primera hoja del presente formato.

	LISTA DE ASISTENCIA	Código: A4-FO-05 Versión: 2 Vigente desde: 28/10/2025

AYUDA DE MEMORIA

RESUMEN DE LOS TEMAS TRATADOS Y CONCLUSIONES / ACUERDOS GENERALES (Relacione los temas o aspectos mas importantes) En caso se requerirse incluir más filas pero tener presente lo documentada en la nota de la primera página.

Priorización de requerimientos y no conformidades

1. Se estableció como primer requerimiento el tema del reporte.
2. Se revisaron y organizaron por prioridades diversos campos y validaciones de los pasos del sistema (como el paso uno, orden de campos de dirección territorial, área protegida, departamento y municipio, listas desplegables, manejo del NIT sin dígito de verificación, entre otros).
3. Se discutió y clasificó como no conformidad el error en el que el sistema borra toda la información diligenciada en el paso uno al pasar al siguiente paso.
4. Se evaluaron reglas de negocio y restricciones en los estados de los acuerdos (borrador, formalizado, activo, finalizado) para los módulos de monitoreo, alertas, consultas y cierre.
5. Se definieron funcionalidades adicionales para futuras fases, como la estructura detallada de los reportes y la incorporación de un botón de eliminación exclusivo para usuarios con rol de administrador.

Documentación y manuales

María de los Ángeles solicitó información sobre las normas y leyes legales que rigen el tema de los acuerdos para integrarlas en la estructura del manual de usuario.

Anexos

Se anexa orden de las prioridades definidas para los nuevos requerimientos

Otros aspectos

Se aclara que si se realizan las mejoras o ajustes al sistema se deben ajustar los casos de uso y las imágenes de la documentación/manuales según los cambios y validaciones definidas.

COMPROMISOS En caso se requerirse incluir más filas.

DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE (NOMBRE COMPLETO Y/O PROCESO - DEPENDENCIA)	FECHA PREVISTA (DD/MM/AAAA)
Consultar con los temáticos si la ruta de acuerdos ha tenido alguna modificación para poder enviar a María de los Ángeles el listado de las normas y leyes legales que rigen el tema de los acuerdos.	Hector Javier Avellaneda	18/09/2026
Actualizar y enviar el cuadro definitivo con el orden de prioridades de los requerimientos y no conformidades a Héctor Javier y a su compañero Camilo.	María de los Ángeles Trujillo R	16/09/2026

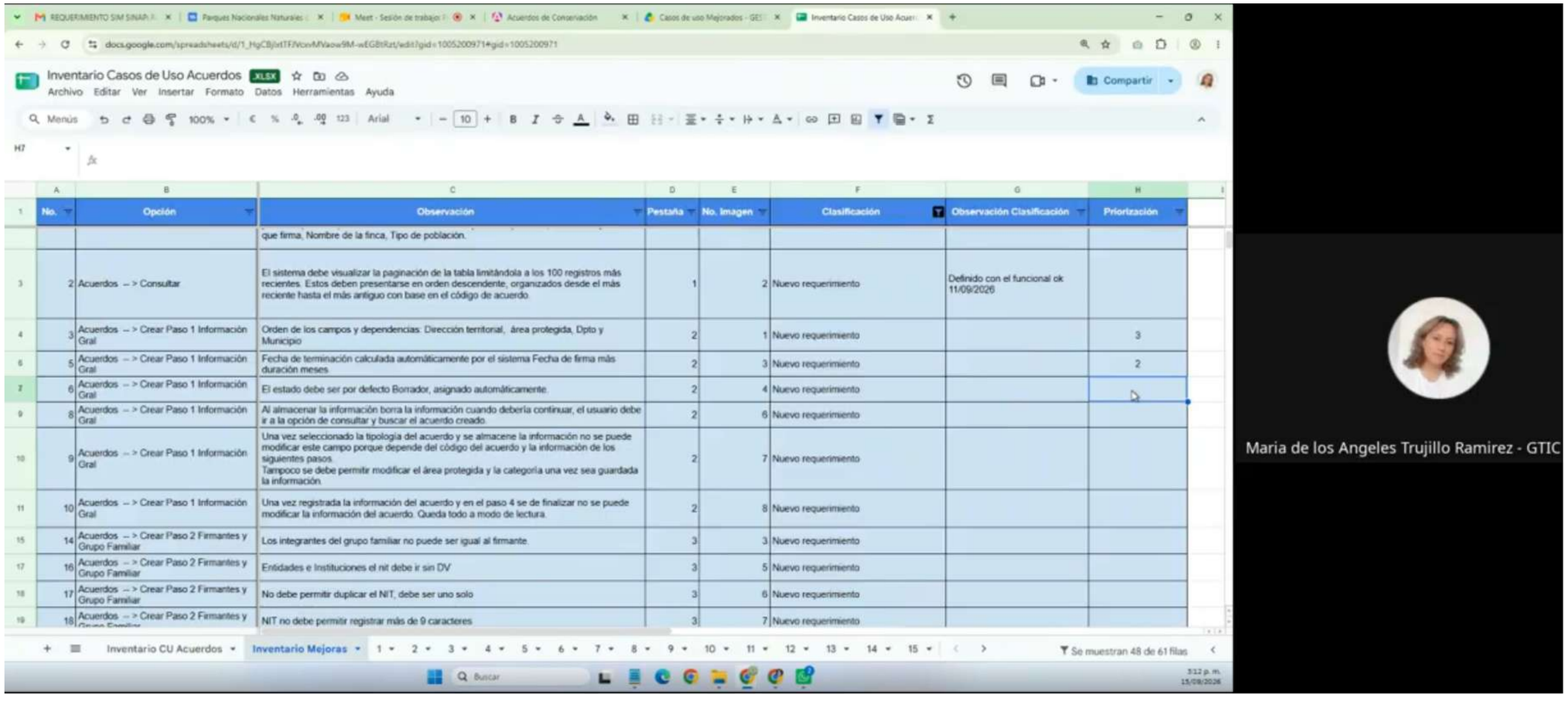
No.	Opción	Observación	Pestaña	No. Imagen	Clasificación	Observación Clasificación	Priorización
1	Acuerdos -- > Consultar	La opción Descargar excel debe descargar la información del acuerdo no solo lo que se visualiza en la tabla. Los campos del reporte a generar son los siguientes: Código, Título, Objeto, Categoría del acuerdo, Tipología, Área, Área protegida, Dirección territorial, Departamento, Municipio, Vereda, Fecha de inicio, Fecha de terminación, Duración, Instrumento, Modalidad, Tipo financiador, Nombre / Razón social, Fortalecimiento, Estado, PEDT, Fecha de finalización, Nombres y apellidos de la persona que firma, Tipo de documento de la persona que firma, Número de identificación de la persona que firma, Sexo de la persona que firma, Nombre de la finca, Tipo de población.	1	1	Nuevo requerimiento	Pendiente definir en reunión del 14/09/2026	1
5	Acuerdos -- > Crear Paso 1 Información Gral	Fecha de terminación calculada automáticamente por el sistema Fecha de firma más duración meses	2	3	Nuevo requerimiento		2

3	Acuerdos -- > Crear Paso 1 Información Gral	Orden de los campos y dependencias: Dirección territorial, área protegida, Dpto y Municipio	2	1	Nuevo requerimiento		3
6	Acuerdos -- > Crear Paso 1 Información Gral	El estado debe ser por defecto Borrador, asignado automáticamente.	2	4	Nuevo requerimiento		4
9	Acuerdos -- > Crear Paso 1 Información Gral	Una vez seleccionado la tipología del acuerdo y se almacene la información no se puede modificar este campo porque depende del código del acuerdo y la información de los	2	7	Nuevo requerimiento		5
58	Acuerdos -- > Consultar	Se debe incluir un botón de Eliminar en la columna de Acciones, solo tendría privilegio de eliminar el usuario con el rol Administrador	1	3	Nuevo requerimiento	**Detectado en sesión del 15/09/2026**	6
14	Acuerdos -- > Crear Paso 2 Firmantes y Grupo Familiar	Los integrantes del grupo familiar no puede ser igual al firmante.	3	3	Nuevo requerimiento		7
16	Acuerdos -- > Crear Paso 2 Firmantes y Grupo Familiar	Entidades e Instituciones el nit debe ir sin DV	3	5	Nuevo requerimiento		8
17	Acuerdos -- > Crear Paso 2 Firmantes y Grupo Familiar	No debe permitir duplicar el NIT, debe ser uno solo	3	6	Nuevo requerimiento		9
18	Acuerdos -- > Crear Paso 2 Firmantes y Grupo Familiar	NIT no debe permitir registrar más de 9 caracteres	3	7	Nuevo requerimiento		10
20	Acuerdos -- > Crear Paso 3 Áreas de actuación	El sistema permite registrar únicamente un (1) área de actuación. Si ya existe un registro creado, el botón + Nueva área se deshabilitará automáticamente. En caso contrario, el botón permanecerá habilitado para permitir la creación del registro.	4	1	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	11
23	Acuerdos -- > Crear Paso 4 Secciones por tipología	Cuando se selecciona la opción Finalizar el sistema debe cambiar automáticamente el estado del acuerdo de Borrador a Formalizado.	5	1	Nuevo requerimiento		12
10	Acuerdos -- > Crear Paso 1 Información Gral	Una vez registrada la información del acuerdo y en el paso 4 se de finalizar no se puede modificar la información del acuerdo. Queda todo a modo de lectura.	2	8	Nuevo requerimiento		13
19	Acuerdos -- > Crear Paso 2 Firmantes y Grupo Familiar	Una vez registrada la información del acuerdo y en el paso 4 se de finalizar no se puede modificar la información del acuerdo. Queda todo a modo de lectura.	3	8	Nuevo requerimiento		14
22	Acuerdos -- > Crear Paso 3 Áreas de actuación	Una vez registrada la información del acuerdo y en el paso 4 se de finalizar no se puede modificar la información del acuerdo. Queda todo a modo de lectura.	4	3	Nuevo requerimiento		15
24	Acuerdos -- > Crear Paso 4 Secciones por tipología	Una vez finalizado el registro y quede formalizado el acuerdo el sistema no debe permitir modificar la información básica del acuerdo.	5	2	Nuevo requerimiento		16
27	Monitoreo -- > Crear	Si el estado del acuerdo es formalizado entonces la fecha de medición debe estar entre la fecha firma y la fecha de terminación	7	1	Nuevo requerimiento		17
29	Monitoreo -- > Crear	El campo índice condición de vida se debe solicitar cada 5 años, el monitoreo se realiza anual	7	3	Nuevo requerimiento		18
30	Monitoreo -- > Crear	Solamente debe visualizar los acuerdos con estado Formalizado, Activo y finalizado.	7	4	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	19
33	Estado y Alertas -- > Crear	Fecha alerta depende de un rango, si el estado del acuerdo es Formalizado o Activo la fecha debe estar entre la fecha de firma y la fecha de terminación. Si el estado del acuerdo es Finalizado debe tomar la fecha de terminación más 10 años más.	9	1	Nuevo requerimiento		20
38	Cierre -- > Crear	La fecha de cierre debe estar entre la fecha de firma y la fecha de terminación	11	2	Nuevo requerimiento		21
51	Transversal --> Crear	El sistema no debe permitir duplica la llave principal de la paramétrica cuando se crea, este campo debe ser registrado únicamente con letra minúsculas y se debe borrar los espacios al principio y al final.	20	1	Nuevo requerimiento		22
52	Transversal --> Editar	El sistema no debe permitir duplica la llave principal de la paramétrica cuando se crea, este campo debe ser registrado únicamente con letra minúsculas y se debe borrar los espacios al principio y al final.	20	1	Nuevo requerimiento		23
26	Monitoreo -- > Consultar	Solamente debe visualizar los acuerdos con estado Formalizado o finalizado	6	2	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	24
32	Estado y Alertas -- > Consultar	Solamente debe visualizar los acuerdos con estado Formalizado, activo y finalizado.	8	2	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	25
34	Estado y Alertas -- > Crear	El acuerdo debe estar en estado Formalizado, activo y finalizado.	9	2	Nuevo requerimiento		26
36	Cierre -- > Consultar	Solamente debe visualizar los acuerdos con estado Formalizado o Activo	10	2	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	27
39	Cierre -- > Crear	El estado del acuerdo debe ser Formalizado	11	3	Nuevo requerimiento		28

2	Acuerdos -- > Consultar	El sistema debe visualizar la paginación de la tabla limitándola a los 100 registros más recientes. Estos deben presentarse en orden descendente, organizados desde el más reciente hasta el más antiguo con base en el código de acuerdo.	1	2	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	29
25	Monitoreo -- > Consultar	El sistema debe visualizar la paginación de la tabla limitándola a los 100 registros más recientes. Estos deben presentarse en orden descendente, organizados desde el monitoreo más reciente (actual) hasta el más antiguo con base en el código de acuerdo.	6	1	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	30
31	Estado y Alertas -- > Consultar	El sistema debe visualizar la paginación de la tabla limitándola a los 100 registros más recientes. Estos deben presentarse en orden descendente, organizados desde el más reciente hasta el más antiguo con base en el código de acuerdo.	8	1	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	31
35	Cierre -- > Consultar	El sistema debe visualizar la paginación de la tabla limitándola a los 100 registros más recientes. Estos deben presentarse en orden descendente, organizados desde el más reciente hasta el más antiguo con base en el código de acuerdo.	10	1	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	32
40	Cierre -- > Crear	Si se realizó el cierre del acuerdo el sistema no debe permitir modificar información de Datos básicos. Si puede modificar la información de monitoreo y alertas.	11	4	Nuevo requerimiento		33
41	Usuarios -- > Consultar	El sistema debe visualizar la paginación de la tabla limitándola a los 100 registros más recientes. Estos deben presentarse en orden descendente, organizados desde el más reciente hasta el más antiguo con base en el campo username	12	1	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	34
42	Usuarios -- > Crear	El sistema no debe permitir duplica el nombre del usuario, este campo debe ser registrado únicamente con letra minúsculas y se debe borrar los espacios al principio y al final.	13	3	Nuevo requerimiento		35
43	Usuarios -- > Crear	Modificar los textos que se visualizan en los campos username De: usuario.apellido Por: Registre el nombre del usuario y en correo electrónico por Registe el correo electrónico. Adicionalmente borrar los espacios al principio y final del valor registrado.	13	4	Nuevo requerimiento		36
44	Usuarios -- > Editar	El sistema no debe permitir duplica el nombre del usuario, este campo debe ser registrado únicamente con letra minúsculas y se debe borrar los espacios al principio y al final.	14	2	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	37
45	Usuarios -- > Eliminar	El Administrador del sistema no lo debe dejar eliminar. Debe manejarse estado Activo o Inactivo no eliminar	15	1	Nuevo requerimiento		38
46	Roles -- > Consultar	El sistema debe visualizar la paginación de la tabla limitándola a los 100 registros más recientes. Estos deben presentarse en orden descendente, organizados desde el más reciente hasta el más antiguo con base en el campo rol	16	1	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	39
47	Roles -- > Crear	El sistema no debe permitir duplica el rol del usuario, este campo debe ser registrado únicamente con letra minúsculas y se debe borrar los espacios al principio y al final.	17	1	Nuevo requerimiento		40
48	Roles -- > Crear	El sistema no debe permitir eliminar los roles. Debe manejarse estado Activo o Inactivo no eliminar por temas de histórico.	17	2	Nuevo requerimiento		41
49	Roles -- > Editar	El sistema no debe permitir duplica el rol del usuario cuando se edita, este campo debe ser registrado únicamente con letra minúsculas y se debe borrar los espacios al principio y al final.	18	1	Nuevo requerimiento		42
50	Asignación de roles-- > Consultar	El sistema debe visualizar la paginación de la tabla limitándola a los 100 registros más recientes. Estos deben presentarse en orden descendente, organizados desde el más reciente hasta el más antiguo con base en el campo username	19	1	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	43
53	Transversal - > Consultar	El sistema debe visualizar la paginación de la tabla limitándola a los 100 registros más recientes. Estos deben presentarse en orden ascendente, organizado con base en el campo nombre	21	1	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	44
54	Estado y Alertas -- > Crear	El sistema debe mostrar en el campo Estados los siguientes valores en la lista desplegable Formalizado, Activo y Finalizado.	9	3	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	45
55	Acuerdos -- > Crear Paso 1 Información Gral	El campo Departamento debe ser una lista desplegable de selección única	2	9	Nuevo requerimiento	**Detectado en sesión del 14/09/2026**	**Segunda Fase**
56	Acuerdos -- > Crear Paso 1 Información Gral	El campo Municipio debe ser una lista desplegable de selección única	2	10	Nuevo requerimiento	**Detectado en sesión del 14/09/2026**	**Segunda Fase**
57	Acuerdos -- > Crear Paso 2 Firmantes y Grupo Familiar	En la sección Firmantes del acuerdo crear un campo denominado Principal. El sistema solo debe permitir seleccionar un solo firmante como principal.	3	9	Nuevo requerimiento	**Detectado en sesión del 14/09/2026**	**Segunda Fase**
	Acuerdos -- > Consultar	Se requiere crear un reporte (Formato por adjuntar)	1		Nuevo requerimiento		**Segunda Fase**

58		Se requiere crear un reporte (Formato por adjuntar)	1				
59	Acuerdos -- > Crear Paso 2 Firmantes y Grupo Familiar	Se requiere modificar el nombre de la etiqueta del campo tipo_persona por tipo de población	1		Nuevo requerimiento	Detectado en sesión del 15/09/2026	**Segunda Fase**
60	Transversal --> Crear	Se requiere modificar el nombre de la etiqueta del campo tipo_persona por tipo de población	20	3	Nuevo requerimiento	Detectado en sesión del 15/09/2026	**Segunda Fase**
61	Transversal --> Editar	Se requiere modificar el nombre de la etiqueta del campo tipo_persona por tipo de población	20	3	Nuevo requerimiento	Detectado en sesión del 15/09/2026	**Segunda Fase**
62	Menú --> Transversal	Se requiere modificar el nombre de la etiqueta del campo tipo persona por tipo de población	20	4	Nuevo requerimiento	Detectado en sesión del 15/09/2026	**Segunda Fase**

RESUMEN TOTAL REQUERIMIENTOS		**63**
Nuevo requerimiento		53
Mejora		2
No conformidad		8



No.	Opción	Observación	Pestaña	No. Imagen	Clasificación	Observación Clasificación	Priorización
		que firma, Nombre de la finca, Tipo de población.					
2	Acuerdos -- > Consultar	El sistema debe visualizar la paginación de la tabla limitándola a los 100 registros más recientes. Estos deben presentarse en orden descendente, organizados desde el más reciente hasta el más antiguo con base en el código de acuerdo.	1	2	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	
3	Acuerdos -- > Crear Paso 1 Información Gral	Orden de los campos y dependencias: Dirección territorial, área protegida, Dpto y Municipio	2	1	Nuevo requerimiento		3
5	Acuerdos -- > Crear Paso 1 Información Gral	Fecha de terminación calculada automáticamente por el sistema Fecha de firma más duración meses	2	3	Nuevo requerimiento		2
6	Acuerdos -- > Crear Paso 1 Información Gral	El estado debe ser por defecto Borrador, asignado automáticamente.	2	4	Nuevo requerimiento		
8	Acuerdos -- > Crear Paso 1 Información Gral	Al almacenar la información borra la información cuando debería continuar, el usuario debe ir a la opción de consultar y buscar el acuerdo creado.	2	6	Nuevo requerimiento		
9	Acuerdos -- > Crear Paso 1 Información Gral	Una vez seleccionado la tipología del acuerdo y se almacene la información no se puede modificar este campo porque depende del código del acuerdo y la información de los siguientes pasos. Tampoco se debe permitir modificar el área protegida y la categoría una vez sea guardada la información.	2	7	Nuevo requerimiento		
10	Acuerdos -- > Crear Paso 1 Información Gral	Una vez registrada la información del acuerdo y en el paso 4 se de finalizar no se puede modificar la información del acuerdo. Queda todo a modo de lectura.	2	8	Nuevo requerimiento		
14	Acuerdos -- > Crear Paso 2 Firmantes y Grupo Familiar	Los integrantes del grupo familiar no puede ser igual al firmante.	3	3	Nuevo requerimiento		
16	Acuerdos -- > Crear Paso 2 Firmantes y Grupo Familiar	Entidades e Instituciones el nit debe ir sin DV	3	5	Nuevo requerimiento		
17	Acuerdos -- > Crear Paso 2 Firmantes y Grupo Familiar	No debe permitir duplicar el NIT, debe ser uno solo	3	6	Nuevo requerimiento		
18	Acuerdos -- > Crear Paso 2 Firmantes y	NIT no debe permitir registrar más de 9 caracteres	3	7	Nuevo requerimiento		

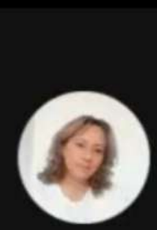
Archivo Editar Ver Insertar Formato Datos Herramientas Ayuda

Menús | Arial | 10 | H36 | 33

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	No.	Opción	Observación	Pestaña	No. Imagen	Clasificación	Observación Clasificación	Priorización
24	23	Acuerdos -- > Crear Paso 4 Secciones por tipología	Cuando se selecciona la opción Finalizar el sistema debe cambiar automáticamente el estado del acuerdo de Borrador a Formalizado.	5	1	Nuevo requerimiento		12
25	24	Acuerdos -- > Crear Paso 4 Secciones por tipología	Una vez finalizado el registro y quede formalizado el acuerdo el sistema no debe permitir modificar la información básica del acuerdo.	5	2	Nuevo requerimiento		17
26	25	Monitoreo -- > Consultar	El sistema debe visualizar la paginación de la tabla limitándola a los 100 registros más recientes. Estos deben presentarse en orden descendente, organizados desde el monitoreo más reciente (actual) hasta el más antiguo con base en el código de acuerdo.	6	1	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	31
27	26	Monitoreo -- > Consultar	Solamente debe visualizar los acuerdos con estado Formalizado o finalizado	6	2	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	25
28	27	Monitoreo -- > Crear	Si el estado del acuerdo es formalizado entonces la fecha de medición debe estar entre la fecha firma y la fecha de terminación	7	1	Nuevo requerimiento		18
30	29	Monitoreo -- > Crear	El campo índice condición de vida se debe solicitar cada 5 años, el monitoreo se realiza anual	7	3	Nuevo requerimiento		19
31	30	Monitoreo -- > Crear	Solamente debe visualizar los acuerdos con estado Formalizado, Activo y finalizado.	7	4	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	20
32	31	Estado y Alertas -- > Consultar	El sistema debe visualizar la paginación de la tabla limitándola a los 100 registros más recientes. Estos deben presentarse en orden descendente, organizados desde el más reciente hasta el más antiguo con base en el código de acuerdo.	8	1	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	32
33	32	Estado y Alertas -- > Consultar	Solamente debe visualizar los acuerdos con estado Formalizado, activo y finalizado.	8	2	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	26
34	33	Estado y Alertas -- > Crear	Fecha alerta depende de un rango, si el estado del acuerdo es Formalizado la fecha debe estar entre la fecha de firma y la fecha de terminación. Si el estado del acuerdo es Finalizado debe tomar la fecha de terminación más 10 años más.	9	1	Nuevo requerimiento		21
35	34	Estado y Alertas -- > Crear	El acuerdo debe estar en estado Formalizado, activo y finalizado.	9	2	Nuevo requerimiento		27
36	35	Cierre -- > Consultar	El sistema debe visualizar la paginación de la tabla limitándola a los 100 registros más recientes. Estos deben presentarse en orden descendente, organizados desde el más reciente hasta el más antiguo con base en el código de acuerdo.	10	1	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	33
37	36	Cierre -- > Consultar	Solamente debe visualizar los acuerdos con estado Formalizado o Activo	10	2	Nuevo requerimiento	Definido con el funcional ok 11/09/2026	28

Inventario CU Acuerdos | Inventario Mejoras | Se muestran 49 de 62 filas

Buscar 3:43 p. m. 15/09/2026



Maria de los Angeles Trujillo Ramirez - GTIC

REQUERIMIENTO SIM SINAP | Parques Nacionales Naturales | Meet - Sesión de trabajo | Acuerdos de Conservación | Casos de uso Mejorados - GES | Inventario Casos de Uso Acuer

meet.google.com/edh-mrci-krx?authuser=0

16:00 | Sesión de trabajo: Priorización requerimientos Acue...

María de los Angeles Trujillo Ramírez - GTIC (Tú, presentando y anotando) | Dejar de presentar

Maria de los Angeles Trujillo...

Hector Javier Avellaneda Po...

Estás presentando

Para evitar el efecto espejo infinito, no compartas la pantalla completa ni la ventana del navegador entera. Comparte una sola pestaña o una ventana diferente.

Mostrar mi pantalla de todos modos | Dejar de presentar



Hector Javier Avellaneda Portilla - GGCI


Más opciones
Buscar
4:00 p. m.
15/09/2026

	LISTA DE ASISTENCIA	Código: A4-FO-05 Versión: 2 Vigente desde: 28/10/2025

OBJETIVO DEL EVENTO:	Definir y acordar los ajustes necesarios para alcanzar el producto mínimo viable (MVP) que permita llevar la plataforma a producción, revisando aspectos críticos como fechas de los acuerdos, reportes y requerimientos priorizados.		ENCARGADO(S) O RESPONSABLE(S) DEL EVENTO		
			Nombre Completo	Oficina, Subdirección, Grupo, Dirección Territorial o Área Protegida	
			María de los Ángeles Trujillo R	GTIC	
NOMBRE DEL CONFERENCISTA (solo aplica para coferencias no para reuniones)		TIPO DE REUNION:	Video conferencia	X	Presencial
LUGAR DE LA REUNIÓN O LINK	https://meet.google.com/qot-korw-pue	FECHA: 16/09/2026	HORA INICIO: 2:30 pm	HORA FIN: 3:00 pm	

PARTICIPANTES

No.	NOMBRE Y APELLIDO	Tipo Doc. Identidad	No. DOCUMENTO DE IDENTIDAD	ENTIDAD, GRUPO O ÁREA, OFICINA, FUNCIONAL, VEREDA U OTROS	TIPO DE PARTICIPANTE FUNCIONARIO / CONTRATISTA / OTRO	CARGO	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	TIPO ASISTENCIA		FIRMA (Aplica para asistencia presencial)
									Presencial	Virtual	
1	Hector Javier Avellaneda	CC	80797014	GGCI	Contratista	N/A	acuerdos@parquesnacionales.gov.co	N/A		X	N/A
2	Fredy Leonardo Ardila Ruiz	CC	80048506	GGCI	Contratista	N/A	fredy.ardila@parquesnacionales.gov.co	N/A		X	N/A
3	Camilo Eduardo Rangel	CC	10303163	GTIC	Contratista	N/A	camilo.rangel@parquesnacionales.gov.co	N/A		X	N/A
4	Andrés Felipe Zambrano Arenas	CC	1110452345	GTIC	Contratista	N/A	Andres.zambrano@parquesnacionales	N/A		X	N/A
5	María de los Ángeles Trujillo R	CC	52098629	GTIC	Contratista	N/A	maria.trujillo@parquesnacionales.gov.co	N/A		X	N/A
6											
7											
8											
9											
10											
11											

NOTA: En caso de ser necesario emplee la ayuda de memoria que complementa este formato (al respaldo de esta página), teniendo en cuenta que el contenido no puede exceder una página, si se requiere mayor ampliación genere la respectiva acta en el formato vigente, Si solo necesita la información de los asistentes imprima la primera hoja del presente formato.

	LISTA DE ASISTENCIA	Código: A4-FO-05 Versión: 2 Vigente desde: 28/10/2025

AYUDA DE MEMORIA

RESUMEN DE LOS TEMAS TRATADOS Y CONCLUSIONES / ACUERDOS GENERALES (Relacione los temas o aspectos mas importantes) En caso se requerirse incluir más filas pero tener presente lo documentada en la nota de la primera página.

Manejo de fechas en los acuerdos

1. El sistema no contemplaba inicialmente una fecha de finalización.
2. La fecha de finalización no será ingresada de forma manual, sino que el sistema la calculará automáticamente sumando la duración en meses a la fecha de inicio, por tanto, este campo debe visualizarse inhabilitado.
3. Se deben modificar los nombres de las etiquetas de los siguientes campos: Fecha firma por Fecha de inicio y fecha implementación por Fecha de finalización.
4. Se recordó que los monitoreos de cobertura deben poder extenderse hasta 10 años más después de finalizado el acuerdo, regla que se evaluará y ajustará detalladamente.

Alcance para el paso a producción

Se determinó priorizar únicamente lo estrictamente necesario para salir a producción quedando de la siguiente manera:
1. Mejoras
2. No conformidades
3. Nuevos requerimientos teniendo como prioridad el reporte y el tema del cambio etiquetas de las fechas (fecha firma por fecha inicio y fecha implementación por fecha finalización) y el cálculo de la fecha de la finalización.
4. Los otros requerimientos y mejoras quedan para una segunda fase.

Validación de campos y reportes

De acuerdo con el siguiente listado: "Código, Título, Objeto, Categoría del acuerdo, Tipología, Área, Área protegida, Dirección territorial, Departamento, Municipio, Vereda, Fecha de inicio, Fecha de terminación, Duración, Instrumento, Modalidad, Tipo financiador, Nombre / Razón social, Fortalecimiento, Estado, PEDT, Fecha de finalización, Nombres y apellidos de la persona que firma, Tipo de documento de la persona que firma, Número de identificación de la persona que firma, Sexo de la persona que firma, Nombre de la finca, Tipo de población", que debe mostrar el sistema en el reporte se aclara lo siguiente:

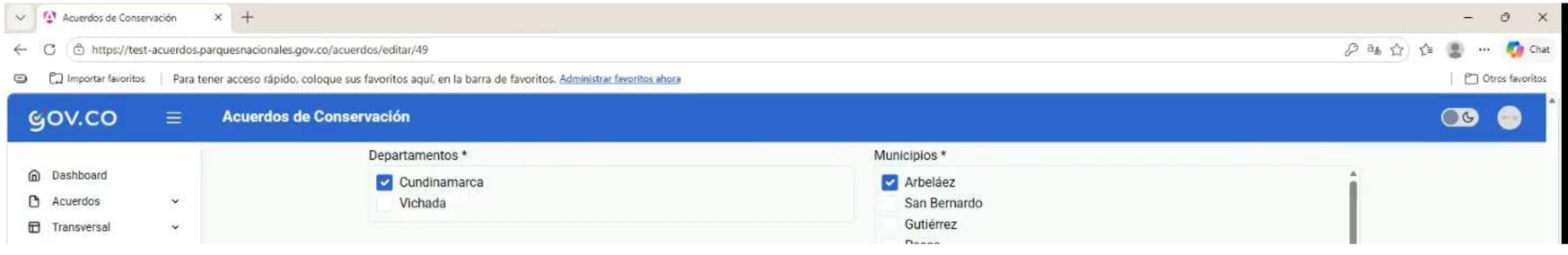
1. Área y Área protegida: Se elimina el campo área.
2. Fecha de terminación: Se modifica por fecha finalización
3. Nombre /Razón social: No existen una razón social principal y una secundaria. Los nombres deben registrarse separados por coma para consolidar toda la información del acuerdo en un solo registro
4. Eliminar el campo fecha de finalización este campo es el que aparece despues del campo PEDT.
5. Se aclara que el tipo de población es lo que aparece en tipo de persona en la información del acuerdo paso 1. Debe modificarse la etiqueta del campo Tipo de persona por tipo de población para evitar confusiones.

Pruebas y Estado Actual:

Se revisaron las pruebas pendientes de la parte geoespacial y se estableció que el siguiente paso crucial es la migración y compatibilización de bases de datos utilizando ejemplos de acuerdos previos (Versión 1 y Versión 2).
Enfocar los esfuerzos siguientes en la compatibilización de tablas y el proceso de migración de la base de datos (analizando ejemplos de la versión 1 y 2) para preparar la salida definitiva a producción.

COMPROMISOS En caso se requerirse incluir más filas.

DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE (NOMBRE COMPLETO Y/O PROCESO - DEPENDENCIA)	FECHA PREVISTA (DD/MM/AAAA)
Enviar un correo al finalizar la reunión con el listado definitivo de los nombres de los campos y encabezados para el reporte en Excel.	Hector Javier Avellaneda	16/09/2026
Ajustar el desarrollo del reporte en la plataforma incorporando las definiciones aclaradas (nombres de columnas, campos calculados y concatenación de entidades) para entregarlo al día siguiente.	Camilo Eduardo Rangel	17/09/2026
Elaborar y documentar el caso de uso correspondiente a la generación del reporte para asegurar la trazabilidad y soporte documental.	María de los Ángeles Trujillo R	18/09/2026
Enviar el registro o lista de asistencia de la reunión.	María de los Ángeles Trujillo R	16/09/2026



Usuarios

DOCS

Documentation

Pasca
Bogotá, D.C.
Choachí
Gachalá

Veredas *

La hermosa

Duración (meses) *

12

Fecha de firma *

14/09/2026

Fecha de Implementación

13/09/2027

Estado inicial *

Formalizado

Instrumento de origen *

Ruta indicativa

Modalidad del acuerdo

Individual

Tipo de financiador

Público

Minuta del acuerdo (PDF) *

Elegir archivo | No se ha seleccionado ningún archivo

Ver minuta actual

Anexos (opcional)

+ Agregar anexo

Formatos permitidos: PDF, Word, Excel

Fortalecimientos del acuerdo Opcional

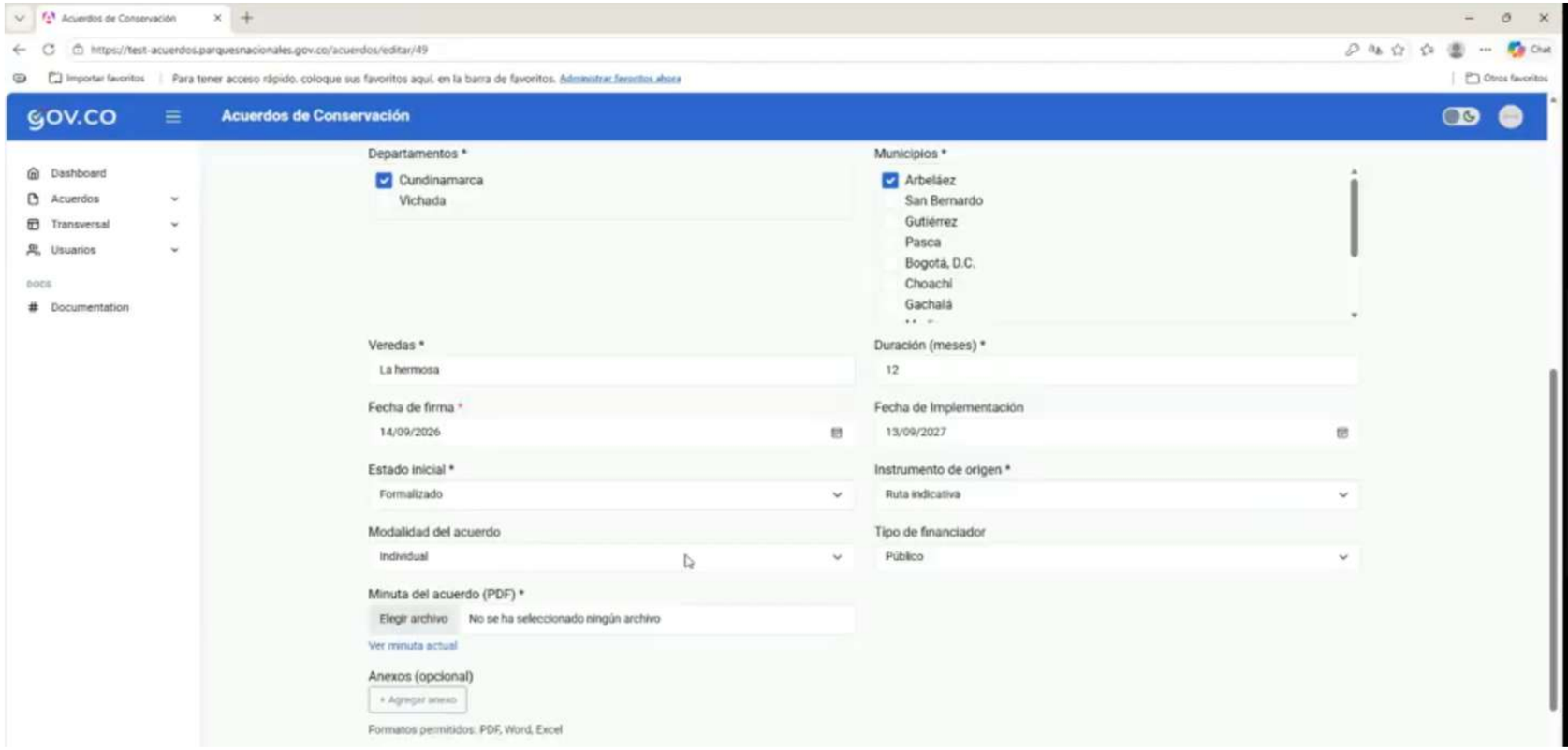
Registre los eventos de fortalecimiento asociados a este acuerdo.

+ Agregar fortalecimiento

Buscar

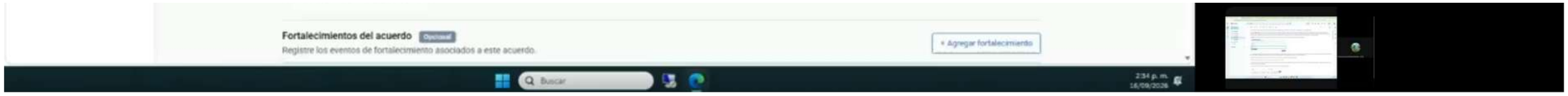
2:32 p. m.
16/09/2026

Hector Javier Avellaneda Portilla - GGCI

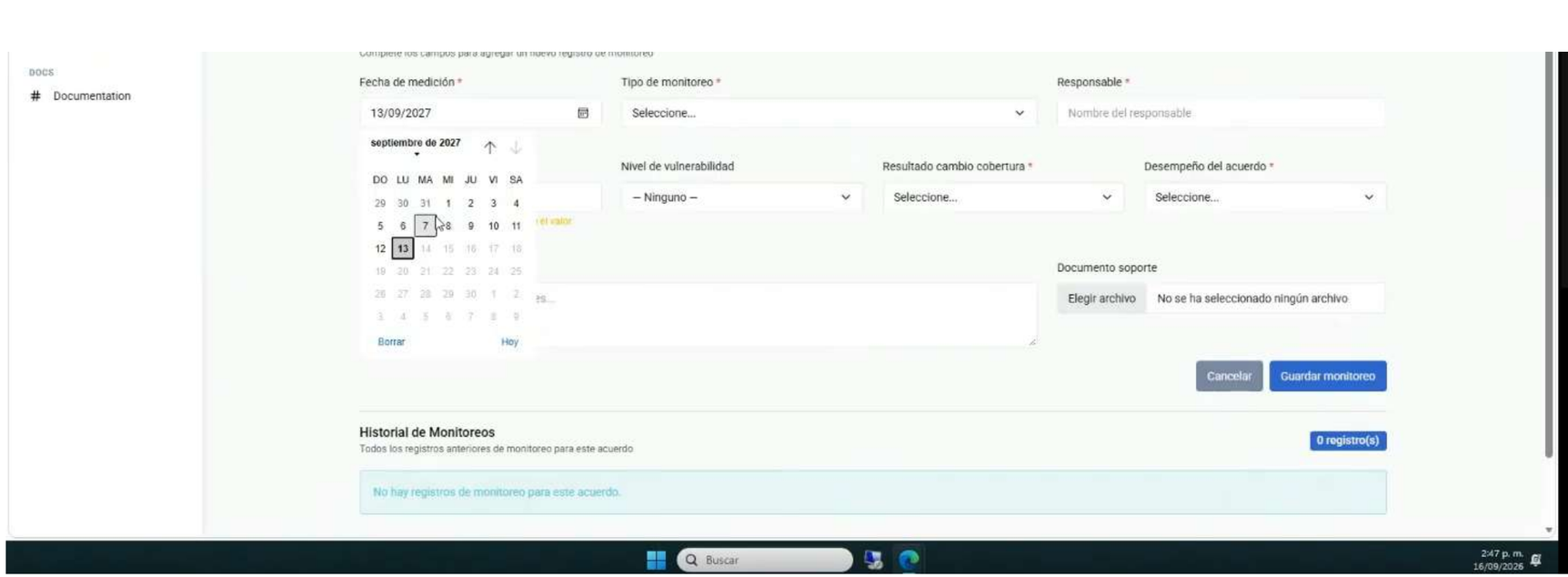


F

Fredy Leonardo Ardila Ruiz - GGCI

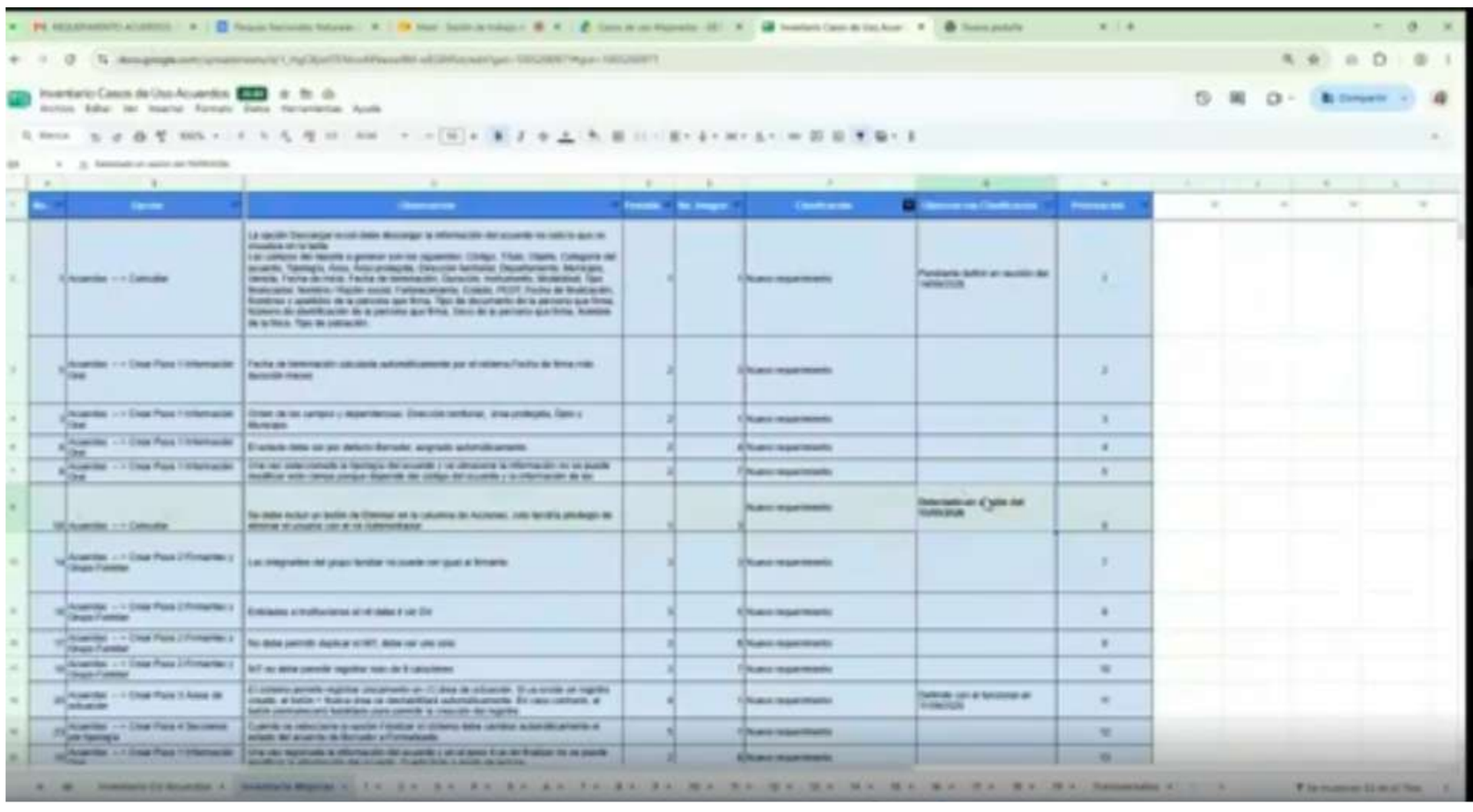

Fortalecimientos del acuerdo
Opcional
Registre los eventos de fortalecimiento asociados a este acuerdo.
+ Agregar fortalecimiento
Buscar
2:34 p. m.
16/09/2026

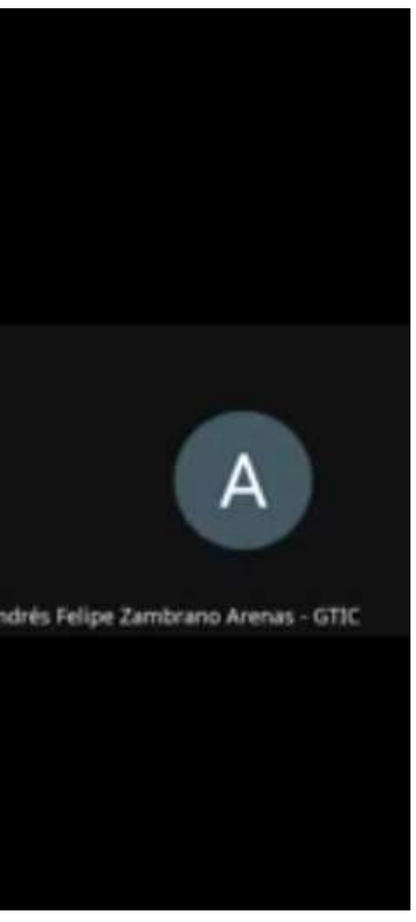

Acuerdos de Conservación
https://test-acuerdos.parquesnacionales.gov.co/acuerdos/monitoreo?acuerdoId=49
Importar favoritos
Para tener acceso rápido, coloque sus favoritos aquí, en la barra de favoritos. Administrar favoritos ahora
Otros favoritos
GOV.CO
Acuerdos de Conservación
Dashboard
Acuerdos
Consultar
Monitoreo
Estado y Alertas
Cierre
Transversal
Usuarios
Información del Acuerdo
Datos generales del acuerdo seleccionado
CÓDIGO
TÍTULO
OBJETO
PNN_CREP17
PRUEBA TÉCNICA – Homologación de campos Plataforma Acuerdos V1–V2 – 2026
Registro creado exclusivamente con fines de prueba técnica para identificar, verificar y docume
Registrar Nuevo Monitoreo
Complete los campos para agregar un nuevo registro de monitoreo





Camilo Eduardo Rangel Diago - GTIC





Andrés Felipe Zambrano Arenas - GTIC

PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA

MANUAL USUARIO

ADMINISTRADOR ACUERDOS VERSION 2.0

Versión 1.0 Fecha 07/09/2026

Parques Nacionales Naturales de Colombia se compromete a participar en la implementación, operación y mejora de un modelo gestión transparente y eficiente para la **generación de valor público**



CONTENIDO

1 OBJETIVO 3
2 ALCANCE 3
3 DEFINICIONES, ABREVIATURAS Y SIGLAS 3
3.1. Marco legal y/o técnico 4
3.2. Categorías y tipos de acuerdos 5
4 LINEAMIENTOS GENERALES 6
5 DESARROLLO 7
5.1 Acceso a la plataforma 7
5.2 Inicio de sesión 8
5.3 Administración de usuarios: Consultar usuarios 12
5.3.1 Crear usuarios 14
5.3.2 Editar Usuarios 16
5.3.3 Eliminar Usuarios 17
5.4 Administración de usuarios: Consultar roles 19
5.4.1 Crear Roles 20
5.4.2 Editar rol 22
5.4.3 Eliminar 24
5.5 Administración de usuarios: Consultar Asignación de roles 25
5.6 Consultar Paramétricas Transversales 28
5.6.1 Crear Datos en Paramétricas Transversales 30
5.6.2 Modificar Paramétricas Transversales 31
6 ANEXOS 32
7 CONTROL DE CAMBIOS 32

1 OBJETIVO

Proporcionar una guía detallada y estructurada para el rol de **Administrador del sistema**, facilitando la comprensión y ejecución correcta de las operaciones de gestión de usuarios, roles, asignación de roles y paramétricas transversales en la plataforma de Acuerdos versión 2.0, con el fin de garantizar la seguridad, el control de accesos, la trazabilidad y la integridad de la información del sistema.

2 ALCANCE

Este manual abarca las funcionalidades del componente de **Administración y Transversales** de la plataforma, dirigidas exclusivamente al usuario con el rol **Administrador del sistema**. Las funcionalidades son las siguientes:

- **Gestión de Usuarios:** Consulta, creación (vinculada al Directorio Activo institucional), modificación e inactivación/eliminación de usuarios.
- **Gestión de Roles:** Consulta, creación y modificación de roles o perfiles de usuario del sistema.
- **Asignación de Roles:** Consulta y actualización de los permisos de seguridad y roles asignados a los usuarios registrados.
- **Gestión de Paramétricas Transversales:** Consulta, creación y modificación de los datos maestros.

3 DEFINICIONES, ABREVIATURAS Y SIGLAS

Entre las abreviaturas y siglas utilizadas en la Plataforma Acuerdos tenemos:

- **EA: Educación** Ambiental
- **ECO:** Ecoturismo
- **EMP:** Emprendimientos
- **MFF:** Manejo de especies de fauna y flora
- **MON:** Monitoreo e Investigación
- **OTR:** Otro
- **PNNC:** Parques Nacionales Naturales de Colombia
- **REP:** Restauración Ecológica Participativa
- **SINAP:** Sistema Nacional de Áreas Protegidas

- **SPNN:** Sistema de Parques Nacionales Naturales
- **SSC:** Sistemas Sostenibles para la Conservación
- **TUR:** Turismo de naturaleza

3.1. Marco legal y/o técnico

Los acuerdos son un mecanismo de manejo participativo que permite formalizar la formulación e implementación de estrategias de conservación en el marco de la misión de Parques Nacionales Naturales de Colombia (PNNC), superando el enfoque exclusivamente policivo o represivo. Alineados con la Política para la Consolidación del SINAP (CONPES 4050), estos acuerdos funcionan como herramientas de gestión equitativa para fortalecer iniciativas comunitarias, mitigar conflictos socioambientales y mejorar tanto la conservación de las áreas protegidas como el bienestar de sus pobladores bajo un enfoque diferencial y de derechos.

Los acuerdos constituyen un proceso dinámico de diálogo continuo basado en la confianza, el respeto mutuo y la gestión equitativa de cargas y beneficios entre Parques Nacionales Naturales y las familias campesinas en situación de vulnerabilidad. Más allá de ser un contrato o una obligación jurídica estricta, representan un compromiso construido sobre propósitos e intereses comunes para la gestión y ordenamiento de las áreas protegidas.

Desde la perspectiva jurídica, un acuerdo es una figura jurídico-política más amplia y flexible que un contrato. Mientras que el contrato (según el Código Civil) implica obligaciones formales de dar, hacer o no hacer, el acuerdo está menos regulado por la ley y se fundamenta principalmente en la autonomía de la voluntad de las partes y en principios administrativos de textura abierta. Su único límite son las normas de orden público, la moralidad y los intereses generales del Estado.

3.2. Categorías y tipos de acuerdos

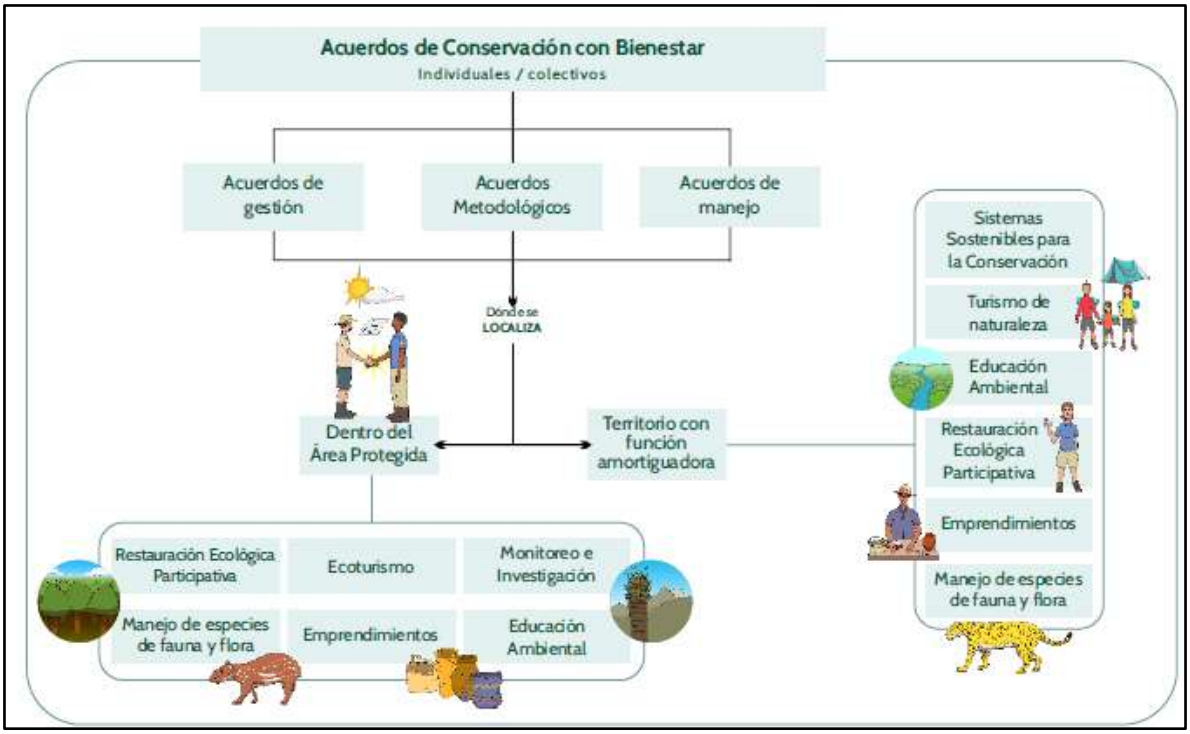


Imagen No 1 Marco conceptual de los acuerdos de conservación con bienestar

Existen tipos de acuerdos entre entidades públicas y comunidades campesinas vulnerables para la conservación y el desarrollo local:

1. **Acuerdos de gestión:** Establecen las bases, principios, alianzas institucionales y el horizonte de trabajo conjunto, principalmente en las fases iniciales de decisión.

2. **Acuerdos metodológicos:** Definen las técnicas, instrumentos y procedimientos participativos aplicados en las fases de diagnóstico, planeación, implementación y seguimiento.

3. **Acuerdos de manejo:** Concretan acciones de ordenamiento y regulación de los usos de la economía campesina para cumplir los objetivos de conservación del área protegida y fortalecer los proyectos de vida comunitarios. De acuerdo con la Ley 1955 de 2019 (art. 7), estos no modifican el régimen de propiedad ni la protección ambiental de las áreas, y se clasifican según su localización (al interior del área o en zona de función amortiguadora), objeto y planeación.

A continuación, se definen las normas que rigen los Acuerdos:

- **Artículo 64 de la Constitución Política de Colombia** (Acto Legislativo 01 de 2023): Reconocimiento del campesinado como sujeto de derechos y de especial protección.
- **Artículo 7 de la Ley 1955 de 2019**: Habilita la celebración de acuerdos con población campesina para abordar conflictos socioambientales en áreas protegidas del SINAP.
- **CONPES 4050 de 2021:** Incorpora los acuerdos como herramientas para una gestión más equitativa del SINAP.
- **Artículo 29 de la Ley 2294 de 2023**: Regula el mejoramiento de vivienda rural e infraestructura comunitaria campesina en áreas protegidas del SPNN mediante acuerdos.
- **Referente metodológico**: La Ruta Indicativa desarrolla el concepto de acuerdo, categorías, tipologías, enfoques, fases de implementación y la propuesta de contenido mínimo del Acuerdo de Conservación con Bienestar.

En conclusión, los Acuerdos de Conservación con Bienestar buscan materializar estrategias de conservación y mejorar las condiciones de vida de las comunidades campesinas. Desarrolla tipologías como:

- Restauración Ecológica Participativa
- Sistemas Sostenibles para la Conservación
- Turismo de Naturaleza
- Manejo de Fauna y Flora
- Educación Ambiental
- Monitoreo e Investigación
- Emprendimientos

4 LINEAMIENTOS GENERALES

1. El rol **Administrador del Sistema** es el responsable de la configuración, mantenimiento y supervisión de la plataforma, las operaciones de gestión de usuarios, roles, asignación de roles y paramétricas transversales en la plataforma de Acuerdos versión 2.0.

2. A nivel de permisos rol **Administrador del Sistema** puede acceder a la totalidad de las consultas registradas en la plataforma.

3. Para ingresar a la plataforma se requieren los siguientes elementos:

    - **Dispositivo con Conexión a Internet**: Se requiere un ordenador (de escritorio o portátil) o una tablet que tenga acceso a internet. La estabilidad y velocidad de tu conexión influyen en la experiencia de uso.

- **Navegador Web**: Se requiere un navegador web actualizado para sistemas operativos Windows, macOS y Linux: Google Chrome versión 137.0.7151.120 al 137.0.7151.122, y Microsoft Edge Versión 137.0.3296.93

4. Si tiene dudas, inquietudes o requiere asistencia técnica adicional para el manejo de la plataforma, puede comunicarse con el equipo de soporte a través de los siguientes canales oficiales:
   - **Correo electrónico de soporte:** mds@parquesnacionales.gov.co
   - **Mesa de servicios / Sistema de Tickets**: https://mds.parquesnacionales.gov.co/index.php?noAUTO=1

5 DESARROLLO

5.1 Acceso a la plataforma

Abra su navegador web e ingrese a la URL (URL) oficial de la plataforma de **Acuerdos 2.0.** El sistema mostrará la interfaz principal de acceso la cual contiene la siguiente información:

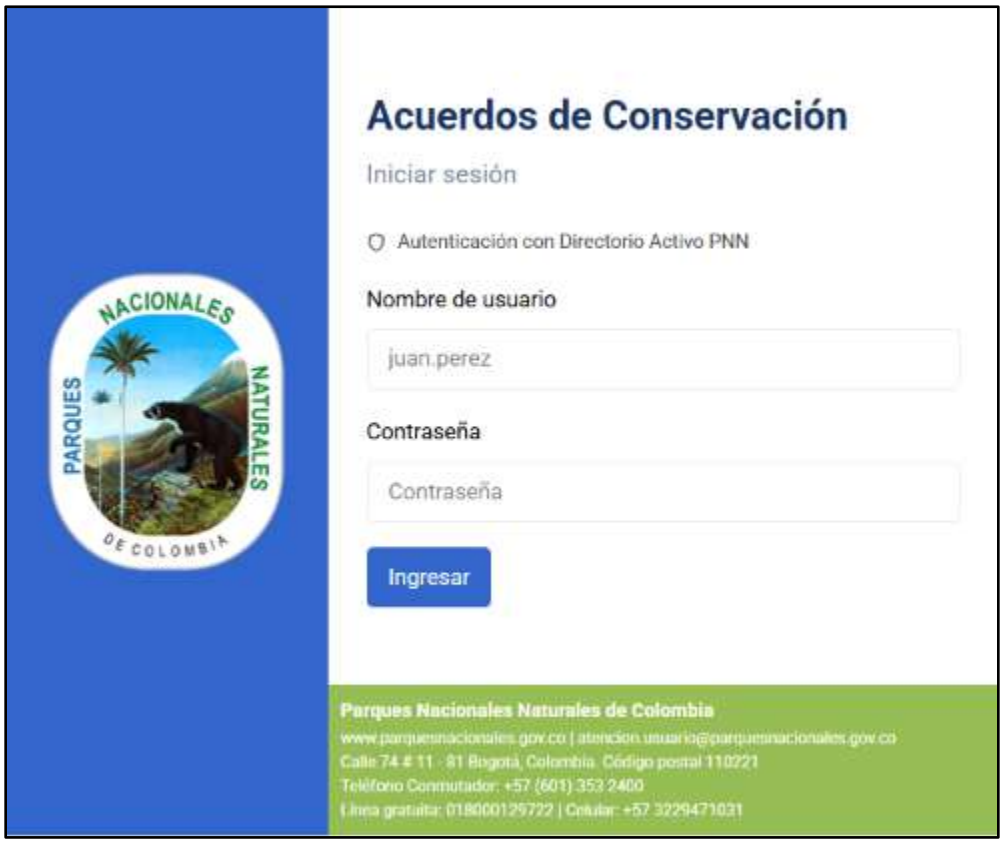


Imagen No 2 Inicio de sesión

5.2 Inicio de sesión

A continuación, ingrese las credenciales:

En el campo **Usuario**, digite su nombre de usuario (sin el dominio @parquesnacionales.gov.co) correspondiente al **Directorio Activo**, asignado por **PNN**, este campo es obligatorio y admite hasta 50 caracteres.

En el campo **Contraseña**, digite su contraseña alfanumérica de acceso, este campo es obligatorio y admite hasta 50 caracteres. Este campo cuenta con una opción de enmascarar y desenmascarar caracteres para evitar que su contraseña pueda ser visualizada por terceros mientras la escribe.



Imagen No 3 Registro nombre de usuario y contraseña

Luego haga clic en el botón **Iniciar Sesión**. El sistema verificará de forma automática que los campos obligatorios hayan sido diligenciados. Si deja alguno de los campos vacíos, el sistema mostrará el mensaje de *"campo obligatorio"* debajo de la etiqueta correspondiente y le permitirá corregirlo para su diligenciamiento.



Imagen No 4 Registro de campos obligatorios

Si los datos son erróneos, el sistema mostrará el mensaje: "*Error al iniciar sesión, intente nuevamente"*, y regresándolo a la pantalla de ingreso para diligenciar nuevamente el usuario y la contraseña.



Imagen No 5 Datos erróneos

El sistema validará que la información registrada en los campos de usuario y contraseña sea correcta frente al Directorio Activo del **PNN**, el sistema le dará la bienvenida y le redirigirá a la pantalla principal de la aplicación con los privilegios correspondientes a su perfil.

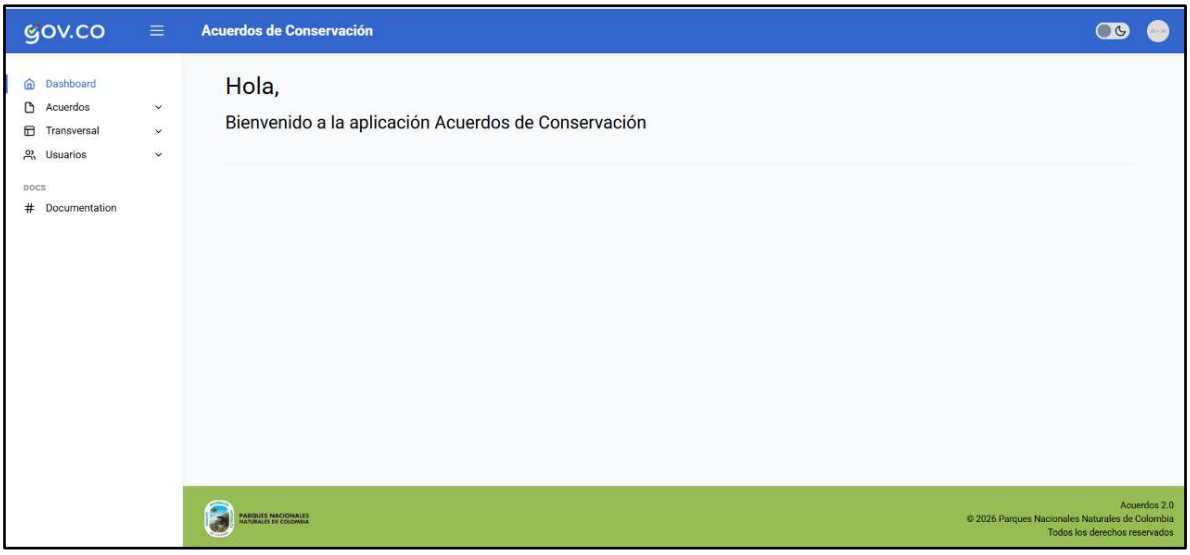


Imagen No 6 Pantalla principal

Como se aprecia en la imagen anterior, en la esquina superior derecha, el sistema visualiza su nombre de usuario, la cuenta, el rol y la opción **Cerrar Sesión**.

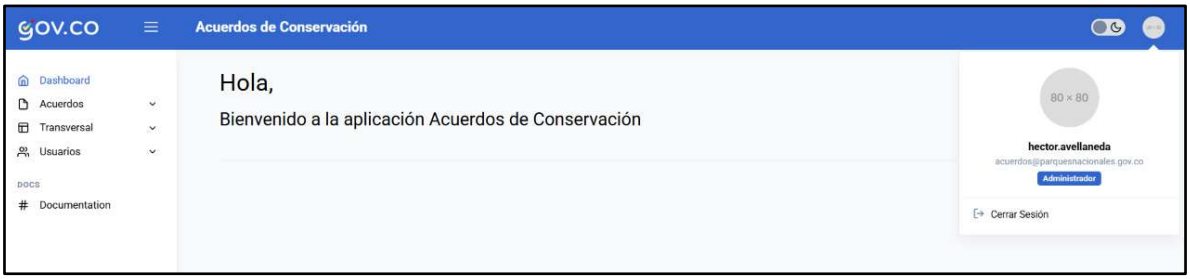


Imagen No 7 Nombre del usuario y cerrar sesión

Si desea finalizar su sesión de forma segura dentro de la plataforma, ubíquese en la parte superior derecha de la pantalla donde se muestra su nombre de usuario, seleccione la opción **Cerrar Sesión** y el sistema cerrará la plataforma de forma segura y le redirigirá nuevamente a la pantalla inicial de inicio de sesión (Ver imagen 1).

5.3 Administración de usuarios: Consultar usuarios

En el menú principal, seleccione la opción **Usuarios** y posteriormente haga clic en **Usuarios**.



Imagen No 8 Menú principal opción usuarios

El sistema desplegará la pantalla **Consultar Usuarios** que contiene el botón **+ Crear** y una tabla con los campos: Username (AD), Correo, Roles, Estado y la columna de Acciones.

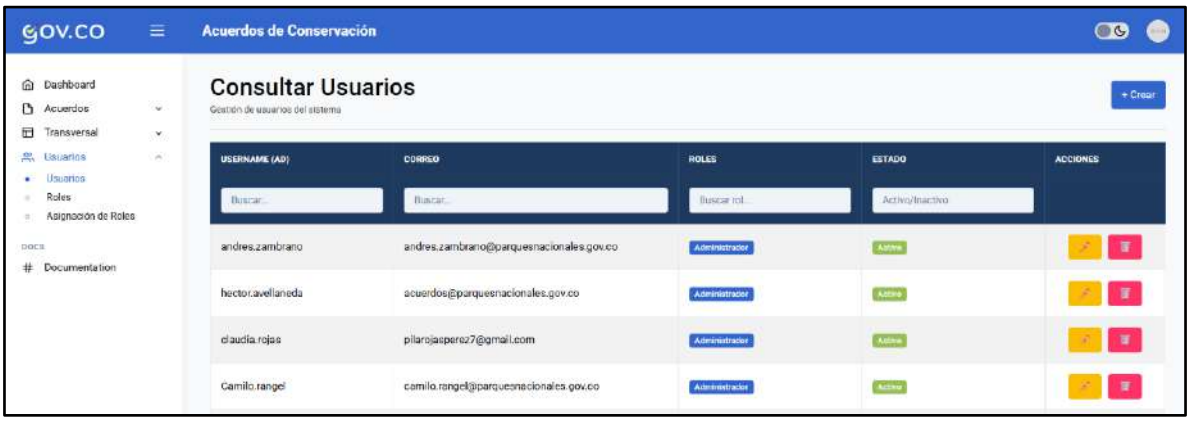


Imagen No 9 Consultar usuarios

Si desea buscar un usuario específico, escriba el criterio deseado en los campos de filtro ubicados en los encabezados de la tabla Username, Correo, Roles o Estado; el sistema filtrará los resultados en tiempo real de forma automática.



Imagen No 10 Filtros de búsqueda

5.3.1 Crear usuarios

Desde la pantalla de Consultar Usuarios, haga clic en el botón **+Crear,** el sistema mostrará el formulario **Crear usuario**.

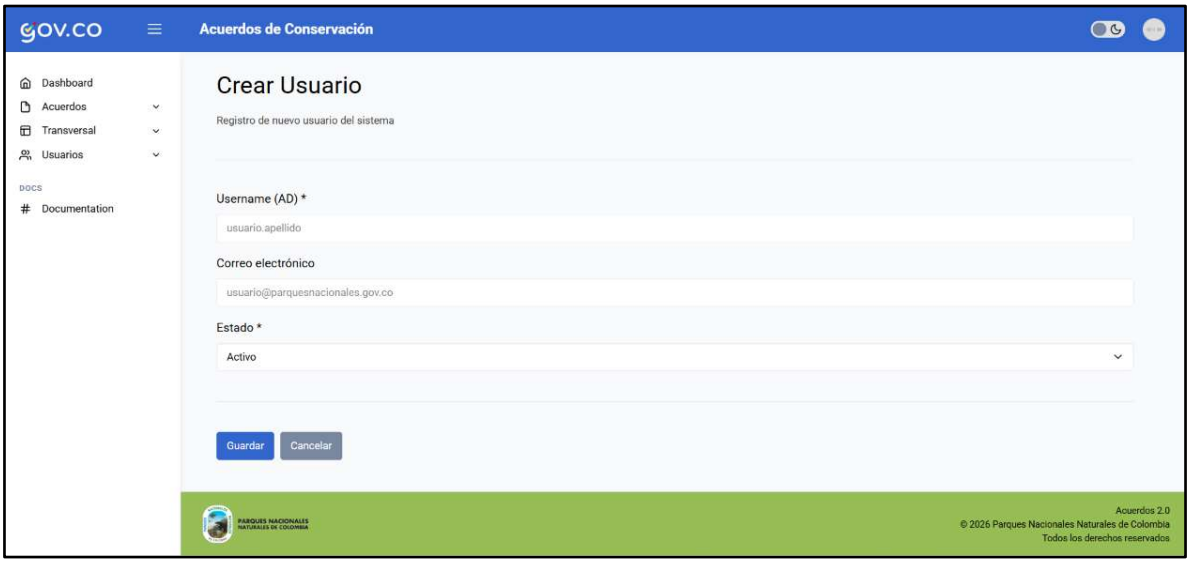


Imagen No 11 Crear usuario

Ingrese el Username (AD), el cual debe existir previamente y estar activo en el Directorio Activo institucional. Luego ingrese el correo electrónico institucional y seleccione el **Estado** correspondiente (Activo o Inactivo, siendo Activo el valor por defecto).

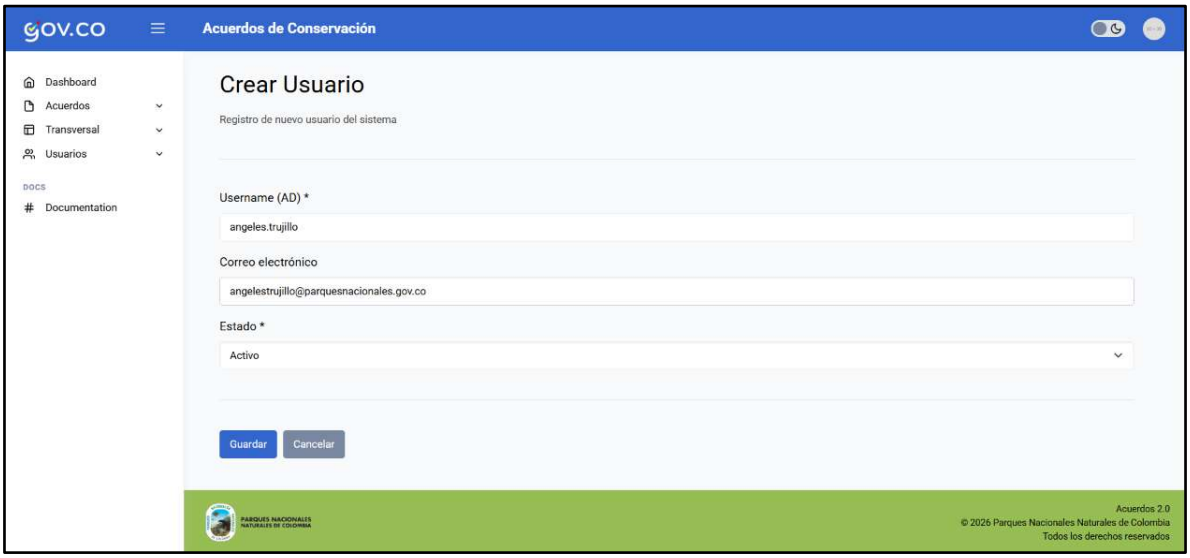


Imagen No 12 Registrar información del usuario

Haga clic en el botón **Guardar**. El sistema validará que los campos obligatorios estén diligenciados y que el usuario no se encuentre duplicado.

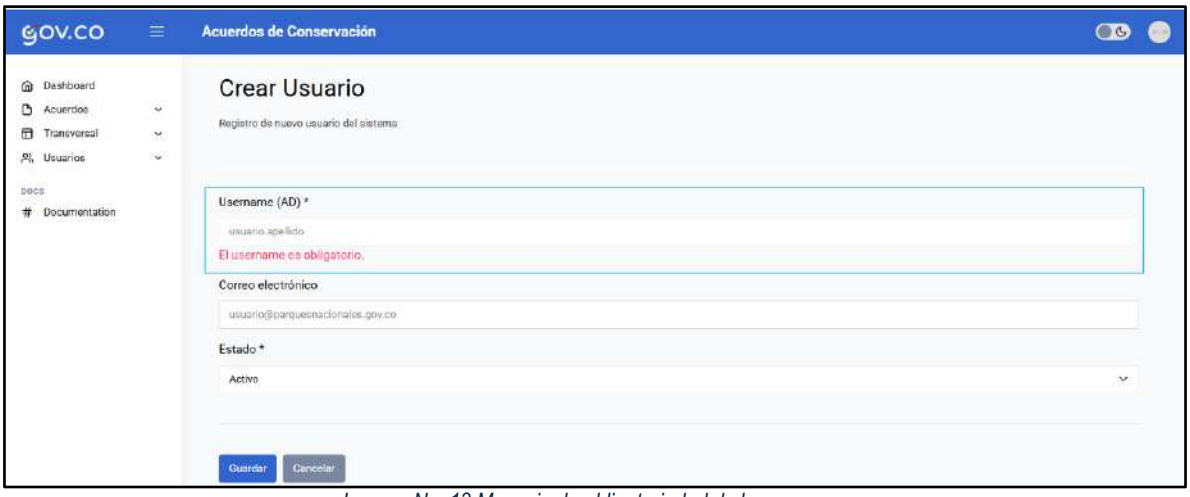


Imagen No 13 Mensaje de obligatoriedad de los campos

Si desea abortar el proceso en cualquier momento, puede hacer clic en **Cancelar**.

Si registra los campos obligatorios y no se encuentre duplicado el usuario, el sistema almacena el registro y retornando al listado general.

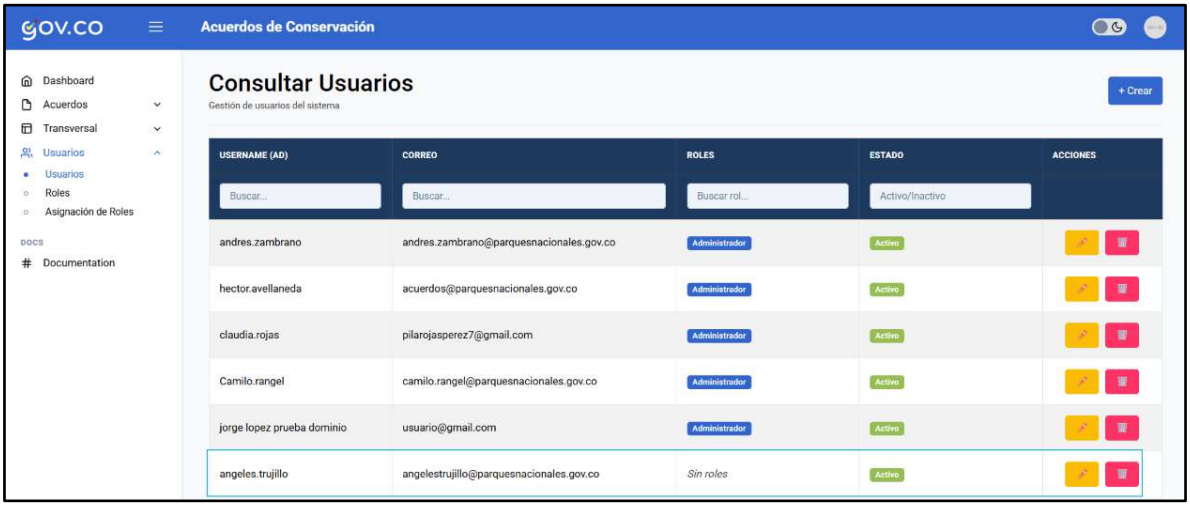


Imagen No 14 Usuario creado

5.3.2 Editar Usuarios

En la tabla de Consultar Usuarios, ubique el registro que desea actualizar y haga clic en la opción **Editar** de la columna Acciones.

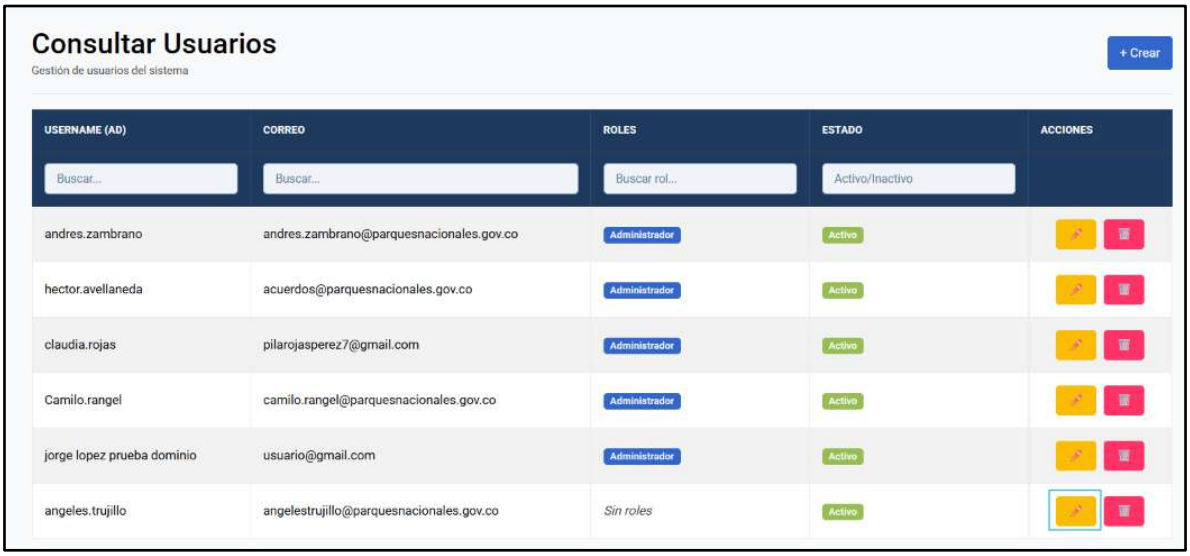


Imagen No 15 Acciones botón Editar

El sistema abrirá el formulario **Editar** usuario con la información actual.



Imagen No 16 Editar usuarios

Modifique los campos requeridos *Username (AD)*, *Correo electrónico* o *Estado* asegurándose de cumplir con las reglas de validación y los formatos.



Imagen No 17 Editar el registro

Seleccione **Cancelar** para regresar sin guardar modificaciones.

Haga clic en **Guardar** para aplicar los cambios y actualizar el registro en el sistema.

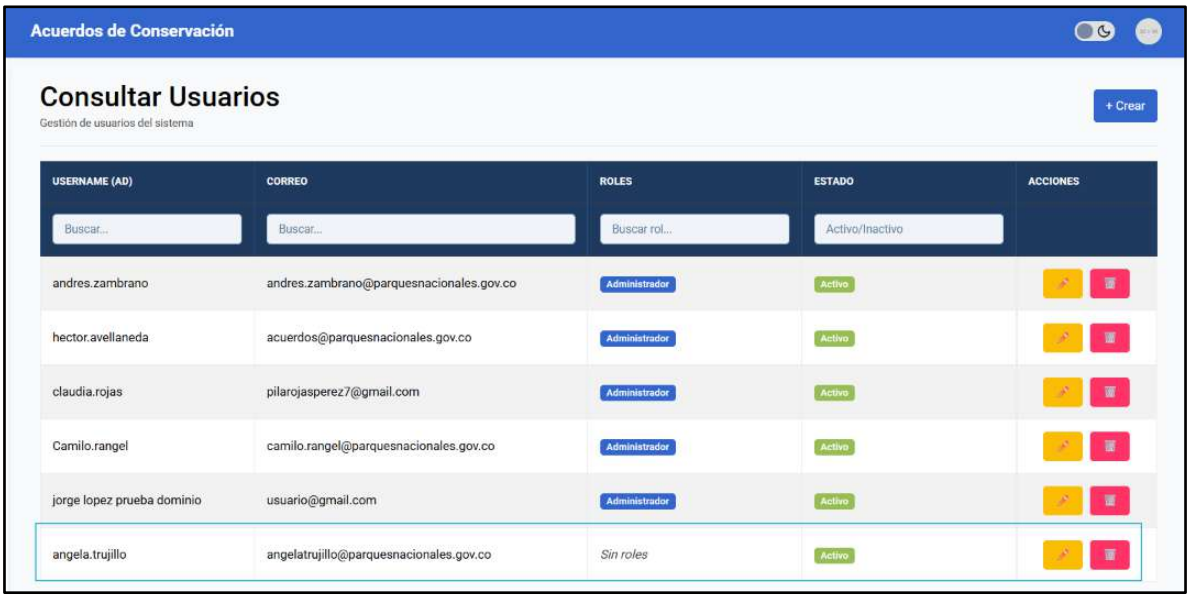


Imagen No 18 Registro editado y actualizado

5.3.3 Eliminar Usuarios

En el listado de Consultar Usuarios, haga clic en la opción **Eliminar** ubicada en la columna de Acciones del registro correspondiente.

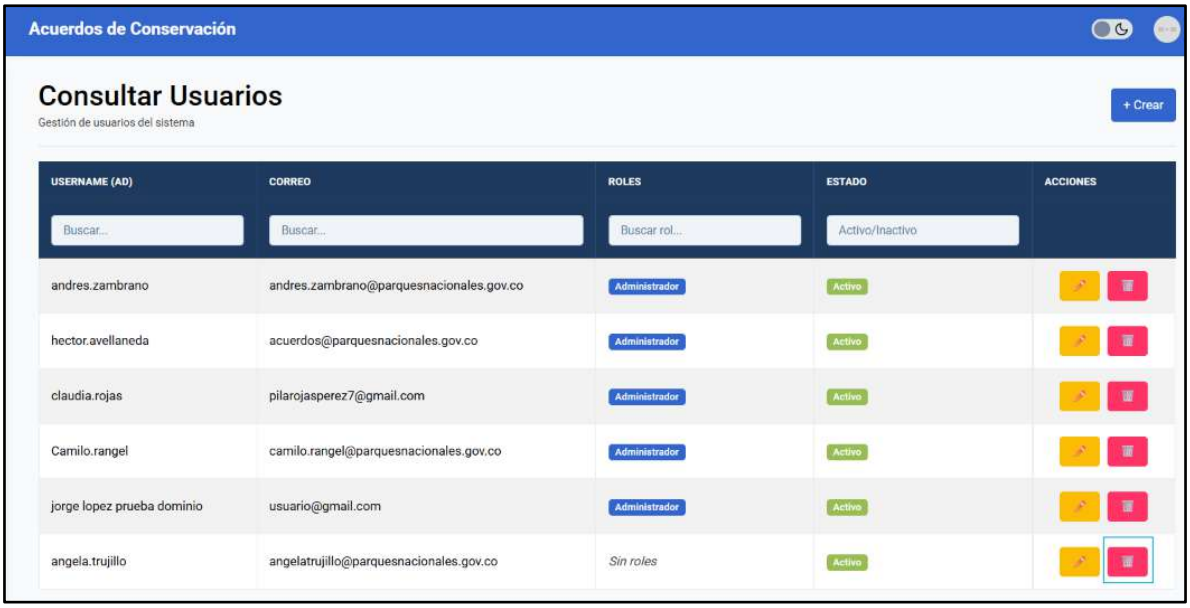


Imagen No 19 Acciones botón Eliminar

El sistema desplegará un mensaje emergente de advertencia preguntando: *¿Eliminar usuario?* junto con el texto de confirmación.

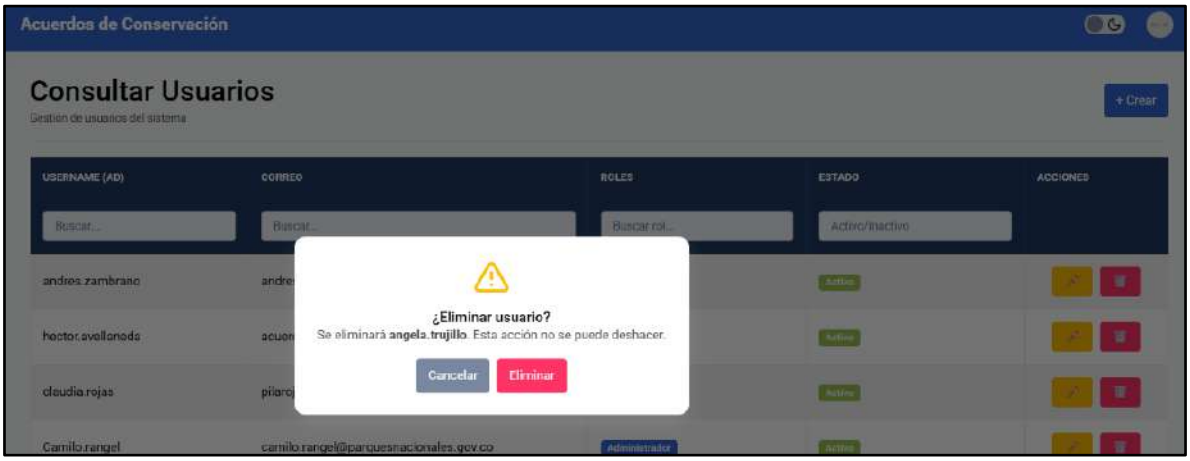


Imagen No 20 Mensaje de advertencia eliminar usuario

Si prefiere no continuar, puede hacer clic en **Cancelar**.

Haga clic en **Eliminar** para confirmar la acción; el sistema procesará la eliminación, mostrará un mensaje de éxito "*El usuario fue eliminado correctamente*" y cerrará la advertencia al presionar **OK**.

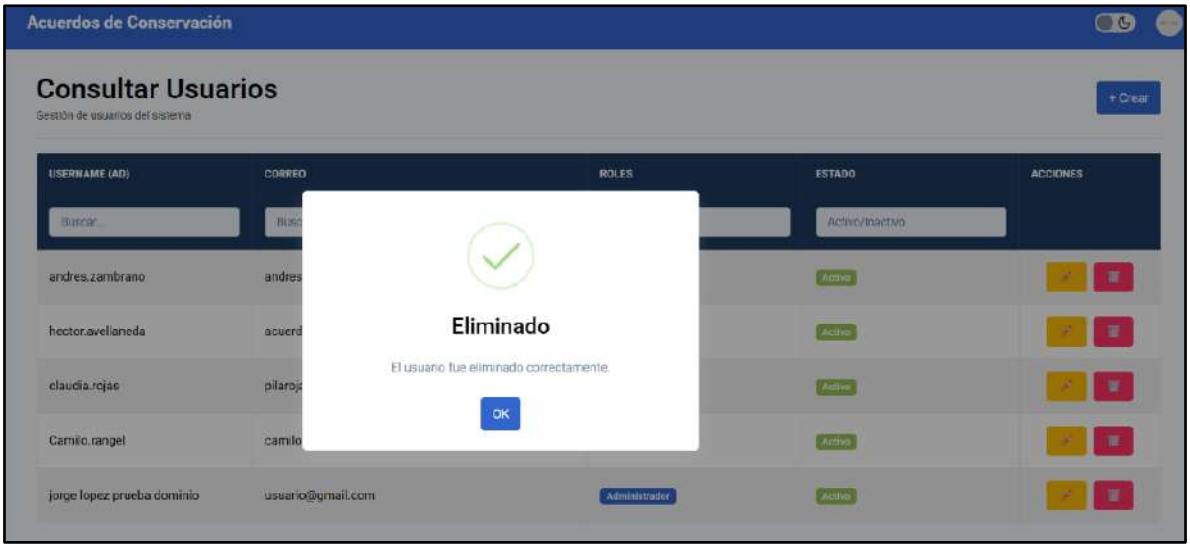


Imagen No 21 Registro eliminado

5.4 Administración de usuarios: Consultar roles

En el menú principal, diríjase a la opción **Usuarios** y seleccione **Roles**.

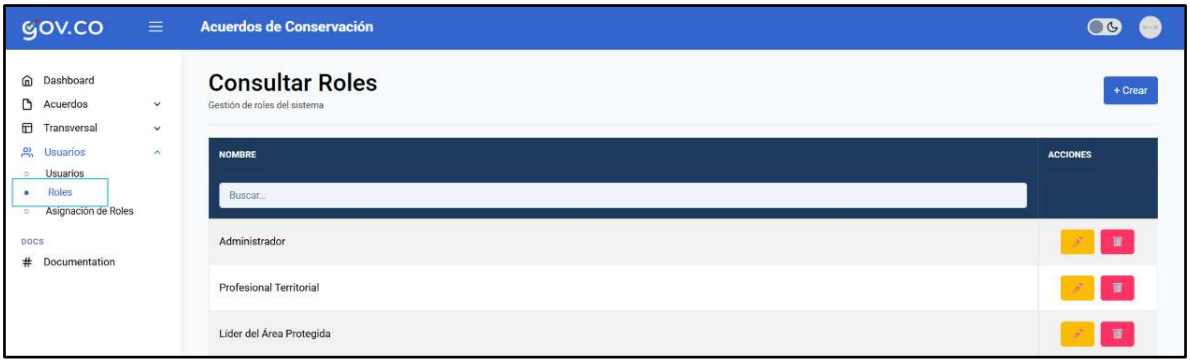


Imagen No 22 Menú Usuarios opción roles

El sistema visualiza la pantalla Consultar Roles, junto con el botón **+Crear** y una tabla detallada con el nombre del rol y las opciones de acciones.

Utilice el campo de búsqueda superior para filtrar dinámicamente los roles ingresando texto libre.



Imagen No 23 Criterio de búsqueda

5.4.1 Crear Roles

Haga clic en el botón **+Crear** desde la pantalla de consulta de roles. En el formulario Crear Rol, digite el Nombre del rol.

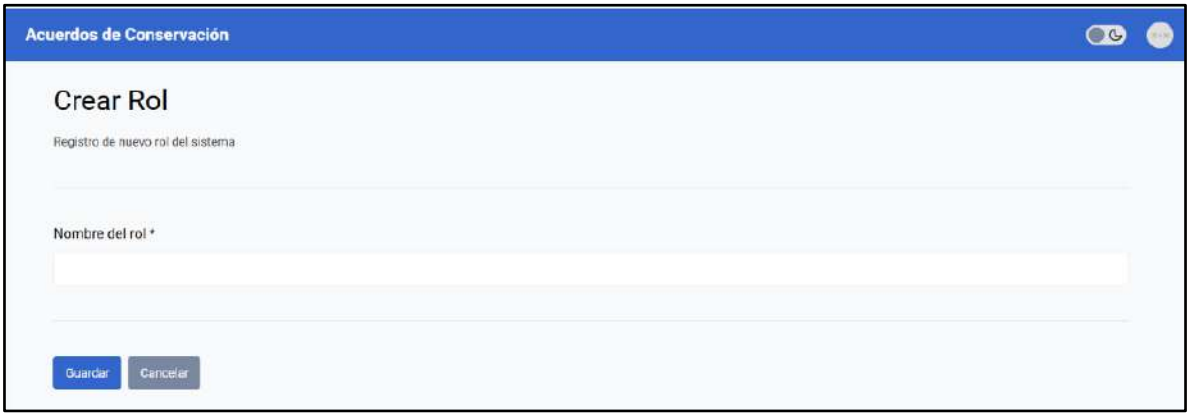


Imagen No 24 Crear rol

El sistema validará que los campos obligatorios estén diligenciados y que el rol no se encuentre duplicado.

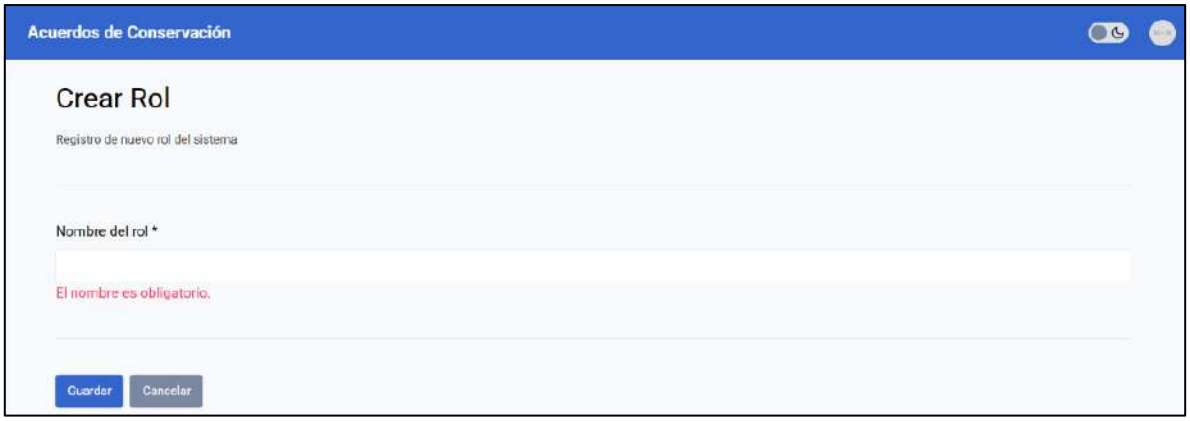


Imagen No 25 Mensaje de campo obligatorio rol

Puede usar el botón **Cancelar** para salir sin guardar.

Haga clic en **Guardar**. El sistema validará que el nombre no esté duplicado y almacenará el nuevo perfil, redirigiéndolo al listado de roles.

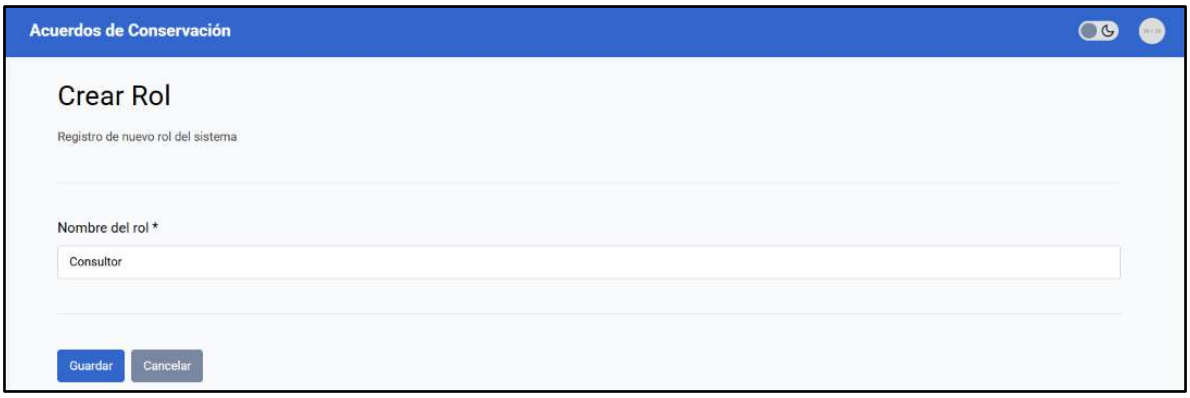


Imagen No 26 Registro del rol

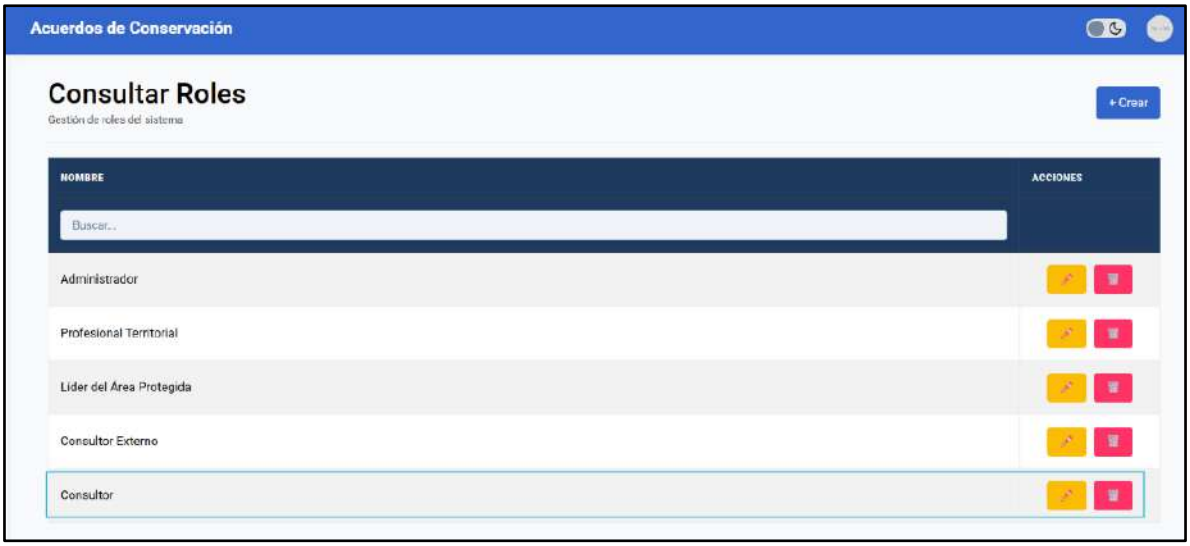


Imagen No 27 Rol creado

5.4.2 Editar rol

Seleccione la opción **Editar** en el rol deseado desde la tabla de consulta.

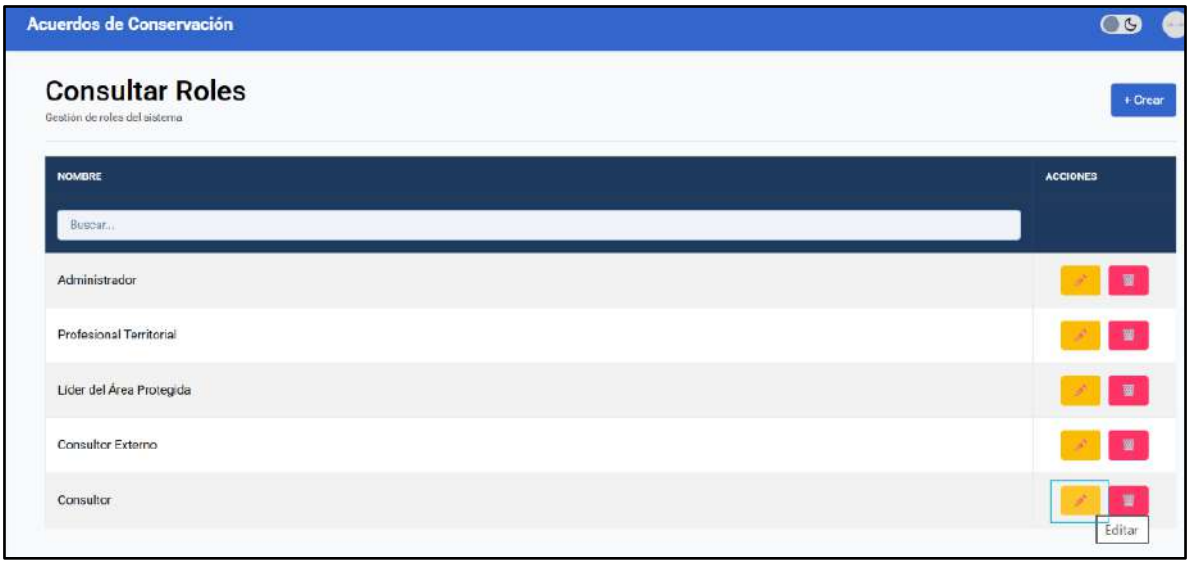


Imagen No 28 Opción editar

El sistema abrirá el formulario **Editar** usuario con la información actual.

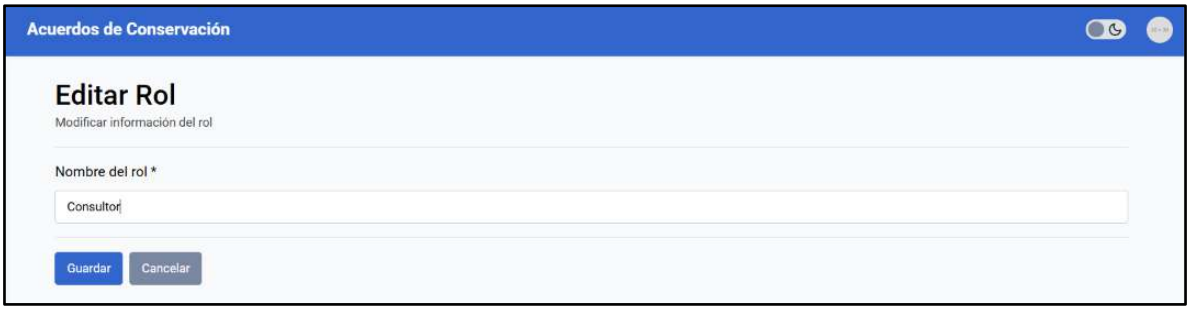


Imagen No 29 Editar rol

El sistema validará que los campos obligatorios estén diligenciados y que el rol no se encuentre duplicado.



Imagen No 30 Mensaje de advertencia campo obligatorio

Seleccione **Cancelar** para regresar sin guardar modificaciones.

Haga clic en **Guardar** para aplicar los cambios y actualizar el registro en el sistema.



Imagen No 31 Registro rol editado

Si registra los campos obligatorios y no se encuentre duplicado el rol, el sistema almacena el registro y retornando al listado general.

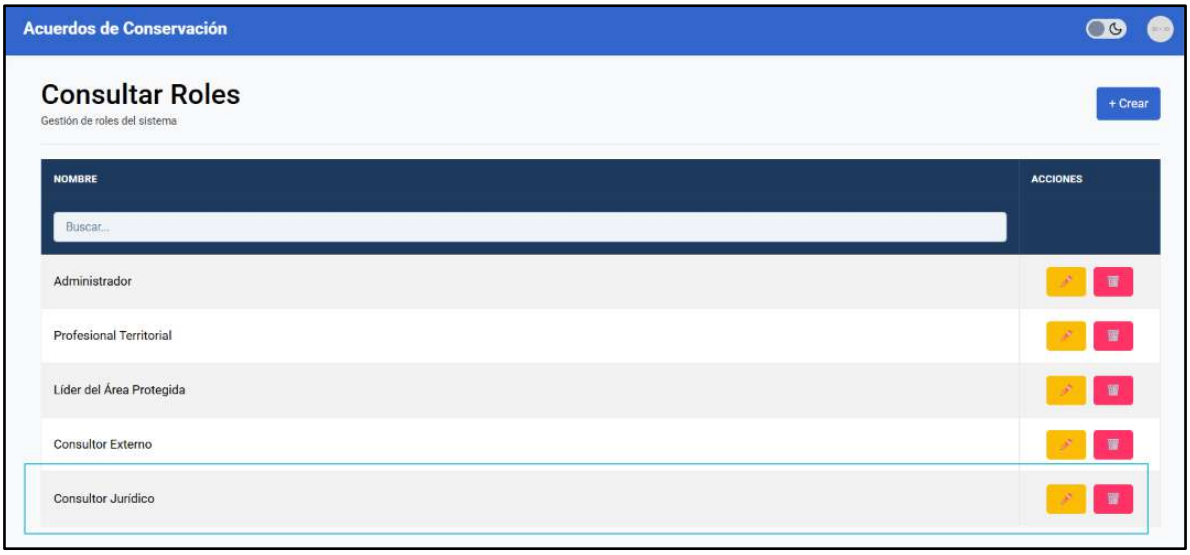


Imagen No 32 Rol actualizado

5.4.3 Eliminar

Haga clic en la opción **Eliminar** del rol correspondiente

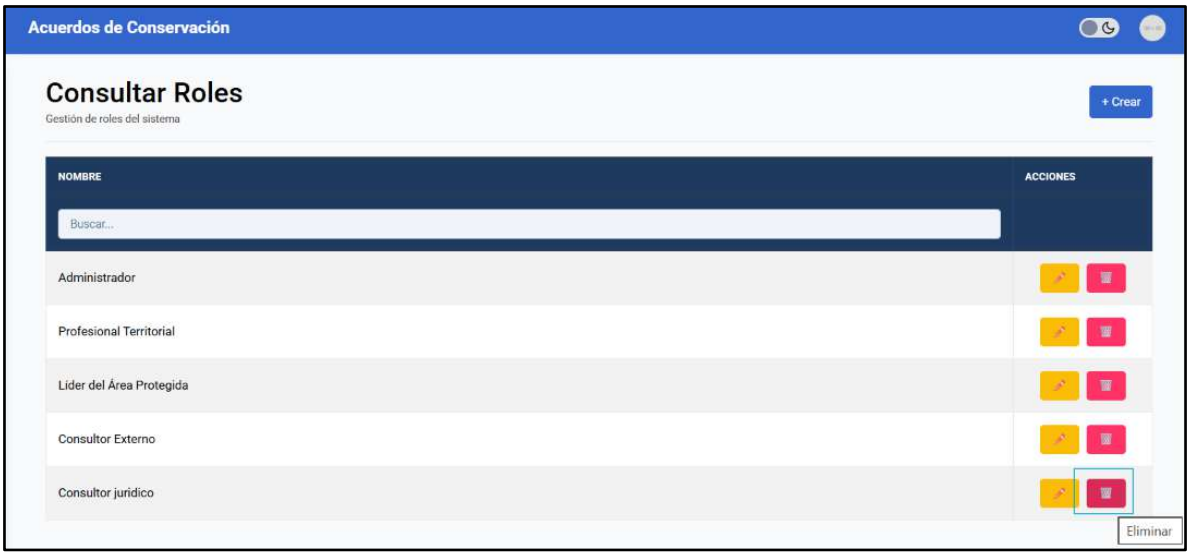


Imagen No 33 Acciones opción Eliminar

El sistema desplegará un mensaje emergente de advertencia preguntando: *¿Eliminar usuario?* junto con el texto de confirmación.

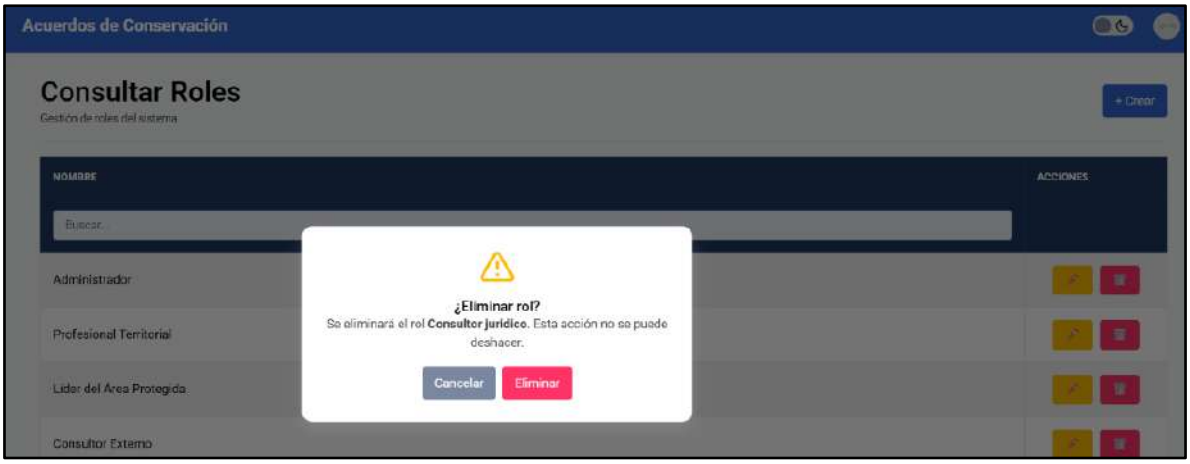


Imagen No 34 Mensaje de advertencia eliminar rol

Si prefiere no continuar, puede hacer clic en **Cancelar**.

Haga clic en **Eliminar** para confirmar la acción; el sistema procesará la eliminación, mostrará un mensaje de éxito "*El usuario fue eliminado correctamente*" y cerrará la advertencia al presionar **OK**.

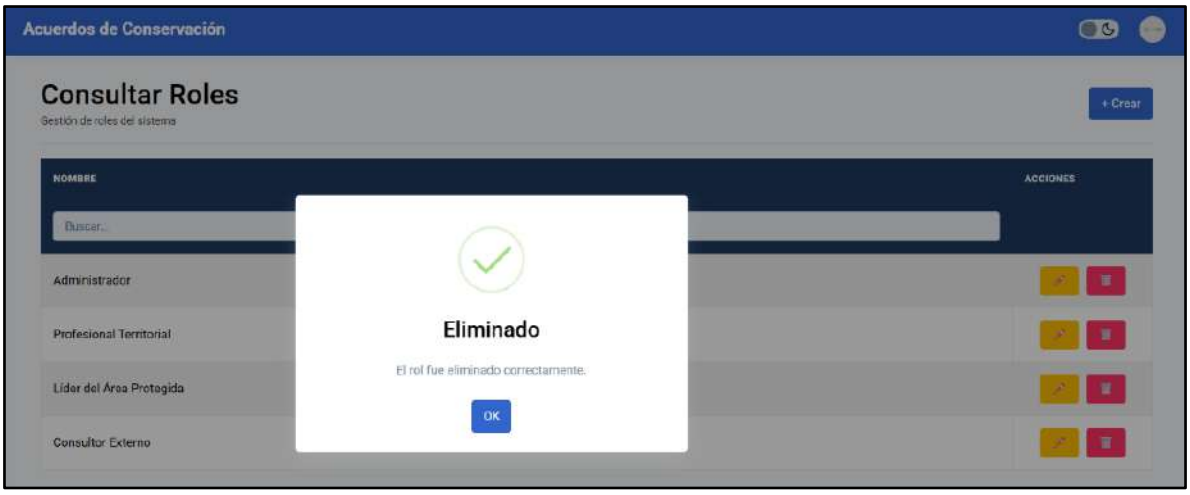


Imagen No 35 Rol eliminado

5.5 Administración de usuarios: Consultar Asignación de roles

Diríjase al menú **Usuarios** y seleccione **Asignación de Roles** para visualizar la lista de usuarios junto a los roles que tienen asignados actualmente.

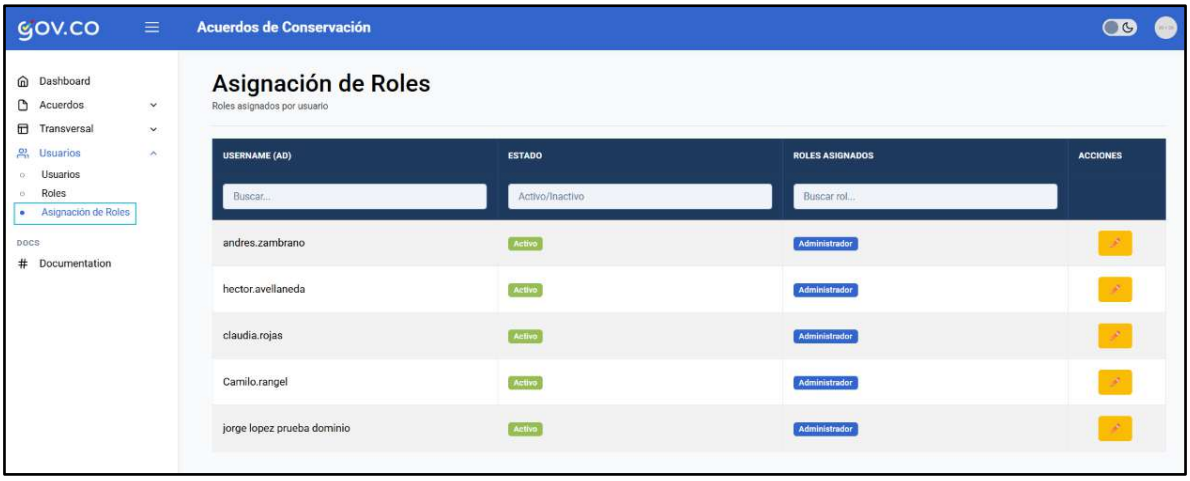


Imagen No 36 Asignación de roles

Para modificar los permisos de un usuario, seleccione un registro en la tabla y haga clic en la opción **Editar**.

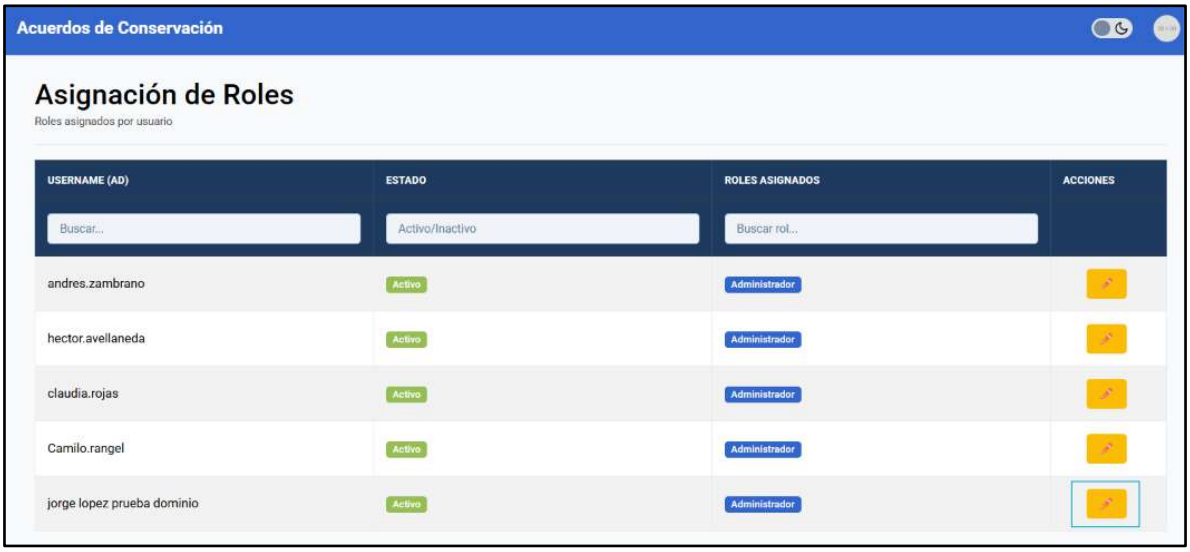


Imagen No 37 Opción editar asignación de roles

En la pantalla Asignar Roles muestra el nombre del usuario, marque las casillas de los **Roles disponibles** que desea asociarle. Presione el botón **Guardar**.

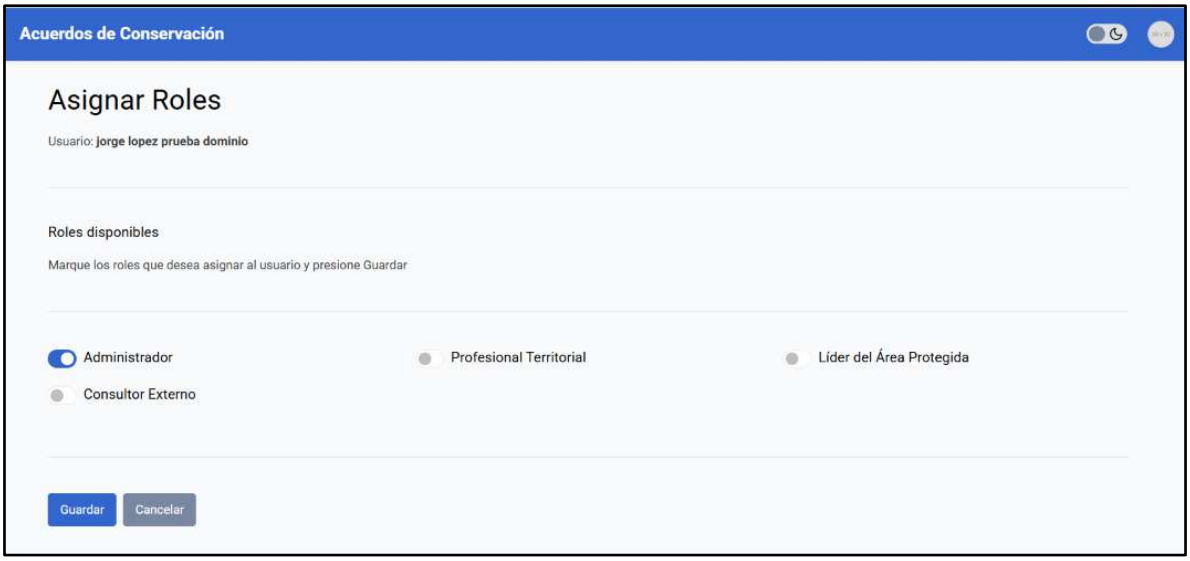


Imagen No 38 Asignar roles

El sistema validará que se haya seleccionado al menos un rol.

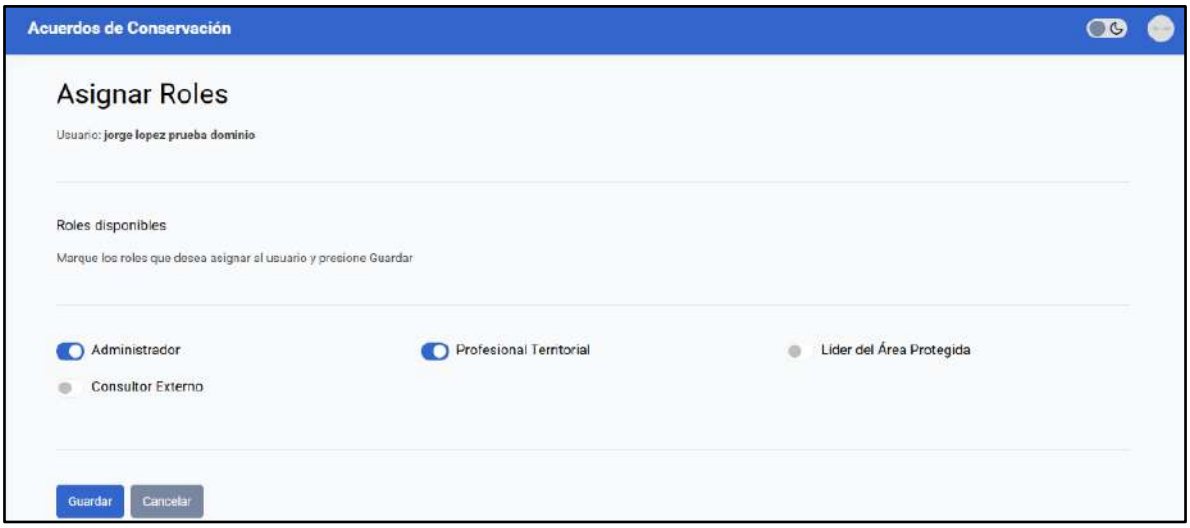


Imagen No 39 Actualizar roles al usuario

El sistema almacenará los cambios y mostrará un mensaje de éxito indicando que los roles del usuario fueron actualizados.

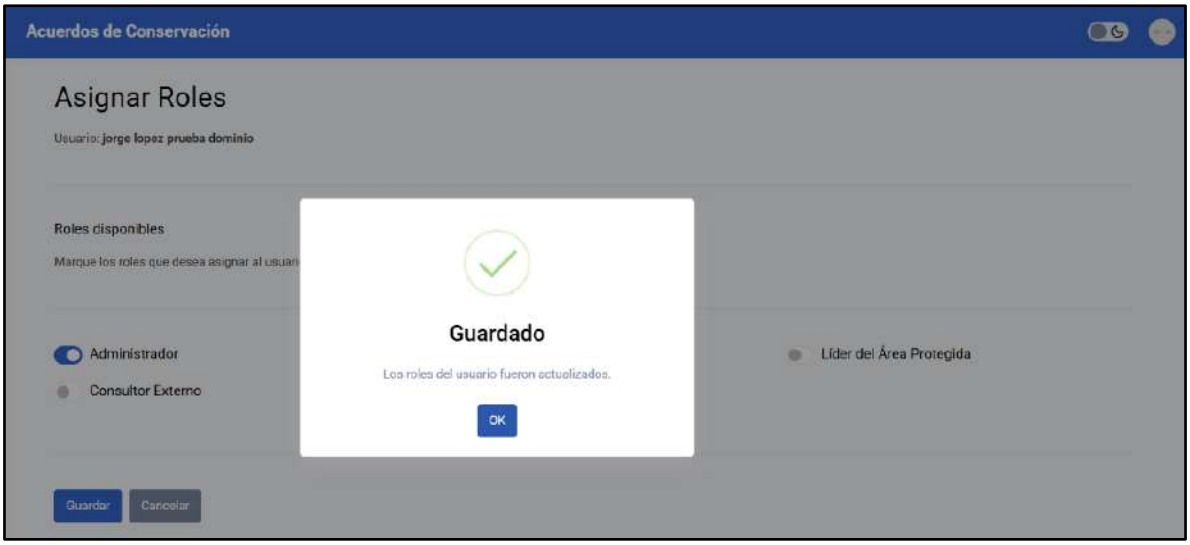


Imagen No 40 Guardado exitoso rol asignado al usuario

De clic en **Ok** y el sistema retorna al listado general.

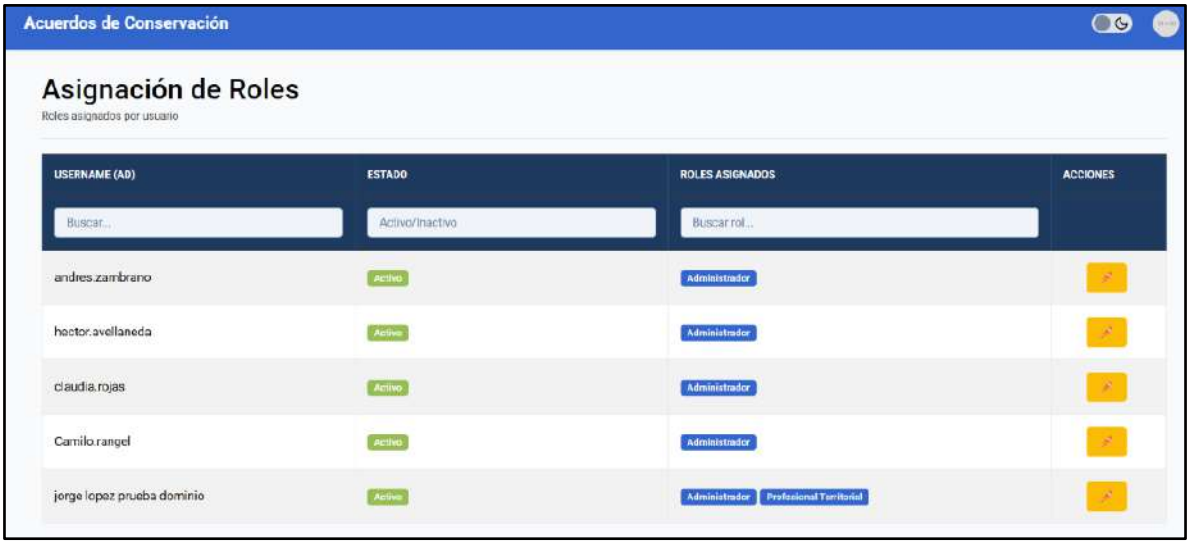


Imagen No 41 Rol asignado

5.6 Consultar Paramétricas Transversales

Permite la consulta y gestión de catálogos y datos maestros preconfigurados, de los cuales tenemos las siguientes paramétricas transversales:

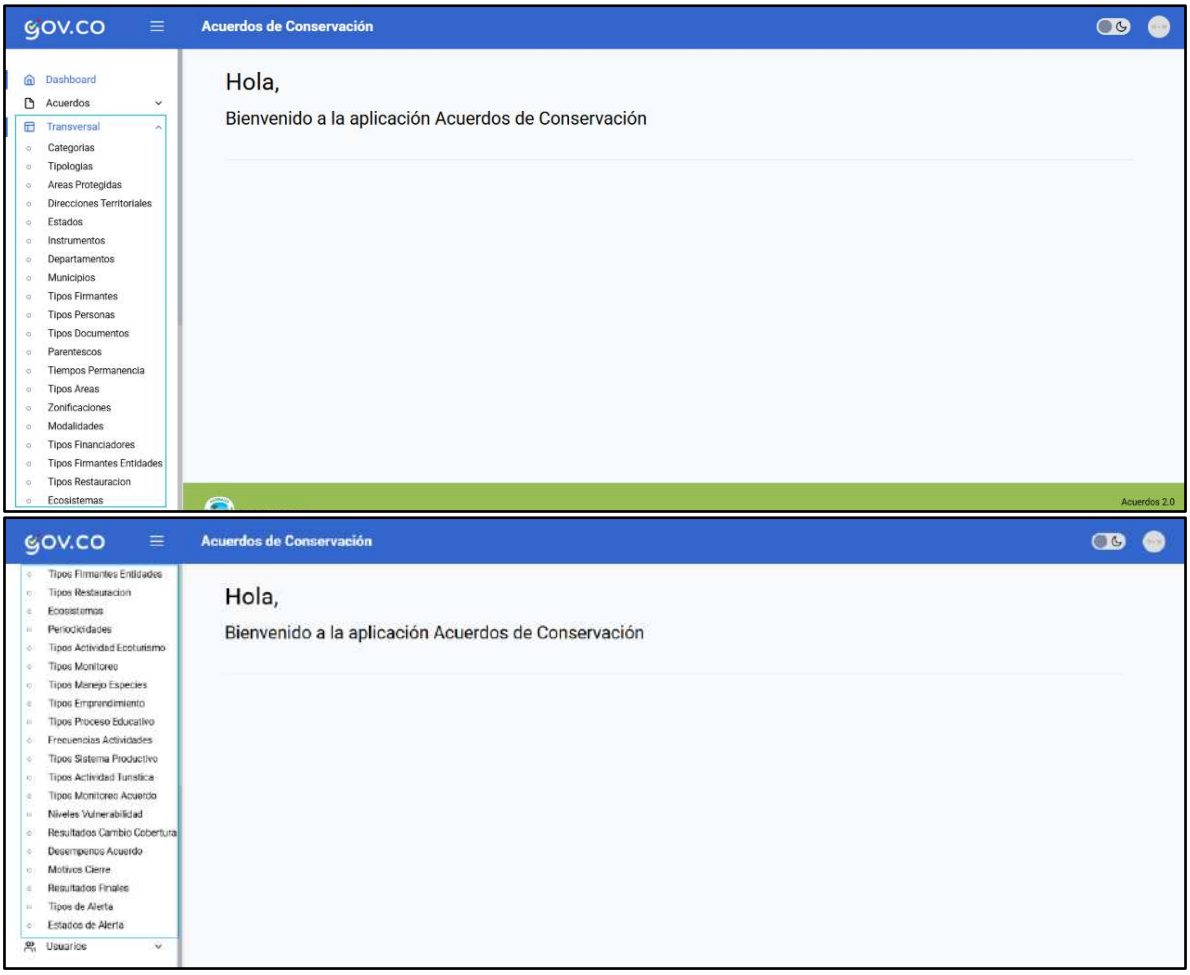


Imagen No 42 Transversales

En el menú principal del sistema, seleccione la opción **Transversal** y seleccione la paramétrica.

El sistema visualizará la información de la paramétrica y una tabla dinámica con los campos asociados a dicha tabla de referencia, por ejemplo:

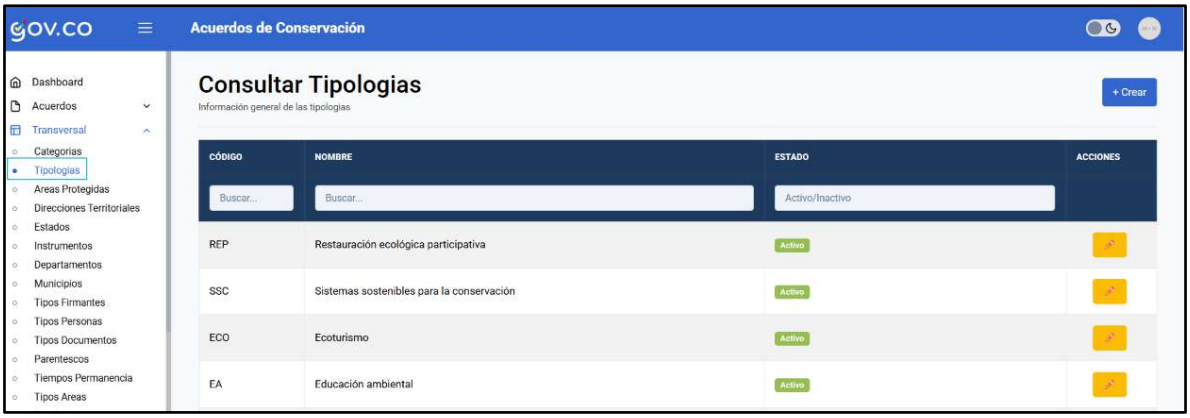


Imagen No 43 Ejemplo de paramétrica

Escriba en los filtros de la cabecera para realizar búsquedas.



Imagen No 44 Filtros de búsqueda

5.6.1 Crear Datos en Paramétricas Transversales

Permite registrar nuevos valores dentro de los catálogos transversales del sistema. Desde la pantalla de consulta de la paramétrica seleccionada, haga clic en el botón **+ Crear**, por ejemplo:

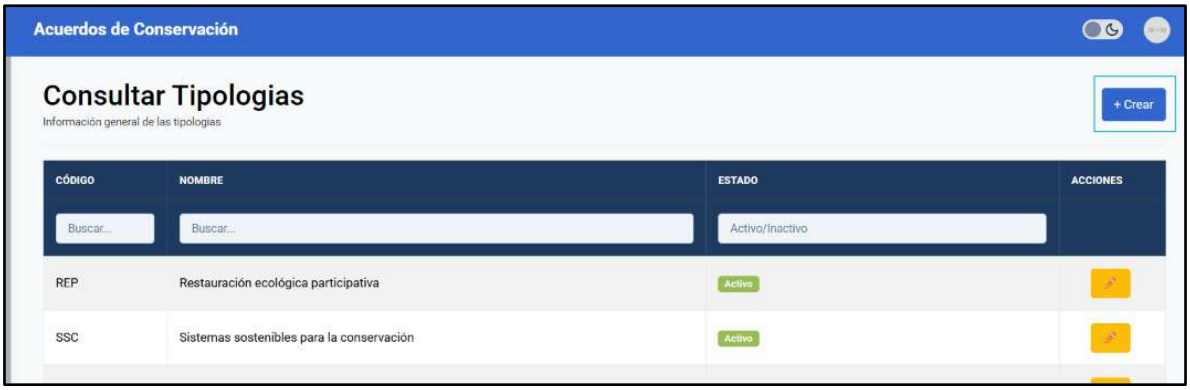


Imagen No 45 Opción +Crear

Ingrese los datos solicitados en los campos habilitados en la paramétrica. Haga clic en **Guardar**. El sistema validará el cumplimiento de campos obligatorios y registrará el elemento, redirigiéndolo al listado general. Por ejemplo:



Imagen No 46 Ejemplo crear datos en paramétrica

5.6.2 Modificar Paramétricas Transversales

Permite actualizar la información de los registros pertenecientes a los catálogos transversales. En la tabla de resultados de la paramétrica consultada, haga clic en la opción **Editar** del registro que requiera modificación.

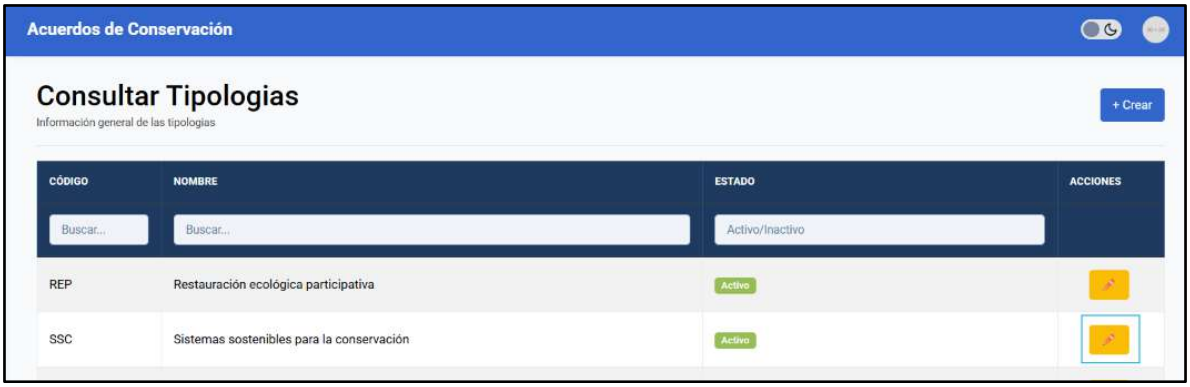


Imagen No 47 Acción editar paramétrica

Actualice los datos necesarios en el formulario correspondiente, por ejemplo:



Imagen No 48 Ejemplo de editar paramétrica transversal

Haga clic en **Guardar** para almacenar los cambios en la plataforma.

6 ANEXOS

N/A.

7 CONTROL DE CAMBIOS

Tabla 1 Control de cambios

Fecha	Versión	Elaboró	Revisó	Aprobó	Motivo de la actualización
11/09/2026	1.0	María de los Ángeles Trujillo R / Contratista Analista de Requerimientos / GTIC	Héctor Javier Avellaneda/Contratista/ GGCI	Héctor Javier Avellaneda/Contratista/ GGCI	Creación del Manual del usuario Administrador Acuerdos versión 2.0, para la administración de la plataforma para la gestión de usuarios, roles, asignación de roles y paramétricas transversales.

PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA

MANUAL USUARIO

ACUERDOS VERSION 2.0

Versión 1.0 Fecha 09/09/2026

Parques Nacionales Naturales de Colombia se compromete a participar en la implementación, operación y mejora de un modelo gestión transparente y eficiente para la **generación de valor público**



CONTENIDO

1 OBJETIVO 3
2 ALCANCE 3
3 DEFINICIONES, ABREVIATURAS Y SIGLAS 3
3.1. Marco legal y/o técnico 4
3.2. Categorías y tipos de acuerdos 5
4 LINEAMIENTOS GENERALES 6
5 DESARROLLO 8
6.1. Acceso a la plataforma 8
5.1 Inicio de sesión 9
6.2. Consultar Acuerdo 13
6.3. Crear y editar un Acuerdo 14
9 ANEXOS 22
10 CONTROL DE CAMBIOS 22

1 OBJETIVO

Describe de forma detallada el proceso de autenticación e inicio de sesión, y guía al usuario en la operación paso a paso del módulo de Acuerdos de Conservación (Versión 2.0) que corresponde a la ruta Indicativa para la generación de acuerdos de conservación con bienestar entre entidades públicas y campesinado en las áreas protegidas del Sistema de **Parques Nacionales Naturales PNN**.

Su objetivo principal es brindar a los funcionarios y colaboradores de Parques Nacionales Naturales de Colombia las pautas requeridas para acceder al sistema, consultar registros, gestionar la información general de los acuerdos (creación y edición), registrar firmantes, entidades aliadas y familias beneficiarias, así como realizar el seguimiento y monitoreo de los acuerdos.

2 ALCANCE

El alcance operativo de Acuerdos 2.0 abarca un flujo de trabajo integral que inicia con la autenticación del usuario mediante sus credenciales corporativas a través del Directorio Activo. La gestión de los acuerdos se estructura en varios momentos clave: en primer lugar, corresponde a la creación de la información básica del acuerdo, en segundo lugar, corresponde al monitorio del acuerdo, en tercer lugar, corresponde al estado y alertas y finalmente al cierre del acuerdo.

3 DEFINICIONES, ABREVIATURAS Y SIGLAS

Entre las abreviaturas y siglas utilizadas en la Plataforma Acuerdos tenemos:

- **EA: Educación** Ambiental
- **ECO:** Ecoturismo
- **EMP:** Emprendimientos
- **MFF:** Manejo de especies de fauna y flora
- **MON:** Monitoreo e Investigación
- **OTR:** Otro
- **PNNC:** Parques Nacionales Naturales de Colombia
- **REP:** Restauración Ecológica Participativa
- **SINAP:** Sistema Nacional de Áreas Protegidas
- **SPNN:** Sistema de Parques Nacionales Naturales
- **SSC:** Sistemas Sostenibles para la Conservación
- **TUR:** Turismo de naturaleza

3.1. Marco legal y/o técnico

Los acuerdos son un mecanismo de manejo participativo que permite formalizar la formulación e implementación de estrategias de conservación en el marco de la misión de Parques Nacionales Naturales de Colombia (PNNC), superando el enfoque exclusivamente policivo o represivo. Alineados con la Política para la Consolidación del SINAP (CONPES 4050), estos acuerdos funcionan como herramientas de gestión equitativa para fortalecer iniciativas comunitarias, mitigar conflictos socioambientales y mejorar tanto la conservación de las áreas protegidas como el bienestar de sus pobladores bajo un enfoque diferencial y de derechos.

Los acuerdos constituyen un proceso dinámico de diálogo continuo basado en la confianza, el respeto mutuo y la gestión equitativa de cargas y beneficios entre Parques Nacionales Naturales y las familias campesinas en situación de vulnerabilidad. Más allá de ser un contrato o una obligación jurídica estricta, representan un compromiso construido sobre propósitos e intereses comunes para la gestión y ordenamiento de las áreas protegidas.

Desde la perspectiva jurídica, un acuerdo es una figura jurídico-política más amplia y flexible que un contrato. Mientras que el contrato (según el Código Civil) implica obligaciones formales de dar, hacer o no hacer, el acuerdo está menos regulado por la ley y se fundamenta principalmente en la autonomía de la voluntad de las partes y en principios administrativos de textura abierta. Su único límite son las normas de orden público, la moralidad y los intereses generales del Estado.

3.2. Categorías y tipos de acuerdos

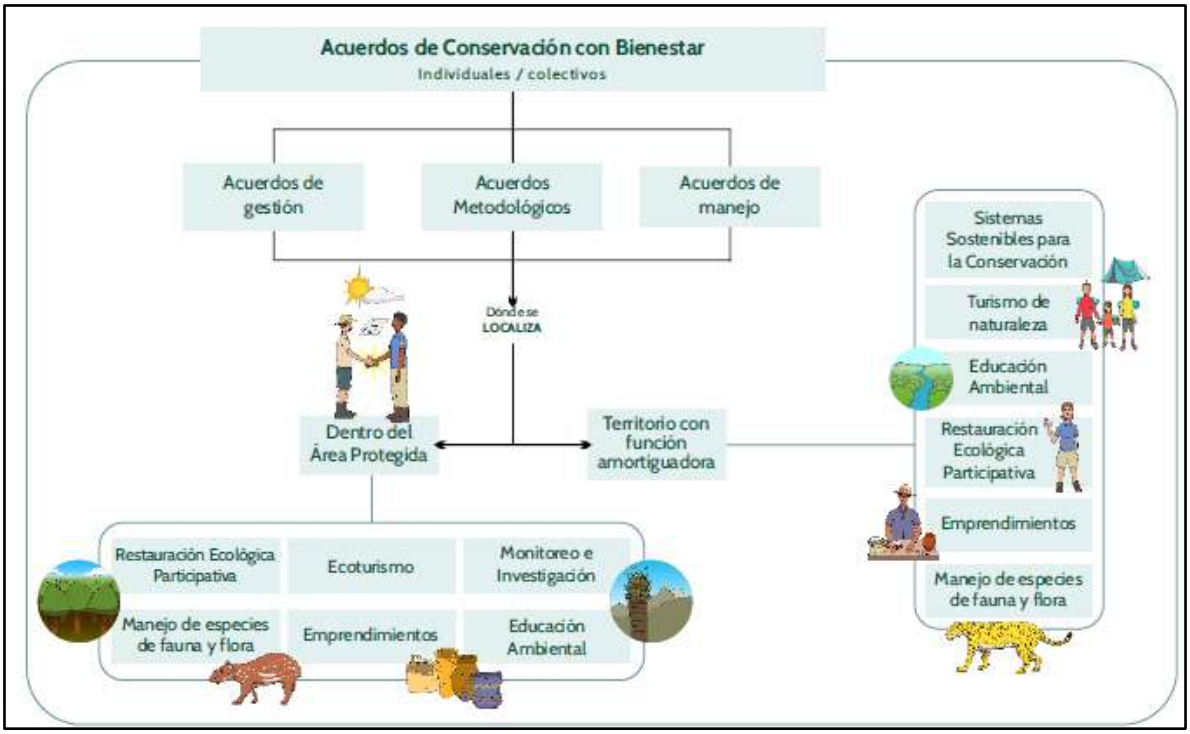


Imagen No 1 Marco conceptual de los acuerdos de conservación con bienestar

Existen tipos de acuerdos entre entidades públicas y comunidades campesinas vulnerables para la conservación y el desarrollo local:

1. **Acuerdos de gestión:** Establecen las bases, principios, alianzas institucionales y el horizonte de trabajo conjunto, principalmente en las fases iniciales de decisión.

2. **Acuerdos metodológicos:** Definen las técnicas, instrumentos y procedimientos participativos aplicados en las fases de diagnóstico, planeación, implementación y seguimiento.

3. **Acuerdos de manejo:** Concretan acciones de ordenamiento y regulación de los usos de la economía campesina para cumplir los objetivos de conservación del área protegida y fortalecer los proyectos de vida comunitarios. De acuerdo con la Ley 1955 de 2019 (art. 7), estos no modifican el régimen de propiedad ni la protección ambiental de las áreas, y se clasifican según su localización (al interior del área o en zona de función amortiguadora), objeto y planeación.

A continuación, se definen las normas que rigen los Acuerdos:

- **Artículo 64 de la Constitución Política de Colombia** (Acto Legislativo 01 de 2023): Reconocimiento del campesinado como sujeto de derechos y de especial protección.
- **Artículo 7 de la Ley 1955 de 2019**: Habilita la celebración de acuerdos con población campesina para abordar conflictos socioambientales en áreas protegidas del SINAP.
- **CONPES 4050 de 2021:** Incorpora los acuerdos como herramientas para una gestión más equitativa del SINAP.
- **Artículo 29 de la Ley 2294 de 2023**: Regula el mejoramiento de vivienda rural e infraestructura comunitaria campesina en áreas protegidas del SPNN mediante acuerdos.
- **Referente metodológico**: La Ruta Indicativa desarrolla el concepto de acuerdo, categorías, tipologías, enfoques, fases de implementación y la propuesta de contenido mínimo del Acuerdo de Conservación con Bienestar.

En conclusión, los Acuerdos de Conservación con Bienestar buscan materializar estrategias de conservación y mejorar las condiciones de vida de las comunidades campesinas. Desarrolla tipologías como:

- Restauración Ecológica Participativa
- Sistemas Sostenibles para la Conservación
- Turismo de Naturaleza
- Manejo de Fauna y Flora
- Educación Ambiental
- Monitoreo e Investigación
- Emprendimientos

4 LINEAMIENTOS GENERALES

1. En cuanto a la creación de los acuerdos estos contienen la información general (Paso 1), donde se capturan la identificación, vigencia, ubicación geográfica, soporte documental, eventos de fortalecimiento y se asigna automáticamente el código identificador único; la vinculación de los firmantes y su grupo familiar (Paso 2), que comprende el registro formal de firmantes, organizaciones aliadas y la caracterización completa de los núcleos familiares beneficiarios; en tercer lugar, las áreas de actuación (paso 4) y finalmente la información de las secciones por tipología (Paso 4).

   Una vez creado el acuerdo, el sistema permite realizar el seguimiento y monitoreo de los acuerdos, como también permite la consulta de los registros mediante filtros parametrizados facilitando la exportación de reporte a Excel.

2. A nivel geográfico un acuerdo está asociado a un departamento y municipio.

3. Un acuerdo maneja varios estados **Borrador** (al momento de la creación del acuerdo), una vez se guarde la información básica del acuerdo quedará en estado **Formalizado** y se puede monitorear con los estados Formalizado y **Activo**. Cuando se finaliza el acuerdo los estados quedan en **Finalizado**, para su seguimiento y monitoreo.

4. Existen cuatro roles **Administrador del sistema, Profesional territorial, Líder del área protegida.**

   Administrador del sistema: es un rol con privilegios de gestión y supervisión dentro de la plataforma. Sus características y responsabilidades principales tiene el privilegio y la capacidad de visualizar la totalidad de la gestión de los acuerdos y la gestión de la administración de los usuarios en la plataforma.

   Profesional territorial: Su rol combina funciones técnicas, sociales y de gobernanza, recolecta y valida datos primarios en campo (caracterización socioeconómica, diagnóstico predial, identificación de núcleos familiares y actores aliados). Asesora a las familias y organizaciones en la adopción de prácticas sostenibles, conversión productiva o restauración ecológica. Es responsable de reportar avances, cargar soportes documentales/geográficos y asegurar que los expedientes de cada proceso cumplan con las directrices institucionales. Garantía de trazabilidad en el sistema en cuanto al monitoreo y seguimiento.

   Líder del Área Protegida (frecuentemente asociado al rol de director o jefe de área Protegida en Parques Nacionales Naturales de Colombia) es la máxima autoridad operativa, administrativa y de gobernanza en la escala local del territorio. Mientras que el profesional territorial ejecuta el acompañamiento directo en campo, el líder es el responsable de la toma de decisiones, la representación institucional y la viabilidad técnica y jurídica de toda la gestión del área.

   Consultor Externo cumple el rol de asesor especializado, evaluador independiente y soporte técnico temporal. A diferencia del personal de planta o de los profesionales territoriales permanentes, su intervención suele ser puntual y orientada a resolver necesidades específicas de conocimiento, diagnóstico, auditoría o desarrollo metodológico que sobrepasan la capacidad operativa o de especialización del equipo de base.

5. Todas las acciones de inicio de sesión, registro y edición son registradas de manera obligatoria en un log de auditoría para garantizar el control sobre quién, cuándo y qué información se creó, editó o consultó.

6. Para ingresar a la plataforma se requieren los siguientes elementos:

- **Dispositivo con Conexión a Internet**: Se requiere un ordenador (de escritorio o portátil) o una tablet que tenga acceso a internet. La estabilidad y velocidad de tu conexión influyen en la experiencia de uso.

- **Navegador Web**: Se requiere un navegador web actualizado para sistemas operativos Windows, macOS y Linux: Google Chrome versión 137.0.7151.120 al 137.0.7151.122, y Microsoft Edge Versión 137.0.3296.93

7. Si tiene dudas, inquietudes o requiere asistencia técnica adicional para el manejo de la plataforma, puede comunicarse con el equipo de soporte a través de los siguientes canales oficiales:
   - **Correo electrónico de soporte:** mds@parquesnacionales.gov.co
   - **Mesa de servicios / Sistema de Tickets**: https://mds.parquesnacionales.gov.co/index.php?noAUTO=1

5 DESARROLLO

6.1. Acceso a la plataforma

Abra su navegador web e ingrese a la URL (URL) oficial de la plataforma de **Acuerdos 2.0.** El sistema mostrará la interfaz principal de acceso la cual contiene la siguiente información:

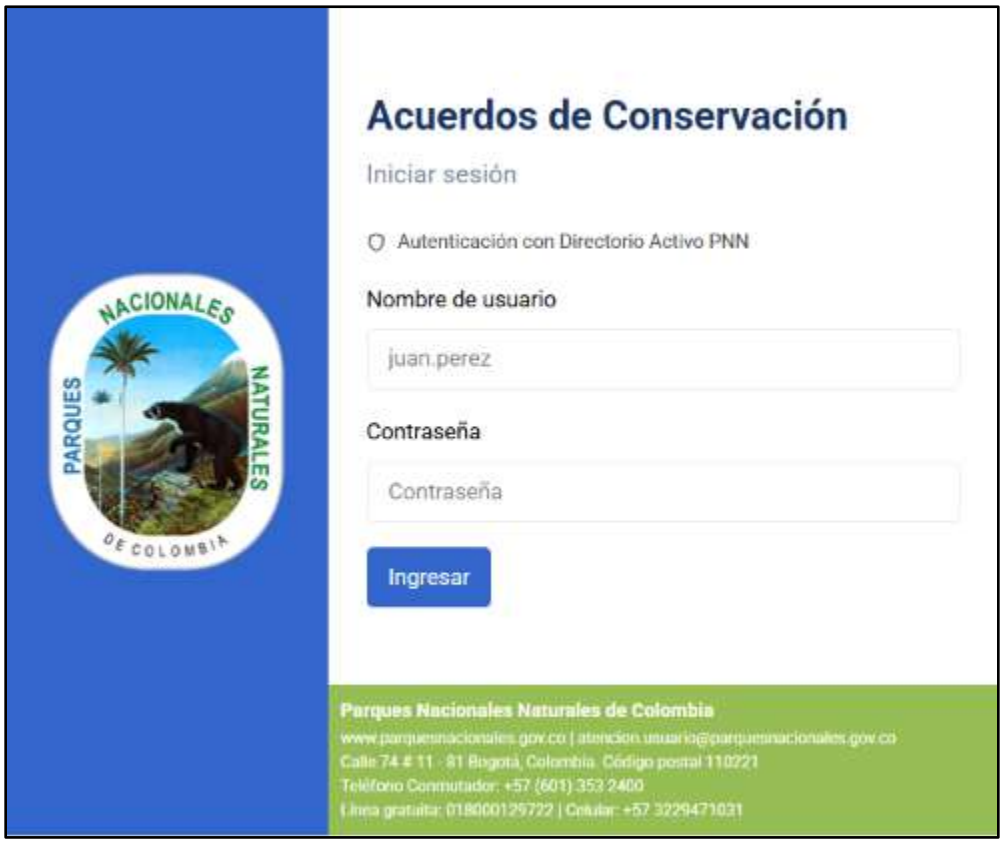


Imagen No 2 Inicio de sesión

5.1 Inicio de sesión

A continuación, ingrese las credenciales:

En el campo **Usuario**, digite su nombre de usuario (sin el dominio @parquesnacionales.gov.co) correspondiente al **Directorio Activo**, asignado por **PNN**, este campo es obligatorio y admite hasta 50 caracteres.

En el campo **Contraseña**, digite su contraseña alfanumérica de acceso, este campo es obligatorio y admite hasta 50 caracteres. Este campo cuenta con una opción de enmascarar caracteres para evitar que su contraseña pueda ser visualizada por terceros mientras la escribe.



Imagen No 3 Registro nombre de usuario y contraseña

Luego haga clic en el botón **Ingresar**. El sistema verificará de forma automática que los campos obligatorios hayan sido diligenciados. Si deja alguno de los campos vacíos, el sistema mostrará el mensaje de correspondiente a la obligatoriedad debajo de la etiqueta correspondiente y le permitirá corregirlo para su diligenciamiento.



Imagen No 4 Registro de campos obligatorios

Si los datos son erróneos, el sistema mostrará el mensaje: "*Error al iniciar sesión, intente nuevamente"*, y regresándolo a la pantalla de ingreso para diligenciar nuevamente el usuario y la contraseña.



Imagen No 5 Datos erróneos

Tenga en cuenta que, si el sistema rechaza sus credenciales, verifique que la tecla de mayúsculas no esté activada o comuníquese con la mesa de ayuda institucional para restaurar su cuenta en el Directorio Activo.

El sistema validará que la información registrada en los campos de usuario y contraseña sea correcta frente al Directorio Activo del **PNN**, el sistema le dará la bienvenida y le redirigirá a la pantalla principal de la aplicación con los privilegios correspondientes a su perfil.

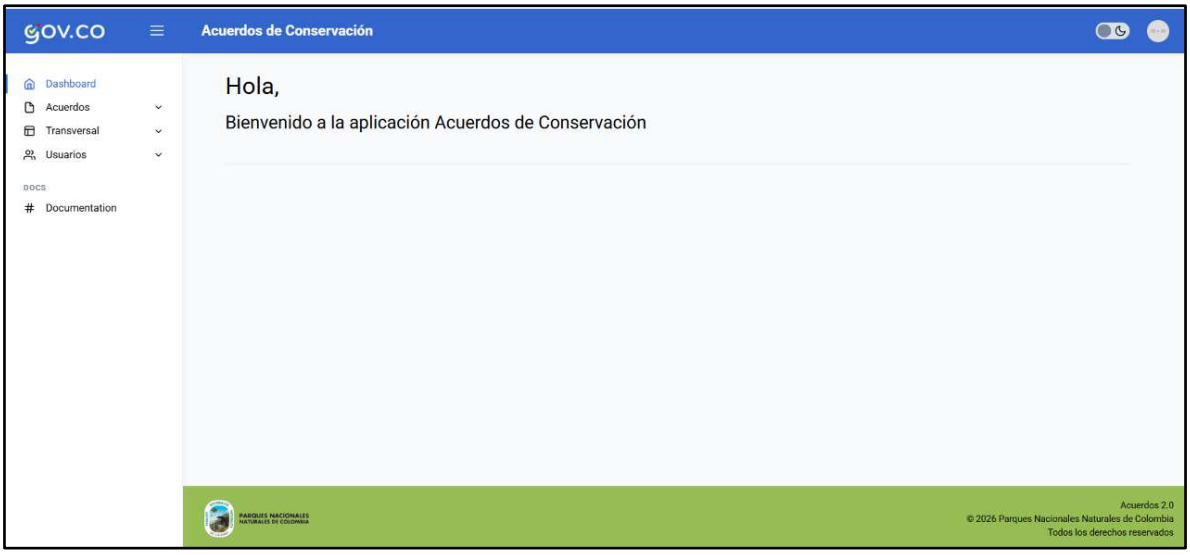


Imagen No 6 Pantalla principal

Como se aprecia en la imagen anterior, en la esquina superior derecha, el sistema visualiza su nombre de usuario, la cuenta, el rol y la opción **Cerrar Sesión**.

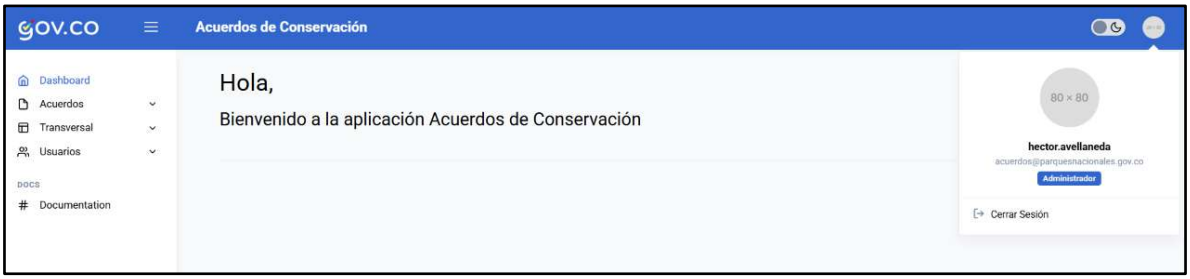


Imagen No 7 Nombre del usuario y cerrar sesión

Si desea finalizar su sesión de forma segura dentro de la plataforma, ubíquese en la parte superior derecha de la pantalla donde se muestra su nombre de usuario, seleccione la opción **Cerrar Sesión** y el sistema cerrará la plataforma de forma segura y le redirigirá nuevamente a la pantalla inicial de inicio de sesión (Ver imagen 1).

6.2. Consultar Acuerdo

La plataforma permite consultar la totalidad de los Acuerdos de Conservación registrados según los permisos asignados a su perfil institucional. Para realizar búsquedas eficientes y generar reportes consolidando la información, siga estos pasos:

Desde el menú lateral de navegación, seleccione **Acuerdos** y la opción **Consultar.**

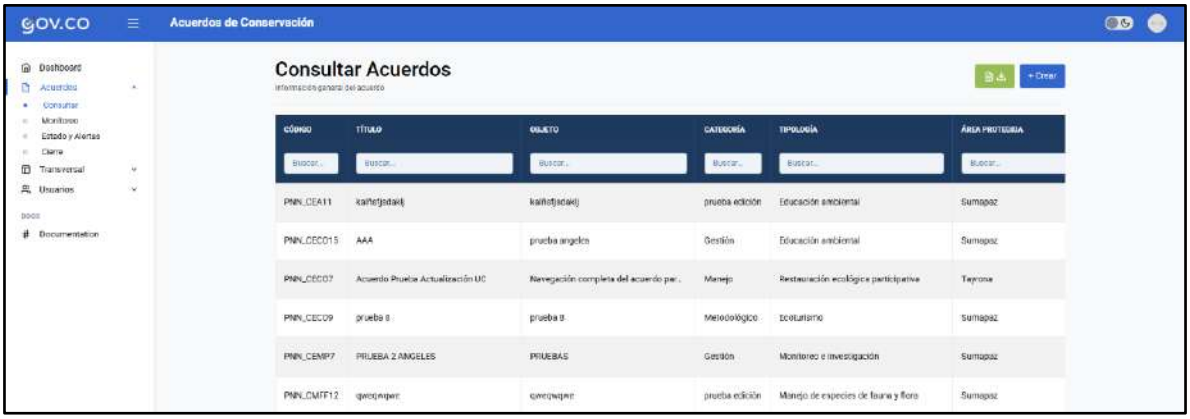


Imagen No 8 Consultar acuerdos

A continuación, el sistema presentará la bandeja principal con los acuerdos existentes. Para ubicar un acuerdo específico, utilice los campos ubicados en la parte superior:

Presione el botón **Enter**. El sistema actualizará la tabla de resultados mostrando únicamente los acuerdos que satisfagan las condiciones especificadas.

Nota: La visualización de resultados estará delimitada por la Dirección Territorial a la que pertenezca su usuario, a menos que cuente con perfil Administrador con alcance nacional.

Seleccione el botón **Exportar a Excel** ubicado sobre la esquina superior de la tabla de resultados. Al hacer clic, se descargará un archivo de hoja de cálculo con la información de los acuerdos registrados en el sistema.

6.3. Crear y editar un Acuerdo

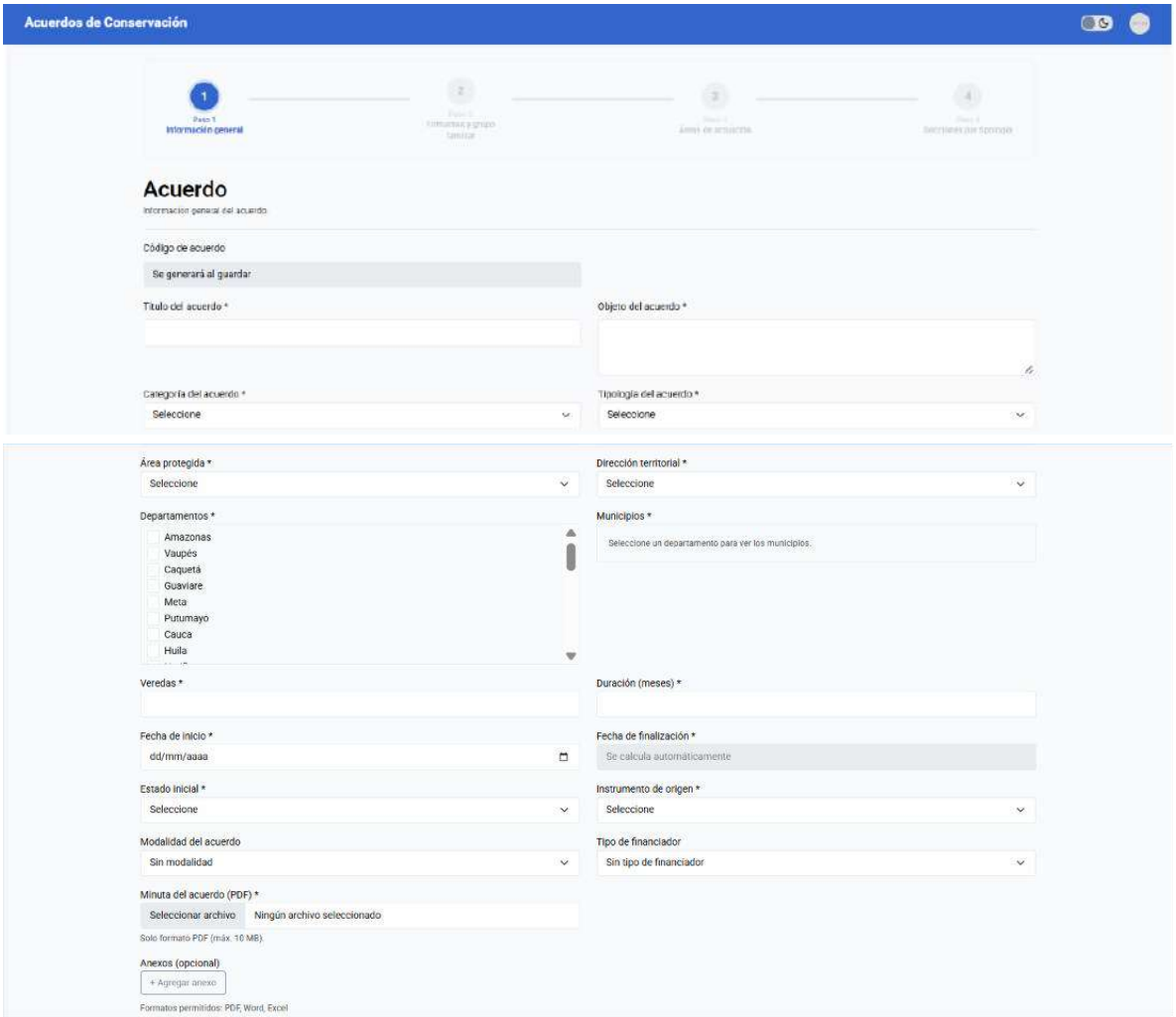
El registro de un nuevo acuerdo de conservación o la actualización de uno existente constituye el núcleo del módulo. Para completar la primera fase del registro **Información General**, realice los siguientes pasos:

Haga clic en la opción **Crear,** ubicado en la esquina superior al lado del icono **Exportar a Excel**.



Imagen No 9 Crear

El sistema presenta el siguiente formulario, correspondiente al **Paso 1 Información general**



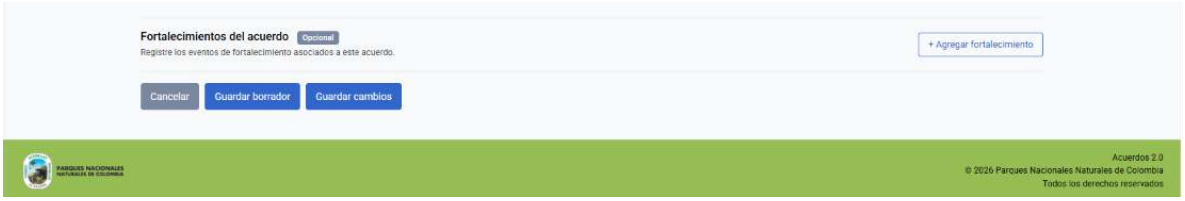


Imagen No 10 Formulario de creación del acuerdo – paso 1

Diligencie los campos título del acuerdo, objeto del acuerdo, categoría del acuerdo. El sistema genera automáticamente el código del acuerdo con base en la siguiente parametrización:

Definir con el funcional

Delimite la ubicación geográfica seleccione la Dirección Territorial competente, el Área Protegida en la que se suscribe, el Departamento, Municipio y Vereda.
Establezca la fecha de inicio y la duración (en meses) la cual no debe superar un máximo de 180 meses, si lo supera el sistema muestra el mensaje "*La duración máxima es 180 meses*".

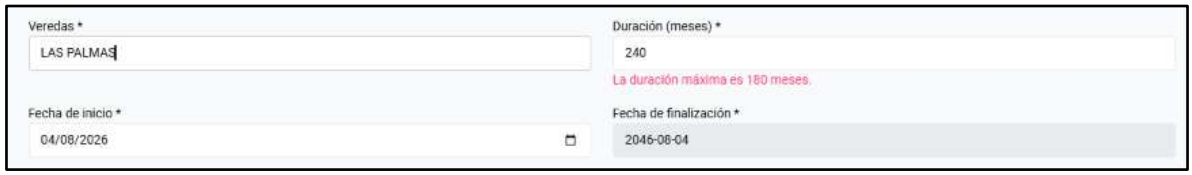


Imagen No 11 Duración supera 180 meses

Si registra una duración igual o menor a los 180 días el sistema calculará automático de la fecha de finalización.



Imagen No 12 Calculo fecha de finalización

Adjunte los archivos digitalizados de soporte en los formatos permitidos (PDF, imágenes, etc.) en el apartado de Anexos.

Registre los eventos de fortalecimiento institucional o comunitario proyectados en el marco del

acuerdo. Al seleccionar la opción **Agregar fortalecimiento** el sistema muestra los siguientes campos:



Imagen No 13 Fortalecimientos del acuerdo

Registre la información y luego seleccione la opción **Agregar**.

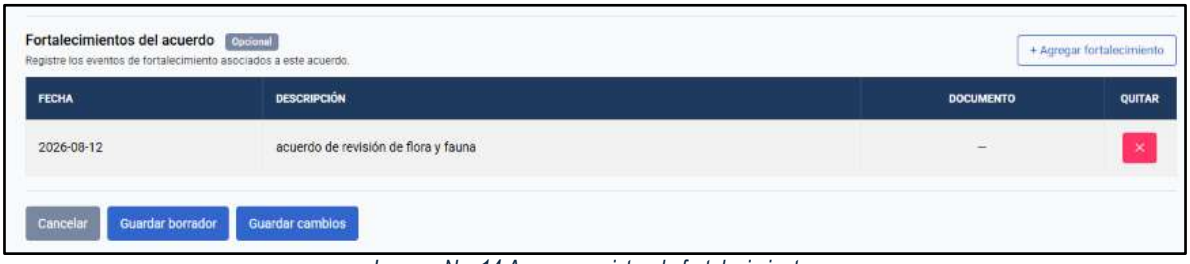


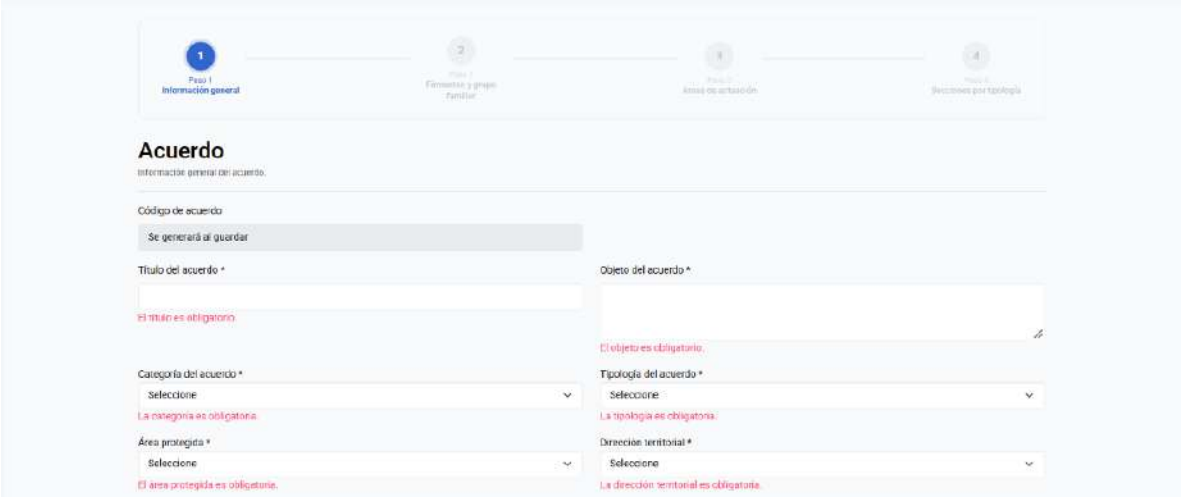
Imagen No 14 Agregar registro de fortalecimiento

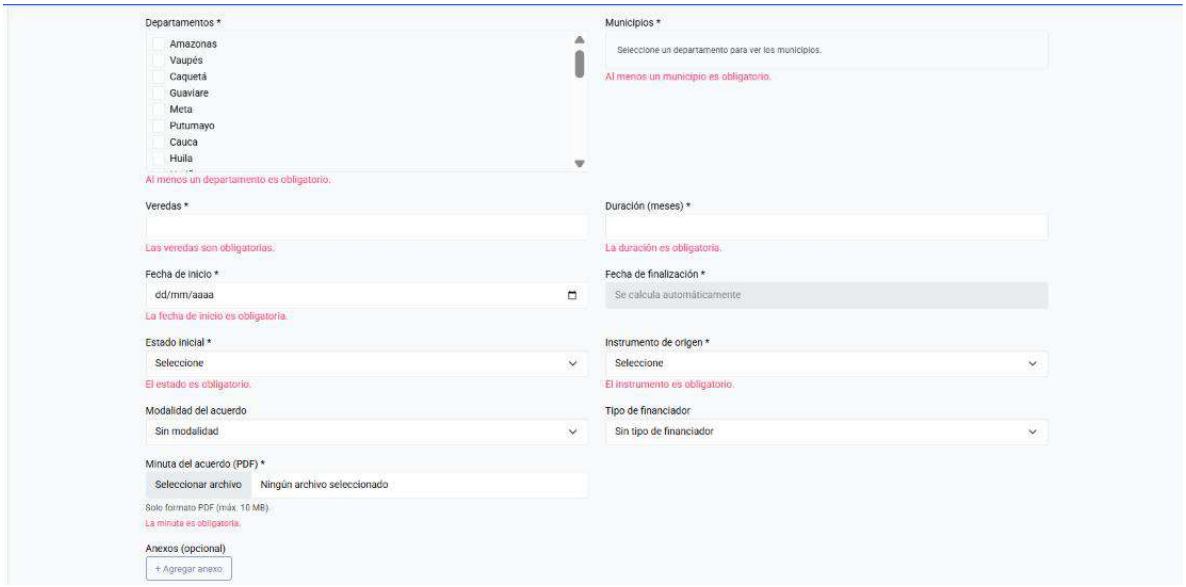
Posteriormente el sistema muestra una tabla con la información registrada.

Si no desea registrar la información del acuerdo selecciona la opción **Cancelar**.

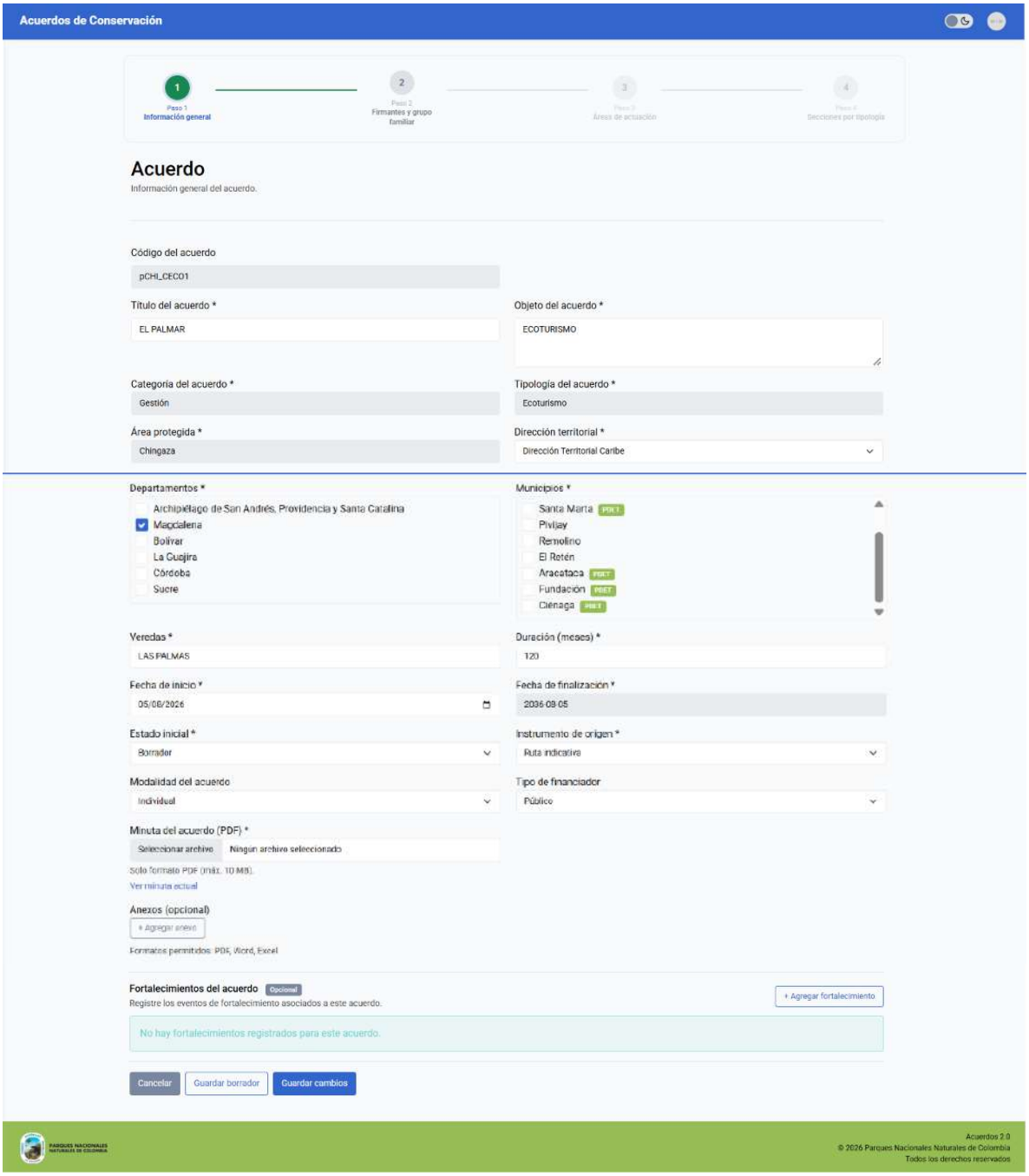
Seleccione la opción **Guardar Borrador** que permite almacenar la información para continuarla en otro momento sin perder los datos ingresados.

Una vez completados todos los campos obligatorios, haga clic en el botón **Guardar Cambios,** el sistema ejecutará las reglas de validación de negocio.





Al confirmarse que no existen incoherencias, el sistema generará automáticamente un **código único e irrepetible** para el acuerdo y habilitará la siguiente fase de registro **paso 2** del formulario **Firmantes y Grupo Familiar.**



Una vez definida la información general, el siguiente paso consiste en vincular formalmente las partes suscriptoras, los aliados institucionales y los beneficiarios directos del acuerdo de conservación. El sistema automáticamente pasa al siguiente **Paso 2: Firmantes y grupo familiar** en la parte superior de la pantalla de formulación del acuerdo.

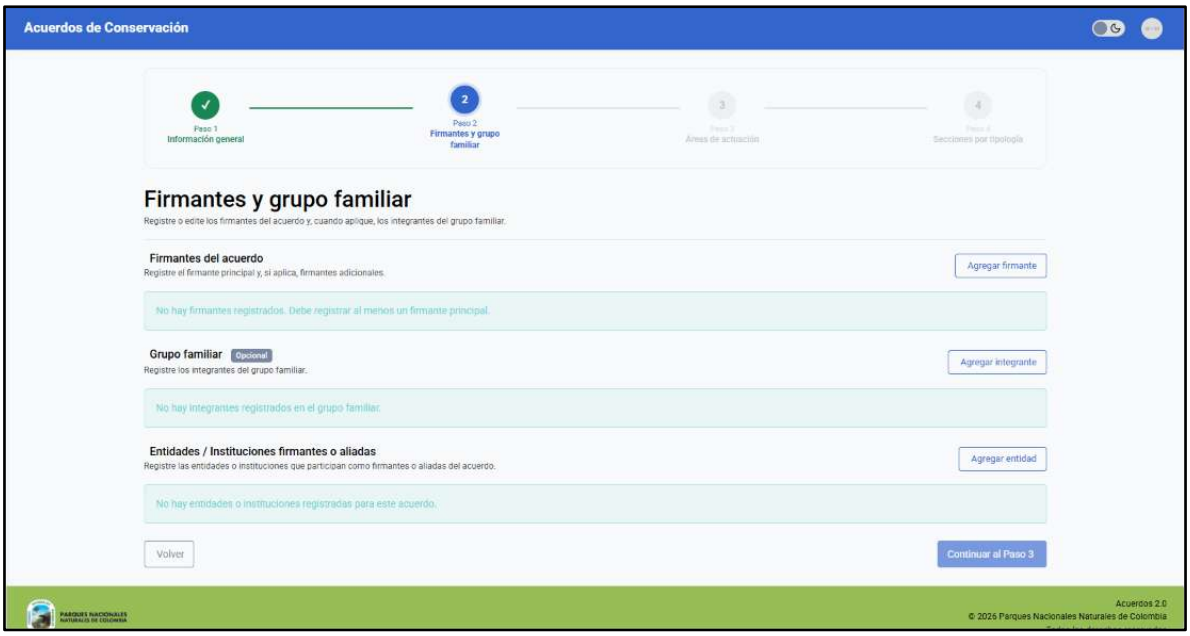


Imagen No 15 Firmantes y grupo familiar

Haga clic en **Agregar Firmante,** el sistema muestra la siguiente información:

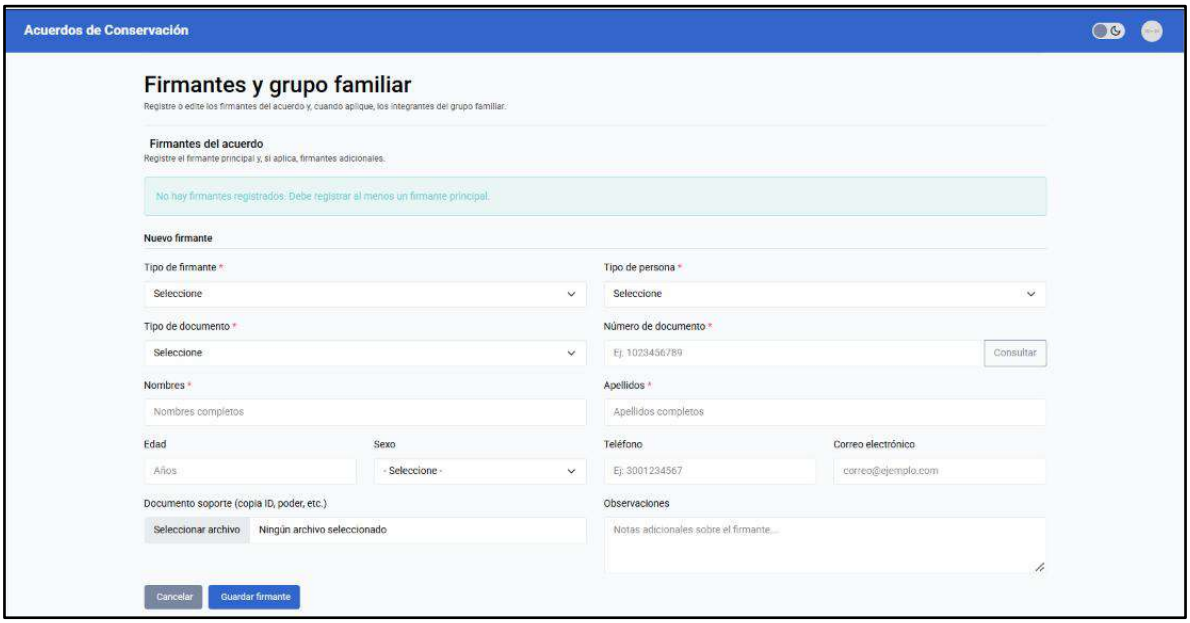


Imagen No 16 Sección firmantes del acuerdo

Se despliega un formulario que solicita el Tipo de firmante, Tipo de persona, Tipo de documento, Número de documento, Nombres y Apellidos (todos obligatorios). De forma opcional, se pueden ingresar Edad, Sexo, Teléfono, Correo electrónico, Observaciones y adjuntar un Documento soporte (copia de ID, poder, etc.).

Al lado del número de documento se dispone de la opción **Consultar**, la cual verifica si la persona ya existe en el sistema o permite diligenciar los datos de forma manual. En caso de subir un archivo soporte, se habilita una opción para visualizar el documento cargado en PDF.

El sistema valida que el documento no esté duplicado en el mismo acuerdo y que no falten campos requeridos (mostrando alertas rojas debajo del campo que presente la inconsistencia).

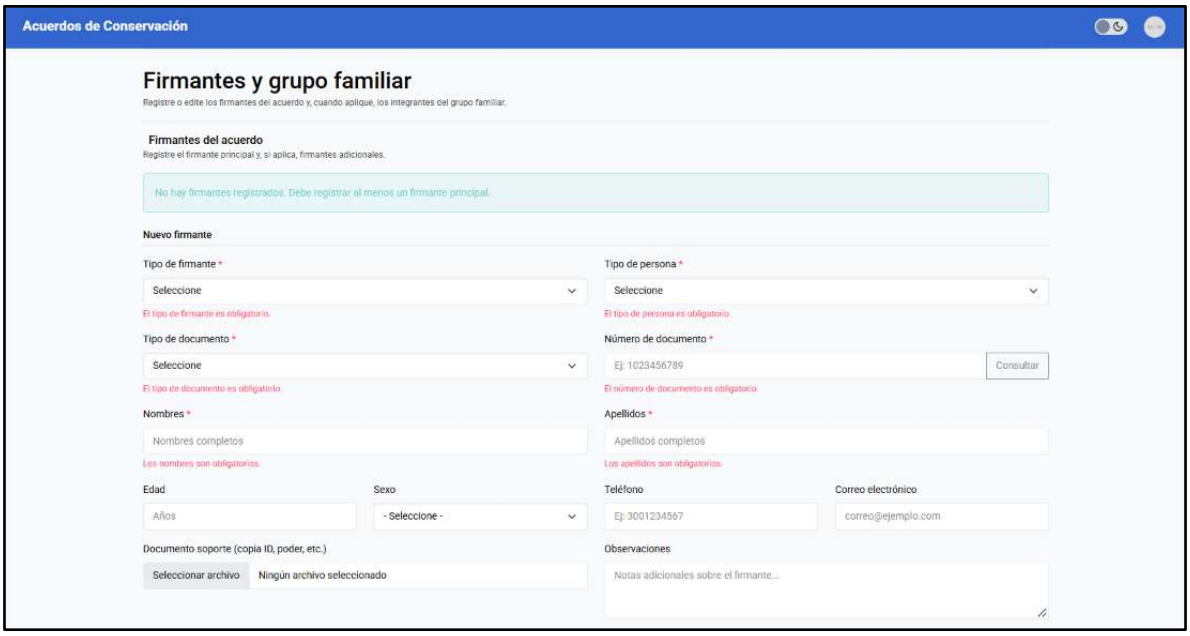


Imagen No 17 Obligatoriedad sección Firmantes y grupo familiar

Al guardar, el formulario se oculta y la información pasa a una tabla de registros equipada con filtros individuales por columna y opciones para **Editar** o **Eliminar**.

6 ANEXOS

N/A.

7 CONTROL DE CAMBIOS

Tabla 1 Control de cambios

Fecha	Versión	Elaboró	Revisó	Aprobó	Motivo de la actualización
11/09/2026	1.0	María de los Ángeles Trujillo R / Contratista Analista de Requerimientos / GTIC	Héctor Javier Avellaneda/Contratista /GGCI	Héctor Javier Avellaneda/Contratista /GGCI	Creación del Manual del usuario Administrador Acuerdos versión 2.0, para la administración de la plataforma para la gestión de usuarios, roles, asignación de roles y paramétricas transversales.

	LISTA DE ASISTENCIA	Código: A4-FO-05 Versión: 2 Vigente desde: 28/10/2025

OBJETIVO DEL EVENTO:	Novena reunion actualizacion de plataforma SIM SINAP FRONTEND RAUL		ENCARGADO(S) O RESPONSABLE(S) DEL EVENTO Nombre Completo: Daniel Alberto Agudelo Osorio	Oficina, Subdirección, Grupo, Dirección Territorial o Área Protegida: SGM-AP _GGIS
NOMBRE DEL CONFERENCISTA (solo aplica para coferencias no para reuniones)	N/A	TIPO DE REUNION:	Video conferencia ■	Presencial □
LUGAR DE LA REUNIÓN O LINK	9 Sesión SIM SINAP Vínculo a la videollamada: https://meet.google.com/giv-dgfi-kmi	FECHA: 01-09-2026	HORA INICIO: 09:00	HORA FIN: 11:00

PARTICIPANTES

No.	NOMBRE Y APELLIDO	Tipo Doc. Identidad	No. DOCUMENTO DE IDENTIDAD	ENTIDAD, GRUPO O ÁREA, OFICINA, FUNCIONAL, VEREDA U OTROS	TIPO DE PARTICIPANTE FUNCIONARIO / CONTRATISTA / OTRO	CARGO	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	TIPO ASISTENCIA		FIRMA (Aplica para asistencia presencial)
									Presencial	Virtual	
1	Daniel Alberto Agudelo Osorio	cc	79,966,467	GGIS	FUNCIONARIO	PROFESIONAL ESPECIALIZADO	DANIEL.AGUDELO@PARQUESNACIONALES.GOV.CO	3043560003		x	N/A
2	Mónica Morales Rivas	CC	43.613.292	PNNC-SGM-GGIS	Contratista	N/A	mmoralesrivas@gmail.com	3133449982		x	N/A
3	María de los Angeles Trujillo	CC	52098629	GTIC	Contratista	N/A	maria.trujillo@parquesnacionales.gov.co	3142554282		X	N/A
4	Raul Alberto Omen Enriquez	CC	4616354	GTIC	Contratista	N/A	raulomen@hotmail.com	3216065819		X	N/A
5	Daniel Rodriguez Cardenas	CC	80904052	GITC	Contratista	PROFESIONAL ESPECIALIZADO	daniel.rodriguez@parquesnacionales.gov.co			X	N/A
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											

NOTA: En caso de ser necesario emplee la ayuda de memoria que complementa este formato (al respaldo de esta página), teniendo en cuenta que el contenido no puede exceder una página, si se requiere mayor ampliación genere la respectiva acta en el formato vigente, Si solo necesita la información de los asistentes imprima la primera hoja del presente formato.

	LISTA DE ASISTENCIA	Código: A4-FO-05 Versión: 2

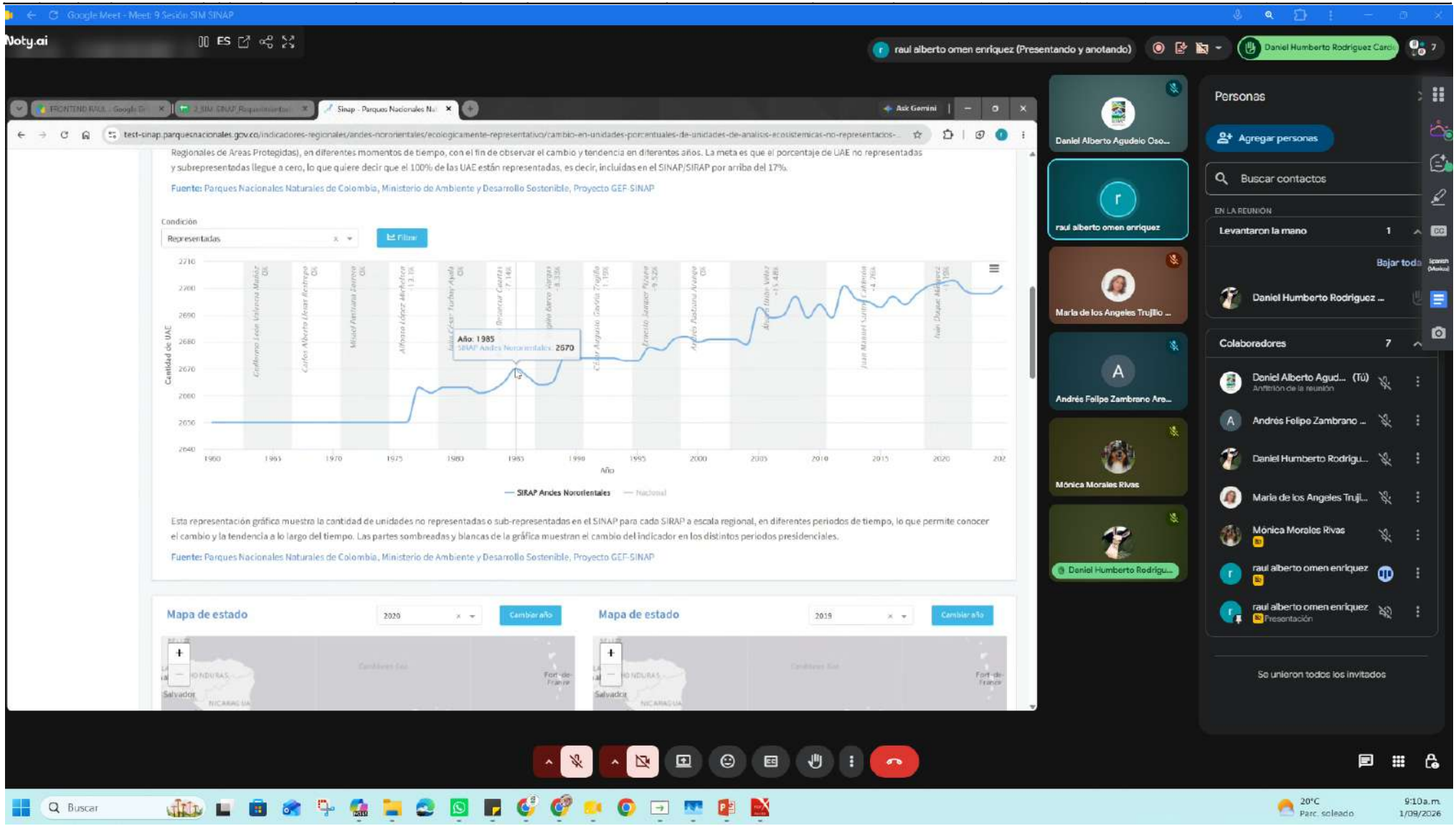
	LISTA DE ASISTENCIA	Vigente desde: 28/10/2025

AYUDA DE MEMORIA

RESUMEN DE LOS TEMAS TRATADOS Y CONCLUSIONES / ACUERDOS GENERALES (Relacione los temas o aspectos mas importantes) En caso se requerirse incluir más filas pero tener presente lo documentada en la nota de la primera página.

COMPROMISOS En caso se requerirse incluir más filas.

DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE (NOMBRE COMPLETO Y/O PROCESO - DEPENDENCIA)	FECHA PREVISTA (DD/MM/AAAA)


Google Meet - Meet: 9 Sesión SIM SINAP
raul alberto omen enriquez (Presentando y anotando)
Daniel Humberto Rodriguez Cardo
Sinap - Parques Nacionales Na
test-sinap.parquesnacionales.gov.co/indicadores-regionales/andes-nororientales/ecologicamente-representativo/cambio-en-unidades-porcentuales-de-unidades-de-analisis-ecosistemicas-no-representados-
Regionales de Areas Protegidas), en diferentes momentos de tiempo, con el fin de observar el cambio y tendencia en diferentes años. La meta es que el porcentaje de UAE no representadas y subrepresentadas llegue a cero, lo que quiere decir que el 100% de las UAE están representadas, es decir, incluidas en el SINAP/SIRAP por arriba del 17%.
Fuente: Parques Nacionales Naturales de Colombia, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Proyecto GEF-SINAP
Condición
Representadas
Filtrar
Cantidad de UAE
Año: 1985
SIRAP Andes Nororientales: 2670
Año
SIRAP Andes Nororientales
Nacional
Esta representación gráfica muestra la cantidad de unidades no representadas o sub-representadas en el SINAP para cada SIRAP a escala regional, en diferentes periodos de tiempo, lo que permite conocer el cambio y la tendencia a lo largo del tiempo. Las partes sombreadas y blancas de la gráfica muestran el cambio del indicador en los distintos periodos presidenciales.
Fuente: Parques Nacionales Naturales de Colombia, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Proyecto GEF-SINAP
Mapa de estado
2020
Cambiar año
Mapa de estado
2019
Cambiar año
Daniel Alberto Agudelo Oso...
raul alberto omen enriquez
María de los Angeles Trujillo ...
Andrés Felipe Zambrano Are...
Mónica Morales Rivas
Daniel Humberto Rodrigu...
Personas
Agregar personas
Buscar contactos
EN LA REUNIÓN
Levantaron la mano 1
Bajar toda
Daniel Humberto Rodriguez ...
Colaboradores 7
Daniel Alberto Agud... (Tú)
Anfitrión de la reunión
Andrés Felipe Zambrano ...
Daniel Humberto Rodrigu...
María de los Angeles Truji...
Mónica Morales Rivas
raul alberto omen enriquez
raul alberto omen enriquez
Presentación
Se unieron todos los invitados
Buscar
20°C
Parc. soleado
9:10 a.m.
1/09/2026

	LISTA DE ASISTENCIA	Código: A4-FO-05 Versión: 2 Vigente desde: 28/10/2025

OBJETIVO DEL EVENTO:	Decima reunion actualizacion de plataforma SIM SINAP FRONTEND RAUL		ENCARGADO(S) O RESPONSABLE(S) DEL EVENTO Nombre Completo: Daniel Alberto Agudelo Osorio Oficina, Subdirección, Grupo, Dirección Territorial o Área Protegida: SGM-AP _GGIS	
NOMBRE DEL CONFERENCISTA (solo aplica para coferencias no para reuniones)	N/A	TIPO DE REUNION:	Video conferencia ■ Presencial ☐	
LUGAR DE LA REUNIÓN O LINK	10Sesión SIM SINAP Vínculo a la videollamada: https://meet.google.com/giv-dgfi-kmi	FECHA: 20260909	HORA INICIO:02:00	HORA FIN:03:00

PARTICIPANTES

No.	NOMBRE Y APELLIDO	Tipo Doc. Identidad	No. DOCUMENTO DE IDENTIDAD	ENTIDAD, GRUPO O ÁREA, OFICINA, FUNCIONAL, VEREDA U OTROS	TIPO DE PARTICIPANTE FUNCIONARIO / CONTRATISTA / OTRO	CARGO	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	TIPO ASISTENCIA		FIRMA (Aplica para asistencia presencial)
									Presencial	Virtual	
1	Daniel Alberto Agudelo Osorio	cc	79,966,467	GGIS	FUNCIONARIO	PROFESIONAL ESPECIALIZADO	DANIEL.AGUDELO@PARQUESNACIONALES.GOV.CO	3043560003		x	N/A
2	Mónica Morales Rivas	CC	43.613.292	PNNC-SGM-GGIS	Contratista	N/A	mmoralesrivas@gmail.com	3133449982		x	N/A
3	María de los Angeles Trujillo	CC	52098629	GTIC	Contratista	N/A	maria.trujillo@parquesnacionales.gov.co	3142554282		X	N/A
4	Raul Alberto Omen Enriquez	CC	4616354	GTIC	Contratista	N/A	raulomen@hotmail.com	3216065819		X	N/A
5	Daniel Rodriguez Cardenas	CC	80904052	GITC	Contratista	PROFESIONAL ESPECIALIZADO	daniel.rodriguez@parquesnacionales.gov.co			X	N/A
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											

NOTA: En caso de ser necesario emplee la ayuda de memoria que complementa este formato (al respaldo de esta página), teniendo en cuenta que el contenido no puede exceder una página, si se requiere mayor ampliación genere la respectiva acta en el formato vigente, Si solo necesita la información de los asistentes imprima la primera hoja del presente formato.

	LISTA DE ASISTENCIA	Código: A4-FO-05 Versión: 2

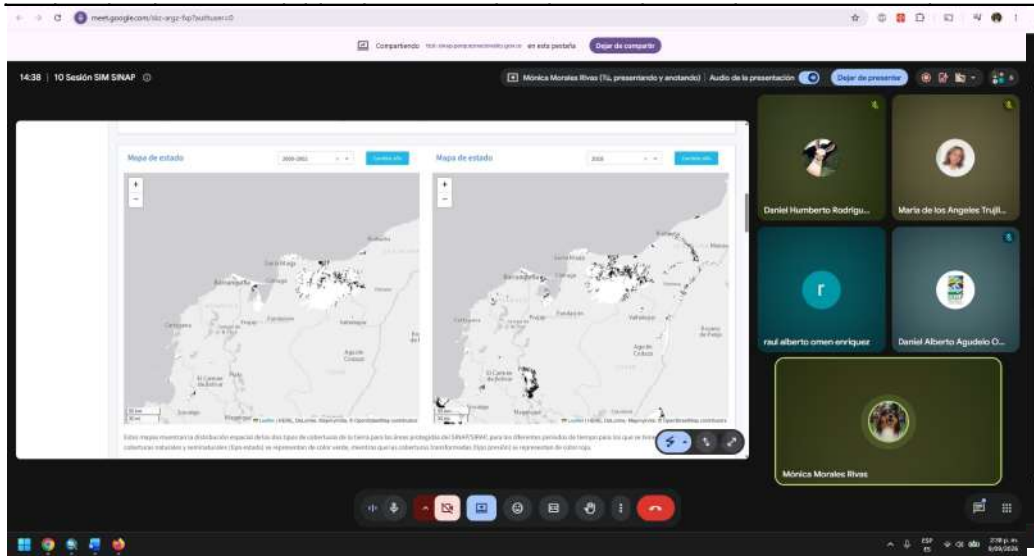
	LISTA DE ASISTENCIA	Vigente desde: 28/10/2025

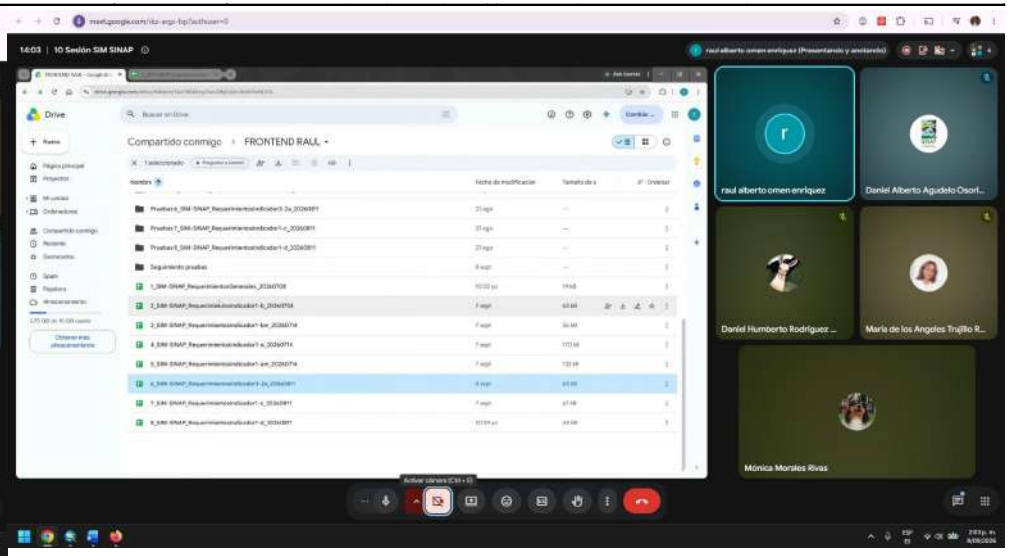
AYUDA DE MEMORIA

RESUMEN DE LOS TEMAS TRATADOS Y CONCLUSIONES / ACUERDOS GENERALES (Relacione los temas o aspectos mas importantes) En caso se requerirse incluir más filas pero tener presente lo documentada en la nota de la primera página.

COMPROMISOS En caso se requerirse incluir más filas.

DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE (NOMBRE COMPLETO Y/O PROCESO - DEPENDENCIA)	FECHA PREVISTA (DD/MM/AAAA)


14:38 | 10 Sesión SIM SINAP
Mónica Morales Rivas (Tú, presentando y anotando)
Audio de la presentación
Dejar de presentar
Mapa de estado
Mapa de estado
Daniel Humberto Rodrigu...
María de los Angeles Trujil...
raul alberto omen enriquez
Daniel Alberto Agudelo O...
Mónica Morales Rivas


14:03 | 10 Sesión SIM SINAP
raul alberto omen enriquez (Presentando y anotando)
Drive
Compartido conmigo
FRONTEND RAUL
raul alberto omen enriquez
Daniel Alberto Agudelo Osort...
Daniel Humberto Rodriguez ...
María de los Angeles Trujillo R...
Mónica Morales Rivas

	LISTA DE ASISTENCIA	Código: A4-FO-05 Versión: 2 Vigente desde: 28/10/2025

OBJETIVO DEL EVENTO:	Onceava reunion actualizacion de plataforma SIM SINAP FRONTEND RAUL		ENCARGADO(S) O RESPONSABLE(S) DEL EVENTO Nombre Completo: Daniel Alberto Agudelo Osorio	Oficina, Subdirección, Grupo, Dirección Territorial o Área Protegida: SGM-AP _GGIS
NOMBRE DEL CONFERENCISTA (solo aplica para coferencias no para reuniones)	N/A	TIPO DE REUNION:	Video conferencia ■ Presencial □	
LUGAR DE LA REUNIÓN O LINK	11 Sesión SIM SINAP Vínculo a la videollamada: https://meet.google.com/giv-dgfi-kmi	FECHA: 20260915	HORA INICIO:09;00	HORA FIN:10:00

PARTICIPANTES

No.	NOMBRE Y APELLIDO	Tipo Doc. Identidad	No. DOCUMENTO DE IDENTIDAD	ENTIDAD, GRUPO O ÁREA, OFICINA, FUNCIONAL, VEREDA U OTROS	TIPO DE PARTICIPANTE FUNCIONARIO / CONTRATISTA / OTRO	CARGO	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	TIPO ASISTENCIA		FIRMA (Aplica para asistencia presencial)
									Presencial	Virtual	
1	Daniel Alberto Agudelo Osorio	cc	79,966,467	GGIS	FUNCIONARIO	PROFESIONAL ESPECIALIZADO	DANIEL.AGUDELO@PARQUESNACIONALES.GOV.CO	3043560003		x	N/A
2	Mónica Morales Rivas	CC	43.613.292	PNNC-SGM-GGIS	Contratista	N/A	mmoralesrivas@gmail.com	3133449982		x	N/A
3	María de los Angeles Trujillo	CC	52098629	GTIC	Contratista	N/A	maria.trujillo@parquesnacionales.gov.co	3142554282		X	N/A
4	Raul Alberto Omen Enriquez	CC	4616354	GTIC	Contratista	N/A	raulomen@hotmail.com	3216065819		X	N/A
5	Daniel Rodriguez Cardenas	CC	80904052	GITC	Contratista	PROFESIONAL ESPECIALIZADO	daniel.rodriguez@parquesnacionales.gov.co			X	N/A
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											

NOTA: En caso de ser necesario emplee la ayuda de memoria que complementa este formato (al respaldo de esta página), teniendo en cuenta que el contenido no puede exceder una página, si se requiere mayor ampliación genere la respectiva acta en el formato vigente, Si solo necesita la información de los asistentes imprima la primera hoja del presente formato.

	LISTA DE ASISTENCIA	Código: A4-FO-05 Versión: 2

	LISTA DE ASISTENCIA	Vigente desde: 28/10/2025

AYUDA DE MEMORIA

RESUMEN DE LOS TEMAS TRATADOS Y CONCLUSIONES / ACUERDOS GENERALES (Relacione los temas o aspectos mas importantes) En caso se requerirse incluir más filas pero tener presente lo documentada en la nota de la primera página.

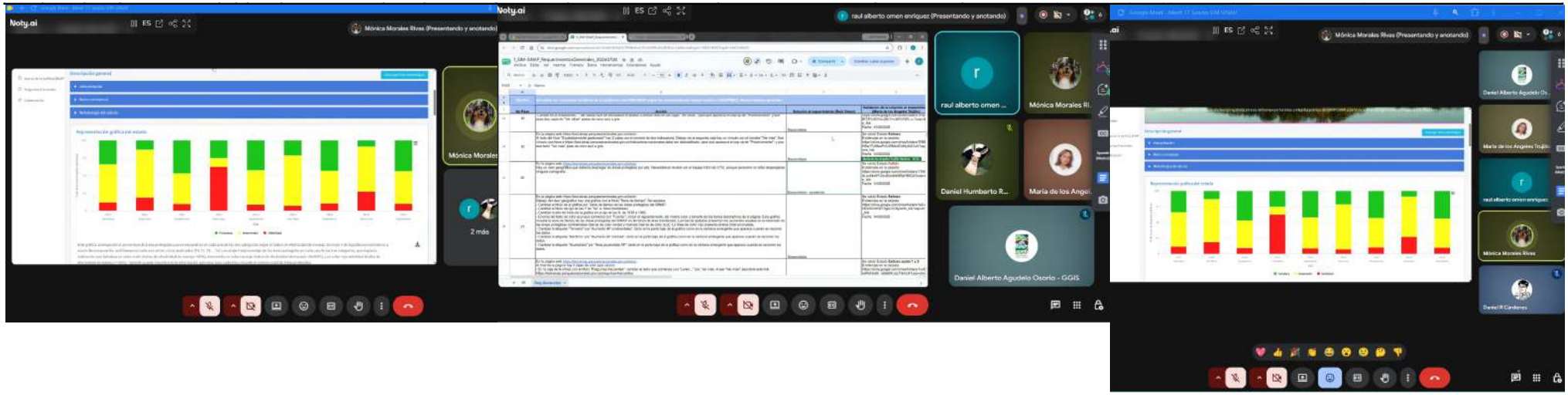
Temas tratados

- **Indicador archivo 6:** Avanzaron en la revisión con efectividad; probablemente saldrá a producción, pero aún falta validar otro indicador porque no están mostrando los datos correctamente.
- **Visor geográfico:** Se detectó que el mapa no está jalando una cartografía adecuada en la base de datos; Daniel revisará y deberá montar la capa correcta.
- **Descargas:** Se decidió deshabilitar/eliminar la opción de descargas en todas las páginas por ahora.
- **Fórmulas de gráficas:** Raúl mostró una fórmula que parece estar quemada; Mónica revisará si aplica y luego definirán fórmulas por indicador.
- **Pruebas:** María de los Ángeles sigue reportando y cerrando incidencias; algunas ya quedaron corregidas.

¿Quieres que te saque tareas pendientes o decisiones?

COMPROMISOS En caso se requerirse incluir más filas.

DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE (NOMBRE COMPLETO Y/O PROCESO - DEPENDENCIA)	FECHA PREVISTA (DD/MM/AAAA)


Noty.ai
Mónica Morales Rivas (Presentando y anotando)
Mónica Morales
2 más
raul alberto omen enriquez (Presentando y anotando)
raul alberto omen ...
Mónica Morales Ri...
Daniel Humberto R...
María de los Angel...
Daniel Alberto Agudelo Osorio - GGIS
Mónica Morales Rivas (Presentando y anotando)
Daniel Alberto Agudelo Os...
María de los Angeles Trujillo
raul alberto omen enriquez
Mónica Morales Rivas
Daniel R Cárdenas

	LISTA DE ASISTENCIA	Código: A4-FO-05 Versión: 2 Vigente desde: 28/10/2025

OBJETIVO DEL EVENTO:	Doceava reunion actualizacion de plataforma SIM SINAP FRONTEND RAUL		ENCARGADO(S) O RESPONSABLE(S) DEL EVENTO Nombre Completo: Daniel Alberto Agudelo Osorio	Oficina, Subdirección, Grupo, Dirección Territorial o Área Protegida: SGM-AP _GGIS
NOMBRE DEL CONFERENCISTA (solo aplica para coferencias no para reuniones)	N/A	TIPO DE REUNION:	Video conferencia ■ Presencial □	
LUGAR DE LA REUNIÓN O LINK	12 Sesión SIM SINAP Vínculo a la videollamada: https://meet.google.com/giv-dgfi-kmi	FECHA: 20260922	HORA INICIO:09;00	HORA FIN:10:00

PARTICIPANTES

No.	NOMBRE Y APELLIDO	Tipo Doc. Identidad	No. DOCUMENTO DE IDENTIDAD	ENTIDAD, GRUPO O ÁREA, OFICINA, FUNCIONAL, VEREDA U OTROS	TIPO DE PARTICIPANTE FUNCIONARIO / CONTRATISTA / OTRO	CARGO	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	TIPO ASISTENCIA		FIRMA (Aplica para asistencia presencial)
									Presencial	Virtual	
1	Daniel Alberto Agudelo Osorio	cc	79,966,467	GGIS	FUNCIONARIO	PROFESIONAL ESPECIALIZADO	DANIEL.AGUDELO@PARQUESNACIONALES.GOV.CO	3043560003		x	N/A
2	Mónica Morales Rivas	CC	43.613.292	PNNC-SGM-GGIS	Contratista	N/A	mmoralesrivas@gmail.com	3133449982		x	N/A
3	María de los Angeles Trujillo	CC	52098629	GTIC	Contratista	N/A	maria.trujillo@parquesnacionales.gov.co	3142554282		X	N/A
4	Raul Alberto Omen Enriquez	CC	4616354	GTIC	Contratista	N/A	raulomen@hotmail.com	3216065819		X	N/A
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											

NOTA: En caso de ser necesario emplee la ayuda de memoria que complementa este formato (al respaldo de esta página), teniendo en cuenta que el contenido no puede exceder una página, si se requiere mayor ampliación genere la respectiva acta en el formato vigente, Si solo necesita la información de los asistentes imprima la primera hoja del presente formato.

	LISTA DE ASISTENCIA	Código: A4-FO-05 Versión: 2

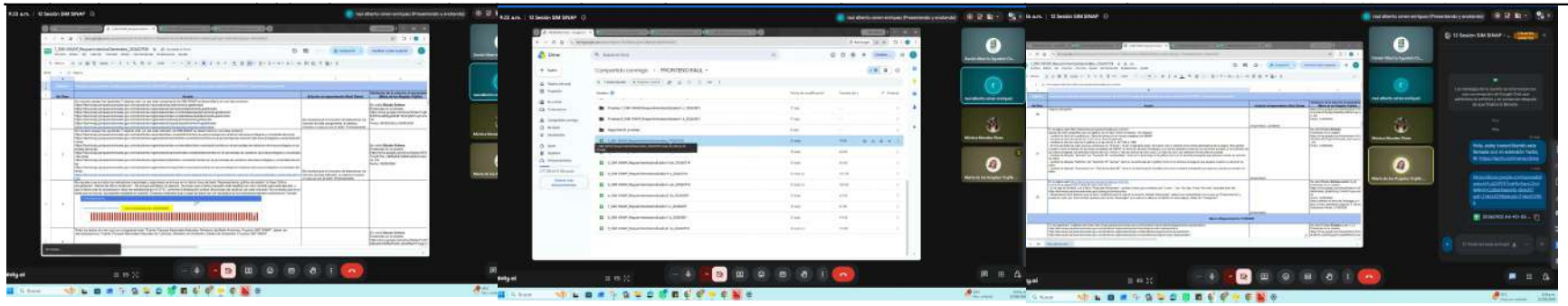
	LISTA DE ASISTENCIA	Vigente desde: 28/10/2025

AYUDA DE MEMORIA

RESUMEN DE LOS TEMAS TRATADOS Y CONCLUSIONES / ACUERDOS GENERALES (Relacione los temas o aspectos mas importantes) En caso se requerirse incluir más filas pero tener presente lo documentada en la nota de la primera página.

COMPROMISOS En caso se requerirse incluir más filas.

DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE (NOMBRE COMPLETO Y/O PROCESO - DEPENDENCIA)	FECHA PREVISTA (DD/MM/AAAA)



	LISTA DE ASISTENCIA	Código: A4-FO-05 Versión: 2 Vigente desde: 28/10/2025

OBJETIVO DEL EVENTO:	Validar los casos de uso relacionados con el tema de administración de SIPREDIAL (del 5 al 12) y revisar la actualización de los casos de prueba y su ejecución con base en las nuevas versiones y el tema de matrícula inmobiliaria.	ENCARGADO(S) O RESPONSABLE(S) DEL EVENTO		
		Nombre Completo	Oficina, Subdirección, Grupo, Dirección Territorial o Área Protegida	
		María de los Ángeles Trujillo R	GTIC	
NOMBRE DEL CONFERENCISTA (solo aplica para coferencias no para reuniones)		TIPO DE REUNION:	Video conferencia [X]	Presencial [ ]
LUGAR DE LA REUNIÓN O LINK	https://meet.google.com/ndk-hefk-mky	FECHA: 07/09/2026	HORA INICIO: 4:00 PM	HORA FIN: 4:30 pM

PARTICIPANTES

No.	NOMBRE Y APELLIDO	Tipo Doc. Identidad	No. DOCUMENTO DE IDENTIDAD	ENTIDAD, GRUPO O ÁREA, OFICINA, FUNCIONAL, VEREDA U OTROS	TIPO DE PARTICIPANTE FUNCIONARIO / CONTRATISTA / OTRO	CARGO	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	TIPO ASISTENCIA		FIRMA (Aplica para asistencia presencial)
									Presencial	Virtual	
1	Julie Stephanie Barreto	CC	1019051161	GGCI	CONTRATISTA	N/A	gestioncatastro.ggci@parquesnacionales.gov.co			X	N/A
2	Enny Yojana Lemus Trujillo	CC	52903803	OAJ	CONTRATISTA	N/A	enny.lemus@parquesnacionales.gov.co			X	N/A
3	María de los Ángeles Trujillo R	CC	52098629	GTIC	CONTRATISTA	N/A	maria.trujillo@parquesnacionales.gov.co			X	N/A
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											

NOTA: En caso de ser necesario emplee la ayuda de memoria que complementa este formato (al respaldo de esta página), teniendo en cuenta que el contenido no puede exceder una página, si se requiere mayor ampliación genere la respectiva acta en el formato vigente, Si solo necesita la información de los asistentes imprima la primera hoja del presente formato.

	LISTA DE ASISTENCIA	Código: A4-FO-05 Versión: 2 Vigente desde: 28/10/2025

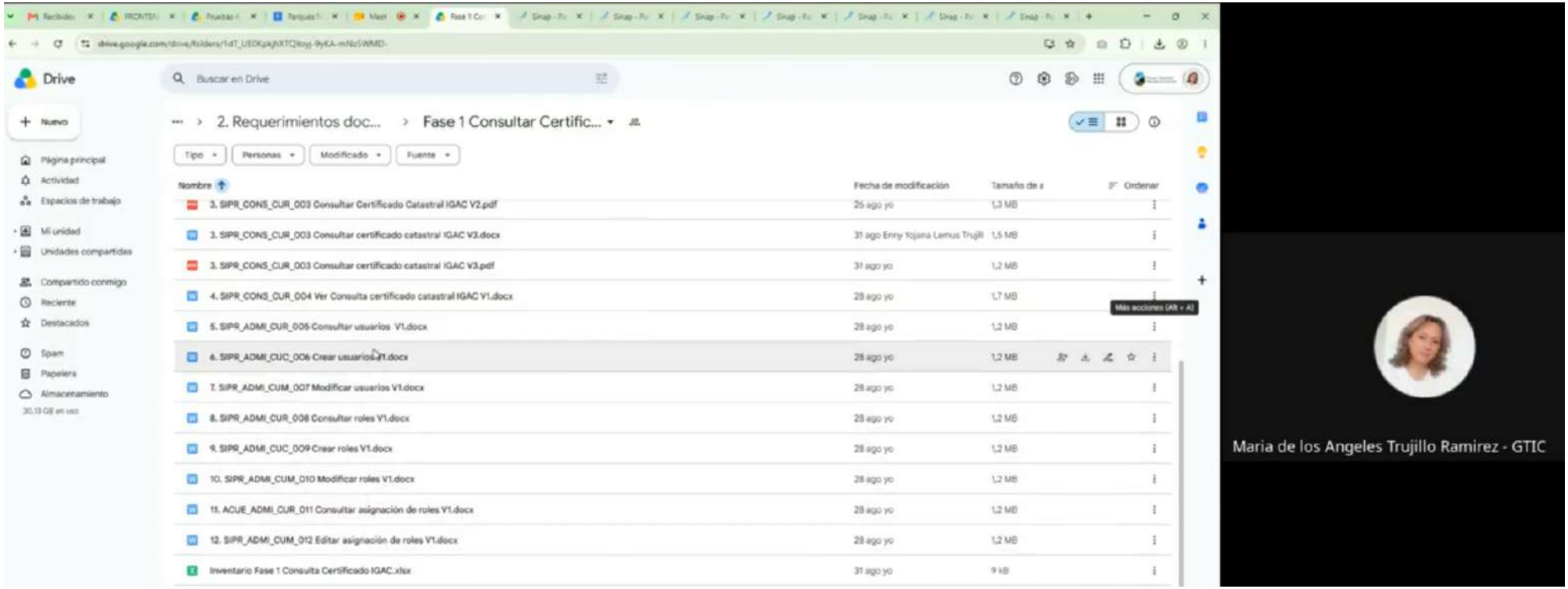
AYUDA DE MEMORIA

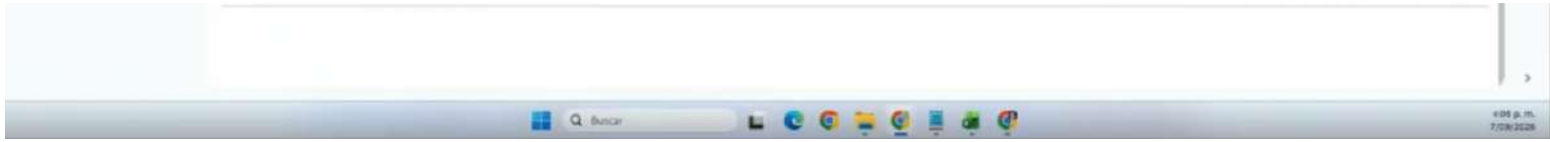
RESUMEN DE LOS TEMAS TRATADOS Y CONCLUSIONES / ACUERDOS GENERALES (Relacione los temas o aspectos mas importantes) En caso se requerirse incluir más filas pero tener presente lo documentada en la nota de la primera página.

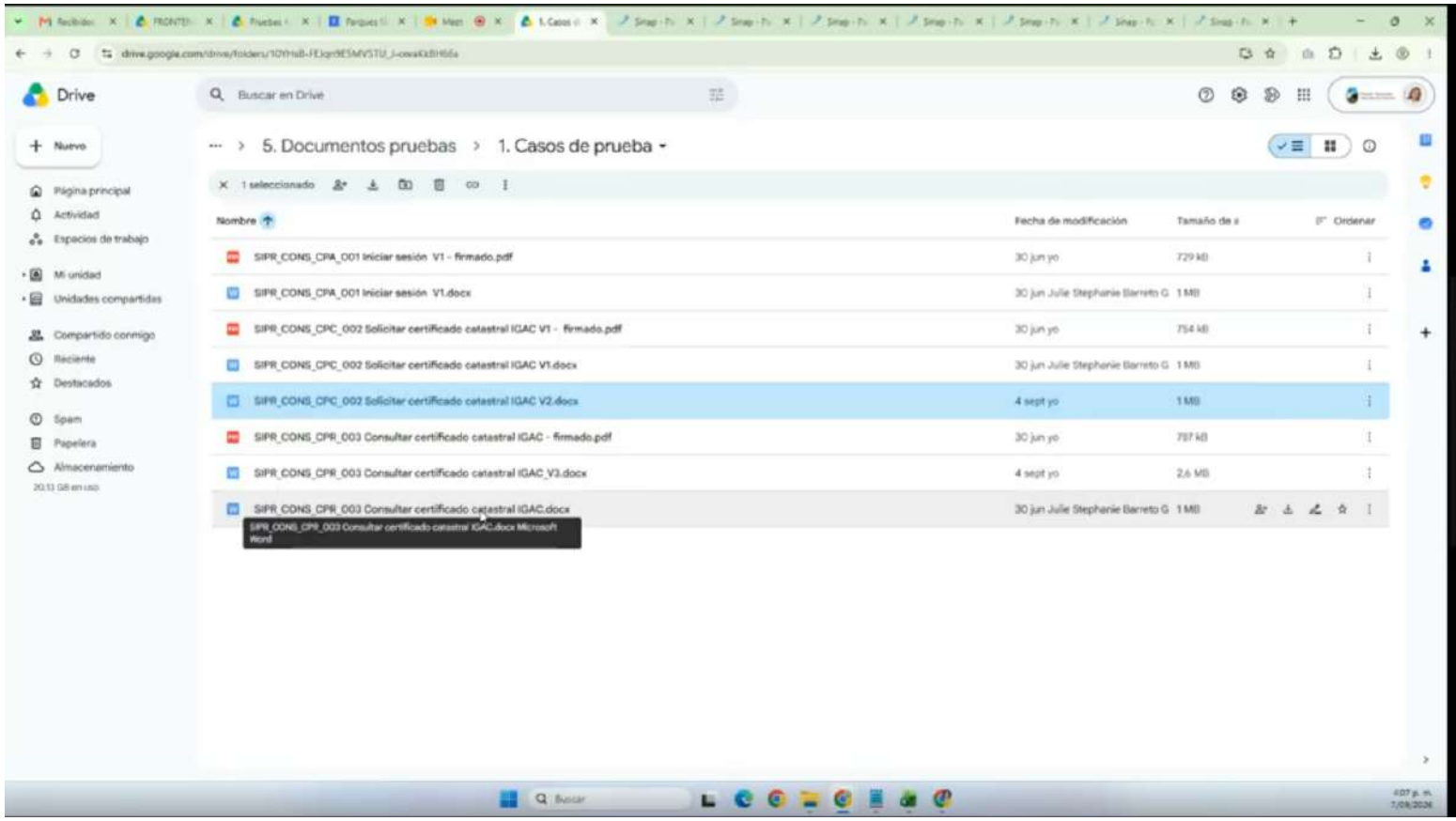
Revisión y aprobación de casos de uso

Se presentaron los casos de uso del 5 al 12 de la administración, los cuales fueron aprobados por los asistentes (Enny Yojana Lemus Trujillo y Julie Stephanie Barreto) al no presentar observaciones adicionales.
Actualización de casos de prueba y ejecución
Se informó que se actualizaron los casos de prueba y su ejecución con un total de 23 casos para la consulta por número predial o matrícula inmobiliaria correspondientes al caso de uso SIPR_CONS_CUC_002 Solicitar certificado catastral IGAC V2 y 26 casos de prueba para el caso de uso SIPR_CONS_CUR_003 Consultar certificado catastral IGAC V3.
Estado del desarrollo
Se comentó por parte del equipo de desarrollo que la funcionalidad de consulta del certificado ya está lista, pero se encuentra pendiente de habilitación en el ambiente de pruebas. Quedar a la espera de que el equipo de desarrollo notifique la habilitación del ambiente de pruebas para poder ejecutar los casos de prueba correspondientes, momento en el cual se programará una nueva sesión para explicar su manejo.
Manuales de usuario
Se indicó que se están actualizando y generando dos manuales de usuario uno para el administrador y otro para los usuarios enfocados en la consulta del certificado.
COMPROMISOS En caso se requerirse incluir más filas.

DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE (NOMBRE COMPLETO Y/O PROCESO - DEPENDENCIA)	FECHA PREVISTA (DD/MM/AAAA)
Firmar los casos de uso (del 5 al 12) y los archivos de casos de prueba	Julie Stephanie Barreto/Enny Yojana Lemus Trujillo	15/09/2026
Enviar los manuales de usuario actualizados una vez finalicen su elaboración	María de los Ángeles Trujillo R	15/09/2026






Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
5. Documentos pruebas
1. Casos de prueba
1 seleccionado
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
SIPR_CONS_CPA_001 Iniciar sesión V1 - firmado.pdf
30 jun yo
729 kB
SIPR_CONS_CPA_001 Iniciar sesión V1.docx
30 jun Julie Stephanie Barreto G
1 MB
SIPR_CONS_CPC_002 Solicitar certificado catastral IGAC V1 - firmado.pdf
30 jun yo
754 kB
SIPR_CONS_CPC_002 Solicitar certificado catastral IGAC V1.docx
30 jun Julie Stephanie Barreto G
1 MB
SIPR_CONS_CPC_002 Solicitar certificado catastral IGAC V2.docx
4 sept yo
1 MB
SIPR_CONS_CPR_003 Consultar certificado catastral IGAC - firmado.pdf
30 jun yo
737 kB
SIPR_CONS_CPR_003 Consultar certificado catastral IGAC_V3.docx
4 sept yo
2,6 MB
SIPR_CONS_CPR_003 Consultar certificado catastral IGAC.docx
30 jun Julie Stephanie Barreto G
1 MB
SIPR_CONS_CPR_003 Consultar certificado catastral IGAC.docx Microsoft Word
Maria de los Angeles Trujillo Ramirez - GTIC

PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA

MANUAL USUARIO

ADMINISTRADOR CONSULTAR CERTIFICADO IGAC – FASE I

Versión 1.0 Fecha 02/09/2026

Parques Nacionales Naturales de Colombia se compromete a participar en la implementación, operación y mejora de un modelo gestión transparente y eficiente para la **generación de valor público**



CONTENIDO

1 OBJETIVO 3
2 ALCANCE 3
3 DEFINICIONES, ABREVIATURAS Y SIGLAS 3
4 MARCO LEGAL Y/O TÉCNICO 3
5 LINEAMIENTOS GENERALES 4
6 DESARROLLO 5
6.1 Acceso a la plataforma 5
6.2 Inicio de sesión 6
6.3 Administración de usuarios: Consultar usuarios 8
6.3.1 Crear usuarios 10
6.3.2 Editar Usuarios 10
6.3.3 Eliminar o Inactivar Usuarios 12
6.4 Administración de usuarios: Consultar roles 12
6.4.1 Crear Roles 14
6.4.2 Modificar rol 14
6.4.3 Eliminar 14
6.5 Administración de usuarios: Consultar Asignación de roles 15
6.6 Consultar Paramétricas Transversales 16
6.6.1 Crear Datos en Paramétricas Transversales 17
6.6.2 Modificar Paramétricas Transversales 17
7 ANEXOS 18
8 CONTROL DE CAMBIOS 18

1 OBJETIVO

Proporcionar una guía detallada y estructurada para el rol de **Administrador del sistema**, facilitando la comprensión y ejecución correcta de las operaciones de gestión de usuarios, roles, asignación de roles y paramétricas transversales en la plataforma de SIPREDIAL Consulta certificado catastral IGAC – Fase 1, con el fin de garantizar la seguridad, el control de accesos, la trazabilidad y la integridad de la información del sistema.

2 ALCANCE

Este manual abarca las funcionalidades del componente de **Administración y Transversales** de la plataforma, dirigidas exclusivamente al usuario con el rol **Administrador del sistema**. Las funcionalidades son las siguientes:

- **Gestión de Usuarios:** Consulta, creación (vinculada al Directorio Activo institucional), modificación e inactivación/eliminación de usuarios.
- **Gestión de Roles:** Consulta, creación y modificación de roles o perfiles de usuario del sistema.
- **Asignación de Roles:** Consulta y actualización de los permisos de seguridad y roles asignados a los usuarios registrados.
- **Gestión de Paramétricas Transversales:** Consulta, creación y modificación de los datos maestros círculo registral.

3 DEFINICIONES, ABREVIATURAS Y SIGLAS

AD (Directorio Activo): Servidor e infraestructura tecnológica integrada con el sistema para validar, autenticar y sincronizar las credenciales de los usuarios bajo la nomenclatura estándar.

PNN (Parques Nacionales Naturales): Entidad u organización pública de Colombia bajo cuyos lineamientos opera la plataforma y el servidor institucional de Directorio Activo.

4 MARCO LEGAL Y/O TÉCNICO

Decretos

- **Decreto 1048 de 2020:** Reglamenta parcialmente los artículos 79, 80, 81 y 82 de la Ley 1955 de 2019 y modifica el Decreto 1170 de 2015 (Decreto Único Reglamentario del Sector Administrativo de Información Estadística). Establece en su artículo 2.2.2.1.2 los **principios de la gestión catastral**, destacando el principio de **seguridad jurídica**, el cual determina que la inscripción catastral no constituye título de dominio, no sanea vicios de la propiedad o tradición, ni puede alegarse como excepción contra quien tenga un mejor derecho.

- **Decreto 148 de 2020:** Reglamenta parcialmente los artículos 79, 80, 81 y 82 de la Ley 1955 de 2019 y modifica parcialmente el Decreto 1170 de 2015. Su normativa e interpretación se aplican de manera directa en las reglas de validación del certificado (Artículo 2.2.2.1.2).

Resoluciones

- **Resolución 1040 de 2023:** Por medio de la cual se expide la Resolución Única de la Gestión Catastral Multipropósito.

- **Resolución 746 de 2024:** Modifica parcialmente la Resolución 1040 de 2023, la cual constituye el marco regulatorio único de la gestión catastral multipropósito.

Otras normas y estándares técnicos

- **Ley 1579 de 2012:** Estatuto de Registro de Instrumentos Públicos (mencionada para lo relativo al folio de matrícula inmobiliaria).

- **Estándar LADM-COL:** Modelo de Land Administration Domain Model adaptado para Colombia, que regula el catastro multipropósito y la actualización de predios.

- **Sistema de Referencia CTM12 / MAGNA-SIRGAS:** Marco espacial oficial adoptado en Colombia para la representación cartográfica y geodésica.

5 LINEAMIENTOS GENERALES

1. A diferencia del rol Consultor Analista de Catastro quienes únicamente visualizan sus propias solicitudes, el rol de **Administrador del Sistema** cuenta con permisos para acceder a la totalidad de las consultas registradas en la plataforma.

2. El administrador tiene la capacidad de supervisar, verificar y administrar las transacciones, estados y trazabilidad de los trámites o registros contenidos en el sistema tales como solicitudes de certificados, estados de procesamiento, etc.

3. Para ingresar a consultar el certificado catastral del IGAC se requieren los siguientes elementos:

    - **Dispositivo con Conexión a Internet**: Se requiere un ordenador (de escritorio o portátil) o una tablet que tenga acceso a internet. La estabilidad y velocidad de tu conexión influyen en la experiencia de uso.

    - **Navegador Web**: Se requiere un navegador web actualizado para sistemas operativos Windows, macOS y Linux: Google Chrome versión 137.0.7151.120 al 137.0.7151.122, y Microsoft Edge Versión 137.0.3296.93

4. Si tiene dudas, inquietudes o requiere asistencia técnica adicional para el manejo de la plataforma, puede comunicarse con el equipo de soporte a través de los siguientes canales oficiales:
    - **Correo electrónico de soporte:** mds@parquesnacionales.gov.co
    - **Mesa de servicios / Sistema de Tickets**: https://mds.parquesnacionales.gov.co/index.php?noAUTO=1

6 DESARROLLO

6.1 Acceso a la plataforma

Abra su navegador web e ingrese a la URL (URL) oficial de la aplicación **Consultar Certificado Catastral IGAC.** El sistema mostrará la interfaz principal de acceso la cual contiene la siguiente información:



Imagen No 1 Inicio de sesión

6.2 Inicio de sesión

A continuación, ingrese las credenciales:

En el campo **Usuario**, digite su nombre de usuario (sin el dominio @parquesnacionales.gov.co) correspondiente al **Directorio Activo**, asignado por **PNN**, este campo es obligatorio y admite hasta 50 caracteres.

En el campo **Contraseña**, digite su contraseña alfanumérica de acceso, este campo es obligatorio y admite hasta 50 caracteres. Este campo cuenta con una opción de enmascarar y desenmascarar caracteres para evitar que su contraseña pueda ser visualizada por terceros mientras la escribe.

Luego haga clic en el botón **Iniciar Sesión**. El sistema verificará de forma automática que los campos obligatorios hayan sido diligenciados. Si deja alguno de los campos vacíos, el sistema mostrará el mensaje *"Campo obligatorio"* debajo de la etiqueta correspondiente y le permitirá corregirlo para su diligenciamiento.

Si los datos son erróneos, el sistema mostrará el mensaje: "*Usuario o contraseña incorrectos, inténtalo de nuevo, cuentas con (número de intentos)*", y regresándolo a la pantalla de ingreso para diligenciar nuevamente el usuario y la contraseña.

El sistema validará que la información registrada en los campos de usuario y contraseña sea correcta frente al Directorio Activo del **PNN**. Si es así, el sistema de **PNN** enviará los parámetros requeridos al sistema del **IGAC** para solicitar la generación de un token de seguridad único y un tiempo de expiración de sesión determinado, garantizando que solo los usuarios autorizados accedan a la expedición de certificados.

Si se presenta un fallo en la comunicación o en el intercambio de parámetros con el **IGAC**, el sistema interrumpirá el flujo y mostrará un mensaje indicando el error de acuerdo con los códigos de servicio establecidos.

Al recibir el token de acceso de manera correcta, el sistema le dará la bienvenida y le redirigirá a la pantalla principal de la aplicación con los privilegios correspondientes a su perfil.

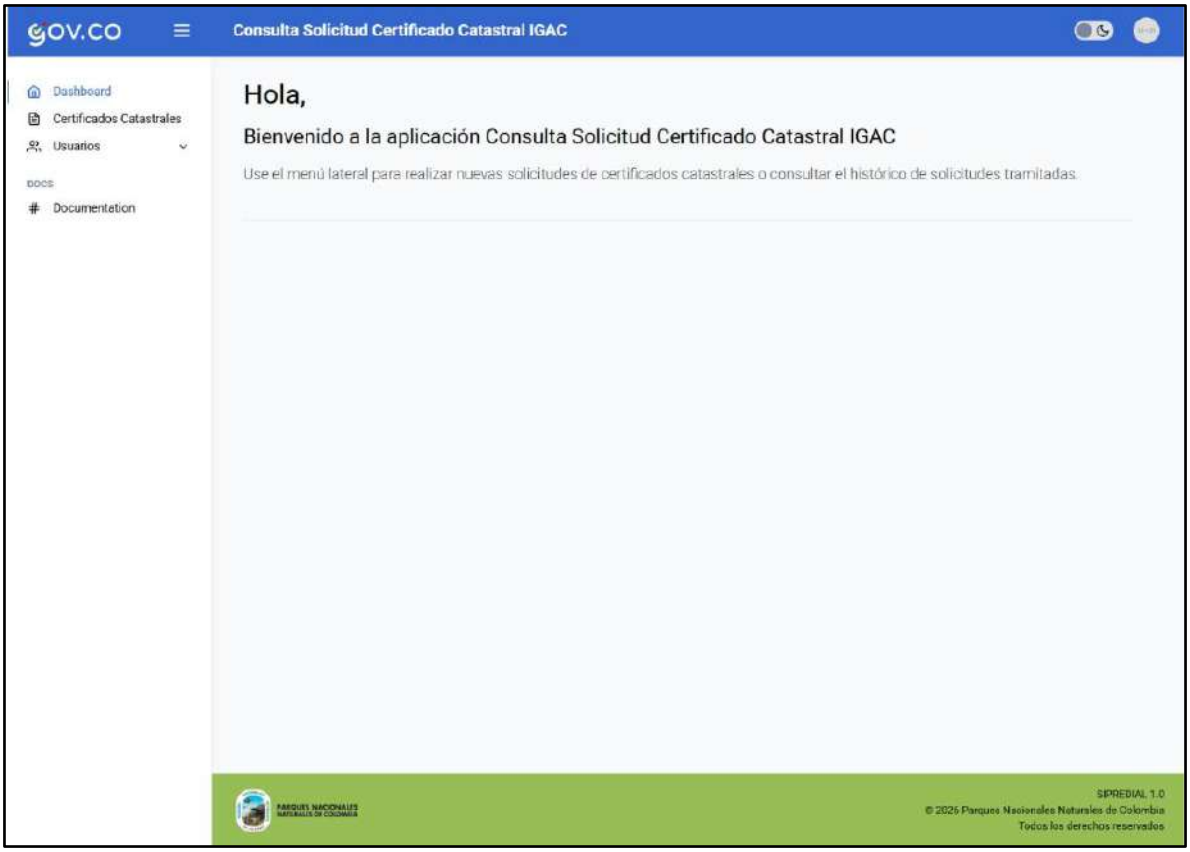


Imagen No 2 Pantalla principal

Como se aprecia en la imagen anterior, en la esquina superior derecha, el sistema visualiza su nombre de usuario, la fecha y hora de ingreso, junto con la opción **Cerrar Sesión**.

Si desea finalizar su sesión de forma segura dentro de la plataforma, ubíquese en la parte superior derecha de la pantalla donde se muestra su nombre de usuario, seleccione la opción **Cerrar Sesión** y el sistema cerrará la aplicación de forma segura y le redirigirá nuevamente a la pantalla inicial de inicio de sesión (Ver imagen 1).

6.3 Administración de usuarios: Consultar usuarios

En el menú principal, seleccione la opción **Usuarios** y posteriormente haga clic en **Usuarios**.



Imagen No 3 Menú principal opción usuarios

El sistema desplegará la pantalla **Consultar Usuarios** que contiene el botón **+ Crear** y una tabla con los campos: Username (AD), Correo, Roles, Estado y la columna de Acciones.

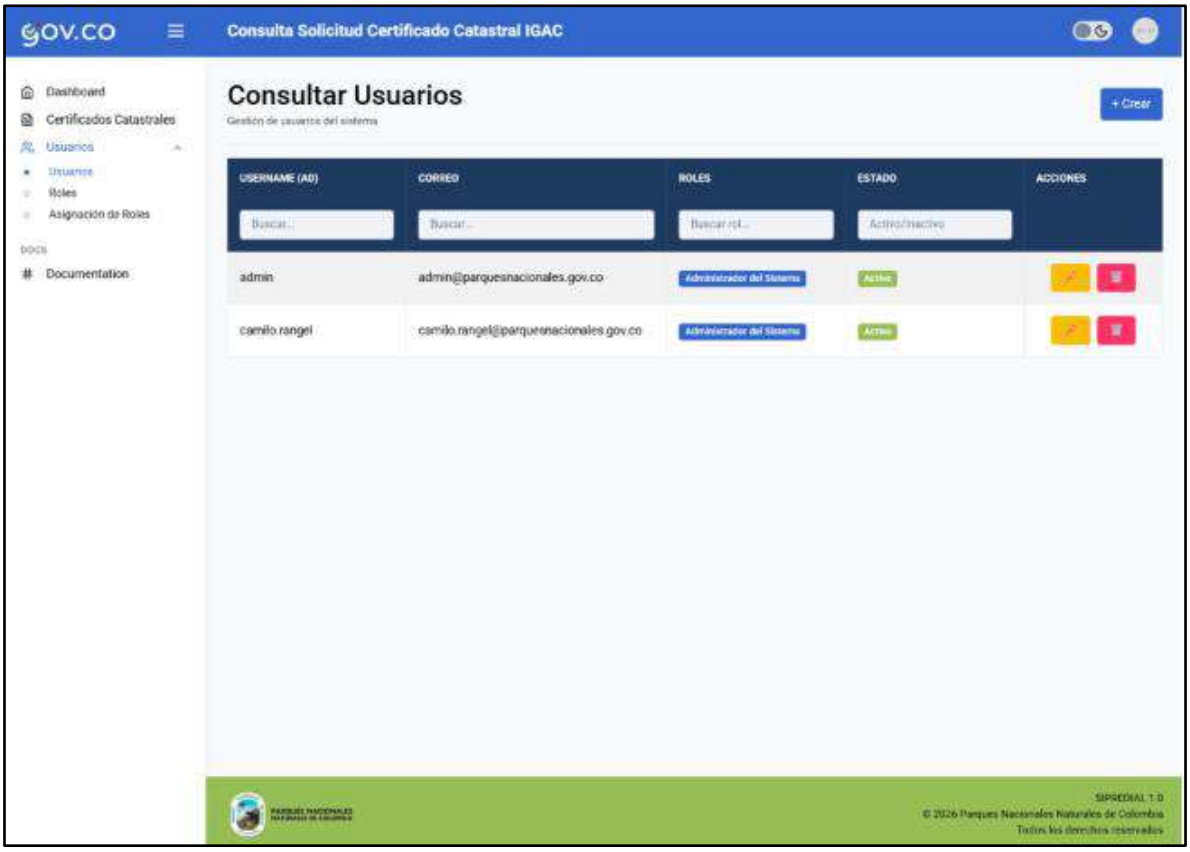


Imagen No 4 Consultar usuarios

Si desea buscar un usuario específico, escriba el criterio deseado en los campos de filtro ubicados en los encabezados de la tabla Username, Correo, Roles o Estado; el sistema filtrará los resultados en tiempo real de forma automática.



Imagen No 5 Filtros de búsqueda

6.3.1 Crear usuarios

Desde la pantalla de Consultar Usuarios, haga clic en el botón **+Crear,** el sistema mostrará el formulario **Crear usuario**.

Imagen pendiente

Ingrese el Username (AD), el cual debe existir previamente y estar activo en el Directorio Activo institucional. Luego ingrese el correo electrónico institucional y seleccione el **Estado** correspondiente (Activo o Inactivo, siendo Activo el valor por defecto).

Haga clic en el botón **Guardar**. El sistema validará que los campos obligatorios estén diligenciados y que el usuario no se encuentre duplicado, almacenando el registro y retornando al listado general.

Imagen pendiente

Si desea abortar el proceso en cualquier momento, puede hacer clic en **Cancelar**.

6.3.2 Editar Usuarios

En la tabla de Consultar Usuarios, ubique el registro que desea actualizar y haga clic en la opción **Editar** de la columna Acciones.



Imagen No 6 Acciones botón Editar

El sistema abrirá el formulario **Editar** usuario con la información actual.

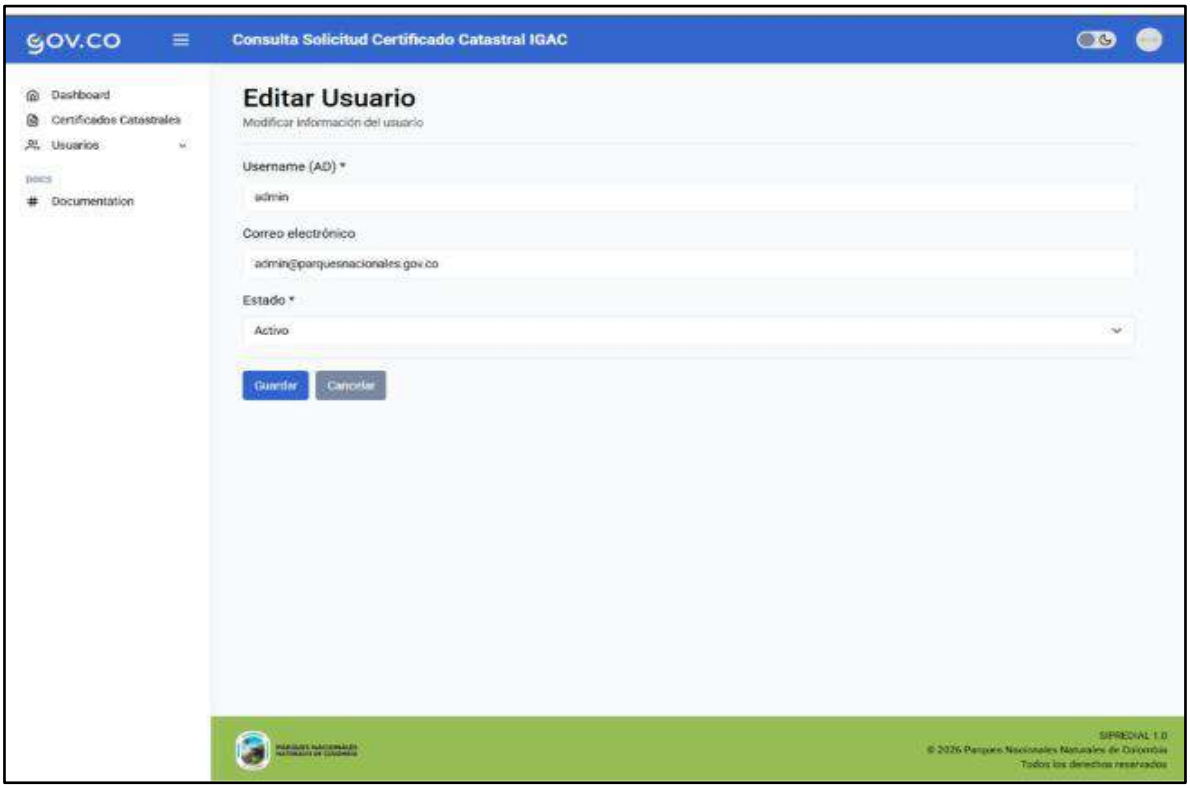


Imagen No 7 Editar usuarios

Modifique los campos requeridos *Username (AD)*, *Correo electrónico* o *Estado* asegurándose de cumplir con las reglas de validación y los formatos. Haga clic en **Guardar** para aplicar los cambios y actualizar el registro en el sistema.

Seleccione **Cancelar** para regresar sin guardar modificaciones.

6.3.3 Eliminar o Inactivar Usuarios

En el listado de Consultar Usuarios, haga clic en la opción **Eliminar** ubicada en la columna de Acciones del registro correspondiente.



Imagen No 8 Acciones botón Eliminar

El sistema desplegará un mensaje emergente de advertencia preguntando: *¿Eliminar usuario?* junto con el texto de confirmación.

Imagen pendiente

Haga clic en **Eliminar** para confirmar la acción; el sistema procesará la eliminación, mostrará un mensaje de éxito "*El usuario fue eliminado correctamente*" y cerrará la advertencia al presionar **OK**.

Imagen pendiente

Si prefiere no continuar, puede hacer clic en **Cancelar**.

6.4 Administración de usuarios: Consultar roles

En el menú principal, diríjase a la opción **Usuarios** y seleccione **Roles**.

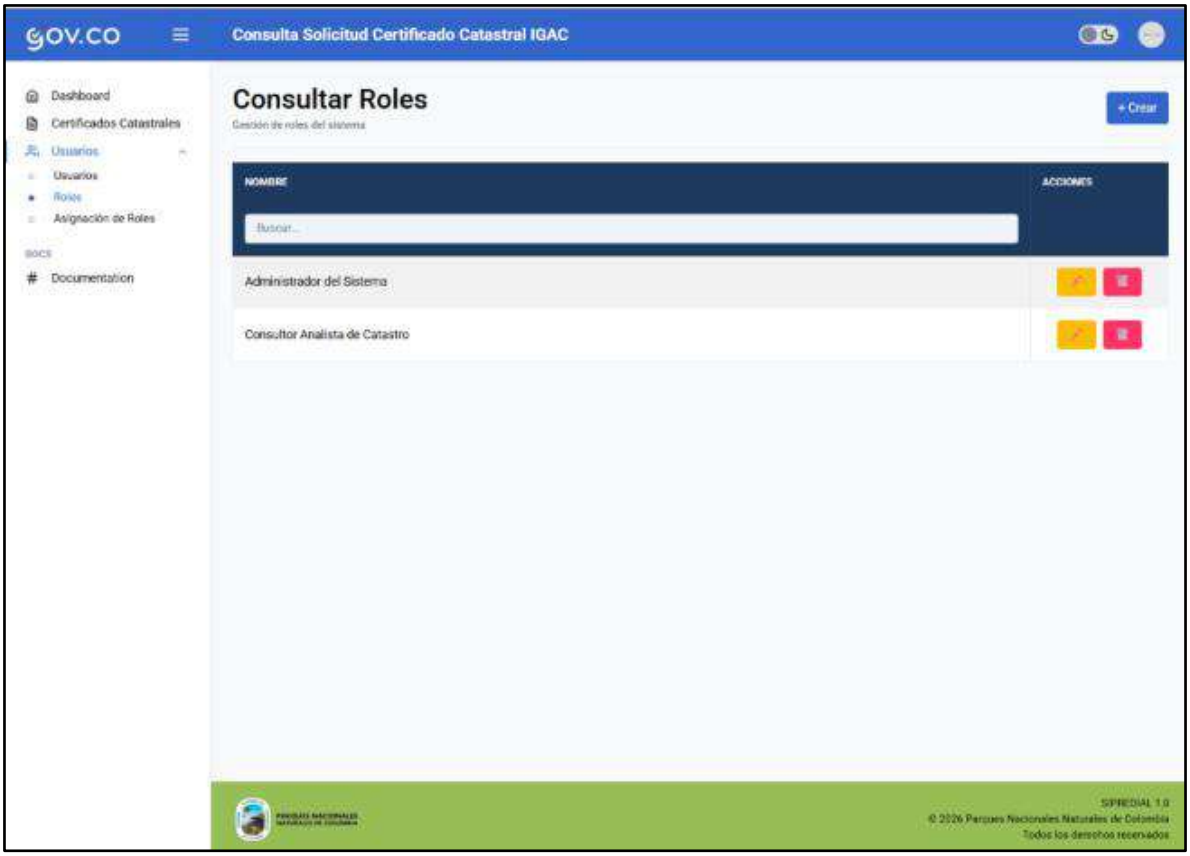


Imagen No 9 Menú Usuarios opción roles

El sistema visualiza la pantalla Consultar Roles, junto con el botón **+Crear** y una tabla detallada con el nombre del rol y las opciones de acciones.

Utilice el campo de búsqueda superior para filtrar dinámicamente los roles ingresando texto libre.



Imagen No 10 Criterio de búsqueda

6.4.1 Crear Roles

Haga clic en el botón **+Crear** desde la pantalla de consulta de roles. En el formulario Crear Rol, digite el Nombre del rol.

Pendiente imagen

Haga clic en **Guardar**. El sistema validará que el nombre no esté duplicado y almacenará el nuevo perfil, redirigiéndolo al listado de roles.

Pendiente imagen

Puede usar el botón **Cancelar** para salir sin guardar.

6.4.2 Modificar rol

Seleccione la opción **Editar** en el rol deseado desde la tabla de consulta, modifique el nombre en el formulario y haga clic en **Guardar**.

6.4.3 Eliminar

Haga clic en la opción **Eliminar** del rol correspondiente. El sistema desplegará un mensaje emergente de advertencia preguntando: *¿Eliminar usuario?* junto con el texto de confirmación.

Imagen pendiente

Haga clic en **Eliminar** para confirmar la acción; el sistema procesará la eliminación, mostrará un mensaje de éxito "*El usuario fue eliminado correctamente*" y cerrará la advertencia al presionar **OK**.

Imagen pendiente

Si prefiere no continuar, puede hacer clic en **Cancelar**.

6.5 Administración de usuarios: Consultar Asignación de roles

Diríjase al menú **Usuarios** y seleccione **Asignación de Roles** para visualizar la lista de usuarios junto a los roles que tienen asignados actualmente.

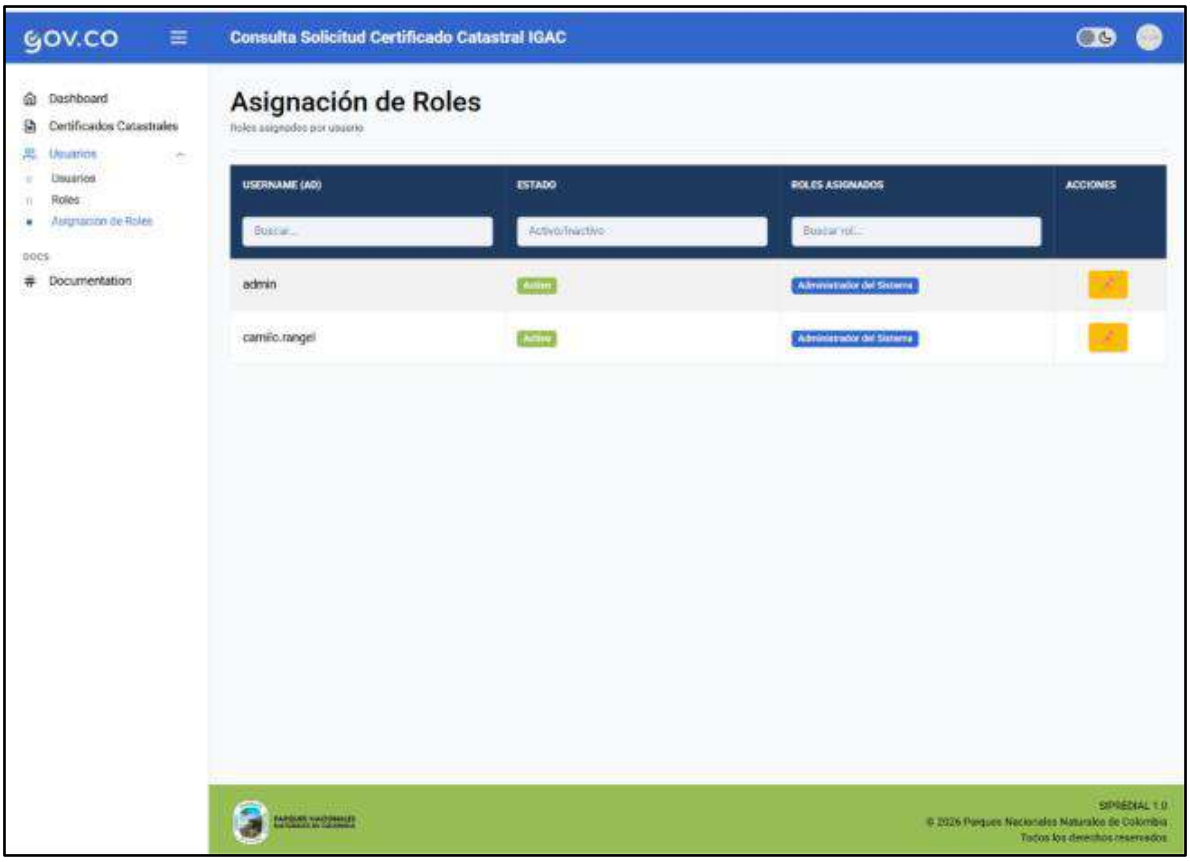


Imagen No 11 Asignación de roles

Para modificar los permisos de un usuario, seleccione un registro en la tabla y haga clic en la opción **Editar**.

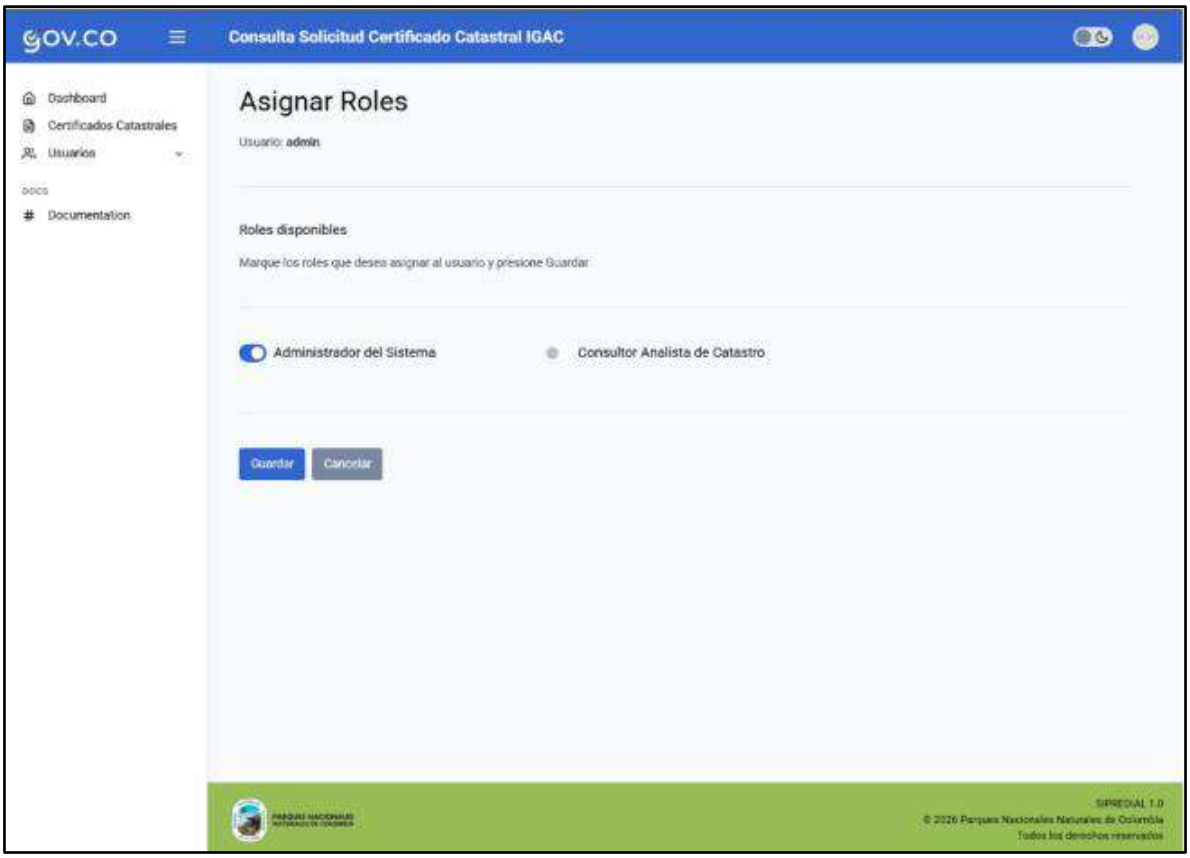


Imagen No 12 Asignar roles

En la pantalla Asignar Roles muestra el nombre del usuario, marque las casillas de los **Roles disponibles** que desea asociarle. Presione el botón **Guardar**.

El sistema validará que se haya seleccionado al menos un rol, almacenará los cambios y mostrará un mensaje de éxito indicando que los roles del usuario fueron actualizados.

6.6 Consultar Paramétricas Transversales

Permite la consulta y gestión de catálogos y datos maestros preconfigurados, de los cuales tenemos las siguientes paramétricas transversales:

Imagen pendiente

En el menú principal del sistema, seleccione la opción **Transversal** y seleccione la paramétrico círculo registral.

El sistema visualizará la información de la paramétrica y una tabla dinámica con los campos asociados a dicha tabla de referencia, por ejemplo:

Escriba en los filtros de la cabecera para realizar búsquedas en tiempo real.

6.6.1 Crear Datos en Paramétricas Transversales

Permite registrar nuevos valores dentro de los catálogos transversales del sistema. Desde la pantalla de consulta de la paramétrica seleccionada, haga clic en el botón **+ Crear**.

Imagen pendiente

Ingrese los datos solicitados en los campos habilitados según la tipología de la paramétrica. Haga clic en **Guardar**. El sistema validará el cumplimiento de campos obligatorios y registrará el elemento, redirigiéndolo al listado general.

Imagen pendiente

6.6.2 Modificar Paramétricas Transversales

Permite actualizar la información de los registros pertenecientes a los catálogos transversales. En la tabla de resultados de la paramétrica consultada, haga clic en la opción **Editar** del registro que requiera modificación.

Imagen pendiente

Actualice los datos necesarios en el formulario correspondiente. Haga clic en **Guardar** para almacenar los cambios de manera efectiva en la plataforma.

Imagen pendiente

7 ANEXOS

N/A.

8 CONTROL DE CAMBIOS

Tabla 1 Control de cambios

Fecha	Versión	Elaboró	Revisó	Aprobó	Motivo de la actualización
11/09/2026	1.0	María de los Ángeles Trujillo R / Contratista Analista de Requerimientos / GTIC	Enny Yojana Lemus Trujillo / Contratista / OAJ Julie Stephanie Barreto Gestion Catastro/Contratista/ GGCI	Enny Yojana Lemus Trujillo / Contratista / OAJ Julie Stephanie Barreto Gestion Catastro/Contratista/ GGCI	Creación del Manual del usuario Administrador Consulta Certificado IGAC – Fase I de SIPREDIAL para la administración de la plataforma para la gestión de usuarios, roles, asignación de roles y paramétricas transversales.

PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA

MANUAL

DEL USUARIO CONSULTAR CERTIFICADOR IGAC FASE I

Versión 1.0 Fecha 02/09/2026

Parques Nacionales Naturales de Colombia se compromete a participar en la implementación, operación y mejora de un modelo gestión transparente y eficiente para la **generación de valor público**



CONTENIDO

1 OBJETIVO 3
2 ALCANCE 3
3 DEFINICIONES, ABREVIATURAS Y SIGLAS 3
4 MARCO LEGAL Y/O TÉCNICO 5
4.1 Decretos 5
4.2 Resoluciones 6
4.3 Otras normas y estándares técnicos 6
5 LINEAMIENTOS GENERALES 6
6 DESARROLLO 9
6.1 Acceso a la plataforma 9
6.2 Inicio de sesión 9
6.3 Crear consulta certificado IGAC 11
..... **¡Error! Marcador no definido.**
6.4 Consultar certificado IGAC 17
7 ANEXOS 21
8 CONTROL DE CAMBIOS 22

1 OBJETIVO

Describe de forma detalla el proceso de autenticación, inicio de sesión, consulta y descargue del documento PDF del certificado Catastral IGAC emitido por el **Instituto Geográfico Agustín Codazzi** (IGAC), con base en los parámetros excluyentes por número predial o matrícula inmobiliaria, con el fin de que los usuarios autorizados bajo el rol de **Administradores del Sistema** o **Consultores Analistas de Catastro** operen de manera eficiente en la aplicación de consulta de certificado catastral IGAC del sistema **SIPREDIAL** – Fase 1 de **Parques Nacionales Naturales de Colombia** (**PNNC**).

2 ALCANCE

Orientar al usuario para el acceso, la solicitud, la consulta y descargue del documento PDF de los certificados catastrales del **IGAC** (que incluyen los aspectos físicos, jurídicos y económicos de los predios) para los municipios bajo su gestión, a través del servicio expuesto por el **Instituto Geográfico Agustín Codazzi** (**IGAC**).

La solicitud y consulta de los certificados se debe realizar obligatoriamente bajo dos criterios excluyentes (es decir, se utiliza uno u otro, nunca ambos a la vez) por **Matrícula inmobiliaria** (compuesta por el Círculo Registral y el número de matrícula) o el **Número predial** (identificador definido por el IGAC de 20 a 30 dígitos).

3 DEFINICIONES, ABREVIATURAS Y SIGLAS

Área construida: Suma del total de construcciones registradas en el predio que figura en la base de datos del Sistema Nacional Catastral.

Área de terreno alfanumérica: Área de terreno que figura en la base de datos del Sistema Nacional Catastral.

Área de terreno geográfica: Polígono del predio calculado con los datos del sistema de referencia de la capa predial de donde se extrae la información.

Base alfanumérica: Conjunto de caracteres de letras, números y símbolos que contiene atributos como el nombre del propietario, datos de cédula, matrícula inmobiliaria y áreas.

Base de datos catastral: Registros de información alfanumérica y geográfica referentes a los aspectos físicos, jurídicos y económicos de los predios inscritos.

Cabecera municipal: Área geográfica definida por un perímetro urbano cuyos límites se establecen por acuerdos del concejo municipal y donde se ubica la sede administrativa.

Colindante: Predio aledaño o contiguo al predio objeto de interés.

CTM12 (Origen Nacional CTM12): Sistema de referencia espacial y coordenadas planas Datum Magna Sirgas adoptado en Colombia.

DANE: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (diseñador de la nomenclatura DIVIPOLA).

Destino económico / Destinación económica: Clasificación para fines estadísticos y económicos que se da a cada inmueble en su conjunto según su actividad predominante.

DIVIPOLA: Codificación de la división político-administrativa de Colombia, estandarizada por el DANE para identificar entidades territoriales y centros poblados.

Entidad de orden nacional: Institución estatal que pertenece al nivel central del Gobierno y cuya competencia y actuación se extienden a todo el territorio nacional.

EOT: Esquema de Ordenamiento Territorial.

GDB: Base cartográfica digital o geodatabase asociada al origen de la información geográfica.

IGAC: Instituto Geográfico Agustín Codazzi.

Información catastral: Características físicas, jurídicas y económicas de los bienes inmuebles que forman la base de datos catastral.

Información económica: Valor o avalúo catastral del inmueble que guarda relación con los valores de mercado.

Información física: Representación geométrica de la cabida, linderos y construcciones de un inmueble.

Información jurídica: Identificación de la relación jurídica de tenencia entre el sujeto activo del derecho y el inmueble.

Inscripción / Inscripción catastral: Incorporación en la base de datos catastral (gráfica y alfanumérica) de la información correspondiente a la propiedad inmueble.

Linderos del predio: Líneas o puntos que marcan el perímetro de una propiedad y definen su extensión y forma.

Manzana: Superficie de espacio geográfico delimitada por calles en sus cuatro lados.

Matrícula inmobiliaria: Folio destinado a la inscripción de los actos, contratos y providencias relacionados con un bien inmueble.

MIPG: Sistema de Gestión Integrado.

NUPRE: Código homologado de identificación predial.

Número predial nacional: Código numérico de treinta (30) dígitos asignados a cada predio para su identificación en la base de datos catastral.

SNC: Sistema Nacional Catastral.

SNR: Superintendencia de Notariado y Registro.

Vigencia: Estado de lo que tiene validez durante un periodo de tiempo determinado.

4 MARCO LEGAL Y/O TÉCNICO

4.1 Decretos

- **Decreto 1048 de 2020:** Reglamenta parcialmente los artículos 79, 80, 81 y 82 de la Ley 1955 de 2019 y modifica el Decreto 1170 de 2015 (Decreto Único Reglamentario del Sector Administrativo de Información Estadística). Establece en su artículo 2.2.2.1.2 los **principios de la gestión catastral**, destacando el principio de **seguridad jurídica**, el cual determina que la inscripción catastral no constituye título de dominio, no sanea vicios de la propiedad o tradición, ni puede alegarse como excepción contra quien tenga un mejor derecho.

- **Decreto 148 de 2020:** Reglamenta parcialmente los artículos 79, 80, 81 y 82 de la Ley 1955 de 2019 y modifica parcialmente el Decreto 1170 de 2015. Su normativa e interpretación se aplican de manera directa en las reglas de validación del certificado (Artículo 2.2.2.1.2).

4.2 Resoluciones

- **Resolución 1040 de 2023:** Por medio de la cual se expide la Resolución Única de la Gestión Catastral Multipropósito.

- **Resolución 746 de 2024:** Modifica parcialmente la Resolución 1040 de 2023, la cual constituye el marco regulatorio único de la gestión catastral multipropósito.

4.3 Otras normas y estándares técnicos

- **Ley 1579 de 2012:** Estatuto de Registro de Instrumentos Públicos (mencionada para lo relativo al folio de matrícula inmobiliaria).

- **Estándar LADM-COL:** Modelo de Land Administration Domain Model adaptado para Colombia, que regula el catastro multipropósito y la actualización de predios.

- **Sistema de Referencia CTM12 / MAGNA-SIRGAS:** Marco espacial oficial adoptado en Colombia para la representación cartográfica y geodésica.

5 LINEAMIENTOS GENERALES

1. Como prerrequisito, los usuarios deben estar previamente registrados en el **Directorio Activo** de **PNNC** y en la plataforma SIPREDIAL Fase 1 (Consulta Certificador IGAC). Asimismo, deben contar con la autorización del **IGAC** para consultar la información, la cual se integra mediante la plataforma **X-Road** para el intercambio de parámetros, la gestión de tokens de acceso y la obtención del documento PDF del certificado catastral del IGAC.

2. El sistema permite la consulta del certificado catastral del IGAC bajo dos parámetros excluyentes por **número predial** (identificador definido por el IGAC de 20 a 30 dígitos) o por **matrícula inmobiliaria** (compuesta por el Círculo Registral y el número de matrícula).

3. Existen dos roles **Administrador del sistema** y **Consultor analista de catastro**.

   Administrador del sistema: es un rol con privilegios de gestión y supervisión dentro de la plataforma de consulta de certificados catastrales del IGAC para Parques Nacionales Naturales de Colombia (PNNC). Sus características y responsabilidades principales son:

   - Tiene el privilegio y la capacidad de visualizar la totalidad de las consultas, trámites e histórico de solicitudes realizadas por todos los usuarios en la plataforma.

- Puede consultar y auditar el estado de los certificados (ya se encuentren en estado *En proceso*, *Generado* o *Fallido*) y revisar las observaciones generadas por el sistema o por la interoperabilidad con el IGAC.

Consultor analista de catastro: Usuario autorizado para interactuar con las funcionalidades de autenticación, solicitud y consulta de certificados catastrales del IGAC en Parques Nacionales Naturales de Colombia (PNNC). Sus características y funciones principales son:

- Debe estar registrado previamente tanto en el sistema de la aplicación como en el directorio activo del PNNC para poder ingresar mediante sus credenciales (usuario y contraseña).

- Está facultado para realizar solicitudes de certificados catastrales utilizando criterios de búsqueda excluyentes, ya sea por **matrícula inmobiliaria** (ingresando el círculo registral y el número de matrícula) o por **número predial** (de 20 a 30 dígitos).

- Puede consultar el estado de sus trámites y visualizar la relación de las solicitudes que él mismo ha realizado en la tabla de historial (organizada de forma cronológica descendente hasta un límite de 100 registros).

- Tiene la capacidad de descargar directamente en formato PDF el certificado catastral emitido por el IGAC y visualizar las observaciones asociadas, siempre y cuando la solicitud se encuentre en estado Generado.

- El usuario con este rol visualiza únicamente su propio historial de solicitudes.

4. El sistema cuenta con un control de sesiones que alertan al usuario si faltan 5 minutos o menos para expirar y generar el cierre de la sesión.

5. Todas las acciones de inicio de sesión, envío de solicitudes y consultas quedan registradas de manera obligatoria en un log de auditoría para garantizar el control sobre quién, cuándo y qué información se consultó.

6. Toda nueva solicitud ingresa inicialmente con el estado **En proceso**. El sistema procesa las peticiones de forma automática en orden estricto de llegada (FIFO: primero en entrar, primero en salir) según la frecuencia horaria y el número máximo de intentos configurados en el sistema.

7. Las peticiones pueden pasar a los estados de **Generado** (cuando el IGAC responde exitosamente) o **Fallido** (si se agotan los intentos configurados sin obtener el certificado catastral en formato PDF). Asimismo, cuenta con control de duplicidad para evitar solicitudes repetidas el mismo día o con el mismo trámite activo.

8. El sistema cuenta con filtros opcionales como Estado de Solicitud (*Todos, En proceso, Generado, Fallido*), Número de Solicitud, Número de Certificado, y un rango de Fechas (inicial y final) cuyo periodo consultado no debe ser superior a un año.

9. La tabla de relación de solicitudes presenta los registros organizados de forma cronológica descendente (de la más reciente a la más antigua), con un límite estricto de visualización de hasta 100 registros para optimizar el rendimiento del sistema.

10. Las opciones de **Descargar** (archivo PDF guardado por defecto en la carpeta de Descargas del sistema operativo) y **Ver** (ventana emergente con las observaciones de la solicitud) se encuentran habilitadas de manera exclusiva cuando el estado del certificado es **Generado**.

11. Para ingresar a consultar el certificado catastral del IGAC se requieren los siguientes elementos:

    - **Dispositivo con Conexión a Internet**: Se requiere un ordenador (de escritorio o portátil) o una tablet que tenga acceso a internet. La estabilidad y velocidad de tu conexión influyen en la experiencia de uso.

    - **Navegador Web**: Se requiere un navegador web actualizado para sistemas operativos Windows, macOS y Linux: Google Chrome versión 137.0.7151.120 al 137.0.7151.122, y Microsoft Edge Versión 137.0.3296.93

12. Si tiene dudas, inquietudes o requiere asistencia técnica adicional para el manejo de la plataforma, puede comunicarse con el equipo de soporte a través de los siguientes canales oficiales:
    - **Correo electrónico de soporte:** mds@parquesnacionales.gov.co
    - **Mesa de servicios / Sistema de Tickets**: https://mds.parquesnacionales.gov.co/index.php?noAUTO=1

6 DESARROLLO

6.1 Acceso a la plataforma

Abra su navegador web e ingrese a la URL (URL) oficial de la aplicación **Consultar Certificado Catastral IGAC.** El sistema mostrará la interfaz principal de acceso la cual contiene la siguiente información:



Imagen No 1 Inicio de sesión

6.2 Inicio de sesión

A continuación, ingrese las credenciales:

En el campo **Usuario**, digite su nombre de usuario (sin el dominio @parquesnacionales.gov.co) correspondiente al **Directorio Activo**, asignado por **PNN**, este campo es obligatorio y admite hasta 50 caracteres.

En el campo **Contraseña**, digite su contraseña alfanumérica de acceso, este campo es obligatorio y admite hasta 50 caracteres. Este campo cuenta con una opción de enmascarar y desenmascarar caracteres para evitar que su contraseña pueda ser visualizada por terceros mientras la escribe.

Luego haga clic en el botón **Iniciar Sesión**. El sistema verificará de forma automática que los campos obligatorios hayan sido diligenciados. Si deja alguno de los campos vacíos, el sistema mostrará el mensaje *"Campo obligatorio"* debajo de la etiqueta correspondiente y le permitirá corregirlo para su diligenciamiento.

Si los datos son erróneos, el sistema mostrará el mensaje: "*Usuario o contraseña incorrectos, inténtalo de nuevo, cuentas con (número de intentos)*", y regresándolo a la pantalla de ingreso para diligenciar nuevamente el usuario y la contraseña.

El sistema validará que la información registrada en los campos de usuario y contraseña sea correcta frente al Directorio Activo del **PNN**. Si es así, el sistema de **PNN** enviará los parámetros requeridos al sistema del **IGAC** para solicitar la generación de un token de seguridad único y un tiempo de expiración de sesión determinado, garantizando que solo los usuarios autorizados accedan a la expedición de certificados.

Si se presenta un fallo en la comunicación o en el intercambio de parámetros con el **IGAC**, el sistema interrumpirá el flujo y mostrará un mensaje indicando el error de acuerdo con los códigos de servicio establecidos.

Al recibir el token de acceso de manera correcta, el sistema le dará la bienvenida y le redirigirá a la pantalla principal de la aplicación con los privilegios correspondientes a su perfil.

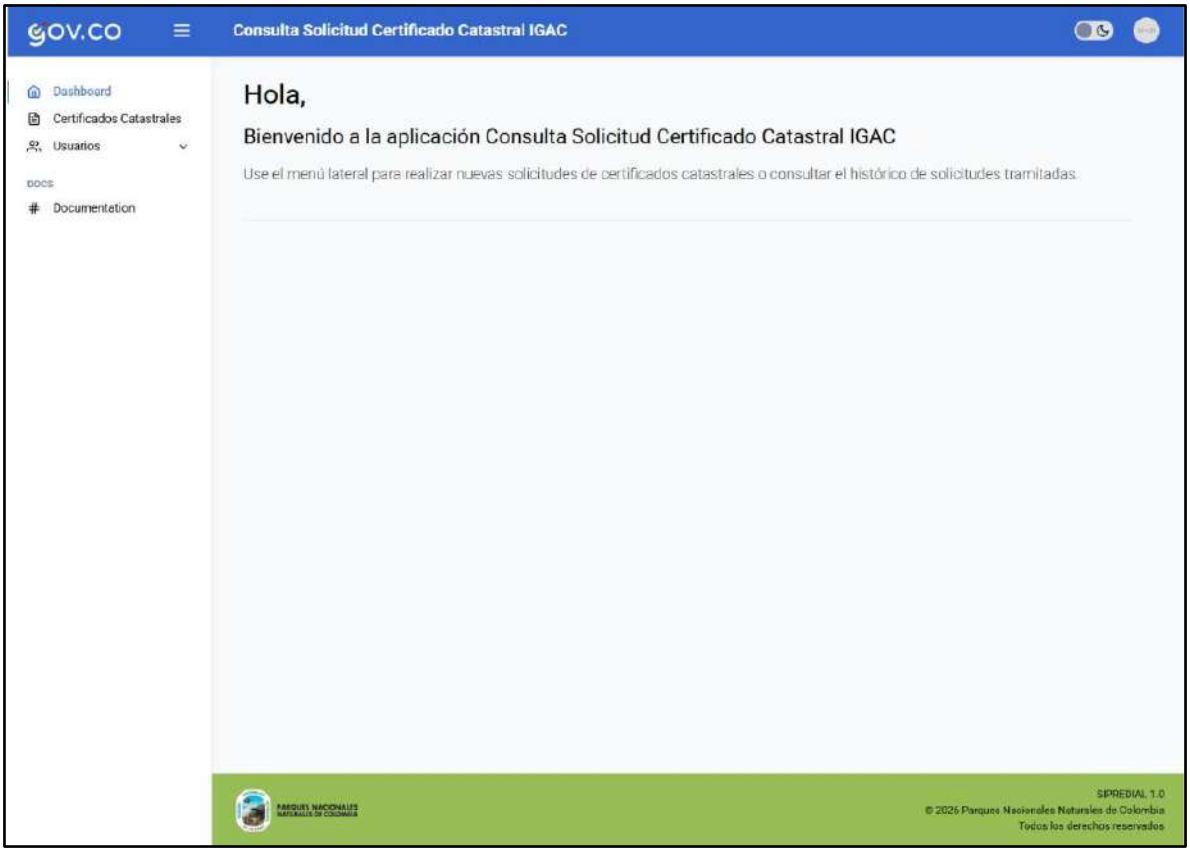


Imagen No 2 Pantalla principal

Como se aprecia en la imagen anterior, en la esquina superior derecha, el sistema visualiza su nombre de usuario, la fecha y hora de ingreso, junto con la opción **Cerrar Sesión**.

Si desea finalizar su sesión de forma segura dentro de la plataforma, ubíquese en la parte superior derecha de la pantalla donde se muestra su nombre de usuario, seleccione la opción **Cerrar Sesión** y el sistema cerrará la aplicación de forma segura y le redirigirá nuevamente a la pantalla inicial de inicio de sesión (Ver imagen 1).

6.3 Crear consulta certificado IGAC

Una vez haya iniciado sesión en la plataforma, seleccione la opción **Consultar Certificado Catastral** ubicada en el menú principal.



Imagen No 3 Menú principal opción Certificado Catastrales

El sistema mostrará la pantalla principal que contiene los siguientes componentes:

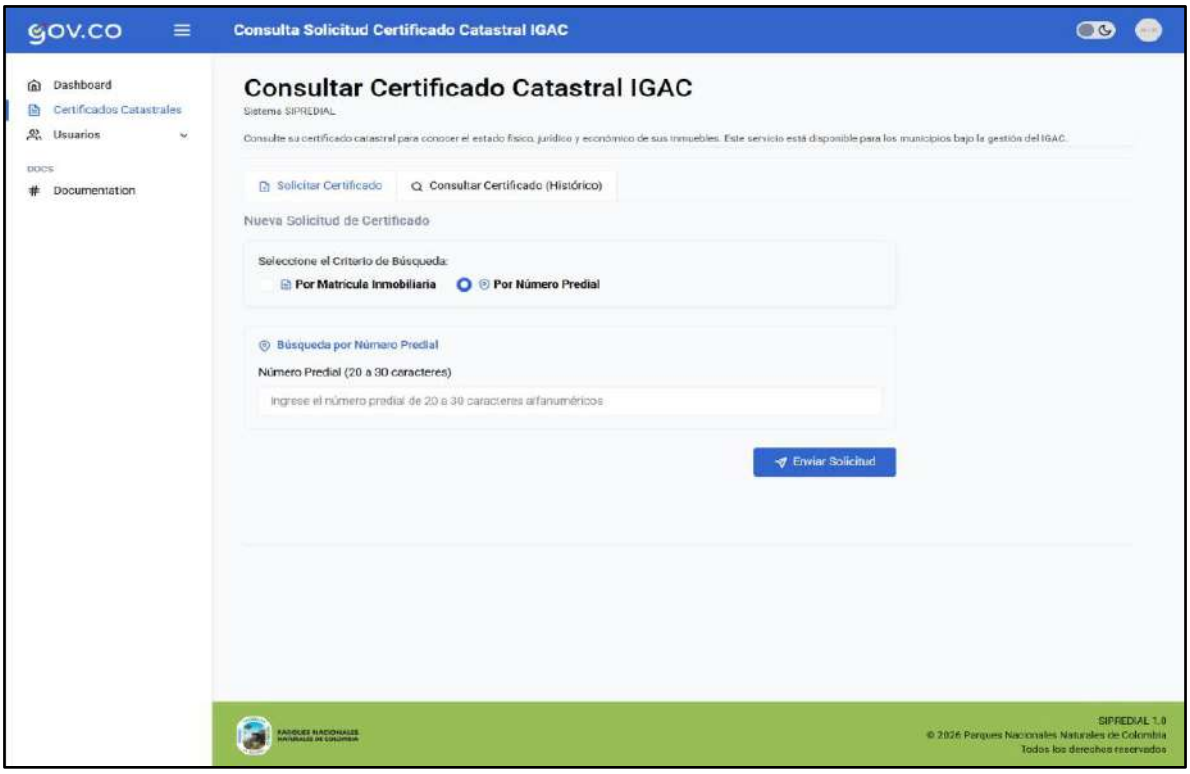


Imagen No 4 Pantalla solicitar certificado

Seleccione uno de los dos criterios de búsqueda disponibles:

1. **Por Matrícula Inmobiliaria**

2. **Por Número Predial**

El sistema por defecto tiene seleccionada la opción **Por matrícula inmobiliaria**, como se muestra en la imagen anterior. De acuerdo con la opción seleccionada, el sistema habilitará los campos correspondientes para su respectivo diligenciamiento:

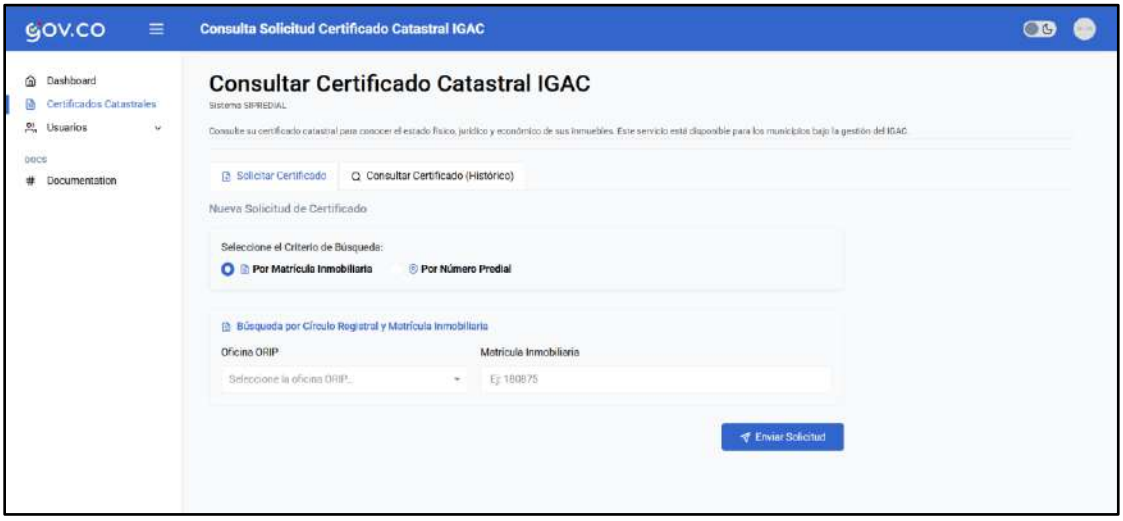


Imagen No 5 Consulta por matrícula inmobiliaria

Si seleccionó **Por Matrícula Inmobiliaria:**

- **Círculo Registral:** Seleccione de la lista desplegable de autocompletado el código del círculo registral. Al escribir, el sistema filtrará los resultados de forma automática. Este campo es obligatorio.



Imagen No 6 Campo Círculo registral

- **Matrícula Inmobiliaria:** Digite el número de matrícula inmobiliaria correspondiente, el cual contiene un máximo de 8 dígitos. Este campo es obligatorio.

Si deja campos obligatorios vacíos o con longitudes incorrectas, el sistema emitirá alertas específicas, por ejemplo: *"El circulo registral es obligatorio"* y/o *"La matrícula inmobiliaria es obligatoria y contiene 8 caracteres"*.

Si seleccionó **Por Número Predial:**

- **Número Predial:** Digite el identificador del predio definido por el IGAC, el cual debe tener una longitud de 20 a 30 dígitos. El sistema sugiere una estructura estándar formateada, por ejemplo: 25 754 01 02 00 00 0020 0001 0 00 00 0000. Este campo es obligatorio.

Si deja campos obligatorios vacíos o con longitudes incorrectas, el sistema emitirá alertas específicas, por ejemplo: *"El número predial es obligatorio y contiene entre 20 a 30 caracteres"*.

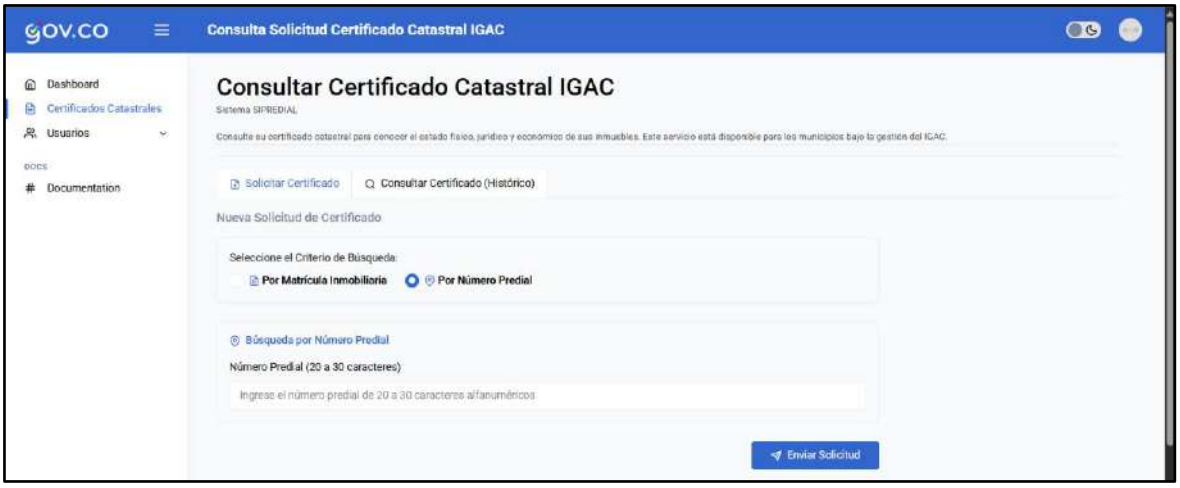


Imagen No 7 Consulta por número predial

Una vez diligenciado los criterios de búsqueda. Haga clic en el botón **Enviar Solicitud**. El sistema validará que se haya seleccionado un criterio y que los campos obligatorios se encuentren correctamente diligenciados.

El sistema validará de manera automática que no existan peticiones previas registradas con los mismos parámetros de búsqueda para optimizar el consumo de recursos:

- Si ya existe una solicitud idéntica en estado "En proceso", se le notificará: "*Ya se encuentra una solicitud con estos mismos criterios y en proceso. Por favor, verifique el estado de su trámite*".
- Si ya existe una solicitud generada en la fecha actual, el sistema indicará: *"Ya se encuentra una solicitud con estos mismos criterios generada a la fecha actual. Por favor, verifique en la opción 'consultar certificado'".*
- Si la solicitud previa se encuentra en estado **Fallido**, el sistema le avisará *"Ya se encuentra una solicitud con estado fallido. Se genera nueva petición"* y procederá automáticamente a crear la nueva solicitud.

Si la validación es exitosa, el sistema genera un número de certificado único e irrepetible y asigna inicialmente el estado **En proceso**, posteriormente almacena los datos de envío, el usuario, la matrícula o predio y registra la operación en el log de auditoría para garantizar la trazabilidad y visualiza el mensaje de confirmación: *"Solicitud recibida Su solicitud número [Número de Certificado] está en proceso"*, como se aprecia en el siguiente ejemplo:

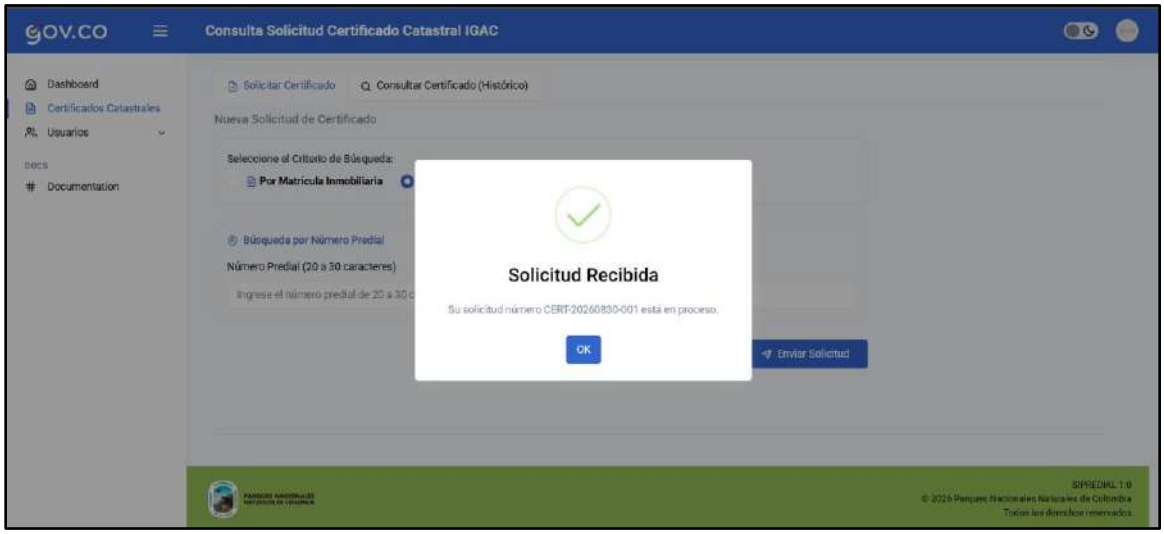


Imagen No 8 Mensaje solicitud recibida

La solicitud ingresa a una cola de procesamiento automático basada en frecuencia horaria y un número máximo de intentos configurados, en el sistema. Una vez cumplido el tiempo de la frecuencia horaria, el sistema remite los parámetros hacia el IGAC de los cuales pueden ocurrir los siguientes casos:

- **Respuesta exitosa:** Si el IGAC responde sin errores dentro del límite de intentos, el sistema cambia el estado de la solicitud de **En proceso** a **Generado**, actualizando la fecha de respuesta, el mensaje y adjuntando el documento PDF del certificado.
- **Límite de intentos alcanzado:** Si no se logra obtener el PDF tras agotar los intentos configurados, el estado cambia automáticamente a **Fallido** y se actualizan las observaciones indicando que no fue posible obtener respuesta del IGAC.
- **Excepción por caída del servicio:** Si ocurre un fallo de comunicación con el IGAC o con el PNN al enviar los parámetros, el proceso una vez reestablecido la comunicación se lleva a cabo la respectiva reanudación.

Tenga presente que el sistema validará automáticamente que el tiempo de expiración restante de su sesión sea superior a 5 minutos. Si el tiempo es igual o menor a 5 minutos, el sistema le advertirá mediante el mensaje: *"Su sesión está a punto de expirar. Por favor cierre sesión e ingrese sus credenciales nuevamente para continuar"*. Si el tiempo ya expiró, el sistema cerrará la sesión automáticamente y lo redirigirá a la pantalla de inicio de sesión.

6.4 Consultar certificado IGAC

Si desea revisar el estado de sus trámites, haga clic en la pestaña o botón **Consultar Certificado (Histórico)** ubicado en la parte superior del formulario de solicitud.



Imagen No 9 Pestaña consultar certificado (Histórico)

El sistema lo redirigirá al formulario que permite realizar la de consulta y descarga de certificados. Por defecto el sistema muestra los criterios o parámetros de búsqueda y la tabla inferior titulada Relación Solicitudes Certificados Catastrales, que contiene los registros en orden cronológico descendente (de la más reciente a la más antigua), con un límite máximo de 100 registros.

Los usuarios con el rol **Consulta analista catastro** visualizarán únicamente sus propias solicitudes, mientras que el rol de **Administrador del sistema** tendrá acceso a la totalidad de las consultas registradas en la plataforma.

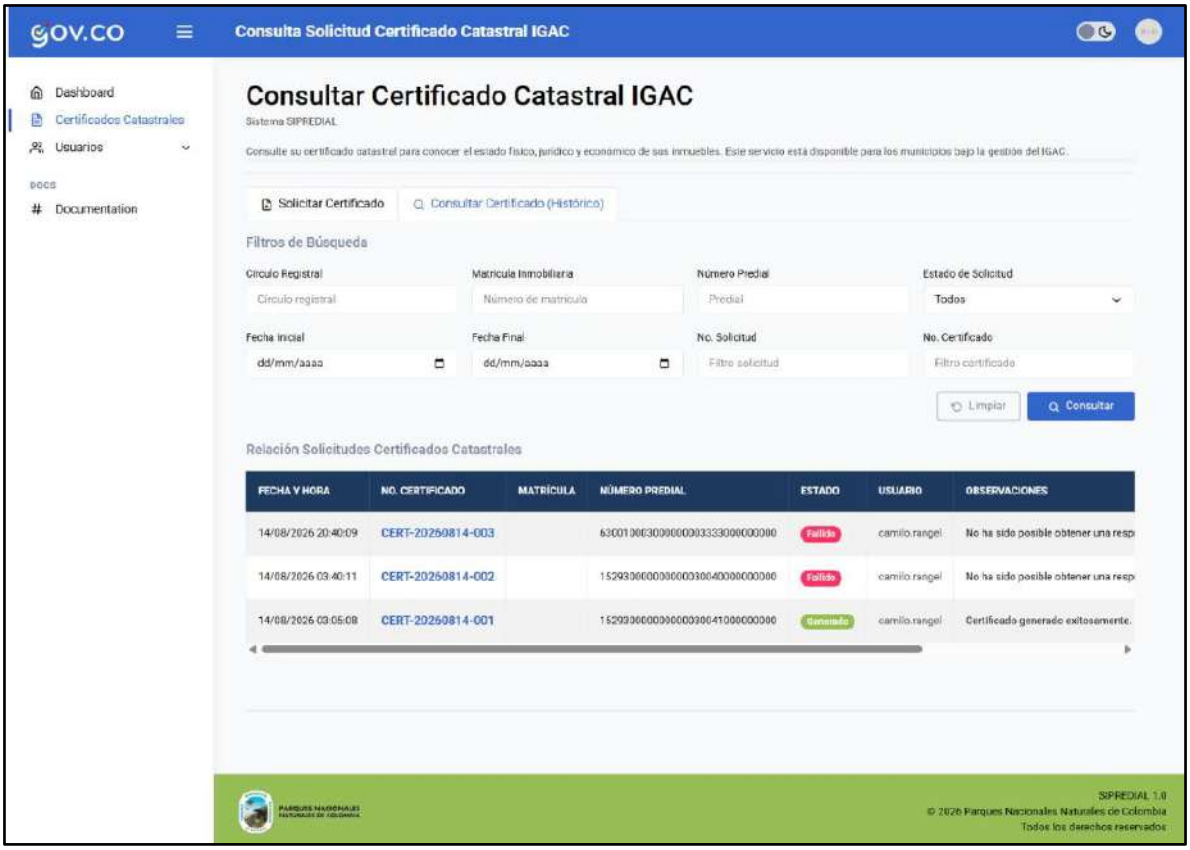


Imagen No 10 Consultar certificado catastral IGAC

El usuario cuenta con diversos campos para realizar la búsqueda de sus solicitudes de certificados catastrales:

Filtros obligatorios excluyentes:

- **Círculo registral y Matrícula inmobiliaria:** Si opta por la búsqueda inmobiliaria, deberá utilizar el campo de autocompletado *Círculo registral* (el cual despliega automáticamente los códigos, departamentos y municipios al escribir) y digitar el número de matrícula (máximo 8 caracteres). Estos dos campos funcionan de forma conjunta y son excluyentes frente al número predial.

- **Número Predial:** Corresponde al identificador del predio definido por el IGAC, con una longitud de 20 a 30 dígitos. Al utilizar este criterio, se omite cualquier valor ingresado en la matrícula inmobiliaria.

Filtros opcionales

- **Fecha inicial y fecha final:** El usuario puede filtrar por Fecha inicial y Fecha final (en formato dd/mm/aaaa), debe tener en cuenta que el periodo entre ambas no debe superar un año ni ser posterior a la fecha actual.

- **Estado:** Contiene los siguientes estados: En proceso, Generado, Fallido y Todos

- **No. Solicitud**: Corresponde al número generado automáticamente por el sistema cuando el usuario crea la consulta de solicitud del certificado catastral IGAC.

- **No**. **Certificado**: Número interno del IGAC con el que quedó registrada la solicitud

Una vez ingresados los parámetros deseados, el usuario debe hacer clic en el botón **Consultar.**



Imagen No 11 Botón consultar

Si desea restablecer los campos, puede presionar el botón **Limpiar** para vaciar todos los filtros de entrada.

El sistema procesará la solicitud y presentará los resultados en la tabla inferior titulada **Relación Solicitudes Certificados Catastrales**, los registros se muestran en orden cronológico descendente (de la más reciente a la más antigua), con un límite máximo de 100 registros.

En la columna *Acción* de la tabla de resultados, el sistema habilita o inhabilita las opciones según el estado de cada solicitud:

- **Opción Ver:** Al hacer clic en el icono correspondiente, el cual se encuentra habilitado cuando el estado es **Generado**, el sistema despliega una ventana emergente con las observaciones de la solicitud relacionadas con el resultado del certificado del IGAC.

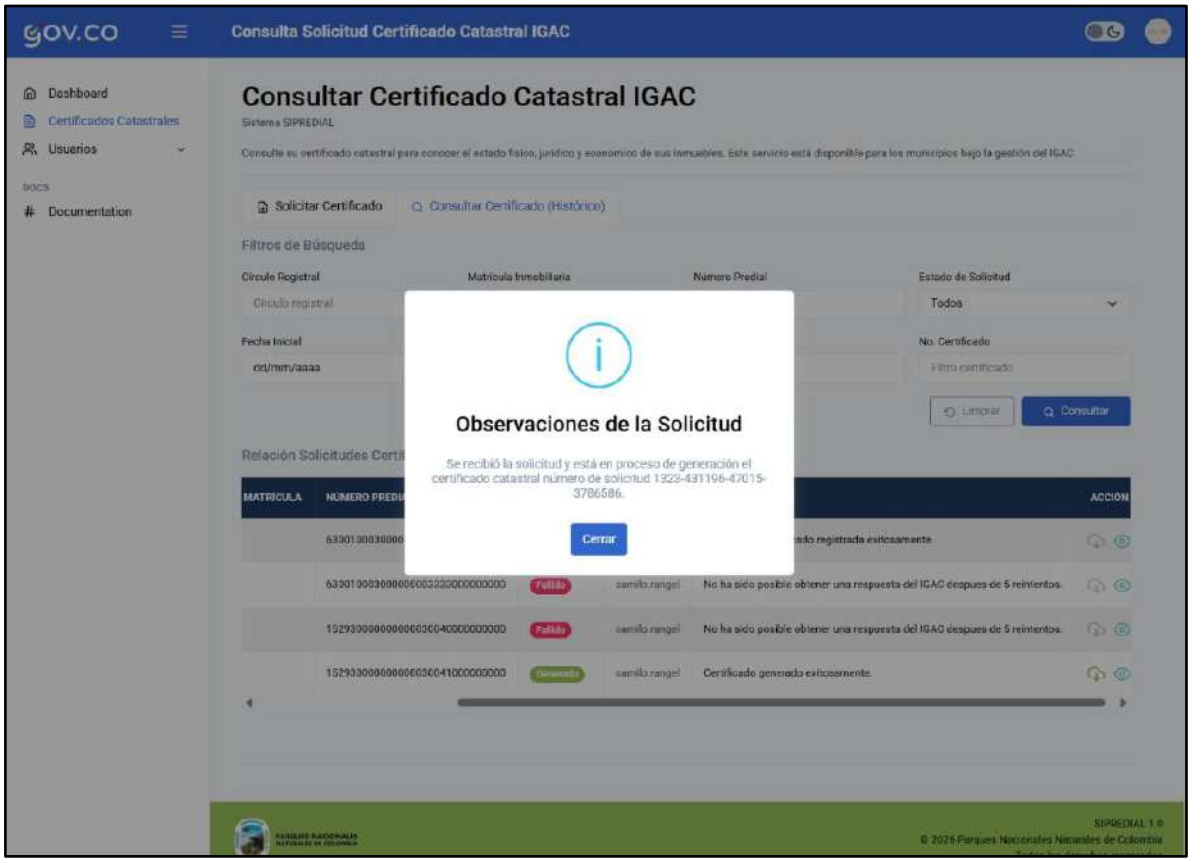


Imagen No 12 Ver observaciones de la solicitud

Si el estado es **Fallido** o **En proceso,** el sistema muestra la opción inhabilitada.



Imagen No 13 Opción ver inhabilitada

- **Opción Descargar:** Si el estado de la solicitud es **Generado**, el usuario podrá hacer clic en el icono de descarga para obtener directamente el archivo en formato PDF, el cual se guardará por defecto en la carpeta de Descargas del sistema operativo.



Imagen No 14 Opción Descargar habilitada

Si el estado es **Fallido** o **En proceso**, el icono de descarga permanecerá inhabilitado.



Imagen No 15 Opción Descargar inhabilitada

7 ANEXOS

N/A

8 CONTROL DE CAMBIOS

Tabla 1 Control de cambios

Fecha	Versión	Elaboró	Revisó	Aprobó	Motivo de la actualización
11/09/2026	1.0	María de los Ángeles Trujillo R / Contratista Analista de Requerimientos / GTIC	Enny Yojana Lemus Trujillo / Contratista / OAJ Julie Stephanie Barreto Gestion Catastro/Contratista/ GGCI	Enny Yojana Lemus Trujillo / Contratista / OAJ Julie Stephanie Barreto Gestion Catastro/Contratista/ GGCI	Creación del Manual del usuario Consulta Certificado IGAC – Fase I de SIPREDIAL para consultar y certificar la información física, jurídica y económica de un inmueble, a través de los parámetros de búsqueda número predial o por matrícula inmobiliaria.

	LISTA DE ASISTENCIA	Código: A4-FO-05 Versión: 2 Vigente desde: 28/10/2025

OBJETIVO DEL EVENTO:	Presentación estructura Grupo de Tecnologias de la Informaciín y las Comuniaciones	ENCARGADO(S) O RESPONSABLE(S) DEL EVENTO Nombre Completo: Carlos Arturo Sáenz Oficina, Subdirección, Grupo, Dirección Territorial o Área Protegida: GTIC

NOMBRE DEL CONFERENCISTA (solo aplica para coferencias no para reuniones)		TIPO DE REUNION:	Video conferencia [X]	Presencial [ ]	
LUGAR DE LA REUNIÓN O LINK	https://meet.google.com/bub-dfdx-cxv?authuser=0	FECHA: 21/09/2026	HORA INICIO: 10:30 a.m.	HORA FIN: 11:00 a.m.	

PARTICIPANTES

No.	NOMBRE Y APELLIDO	Tipo Doc. Identidad	No. DOCUMENTO DE IDENTIDAD	ENTIDAD, GRUPO O ÁREA, OFICINA, FUNCIONAL, VEREDA U OTROS	TIPO DE PARTICIPANTE FUNCIONARIO / CONTRATISTA / OTRO	CARGO	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	TIPO ASISTENCIA		FIRMA (Aplica para asistencia presencial)
									Presencial	Virtual	
1	Ien Leguizamon	CC	79221905	GTIC	Funcionario	Profesional Universitario	ien.leguizamon@parquesnacionales.gov.co	3119		X	N/A
2	Carlos Arturo Sáenz Barón	CC	79245176	GTIC	Funcionario	Coordinador GTIC	carlos.saenz@parquesnacionales.gov.co	3119		X	N/A
3	Selene del Pilar Simancas Bustamante	CC	63537685	GTIC	Contratista	Contratista	selene.simancas@parquesnacionales.gov.co	3023581008		X	
4	Daniel Rodriguez Cardenas	CC	80904052	GTIC	Contratista	Profesional Especializado	daniel.rodriguez@parquesnacionales.gov.co	3119		X	N/A
5	Héctor Uriel Quevedo Gutiérez	CC	79455620	OAP/GTIC	Contratista	Contratista	hector.quevedo@parquesnacionales.gov.co	3173653052		X	N/A
6	Jorge Andres Duarte	CC	1032406008	GTIC	Contratista	Contratista	sistema.informacion@parquesnacionales.gov.co	3013589964		X	N/A
7	Fabio Andres Plata Villamizar	CC	91542208	PNN / GTIC	Contratista	Contratista	fabio.plata@parquesnacionales.gov.co	N/A		X	N/A
8	Adriana Lorena Bernal Fonseca	CC	46384587	GTIC	Contratista	Contratista	adriana.bernal@parquesnacionales.gov.co	N/A		X	N/A
9	Emerson Cruz Aldana	CC	79771679	GTIC	CONTRATISTA	CONTRATISTA	monitoreo.tic@parquesnacionales.gov.co	3532400 ext. 3116		x	N/A
10	Andres Alberto Aguirre	CC	80795698	GTIC	Contratista	Contratista	andres.aguirre@parquesnacionales.gov.co	N/A		X	N/A
11	María de los Ángeles Trujillo R	CC	52098629	GTIC	Contratista	Contratista	maria.trujillo@parquesnacionales.gov.co	N/A		X	N/A
12	Santiago Sanmiguel Murillo	CC	1000252838	GTIC	Contratista	Contratista	santiago.sanmiguel@parquesnacionales.gov.co	N/A		X	
13	Ivan Andres Trujillo Gutiérrez	CC	80724211	GTIC	Funcionario	Téc. Administrativo	ivan.trujillo@parquesnacionales.gov.co	N/A		X	N/A
14	Camilo Eduardo Rangel Diago	CC	10303163	GTIC	Contratista	Contratista	camilo.rangel@parquesnacionales.gov.co	3004614475		X	N/A
15	Alexander arturo Srguello Ssnjuan	cc	88280694	GTIC	contratista	contratista	radiocomunicaciones@parquesnacionales.gov.co	N/A		X	
16	Ana María Hernández Anzola	cc	1032363869	GTIC	contratista	contratista	ana.hernandez@parquesnacionales.gov.co	3197583657		X	N/A
17	Juan Camilo Clavijo Sandoval	cc	1107519505	GTIC	Contratista	contratista	camilo.sandoval@parquesnacionales.gov.co	3043423732		x	N/A
17	Javier Eduardo Lizarazo Lizarazo	CC	79884976	GTIC	Contratista	contratista	javier.lizarazo@parquesnacionales.gov.co	3007072285		x	N/A

NOTA: En caso de ser necesario emplee la ayuda de memoria que complementa este formato (al respaldo de esta página), teniendo en cuenta que el contenido no puede exceder una página, si se requiere mayor ampliación genere la respectiva acta en el formato vigente, Si solo necesita la información de los asistentes imprima la primera hoja del presente formato.

	LISTA DE ASISTENCIA	Código: A4-FO-05 Versión: 2 Vigente desde: 28/10/2025

AYUDA DE MEMORIA

RESUMEN DE LOS TEMAS TRATADOS Y CONCLUSIONES / ACUERDOS GENERALES (Relacione los temas o aspectos mas importantes) En caso se requerirse incluir más filas pero tener presente lo documentada en la nota de la primera página.

COMPROMISOS En caso se requerirse incluir más filas.

DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE (NOMBRE COMPLETO Y/O PROCESO - DEPENDENCIA)	FECHA PREVISTA (DD/MM/AAAA)

	LISTA DE ASISTENCIA	Código: A4-FO-05
		Versión: 2
		Vigente desde: 28/10/2025

OBJETIVO DEL EVENTO:	Presentación estructura Grupo de Tecnologias de la Informaciín y las Comuniaciones	ENCARGADO(S) O RESPONSABLE(S) DEL EVENTO	
		Nombre Completo	Oficina, Subdirección, Grupo, Dirección Territorial o Área Protegida
		Carlos Arturo Sáenz	GTIC

NOMBRE DEL CONFERENCISTA (solo aplica para coferencias no para reuniones)		TIPO DE REUNION:	Video conferencia	X	Presencial		
LUGAR DE LA REUNIÓN O LINK	https://meet.google.com/bub-dfdx-cxv?authuser=0	FECHA: 21/09/2026	HORA INICIO: 10:30 a.m.		HORA FIN: 11:00 a.m.		

PARTICIPANTES

No.	NOMBRE Y APELLIDO	Tipo Doc. Identidad	No. DOCUMENTO DE IDENTIDAD	ENTIDAD, GRUPO O ÁREA, OFICINA, FUNCIONAL, VEREDA U OTROS	TIPO DE PARTICIPANTE FUNCIONARIO / CONTRATISTA / OTRO	CARGO	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	TIPO ASISTENCIA		FIRMA (Aplica para asistencia presencial)
									Presencial	Virtual	
1	Sandra Milena Gómez	CC	52158357	GTIC	Contratista	N/A	sandra.gomez@parquesnacionales.gov.co	3144844331		X	
2	Carlos Eduardo Romero Moreno	CC	79688979	GTIC	Contratista	N/A	proyectos.telecomunicaciones@parquesnacionales.gov.co	3118572874		X	
3	Fernando Castillo	CC	79504071	GTIC	Contratista	N/A	jcastilloc@parquesnacionales.gov.co	3163333142		X	
4	Oscar David Reyes Socha	CC	1020788135	GTIC	Contratista	contratista	oscar.reyes@parquesmacionales.gov.co	3166958050		x	N/A
5	Luis Alejandro Vargas Bolivar	CC	80793538	GTIC	Contratista	contratista	luis.vargas@parquesmacionales.gov.co	3202728844		x	N/A
6	Remy Alexander Galán Navarro	CC	80100455	GTIC	Contratista	contratista	remy.galan@parquesnacionales.gov.co	3017946530		x	N/A
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
17											
18											
19											

NOTA: En caso de ser necesario emplee la ayuda de memoria que complementa este formato (al respaldo de esta página), teniendo en cuenta que el contenido no puede exceder una página, si se requiere mayor ampliación genere la respectiva acta en el formato vigente, Si solo necesita la información de los asistentes imprima la primera hoja del presente formato.

	LISTA DE ASISTENCIA	Código: A4-FO-05
		Versión: 2
		Vigente desde: 28/10/2025

AYUDA DE MEMORIA

0

RESUMEN DE LOS TEMAS TRATADOS Y CONCLUSIONES / ACUERDOS GENERALES (Relacione los temas o aspectos mas importantes) En caso se requerirse incluir más filas pero tener presente lo documentada en la nota de la primera página.

COMPROMISOS En caso se requerirse incluir más filas.

DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE (NOMBRE COMPLETO Y/O PROCESO - DEPENDENCIA)	FECHA PREVISTA (DD/MM/AAAA)

	LISTA DE ASISTENCIA	Código: A4-FO-05
		Versión: 2
		Vigente desde: 28/10/2025

OBJETIVO DEL EVENTO:	Capacitaciónn IA que transforam tu trabajo: Gemini, ética y uso responsable de la inteligencia artificial	ENCARGADO(S) O RESPONSABLE(S) DEL EVENTO	
		Nombre Completo	Oficina, Subdirección, Grupo, Dirección Territorial o Área Protegida
		Fenrnado Bolivar	GTIC

NOMBRE DEL CONFERENCISTA (solo aplica para coferencias no para reuniones)		TIPO DE REUNION:	Video conferencia [X]	Presencial [ ]	
LUGAR DE LA REUNIÓN O LINK	meet.google.com/jxp-raic-yfu	FECHA: 10/09/2026	HORA INICIO:9:00 A.M.	HORA FIN: 11:00 A.M	

PARTICIPANTES

No.	NOMBRE Y APELLIDO	Tipo Doc. Identidad	No. DOCUMENTO DE IDENTIDAD	ENTIDAD, GRUPO O ÁREA, OFICINA, FUNCIONAL, VEREDA U OTROS	TIPO DE PARTICIPANTE FUNCIONARIO / CONTRATISTA / OTRO	CARGO	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	TIPO ASISTENCIA		FIRMA (Aplica para asistencia presencial)
									Presencial	Virtual	
1	Francisco Javier Reyes Salazar	CC	79966891	PNN Las Hermosas Gloria Valencia de Castaño	Funcionario	Profesional Especializado	francisco.reyes@parquesnacionales.gov.co	3184470683		X	
2	Karol Julieth Cerquera Trujillo	CC	1117534106	SF. Plantas Medicinales Orito Ingi - Ande	Funcionario	Técnico Administrativo	karol.cerquera@parquesnacionales.gov.co	3143030322		X	
3	Johana Lisbed Quintero Jurado	CC	59395312	SF. Plantas Medicinales Orito Ingi - Ande	Contratista	Profesional Administrativo	orito@parquesnacionales.gov.co	3137334779		X	
4	Gineth Tatiana Hernández DÍaz	CC	1020803820	Grupo de Control Interno	Funcionario	Auxiliar	gineth.hernandez@parquesnacionales.gov.co	3012907161		X	
5	Liliana Vanessa Celis	CC	31794556	Grupo de Planeación y Manejo	Contratista	N/A	cambioclimatico@parquesnacionales.gov.co	3177167351		X	
6	NEIL ALFREDO GONZALEZ ROJAS	CC	79498635	Grupo de Atención al Ciudadano	Funcionario	PROFESIONAL ESPECIALIZADO	alfredo.gonzalez@parquesnacionales.gov.co	3105791387		X	
7	Oscar Alonso de la Pava Suarez	CC	91511871	Directamente DT	Funcionario	Secretario Ejecutivo	administrativo.dtao@parquesnacionales.gov.co	3161597545		X	
8	María de los Ángeles Trujillo R	CC	52098629	Grupo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	Contratista	Analista de requerimientos	maria.trujillo@parquesnacionales.gov.co	3142554282		X	
9	Diana Janitza Rodriguez Ortiz	CC	1121954580	RNN Nukak	Funcionario	Técnico Administrativo	diana.rodriguez@parquesnacionales.gov.co	3104700311		X	
10	Diego Eduardo Chacón Santos	CC	79719309	Grupo de Gestión e Integración del SINAP	Funcionario	Profesional Especializado 16	diego.chacon@parquesnacionales.gov.co	3102288144		X	
11	Alexandra Vasquez Beltran	CC	1094932198	Subdirección de sostenibilidad y negocios ambientales	Contratista	N/A	alexandra.vasquez@parquesnacionales.gov.co	3012777477		X	
12	Maria Fernanda Molina castañeda	CC	25283184	Directamente DT	Funcionario	Profesional Especializado Grado 18	maria.molina@parquesnacionales.gov.co	3145369332		X	
13	María Dorelcy Noreña Cardona	CC	24870382	PNN Selva de Florencia	Contratista	N/A	profesional.selvadeflorencia@parquesnacionales.gov.co	3193622448		X	
14	Fredy Alexander Patiño Cortés	CC	16114311	PNN Selva de Florencia	Funcionario	Técnico Administrativo	selvaflorencia@parquesnacionales.gov.co	3148477781		X	
15	Maria Nancy López	CC	39383884	Directamente DT	Funcionario	Profesional Especializada	nancy.lopez@parquesnacionales.gov.co	3205741303		X	
16	LEIDY JOHANNA MURCIA MORALES	CC	1121868820	DNMI Cinaruco	Contratista	N/A	dnmi.cinaruco@parquesnacionales.gov.co	3125521285		X	
17	Gina Lyneth Cifuentes Silva	CC	20505185	Grupo de Gestión Financiera	Contratista	N/A	gina.cifuentes@parquesnacionales.gov.co	3133826984		X	

NOTA: En caso de ser necesario emplee la ayuda de memoria que complementa este formato (al respaldo de esta página), teniendo en cuenta que el contenido no puede exceder una página, si se requiere mayor ampliación genere la respectiva acta en el formato vigente, Si solo necesita la información de los asistentes imprima la primera hoja del presente formato.

	LISTA DE ASISTENCIA	Código: A4-FO-05 Versión: 2 Vigente desde: 28/10/2025

AYUDA DE MEMORIA

RESUMEN DE LOS TEMAS TRATADOS Y CONCLUSIONES / ACUERDOS GENERALES (Relacione los temas o aspectos mas importantes) En caso se requerirse incluir más filas pero tener presente lo documentada en la nota de la primera página.

COMPROMISOS En caso se requerirse incluir más filas.

DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE (NOMBRE COMPLETO Y/O PROCESO - DEPENDENCIA)	FECHA PREVISTA (DD/MM/AAAA)

	LISTA DE ASISTENCIA	Código: A4-FO-05
		Versión: 2
		Vigente desde: 28/10/2025

OBJETIVO DEL EVENTO:	Capacitaciónn IA que transforam tu trabajo: Gemini, ética y uso responsable de la inteligencia artificial	ENCARGADO(S) O RESPONSABLE(S) DEL EVENTO	
		Nombre Completo	Oficina, Subdirección, Grupo, Dirección Territorial o Área Protegida
		Fenrnado Bolivar	GTIC

NOMBRE DEL CONFERENCISTA (solo aplica para coferencias no para reuniones)		TIPO DE REUNION:	Video conferencia [X]	Presencial [ ]	
LUGAR DE LA REUNIÓN O LINK	meet.google.com/jxp-raic-yfu	FECHA: 10/09/2026	HORA INICIO:9:00 A.M.	HORA FIN: 11:00 A.M	

PARTICIPANTES

No.	NOMBRE Y APELLIDO	Tipo Doc. Identidad	No. DOCUMENTO DE IDENTIDAD	ENTIDAD, GRUPO O ÁREA, OFICINA, FUNCIONAL, VEREDA U OTROS	TIPO DE PARTICIPANTE FUNCIONARIO / CONTRATISTA / OTRO	CARGO	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	TIPO ASISTENCIA		FIRMA (Aplica para asistencia presencial)
									Presencial	Virtual	
1	Silvana Benavidez Morillo	CC	1061724033	PNN Nevado del Huila	Contratista	Profesional EEM	estrategiasespecialesnhu@parquesnacionales.gov.co	3113658020		X	
2	Andrea Milena Wanumen	CC	46378201	de Gestión e Innovación del Conoci	Contratista	N/A	interprete.cobe100k@parquesnacionales.gov.co	3105515516		X	
3	Silvia Chaparro Camargo	CC	1116613867	PNN Sierra Nevada de Santa Marta	Contratista	N/A	rep.sierranevada@gmail.com	3204118703		X	
4	Adriana Milena Funeme Rodriguez	CC	52885217	Grupo de Planeación y Manejo	Funcionario	Técnico administrativo	adriana.funeme@parquesnacionales.gov.co	3203821481		X	
5	Tahnee Saleh Noriega	CC	1121837423	PNN Chingaza	Contratista	N/A	emprendimientos.dtor@parquesnacionales.gov.co	3124230136		X	
6	Sandy Natalia Ocampo Calderón	CC	1053815340	PNN Selva de Florencia	Contratista	N/A	ecoturismoselvaflorencia@parquesnacionales.gov.co	3233249968		X	
7	Amilvia Acosta Castañeda	CC	24339448	PNN Selva de Florencia	Contratista	Profesional	profesionalapoyoselvaflorencia@parquesnacionales.gov.co	3206667542		X	
8	Josué Espitia Viracachá	CC	1070015674	Grupo de Infraestructura	Funcionario	Auxiliar Administrativo	buzon.infraestructura@parquesnacionales.gov.co	Ext 3032		X	
9	Bibiana Alzate Castaño	CC	42030975	Directamente DT	Funcionario	Profesional Universitario	nomina.dtpa@parquesnacionales.gov.co	3014381494		X	
10	Maria Teresa Stornelli Garcia	CC	51863424	de Gestión e Innovación del Conoci	Funcionario	Secretaria Ejecutiva	gestiondocumental.ggci@parquesnacionales.gov.co	3172283587		X	
11	Diana Guzmán Domínguez	CC	1143850827	Grupo de Planeación y Manejo	Contratista	N/A	efectividad.central@parquesnacionales.gov.co	3115933323		X	
12	Emerson Cruz Aldana	CC	79771679	nologías de la Información y las Co	Contratista	N/A	monitoreo.tic@parquesnacionales.gov.co	3219213134		X	
13	Camilo Cogollo Calderón	CC	1098673717	Directamente DT	Contratista	N/A	atencionalusuario.dtan@parquesnacionales.gov.co	3185170712		X	
14	LUIS ALBERTO CRUZ COLORADO	CC	5947992	upo de Gestión e Integración del SI	Funcionario	Coordinador GGIS	luis.cruz@parquesnacionales.gov.co	3112170755		X	
15	David Julián Duarte Angarita	CC	80238524	de Gestión e Innovación del Conoci	Contratista	N/A	gestionconocimiento.ggci@parquesnacionales.gov.co	3118700165		X	
16	Rafael Ignacio Hernández Chaparro	CC	14800062	Directamente DT	Contratista	N/A	cambioclimatico.dtam@parquesnacionales.gov.co	3006548682		X	
17	José A. Zapata	CC	80756726	l Cabo Manglares, Bajo Mira y Fron	Contratista	N/A	eduambiental.cabomanglares@parquesnacionales.gov.co	3154499246		X	

NOTA: En caso de ser necesario emplee la ayuda de memoria que complementa este formato (al respaldo de esta página), teniendo en cuenta que el contenido no puede exceder una página, si se requiere mayor ampliación genere la respectiva acta en el formato vigente, Si solo necesita la información de los asistentes imprima la primera hoja del presente formato.

	LISTA DE ASISTENCIA	Código: A4-FO-05 Versión: 2 Vigente desde: 28/10/2025

AYUDA DE MEMORIA

RESUMEN DE LOS TEMAS TRATADOS Y CONCLUSIONES / ACUERDOS GENERALES (Relacione los temas o aspectos mas importantes) En caso se requerirse incluir más filas pero tener presente lo documentada en la nota de la primera página.

COMPROMISOS En caso se requerirse incluir más filas.

DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE (NOMBRE COMPLETO Y/O PROCESO - DEPENDENCIA)	FECHA PREVISTA (DD/MM/AAAA)

	LISTA DE ASISTENCIA	Código: A4-FO-05 Versión: 2 Vigente desde: 28/10/2025

OBJETIVO DEL EVENTO:	Capacitaciónn IA que transforam tu trabajo: Gemini, ética y uso responsable de la inteligencia artificial		ENCARGADO(S) O RESPONSABLE(S) DEL EVENTO		
			Nombre Completo	Oficina, Subdirección, Grupo, Dirección Territorial o Área Protegida	
			Fenrnado Bolivar	GTIC	
NOMBRE DEL CONFERENCISTA (solo aplica para coferencias no para reuniones)		TIPO DE REUNION:	Video conferencia [X]	Presencial [ ]	
LUGAR DE LA REUNIÓN O LINK	meet.google.com/jxp-raic-yfu	FECHA: 10/09/2026	HORA INICIO:9:00 A.M.	HORA FIN: 11:00 A.M	

PARTICIPANTES

No.	NOMBRE Y APELLIDO	Tipo Doc. Identidad	No. DOCUMENTO DE IDENTIDAD	ENTIDAD, GRUPO O ÁREA, OFICINA, FUNCIONAL, VEREDA U OTROS	TIPO DE PARTICIPANTE FUNCIONARIO / CONTRATISTA / OTRO	CARGO	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	TIPO ASISTENCIA		FIRMA (Aplica para asistencia presencial)
									Presencial	Virtual	
1	Luis Freddy Alarcón Africano	CC	79243788	Grupo de Gestión e Innovación del Conocimiento	Funcionario	Auxiliar Administrativo	buzon.ggci@parquesnacionales.gov.co	3118126490		X	
2	Andres Lopez	CC	80853037	Directamente DT	Contratista	N/A	soporteit.dtam@parquesnacionales.gov.co	3208959968		X	
3	Nataly Lozada Losada	CC	1119581184	PNN Serranía de Chiribiquete	Funcionario	Profesional Universitario	nataly.lozada@parquesnacionales.gov.co	3138594469		X	
4	NUBIA STELLA GARCIA CASTILLO	CC	40400090	PNN Serranía de Chiribiquete	Funcionario	TECNICO ADMINISTRATIVO	chiribiquete@parquesnacionales.gov.co	3112935155		X	
5	Álvaro Sarmiento Bastida	CC	1082881030	PNN Sierra Nevada de Santa Marta	Contratista	N/A	alvarosarmientobastidas@gmail.com	3148175875		X	
6	Carolina Cruz Vallejo	CC	53140746	Subdirección de sostenibilidad y negocios ambientales	Contratista	N/A	carolina.cruz@parquesnacionales.gov.co	3237978276		X	
7	Carlos Andrés Morales Ruiz	CC	11440131	Directamente DT	Contratista	N/A	reservasnaturales-sc.dtam@parquesnacionales.gov.co	3114764050		X	
8	FARLEY DE JESUS GUZMAN SANTA	CC	1036610456	Directamente DT	Contratista	INGENIERO DE SISTEMAS	soporteit.dtao@parquesnacionales.gov.co	3104144084		X	
9	Claudia Patricia Salcedo Oviedo	CC	45529240	PNN Tamá	Funcionario	Profesional Universitario	apoyotecnico.tama@parquesnacionales.gov.co	3013170530		X	
10	María Angélica Molina Rojas	CC	52991867	Grupo de Gestión Financiera	Funcionario	Profesional Universitario	angelica.molina@parquesnacionales.gov.co	3124591228		X	
11	GIOVANNY GUTIERREZ HERRERA	CC	17349382	Directamente DT	Contratista	N/A	soporteit.dtor@parquesnacionales.gov.co	3112081857		X	
12	Victor Manuel Rodriguez Rojas	CC	13513838	Directamente DT	Contratista	N/A	soporteit.dtan@parquesnacionales.gov.co	3166238858		X	
13	Juan Carlos Arias Garcia	CC	71709728	Grupo de Planeación y Manejo	Contratista	N/A	juan.arias@parquesnacionales.gov.co	3103376606		X	
14	Maribel Vásquez	CC	42800286	Grupo de Planeación y Manejo	Contratista	N/A	maribel.vasquez@parquesnacionales.gov.co	3106474932		X	
15	Diana Carolina Ramírez	CC	1024552990	Oficina Asesora Planeación	Funcionario	Profesional universitario	diana.ramirez@parquesnacionales.gov.co	3133828516		X	
16	Ivan David Rodriguez Castro	CC	1122124541	Directamente DT	Contratista	N/A	sistemassostenibles.dtam@parquesnacionales.gov.co	3226262985		X	
17	MARY VENUS	CC	63510262	Directamente DT	Contratista	N/A	psicologo.dtan@parquesnacionales.gov.co	3118220161		X	

NOTA: En caso de ser necesario emplee la ayuda de memoria que complementa este formato (al respaldo de esta página), teniendo en cuenta que el contenido no puede exceder una página, si se requiere mayor ampliación genere la respectiva acta en el formato vigente, Si solo necesita la información de los asistentes imprima la primera hoja del presente formato.

	LISTA DE ASISTENCIA	Código: A4-FO-05 Versión: 2 Vigente desde: 28/10/2025

AYUDA DE MEMORIA

RESUMEN DE LOS TEMAS TRATADOS Y CONCLUSIONES / ACUERDOS GENERALES (Relacione los temas o aspectos mas importantes) En caso se requerirse incluir más filas pero tener presente lo documentada en la nota de la primera página.

COMPROMISOS En caso se requerirse incluir más filas.

DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE (NOMBRE COMPLETO Y/O PROCESO - DEPENDENCIA)	FECHA PREVISTA (DD/MM/AAAA)

	LISTA DE ASISTENCIA	Código: A4-FO-05
		Versión: 2
		Vigente desde: 28/10/2025

OBJETIVO DEL EVENTO:	Capacitaciónn IA que transforam tu trabajo: Gemini, ética y uso responsable de la inteligencia artificial	ENCARGADO(S) O RESPONSABLE(S) DEL EVENTO	
		Nombre Completo	Oficina, Subdirección, Grupo, Dirección Territorial o Área Protegida
		Fenrnado Bolivar	GTIC

NOMBRE DEL CONFERENCISTA (solo aplica para coferencias no para reuniones)		TIPO DE REUNION:	Video conferencia [X]	Presencial [ ]	
LUGAR DE LA REUNIÓN O LINK	meet.google.com/jxp-raic-yfu	FECHA: 10/09/2026	HORA INICIO:9:00 A.M.	HORA FIN: 11:00 A.M	

PARTICIPANTES

No.	NOMBRE Y APELLIDO	Tipo Doc. Identidad	No. DOCUMENTO DE IDENTIDAD	ENTIDAD, GRUPO O ÁREA, OFICINA, FUNCIONAL, VEREDA U OTROS	TIPO DE PARTICIPANTE FUNCIONARIO / CONTRATISTA / OTRO	CARGO	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	TIPO ASISTENCIA		FIRMA (Aplica para asistencia presencial)
									Presencial	Virtual	
1	RODRIGO RODRIGUEZ SANCHEZ	CC	18261541	Directamente DT	Contratista	N/A	calidad.dtam@parquesnacionales.gov.co	3138598460		X	
2	Edgar Pirajan	CC	80067503	Grupo de Planeación y Manejo	Contratista	N/A	edgar.pirajan@parquesnacionales.gov.co	3102652973		X	
3	Jorge Villamil	CC	91245133	SFF Guanentá Alto Río Fonce	Funcionario	Tecnico Administrativo	profesional.guanenta@parquesnacionales.gov.co	3125336917		X	
4	Ivan Dario Martinez Dallos	CC	74381918	upo de Gestión e Integración del SIN	Funcionario	Profesional especializado	ivan.martinez@parquesnacionales.gov.co	3202556660		X	
5	Luis Alejandro Gómez Rojas	CC	1019073825	Directamente DT	Contratista	N/A	contratos3.dtor@parquesnacionales.gov.co	3195389065		X	
6	Camilo Andrés Gutiérrez Lozano	CC	1019047701	Directamente DT	Funcionario	Profesional Especializado	camilo.gutierrez@parquesnacionales.gov.co	3288591638		X	
7	Erika Yurani Diaz Algarra	CC	1123862708	Directamente DT	Contratista	N/A	profesionaldegestion.dtor@parquesnacionales.gov.co	3144469616		X	
8	WILLIAM FERNANDO PRIETO GARCIA	CC	1061733372	SFF Los Colorados	Funcionario	Tecnico Administrativo	wfprietog@gmail.com	3022163122		X	
9	Nixon Madroñero Ortega	CC	1126448633	. Plantas Medicinales Orito Ingi - An	Funcionario	P. Universitario	pvyc.orito@parquesnacionales.gov.co	3143551721		X	
10	Julio Arrieta Sanchez	CC	1051817266	SFF Los Colorados	Contratista	N/A	tecnicopvc.autoridadamb@parquesnacionales.gov.co	3116667824		X	
11	Tesoro Piñeros Corredor	CC	52069635	Grupo de Planeación y Manejo	Funcionario	Secretaria Ejecutiva	grupo.planeacionymanejo@parquesnacionales.gov.co	3142481084		X	
12	Valentina Chaves Hoyos	CC	1061696548	Grupo de Planeación y Manejo	Funcionario	Profesional Especializada	valentina.chaves@parquesnacionales.gov.co	3124378442		X	
13	LINA MARIA RUIZ SANCHEZ	CC	40443831	Directamente DT	Contratista	N/A	contratos2.dtor@parquesnacionales.gov.co	3103321330		X	
14	Luis Guillermo Castro	CC	80194459	Directamente DT	Contratista	Profesional de Planeación	planeacion.dtam@parquesnacionales.gov.co	3123055926		X	
15	Daniel Alberto Agudelo Osorio	CC	79966467	upo de Gestión e Integración del SIN	Funcionario	Profesional Especializado	daniel.agudelo@parquesnacionales.gov.co	3043560003		X	
16	Jorge Arévalo Díaz	CC	79666487	PNN Sumapaz	Funcionario	Técnico	equipotecnico.sumapaz@parquesnacionales.gov.co	3124827772		X	
17	Hayde Yergeny Barón Alarcón	CC	1049413743	PNN Las Orquídeas	Funcionario	Técnico Administrativo-grado 13	operativo.orquideas@parquesnacionales.gov.co	3213440676		X	

NOTA: En caso de ser necesario emplee la ayuda de memoria que complementa este formato (al respaldo de esta página), teniendo en cuenta que el contenido no puede exceder una página, si se requiere mayor ampliación genere la respectiva acta en el formato vigente, Si solo necesita la información de los asistentes imprima la primera hoja del presente formato.

	LISTA DE ASISTENCIA	Código: A4-FO-05 Versión: 2 Vigente desde: 28/10/2025

AYUDA DE MEMORIA

RESUMEN DE LOS TEMAS TRATADOS Y CONCLUSIONES / ACUERDOS GENERALES (Relacione los temas o aspectos mas importantes) En caso se requerirse incluir más filas pero tener presente lo documentada en la nota de la primera página.

COMPROMISOS En caso se requerirse incluir más filas.

DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE (NOMBRE COMPLETO Y/O PROCESO - DEPENDENCIA)	FECHA PREVISTA (DD/MM/AAAA)

	LISTA DE ASISTENCIA	Código: A4-FO-05
		Versión: 2
		Vigente desde: 28/10/2025

OBJETIVO DEL EVENTO:	Capacitaciónn IA que transforam tu trabajo: Gemini, ética y uso responsable de la inteligencia artificial	ENCARGADO(S) O RESPONSABLE(S) DEL EVENTO	
		Nombre Completo	Oficina, Subdirección, Grupo, Dirección Territorial o Área Protegida
		Fenrnado Bolivar	GTIC

NOMBRE DEL CONFERENCISTA (solo aplica para coferencias no para reuniones)		TIPO DE REUNION:	Video conferencia [X]	Presencial [ ]	
LUGAR DE LA REUNIÓN O LINK	meet.google.com/jxp-raic-yfu	FECHA: 10/09/2026	HORA INICIO:9:00 A.M.	HORA FIN: 11:00 A.M	

PARTICIPANTES

No.	NOMBRE Y APELLIDO	Tipo Doc. Identidad	No. DOCUMENTO DE IDENTIDAD	ENTIDAD, GRUPO O ÁREA, OFICINA, FUNCIONAL, VEREDA U OTROS	TIPO DE PARTICIPANTE FUNCIONARIO / CONTRATISTA / OTRO	CARGO	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	TIPO ASISTENCIA		FIRMA (Aplica para asistencia presencial)
									Presencial	Virtual	
1	Luis Fernando Gil Arias	CC	79593337	PNN Sierra de la Macarena	Funcionario	Técnico Administrativo	pqr.macarena@parquesnacionales.gov.co	3133294120		x	
2	LUIS ALEJANDRO BASTIDAS CHIQUILLO	CC	79159692	SFF Ciénaga Grande de Santa Marta	Funcionario	JEFE DE ÁREA PROTEGIDA	alejandro.bastidas@parquesnacionales.gov.co	3125845157		x	
3	Alba Marina Agudelo Garzón	CC	30313719	PNN Paramillo	Contratista	N/A	albamarinaagudelo04@gmail.com	3127858137		x	
4	laura sanchez	CC	1072655556	Grupo de Gestión Humana	Funcionario	profesional especializado	laura.sanchez@parquesnacionales.gov.co	2222222		x	
5	JHON FREDY PALACIOS VERGEL	CC	80227666	Directamente DT	Contratista	N/A	sistemassostenibles.dtan@parquesnacionales.gov.co	3112863840		x	
6	Andrés Patiño	CC	19443733	Grupo de Gestión Humana	Funcionario	pu 2044 g 08	andres.patino@parquesnacionales.gov.co	3080		x	
7	Jairo López Loaiza	CC	17616144	Las Hermosas Gloria Valencia de Ca	Funcionario	Técnico Administrativo	tecnico2.hermosas@parquesnacionales.gov.co	3114935559		x	
8	Gladis Paz Criollo	CC	27359199	PNN Serranía de los Churumbelos	Contratista	N/A	churumbelos@parquesnacionales.gov.co	3142596722		x	
9	Dilia Genia Naranjo Calderon	CC	1102815126	SFF Los Colorados	Funcionario	Profesional Universitario	dilia.naranjo@parquesnacionales.gov.co	3012679372		x	
10	Fabio Ferney Alvarez Londoño	CC	7227903	PNN Tamá	Funcionario	Profesional Universitario	profesional1tama.dtan@parquesnacionales.gov.co	3124540241		x	
11	Dolly Montañez Colmenares	CC	36546318	Directamente DT	Contratista	N/A	educacionambiental.dtca@parquesnacionales.gov.co	3157286162		x	
12	JOSE FERNANDO RINCON YARURO	CC	12635801	Directamente DT	Contratista	N/A	soporteit.dtca@parquesnacionales.gov.co	3002181570		x	
13	HUGO ANDRES BAQUERO REYES	CC	1050958822	N Corales del Rosario y de San Berna	Contratista	N/A	ing.hugobaquero@gmail.com	3246800732		x	
14	Luisa Fernanda Maldonado Morales	CC	52347683	Grupo de Planeación y Manejo	Contratista	N/A	luisa.maldonado@parquesnacionales.gov.co	3164695088		x	
15	Isabel Vásquez herrera	CC	1007256803	N Corales del Rosario y de San Berna	Contratista	N/A	isa386253@gmail.com	3106139193		x	
16	Eliceth Mosquera	CC	34563024	PNN Munchique	Funcionario	Profesional Universitaria	eliceth.mosquera@parquesnacionales.gov.co	3146700759		x	
17	Jully Andrea Forero Riaño	CC	1020733076	PNN Chingaza	Contratista	N/A	guardaparques.dtor@parquesnacionales.gov.co	3138363630		x	

NOTA: En caso de ser necesario emplee la ayuda de memoria que complementa este formato (al respaldo de esta página), teniendo en cuenta que el contenido no puede exceder una página, si se requiere mayor ampliación genere la respectiva acta en el formato vigente, Si solo necesita la información de los asistentes imprima la primera hoja del presente formato.

	LISTA DE ASISTENCIA	Código: A4-FO-05 Versión: 2 Vigente desde: 28/10/2025

AYUDA DE MEMORIA

RESUMEN DE LOS TEMAS TRATADOS Y CONCLUSIONES / ACUERDOS GENERALES (Relacione los temas o aspectos mas importantes) En caso se requerirse incluir más filas pero tener presente lo documentada en la nota de la primera página.

COMPROMISOS En caso se requerirse incluir más filas.

DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE (NOMBRE COMPLETO Y/O PROCESO - DEPENDENCIA)	FECHA PREVISTA (DD/MM/AAAA)

	LISTA DE ASISTENCIA	Código: A4-FO-05 Versión: 2 Vigente desde: 28/10/2025

OBJETIVO DEL EVENTO:	Capacitaciónn IA que transforam tu trabajo: Gemini, ética y uso responsable de la inteligencia artificial	ENCARGADO(S) O RESPONSABLE(S) DEL EVENTO		
		Nombre Completo	Oficina, Subdirección, Grupo, Dirección Territorial o Área Protegida	
		Fenrnado Bolivar	GTIC	
NOMBRE DEL CONFERENCISTA (solo aplica para coferencias no para reuniones)		TIPO DE REUNION:	Video conferencia [X]	Presencial [ ]
LUGAR DE LA REUNIÓN O LINK	meet.google.com/jxp-raic-yfu	FECHA: 10/09/2026	HORA INICIO:9:00 A.M.	HORA FIN: 11:00 A.M

PARTICIPANTES

No.	NOMBRE Y APELLIDO	Tipo Doc. Identidad	No. DOCUMENTO DE IDENTIDAD	ENTIDAD, GRUPO O ÁREA, OFICINA, FUNCIONAL, VEREDA U OTROS	TIPO DE PARTICIPANTE FUNCIONARIO / CONTRATISTA / OTRO	CARGO	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	TIPO ASISTENCIA		FIRMA (Aplica para asistencia presencial)
									Presencial	Virtual	
1	Fernando Alvarez Blanco	CC	79797559	Grupo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones		Funcionario	fernando.alvarez@parquesnacionales.gov.co	3125845957		x	
2	Lidia Patricia Tovar Salamanca	CC	51938927	Subdirección de sostenibilidad y negocios ambientales		N/A	lidia.tovar@parquesnacionales.gov.co	3142397659		x	
3	Eyiselly Claros Herrera	CC	40188079	Directamente DT		N/A	psicologo.dtor@parquesnacionales.gov.co	3115871620		x	
4	Sandra Milena Gómez	CC	52158357	Grupo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	Contratista	N/A	sandra.gomez@parquesnacionales.gov.co	31448444331		x	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											

NOTA: En caso de ser necesario emplee la ayuda de memoria que complementa este formato (al respaldo de esta página), teniendo en cuenta que el contenido no puede exceder una página, si se requiere mayor ampliación genere la respectiva acta en el formato vigente, Si solo necesita la información de los asistentes imprima la primera hoja del presente formato.

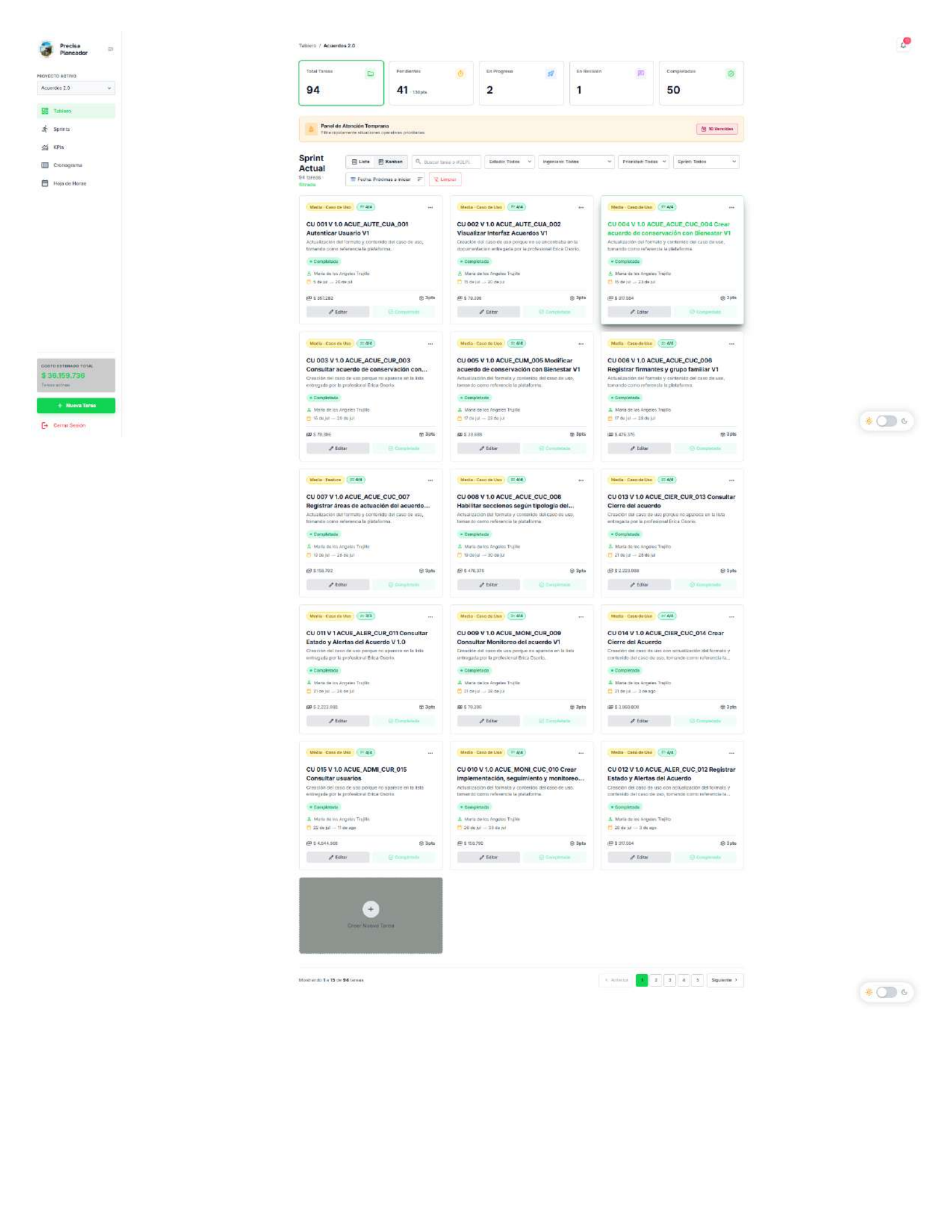
	LISTA DE ASISTENCIA	Código: A4-FO-05 Versión: 2 Vigente desde: 28/10/2025

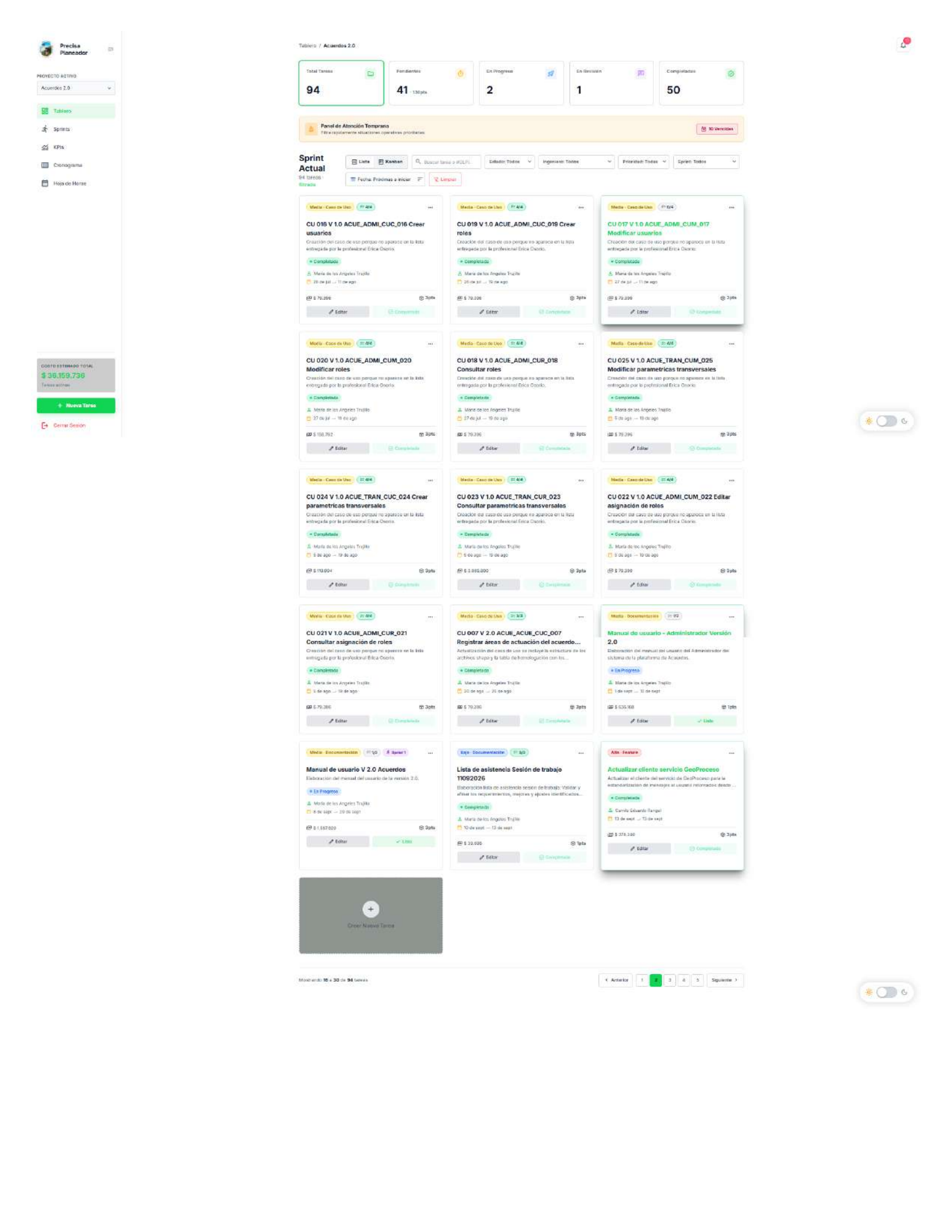
AYUDA DE MEMORIA

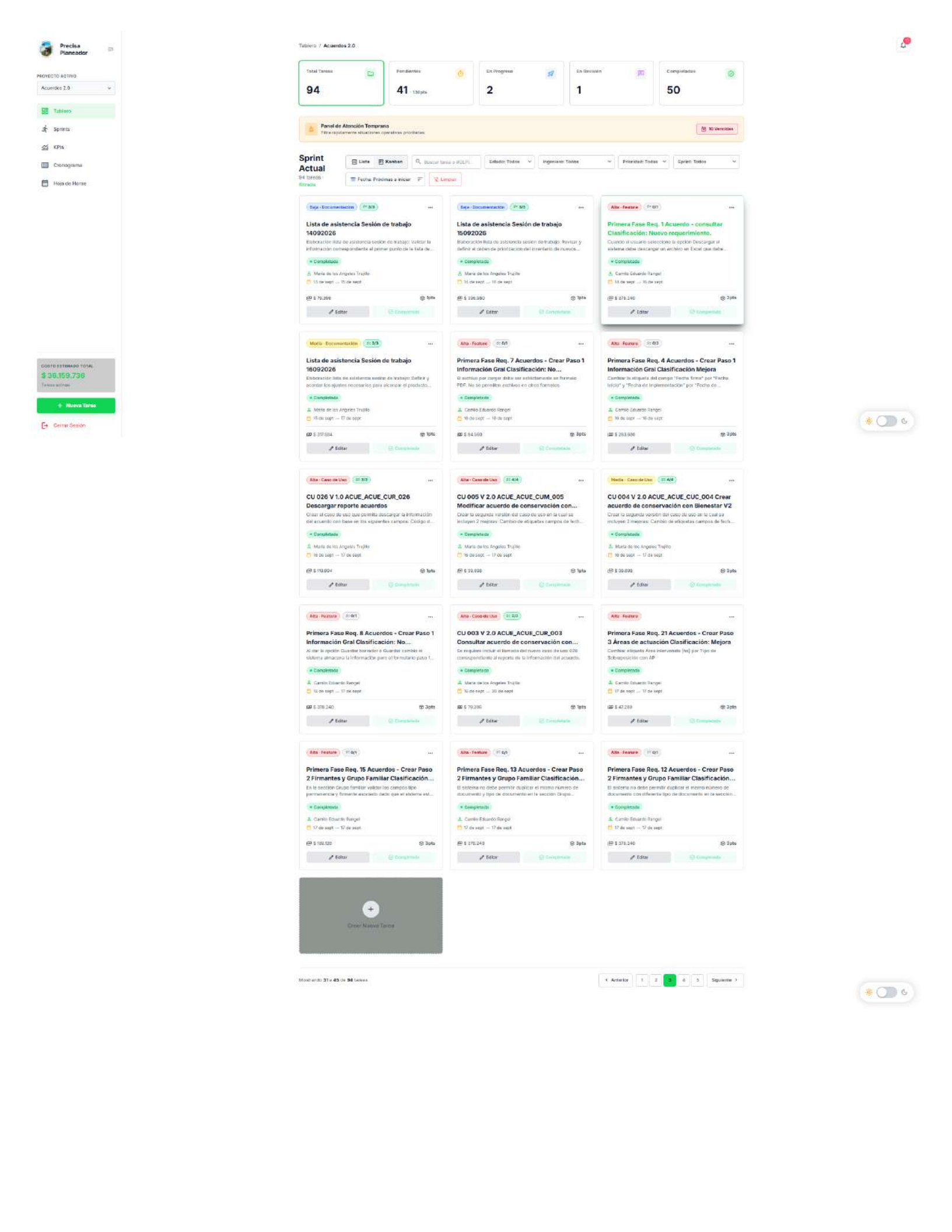
RESUMEN DE LOS TEMAS TRATADOS Y CONCLUSIONES / ACUERDOS GENERALES (Relacione los temas o aspectos mas importantes) En caso se requerirse incluir más filas pero tener presente lo documentada en la nota de la primera página.

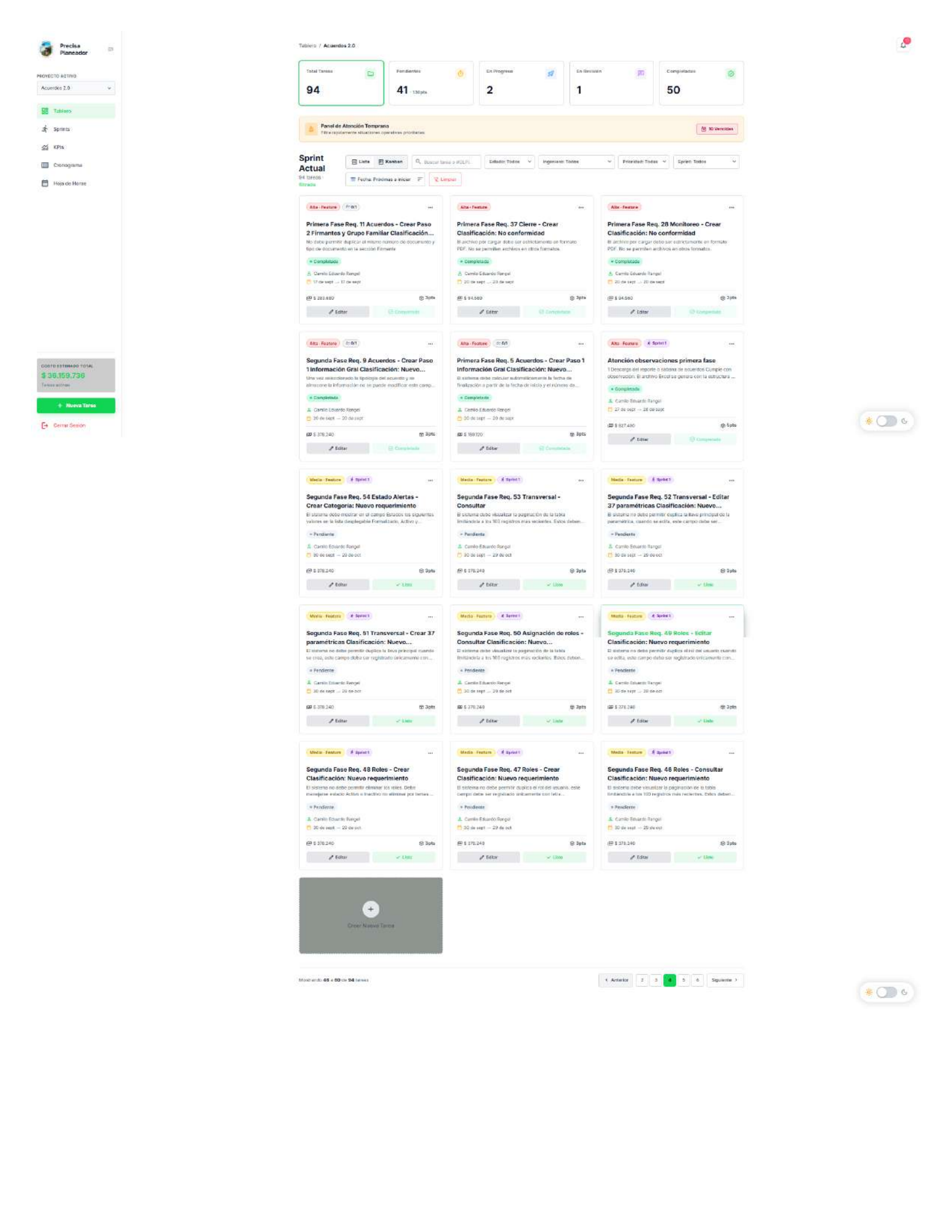
COMPROMISOS En caso se requerirse incluir más filas.

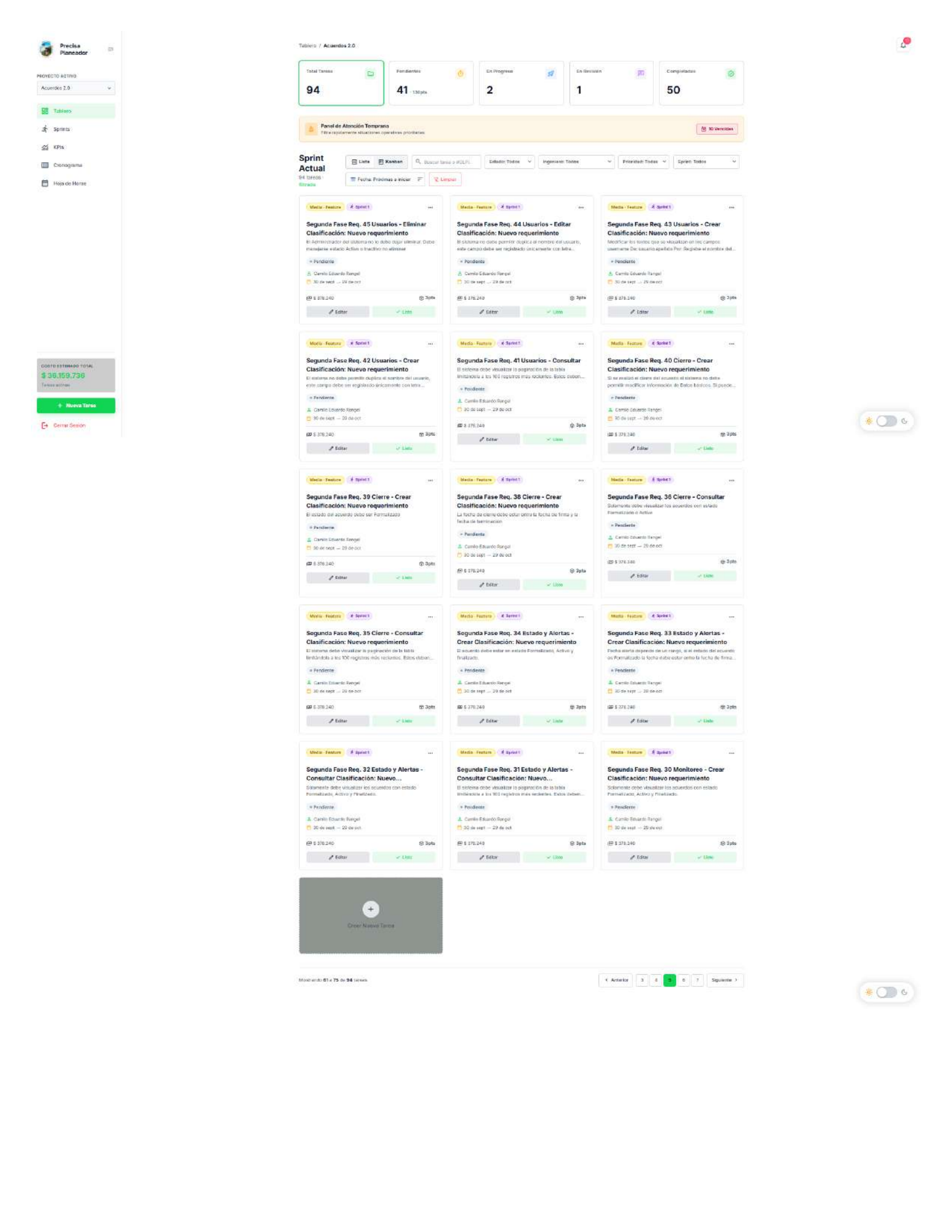
DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE (NOMBRE COMPLETO Y/O PROCESO - DEPENDENCIA)	FECHA PREVISTA (DD/MM/AAAA)

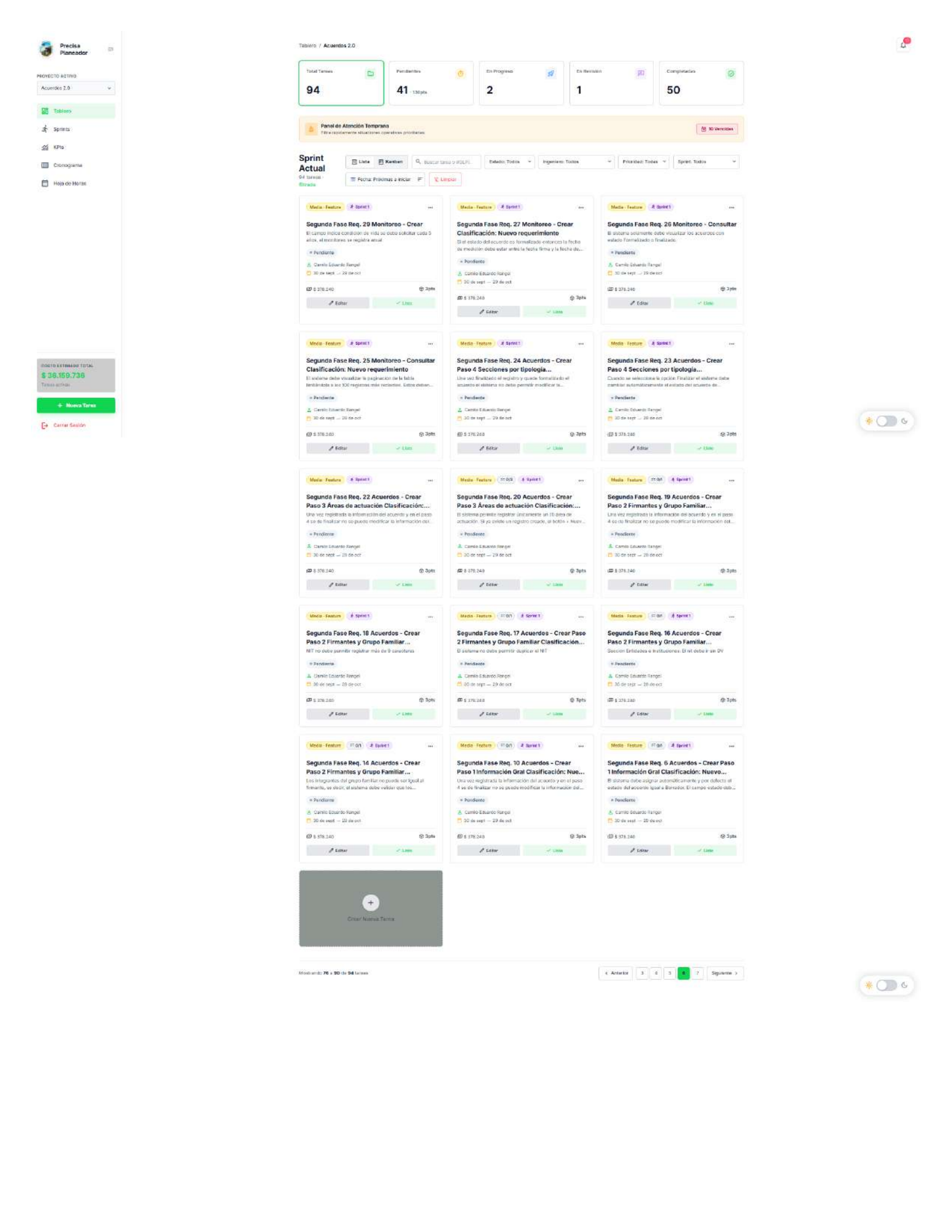

Precisa Planeador
PROYECTO ACTIVO
Acuerdos 2.0
Tablero
Sprints
KPIs
Cronograma
Hoja de Horas
COSTO ESTIMADO TOTAL
$ 36.159.736
Tareas activas
+ Nueva Tarea
Cerrar Sesión
Tablero / Acuerdos 2.0
Total Tareas
94
Pendientes
41
130 pts
En Progreso
2
En Revisión
1
Completadas
50
Panel de Atención Temprana
Filtra rápidamente situaciones operativas prioritarias
10 Vencidas
Sprint Actual
94 tareas · filtrada
Lista
Kanban
Buscar tarea o #OLP...
Estado: Todos
Ingeniero: Todos
Prioridad: Todos
Sprint: Todos
Fecha: Próximas a iniciar
Limpiar
Media · Caso de Uso
4/4
CU 001 V 1.0 ACUE_AUTE_CUA_001 Autenticar Usuario V1
Actualización del formato y contenido del caso de uso, tomando como referencia la plataforma.
Completada
María de los Angeles Trujillo
5 de jul — 20 de jul
$ 357.282
3pts
Editar
Completada
CU 002 V 1.0 ACUE_AUTE_CUA_002 Visualizar Interfaz Acuerdos V1
Creación del caso de uso porque no se encontraba en la documentacion entregada por la profesional Erica Osorio.
Completada
María de los Angeles Trujillo
15 de jul — 20 de jul
$ 79.286
3pts
Editar
Completada
CU 004 V 1.0 ACUE_ACUE_CUC_004 Crear acuerdo de conservación con Bienestar V1
Actualización del formato y contenido del caso de uso, tomando como referencia la plataforma.
Completada
María de los Angeles Trujillo
15 de jul — 23 de jul
$ 317.564
3pts
Editar
Completada
CU 003 V 1.0 ACUE_ACUE_CUR_003 Consultar acuerdo de conservación con...
Creación del caso de uso porque no aparece en la lista entregada por la profesional Erica Osorio.
Completada
María de los Angeles Trujillo
16 de jul — 20 de jul
$ 79.286
3pts
Editar
Completada
CU 005 V 1.0 ACUE_CUM_005 Modificar acuerdo de conservación con Bienestar V1
Actualización del formato y contenido del caso de uso, tomando como referencia la plataforma.
Completada
María de los Angeles Trujillo
17 de jul — 29 de jul
$ 39.688
3pts
Editar
Completada
CU 006 V 1.0 ACUE_ACUE_CUC_006 Registrar firmantes y grupo familiar V1
Actualización del formato y contenido del caso de uso, tomando como referencia la plataforma.
Completada
María de los Angeles Trujillo
17 de jul — 18 de jul
$ 476.376
3pts
Editar
Completada
Media · Feature
4/4
CU 007 V 1.0 ACUE_ACUE_CUC_007 Registrar áreas de actuación del acuerdo...
Actualización del formato y contenido del caso de uso, tomando como referencia la plataforma.
Completada
María de los Angeles Trujillo
19 de jul — 25 de jul
$ 158.792
3pts
Editar
Completada
Media · Caso de Uso
4/4
CU 008 V 1.0 ACUE_ACUE_CUC_008 Habilitar secciones según tipología del...
Actualización del formato y contenido del caso de uso, tomando como referencia la plataforma.
Completada
María de los Angeles Trujillo
19 de jul — 30 de jul
$ 476.376
3pts
Editar
Completada
Media · Caso de Uso
4/4
CU 013 V 1.0 ACUE_CIER_CUR_013 Consultar Cierre del acuerdo
Creación del caso de uso porque no aparece en la lista entregada por la profesional Erica Osorio.
Completada
María de los Angeles Trujillo
21 de jul — 28 de jul
$ 2.223.008
3pts
Editar
Completada
Media · Caso de Uso
3/3
CU 011 V 1 ACUE_ALER_CUR_011 Consultar Estado y Alertas del Acuerdo V 1.0
Creación del caso de uso porque no aparece en la lista entregada por la profesional Erica Osorio.
Completada
María de los Angeles Trujillo
21 de jul — 28 de jul
$ 2.223.008
3pts
Editar
Completada
Media · Caso de Uso
4/4
CU 009 V 1.0 ACUE_MONI_CUR_009 Consultar Monitoreo del acuerdo V1
Creación del caso de uso porque no aparece en la lista entregada por la profesional Erica Osorio.
Completada
María de los Angeles Trujillo
21 de jul — 28 de jul
$ 79.286
3pts
Editar
Completada
Media · Caso de Uso
4/4
CU 014 V 1.0 ACUE_CIER_CUC_014 Crear Cierre del Acuerdo
Creación del caso de uso con actualización del formato y contenido del caso de uso, tomando como referencia la...
Completada
María de los Angeles Trujillo
21 de jul — 3 de ago
$ 3.969.800
3pts
Editar
Completada
Media · Caso de Uso
4/4
CU 015 V 1.0 ACUE_ADMI_CUR_015 Consultar usuarios
Creación del caso de uso porque no aparece en la lista entregada por la profesional Erica Osorio.
Completada
María de los Angeles Trujillo
22 de jul — 11 de ago
$ 4.644.968
3pts
Editar
Completada
Media · Caso de Uso
4/4
CU 010 V 1.0 ACUE_MONI_CUC_010 Crear implementación, seguimiento y monitoreo...
Actualización del formato y contenido del caso de uso, tomando como referencia la plataforma.
Completada
María de los Angeles Trujillo
20 de jul — 28 de jul
$ 158.792
3pts
Editar
Completada
Media · Caso de Uso
4/4
CU 012 V 1.0 ACUE_ALER_CUC_012 Registrar Estado y Alertas del Acuerdo
Creación del caso de uso con actualización del formato y contenido del caso de uso, tomando como referencia la...
Completada
María de los Angeles Trujillo
20 de jul — 3 de ago
$ 317.564
3pts
Editar
Completada
Crear Nueva Tarea
Mostrando 1 a 15 de 94 tareas
Anterior
1
2
3
4
5
Siguiente

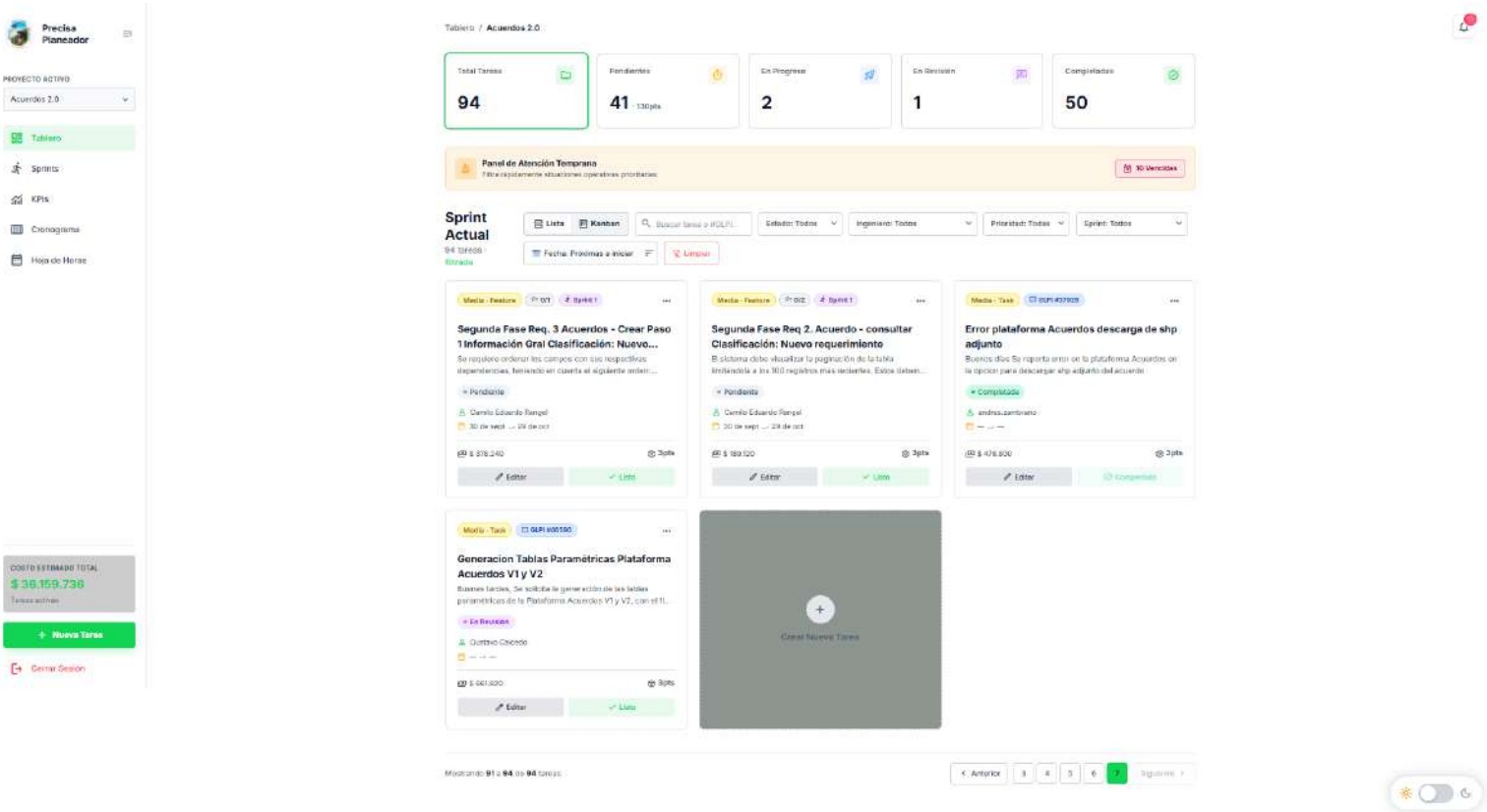

Precisa Planeador
PROYECTO ACTIVO
Acuerdos 2.0
Tablero
Sprints
KPIs
Cronograma
Hoja de Horas
COSTO ESTIMADO TOTAL
$ 36.159.736
Nueva Tarea
Cerrar Sesión
Tablero / Acuerdos 2.0
Total Tareas
94
Pendientes
41
En Progreso
2
En Revisión
1
Completadas
50
Panel de Atención Temprana
Sprint Actual
Lista
Kanban
Limpiar
CU 016 V 1.0 ACUE_ADMI_CUC_016 Crear usuarios
CU 019 V 1.0 ACUE_ADMI_CUC_019 Crear roles
CU 017 V 1.0 ACUE_ADMI_CUM_017 Modificar usuarios
CU 020 V 1.0 ACUE_ADMI_CUM_020 Modificar roles
CU 018 V 1.0 ACUE_ADMI_CUR_018 Consultar roles
CU 025 V 1.0 ACUE_TRAN_CUM_025 Modificar parametricas transversales
CU 024 V 1.0 ACUE_TRAN_CUC_024 Crear parametricas transversales
CU 023 V 1.0 ACUE_TRAN_CUR_023 Consultar parametricas transversales
CU 022 V 1.0 ACUE_ADMI_CUM_022 Editar asignación de roles
CU 021 V 1.0 ACUE_ADMI_CUR_021 Consultar asignación de roles
CU 007 V 2.0 ACUE_ACUE_CUC_007 Registrar áreas de actuación del acuerdo...
Manual de usuario - Administrador Versión 2.0
Manual de usuario V 2.0 Acuerdos
Lista de asistencia Sesión de trabajo 11092026
Actualizar cliente servicio GeoProceso
Crear Nueva Tarea
Anterior
Siguiente

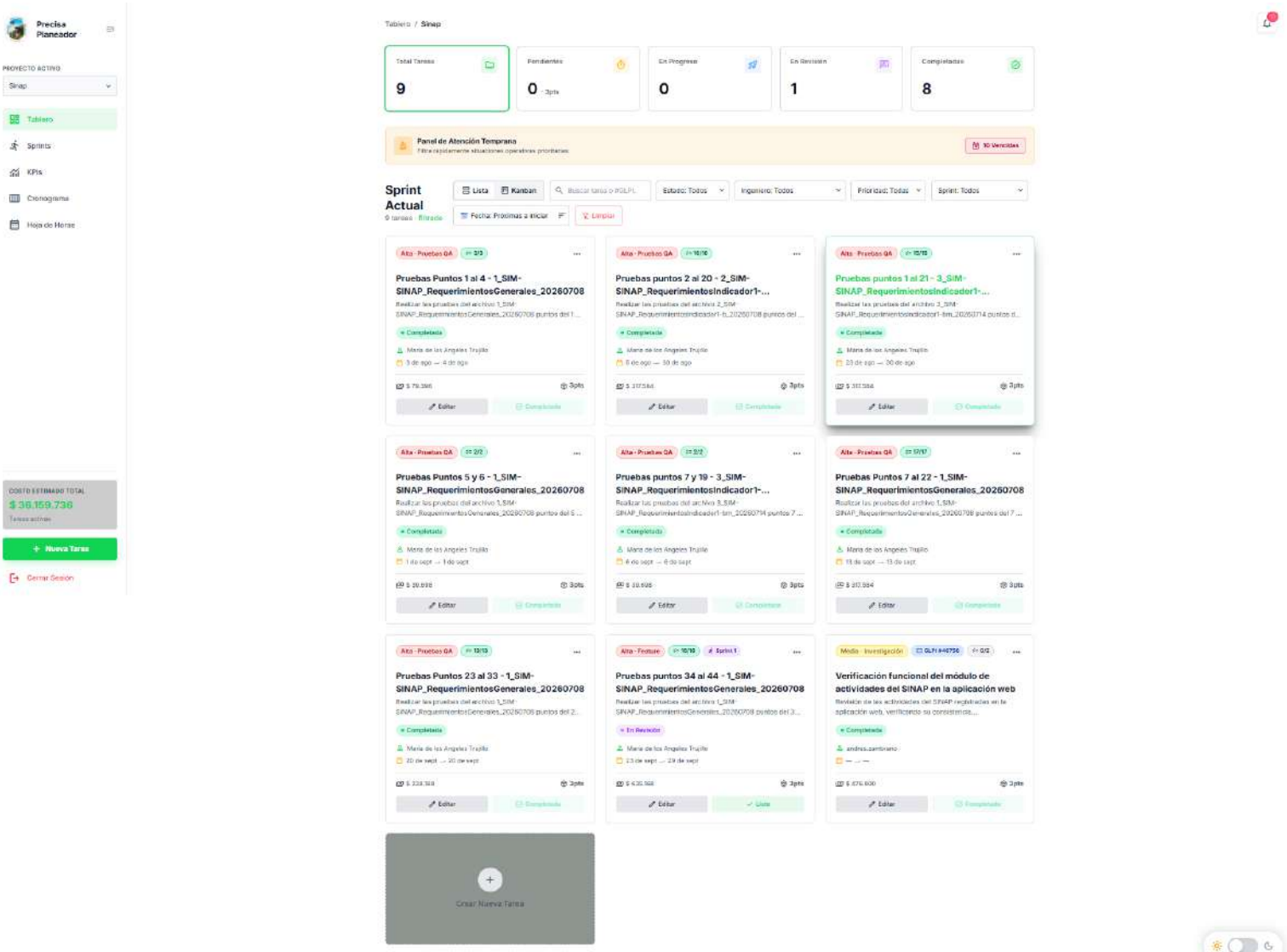

Precisa Planeador
PROYECTO ACTIVO
Acuerdos 2.0
Tablero
Sprints
KPIs
Cronograma
Hoja de Horas
COSTO ESTIMADO TOTAL
$ 36.159.736
Tareas activas
+ Nueva Tarea
Cerrar Sesión
Tablero / Acuerdos 2.0
Total Tareas
94
Pendientes
41
130 pts
En Progreso
2
En Revisión
1
Completadas
50
Panel de Atención Temprana
Filtra rápidamente situaciones operativas prioritarias
10 Vencidas
Sprint Actual
94 tareas filtradas
Lista
Kanban
Buscar tarea o #OLPI...
Estado: Todos
Ingeniero: Todos
Prioridad: Todas
Sprint: Todos
Fecha: Próximas a iniciar
Limpiar
Baja - Documentación
Lista de asistencia Sesión de trabajo 14092026
Elaboración lista de asistencia sesión de trabajo: Validar la información correspondiente al primer punto de la lista de...
Completada
María de los Angeles Trujillo
15 de sept — 15 de sept
$ 76.896
1pts
Editar
Completada
Baja - Documentación
Lista de asistencia Sesión de trabajo 15092026
Elaboración lista de asistencia sesión de trabajo: Revisar y definir el orden de priorización del inventario de nuevos...
Completada
María de los Angeles Trujillo
16 de sept — 16 de sept
$ 106.980
1pts
Editar
Completada
Alta - Feature
Primera Fase Req. 1 Acuerdo - consultar Clasificación: Nuevo requerimiento.
Cuando el usuario seleccione la opción Descargar el sistema debe descargar un archivo en Excel que debe...
Completada
Camilo Eduardo Rangel
16 de sept — 16 de sept
$ 279.240
3pts
Editar
Completada
Media - Documentación
Lista de asistencia Sesión de trabajo 16092026
Elaboración lista de asistencia sesión de trabajo: Definir y acordar los ajustes necesarios para alcanzar el producto...
Completada
María de los Angeles Trujillo
15 de sept — 17 de sept
$ 317.584
1pts
Editar
Completada
Alta - Feature
Primera Fase Req. 7 Acuerdos - Crear Paso 1 Información Gral Clasificación: No...
El archivo por cargar debe ser estrictamente en formato PDF. No se permiten archivos en otros formatos
Completada
Camilo Eduardo Rangel
16 de sept — 16 de sept
$ 94.160
3pts
Editar
Completada
Alta - Feature
Primera Fase Req. 4 Acuerdos - Crear Paso 1 Información Gral Clasificación Mejora
Cambiar la etiqueta del campo "Fecha firma" por "Fecha inicio" y "Fecha de implementación" por "Fecha de...
Completada
Camilo Eduardo Rangel
16 de sept — 16 de sept
$ 283.680
3pts
Editar
Completada
Alta - Caso de Uso
CU 026 V 1.0 ACUE_ACUE_CUR_026 Descargar reporte acuerdos
Crear el caso de uso que permita descargar la información del acuerdo con base en los siguientes campos: Código d...
Completada
María de los Angeles Trujillo
16 de sept — 17 de sept
$ 112.004
1pts
Editar
Completada
Alta - Caso de Uso
CU 005 V 2.0 ACUE_ACUE_CUM_005 Modificar acuerdo de conservación con...
Crear la segunda versión del caso de uso en la cual se incluyen 2 mejoras: Cambio de etiquetas campos de fech...
Completada
María de los Angeles Trujillo
16 de sept — 17 de sept
$ 39.600
1pts
Editar
Completada
Media - Caso de Uso
CU 004 V 2.0 ACUE_ACUE_CUC_004 Crear acuerdo de conservación con Bienestar V2
Crear la segunda versión del caso de uso en la cual se incluyen 2 mejoras: Cambio de etiquetas campos de fech...
Completada
María de los Angeles Trujillo
16 de sept — 17 de sept
$ 39.600
3pts
Editar
Completada
Alta - Feature
Primera Fase Req. 8 Acuerdos - Crear Paso 1 Información Gral Clasificación: No...
Al dar la opción Guardar borrador o Guardar cambio el sistema almacena la información para el formulario paso 1...
Completada
Camilo Eduardo Rangel
16 de sept — 17 de sept
$ 378.240
3pts
Editar
Completada
Alta - Caso de Uso
CU 003 V 2.0 ACUE_ACUE_CUR_003 Consultar acuerdo de conservación con...
Se requiere incluir el llamado del nuevo caso de uso 026 correspondiente al reporte de la información del acuerdo.
Completada
María de los Angeles Trujillo
16 de sept — 16 de sept
$ 79.286
1pts
Editar
Completada
Alta - Feature
Primera Fase Req. 21 Acuerdos - Crear Paso 3 Áreas de actuación Clasificación: Mejora
Cambiar etiqueta Área intervenida (ha) por Tipo de Sobreposición con AP
Completada
Camilo Eduardo Rangel
17 de sept — 17 de sept
$ 47.280
3pts
Editar
Completada
Alta - Feature
Primera Fase Req. 15 Acuerdos - Crear Paso 2 Firmantes y Grupo Familiar Clasificación...
En la sección Grupo familiar validar los campos tipo permanencia y firmante asociado dado que el sistema est...
Completada
Camilo Eduardo Rangel
17 de sept — 17 de sept
$ 189.520
3pts
Editar
Completada
Alta - Feature
Primera Fase Req. 13 Acuerdos - Crear Paso 2 Firmantes y Grupo Familiar Clasificación...
El sistema no debe permitir duplicar el mismo número de documento y tipo de documento en la sección Grupo...
Completada
Camilo Eduardo Rangel
17 de sept — 17 de sept
$ 378.240
3pts
Editar
Completada
Alta - Feature
Primera Fase Req. 12 Acuerdos - Crear Paso 2 Firmantes y Grupo Familiar Clasificación...
El sistema no debe permitir duplicar el mismo número de documento con diferente tipo de documento en la sección...
Completada
Camilo Eduardo Rangel
17 de sept — 17 de sept
$ 378.240
3pts
Editar
Completada
Crear Nueva Tarea
Mostrando 31 a 45 de 94 tareas
Anterior
1
2
3
4
5
Siguiente

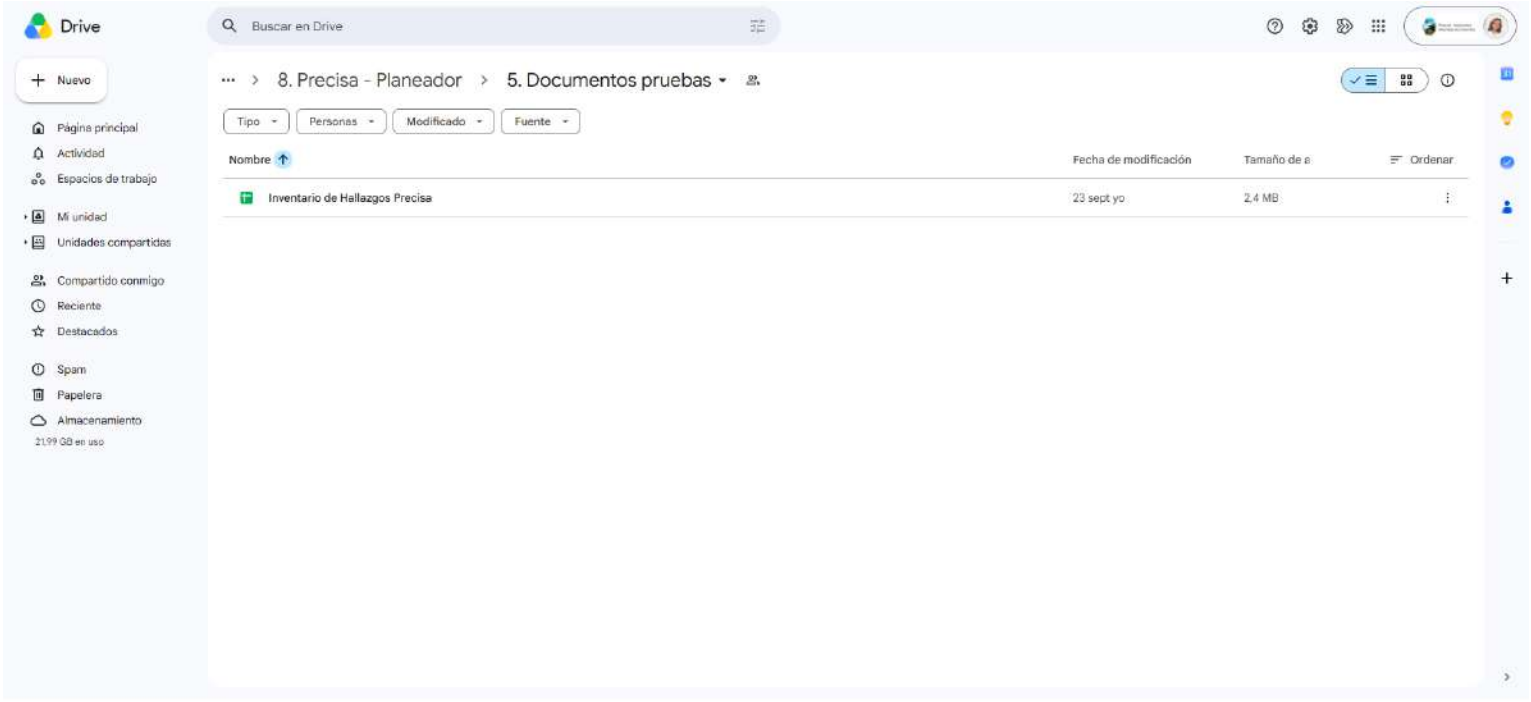

Precisa Planeador
PROYECTO ACTIVO
Acuerdos 2.0
Tablero
Sprints
KPIs
Cronograma
Hoja de Horas
COSTO ESTIMADO TOTAL
$ 36.159.736
Tareas activas
+ Nueva Tarea
Cerrar Sesión
Tablero / Acuerdos 2.0
Total Tareas
94
Pendientes
41 · 130pts
En Progreso
2
En Revisión
1
Completadas
50
Panel de Atención Temprana
Filtra rápidamente situaciones operativas prioritarias
10 Vencidas
Sprint Actual
94 tareas · filtrada
Lista
Kanban
Buscar tarea o #OLP...
Estado: Todos
Ingeniero: Todos
Prioridad: Todos
Sprint: Todos
Fecha: Próximas a iniciar
Limpiar
Alta · Feature
Primera Fase Req. 11 Acuerdos - Crear Paso 2 Firmantes y Grupo Familiar Clasificación...
No debe permitir duplicar el mismo número de documento y tipo de documento en la sección Firmante
+ Completada
Camilo Eduardo Rangel
17 de sept — 17 de sept
$ 283.680
3pts
Editar
Completada
Alta · Feature
Primera Fase Req. 37 Cierre - Crear Clasificación: No conformidad
El archivo por cargar debe ser estrictamente en formato PDF. No se permiten archivos en otros formatos.
+ Completada
Camilo Eduardo Rangel
20 de sept — 20 de sept
$ 94.560
3pts
Editar
Completada
Alta · Feature
Primera Fase Req. 28 Monitoreo - Crear Clasificación: No conformidad
El archivo por cargar debe ser estrictamente en formato PDF. No se permiten archivos en otros formatos.
+ Completada
Camilo Eduardo Rangel
20 de sept — 20 de sept
$ 94.560
3pts
Editar
Completada
Alta · Feature
0/1
Segunda Fase Req. 9 Acuerdos - Crear Paso 1 Información Gral Clasificación: Nuevo...
Una vez seleccionado la tipología del acuerdo y se almacene la información no se puede modificar este campo...
+ Completada
Camilo Eduardo Rangel
20 de sept — 20 de sept
$ 378.240
3pts
Editar
Completada
Alta · Feature
0/1
Primera Fase Req. 5 Acuerdos - Crear Paso 1 Información Gral Clasificación: Nuevo...
El sistema debe calcular automáticamente la fecha de finalización a partir de la fecha de inicio y el número de...
+ Completada
Camilo Eduardo Rangel
20 de sept — 20 de sept
$ 189.120
3pts
Editar
Completada
Alta · Feature
Sprint 1
Atención observaciones primera fase
1 Descarga del reporte o tabla de acuerdos Cumple con observación: El archivo Excel se genera con la estructura ...
+ Completada
Camilo Eduardo Rangel
27 de sept — 28 de sept
$ 827.400
5pts
Editar
Completada
Media · Feature
Sprint 1
Segunda Fase Req. 54 Estado Alertas - Crear Categoria: Nuevo requerimiento
El sistema debe mostrar en el campo Estados los siguientes valores en la lista desplegable Formalizado, Activo y...
+ Pendiente
Camilo Eduardo Rangel
30 de sept — 29 de oct
$ 378.240
3pts
Editar
Listo
Media · Feature
Sprint 1
Segunda Fase Req. 53 Transversal - Consultar
El sistema debe visualizar la paginación de la tabla limitándola a los 100 registros más recientes. Estos deben...
+ Pendiente
Camilo Eduardo Rangel
30 de sept — 29 de oct
$ 378.240
3pts
Editar
Listo
Media · Feature
Sprint 1
Segunda Fase Req. 52 Transversal - Editar 37 paramétricas Clasificación: Nuevo...
El sistema no debe permitir duplica la llave principal de la parametrica, cuando se edita, este campo debe ser...
+ Pendiente
Camilo Eduardo Rangel
30 de sept — 29 de oct
$ 378.240
3pts
Editar
Listo
Media · Feature
Sprint 1
Segunda Fase Req. 51 Transversal - Crear 37 paramétricas Clasificación: Nuevo...
El sistema no debe permitir duplica la llave principal cuando se crea, este campo debe ser registrado únicamente con...
+ Pendiente
Camilo Eduardo Rangel
30 de sept — 29 de oct
$ 378.240
3pts
Editar
Listo
Media · Feature
Sprint 1
Segunda Fase Req. 50 Asignación de roles - Consultar Clasificación: Nuevo...
El sistema debe visualizar la paginación de la tabla limitándola a los 100 registros más recientes. Estos deben...
+ Pendiente
Camilo Eduardo Rangel
30 de sept — 29 de oct
$ 378.240
3pts
Editar
Listo
Media · Feature
Sprint 1
Segunda Fase Req. 49 Roles - Editar Clasificación: Nuevo requerimiento
El sistema no debe permitir duplica el rol del usuario cuando se edita, este campo debe ser registrado únicamente con...
+ Pendiente
Camilo Eduardo Rangel
30 de sept — 29 de oct
$ 378.240
3pts
Editar
Listo
Media · Feature
Sprint 1
Segunda Fase Req. 48 Roles - Crear Clasificación: Nuevo requerimiento
El sistema no debe permitir eliminar los roles. Debe manejarse estado Activo o Inactivo no eliminar por tema...
+ Pendiente
Camilo Eduardo Rangel
30 de sept — 29 de oct
$ 378.240
3pts
Editar
Listo
Media · Feature
Sprint 1
Segunda Fase Req. 47 Roles - Crear Clasificación: Nuevo requerimiento
El sistema no debe permitir duplica el rol del usuario, este campo debe ser registrado únicamente con letra...
+ Pendiente
Camilo Eduardo Rangel
30 de sept — 29 de oct
$ 378.240
3pts
Editar
Listo
Media · Feature
Sprint 1
Segunda Fase Req. 46 Roles - Consultar Clasificación: Nuevo requerimiento
El sistema debe visualizar la paginación de la tabla limitándola a los 100 registros más recientes. Estos deben...
+ Pendiente
Camilo Eduardo Rangel
30 de sept — 29 de oct
$ 378.240
3pts
Editar
Listo
Crear Nueva Tarea
Mostrando 48 a 60 de 94 tareas
Anterior
2
3
4
5
6
Siguiente


Precisa Planeador
PROYECTO ACTIVO
Acuerdos 2.0
Tablero
Sprints
KPIs
Cronograma
Hoja de Horas
COSTO ESTIMADO TOTAL
$ 36.159.736
Tareas activas
+ Nueva Tarea
Cerrar Sesión
Tablero / Acuerdos 2.0
Total Tareas
94
Pendientes
41 · 130pts
En Progreso
2
En Revisión
1
Completadas
50
Panel de Atención Temprana
Filtra rápidamente situaciones operativas prioritarias
10 Vencidas
Sprint Actual
94 tareas · filtrada
Lista
Kanban
Buscar tarea o #OLP...
Estado: Todos
Ingeniero: Todos
Prioridad: Todos
Sprint: Todos
Fecha: Próximas a iniciar
Limpiar
Media · Feature
Sprint 1
Segunda Fase Req. 45 Usuarios - Eliminar Clasificación: Nuevo requerimiento
El Administrador del sistema no le debe dejar eliminar. Debe manejarse estado Activo o Inactivo no eliminar
+ Pendiente
Camilo Eduardo Rangel
30 de sept — 29 de oct
$ 378.240
3pts
Editar
Listo
Segunda Fase Req. 44 Usuarios - Editar Clasificación: Nuevo requerimiento
El sistema no debe permitir duplicar el nombre del usuario, este campo debe ser registrado únicamente con letra...
Segunda Fase Req. 43 Usuarios - Crear Clasificación: Nuevo requerimiento
Modificar los textos que se visualizan en los campos username Del usuario apellido Per. Registre el nombre del...
Segunda Fase Req. 42 Usuarios - Crear Clasificación: Nuevo requerimiento
El sistema no debe permitir duplicar el nombre del usuario, este campo debe ser registrado únicamente con letra...
Segunda Fase Req. 41 Usuarios - Consultar
El sistema debe visualizar la paginación de la tabla limitándola a los 100 registros más recientes. Estos deben...
Segunda Fase Req. 40 Cierre - Crear Clasificación: Nuevo requerimiento
Si se realiza el cierre del acuerdo el sistema no debe permitir modificar información de Datos básicos. Si puede...
Segunda Fase Req. 39 Cierre - Crear Clasificación: Nuevo requerimiento
El estado del acuerdo debe ser Formalizado
Segunda Fase Req. 38 Cierre - Crear Clasificación: Nuevo requerimiento
La fecha de cierre debe estar entre la fecha de firma y la fecha de terminacion
Segunda Fase Req. 38 Cierre - Consultar
Solamente debe visualizar los acuerdos con estado Formalizado o Activo
Segunda Fase Req. 35 Cierre - Consultar Clasificación: Nuevo requerimiento
El sistema debe visualizar la paginación de la tabla limitándola a los 100 registros más recientes. Estos deben...
Segunda Fase Req. 34 Estado y Alertas - Crear Clasificación: Nuevo requerimiento
El acuerdo debe estar en estado Formalizado, Activo y Finalizado
Segunda Fase Req. 33 Estado y Alertas - Crear Clasificación: Nuevo requerimiento
Fecha alerta depende de un rango, si el estado del acuerdo es Formalizado la fecha debe estar entre la fecha de firma...
Segunda Fase Req. 32 Estado y Alertas - Consultar Clasificación: Nuevo...
Solamente debe visualizar los acuerdos con estado Formalizado, Activo y Finalizado.
Segunda Fase Req. 31 Estado y Alertas - Consultar Clasificación: Nuevo...
El sistema debe visualizar la paginación de la tabla limitándola a los 100 registros más recientes. Estos deben...
Segunda Fase Req. 30 Monitoreo - Crear Clasificación: Nuevo requerimiento
Solamente debe visualizar los acuerdos con estado Formalizado, Activo y Finalizado.
Crear Nueva Tarea
Mostrando 61 a 75 de 94 tareas
Anterior
3
4
5
6
7
Siguiente


Precisa Planeador
PROYECTO ACTIVO
Acuerdos 2.0
Tablero
Sprints
KPIs
Cronograma
Hoja de Horas
COSTO ESTIMADO TOTAL
$ 38.159.736
Tareas activas
+ Nueva Tarea
Cerrar Sesión
Tablero / Acuerdos 2.0
Total Tareas
94
Pendientes
41 · 130pts
En Progreso
2
En Revisión
1
Completadas
50
Panel de Atención Temprana
Filtra rápidamente situaciones operativas prioritarias
10 Vencidas
Sprint Actual
94 tareas · filtrada
Lista
Kanban
Buscar tarea o #OLP...
Estado: Todos
Ingeniero: Todos
Prioridad: Todas
Sprint: Todos
Fecha: Próximas a iniciar
Limpiar
Media · Feature
Sprint 1
Segunda Fase Req. 29 Monitoreo - Crear
El campo indica condición de vida se debe solicitar cada 5 años, el monitoreo se registra anual
+ Pendiente
Camilo Eduardo Rangel
30 de sept — 29 de oct
$ 376.240
3pts
Editar
Listo
Segunda Fase Req. 27 Monitoreo - Crear Clasificación: Nuevo requerimiento
Si el estado del acuerdo es formalizado entonces la fecha de medición debe estar entre la fecha firma y la fecha de...
Segunda Fase Req. 26 Monitoreo - Consultar
El sistema solamente debe visualizar los acuerdos con estado Formalizado o finalizado.
Segunda Fase Req. 25 Monitoreo - Consultar Clasificación: Nuevo requerimiento
El sistema debe visualizar la paginacion de la tabla limitándola a los 100 registros más recientes. Estos deben...
Segunda Fase Req. 24 Acuerdos - Crear Paso 4 Secciones por tipología...
Una vez finalizado el registro y queda formalizado el acuerdo el sistema no debe permitir modificar la...
Segunda Fase Req. 23 Acuerdos - Crear Paso 4 Secciones por tipología...
Cuando se selecciona la opción Finalizar el sistema debe cambiar automáticamente el estado del acuerdo de...
Segunda Fase Req. 22 Acuerdos - Crear Paso 3 Áreas de actuación Clasificación:...
Una vez registrada la información del acuerdo y en el paso 4 se da finalizar no se puede modificar la información del...
Segunda Fase Req. 20 Acuerdos - Crear Paso 3 Áreas de actuación Clasificación:...
El sistema permite registrar únicamente un (1) área de actuación. Si ya existe un registro creado, al botón + Nuev...
Segunda Fase Req. 19 Acuerdos - Crear Paso 2 Firmantes y Grupo Familiar...
Una vez registrada la información del acuerdo y en el paso 4 se da finalizar no se puede modificar la información del...
Segunda Fase Req. 18 Acuerdos - Crear Paso 2 Firmantes y Grupo Familiar...
NIT no debe permitir registrar más de 9 caracteres
Segunda Fase Req. 17 Acuerdos - Crear Paso 2 Firmantes y Grupo Familiar Clasificación...
El sistema no debe permitir duplicar el NIT
Segunda Fase Req. 16 Acuerdos - Crear Paso 2 Firmantes y Grupo Familiar...
Sección Entidades e Instituciones: El nit debe ir sin DV
Segunda Fase Req. 14 Acuerdos - Crear Paso 2 Firmantes y Grupo Familiar...
Los integrantes del grupo familiar no puede ser igual al firmante, es decir, el sistema debe validar que los...
Segunda Fase Req. 10 Acuerdos - Crear Paso 1 Información Gral Clasificación: Nue...
Una vez registrada la información del acuerdo y en el paso 4 se da finalizar no se puede modificar la información del...
Segunda Fase Req. 6 Acuerdos - Crear Paso 1 Información Gral Clasificación: Nuevo...
El sistema debe asignar automáticamente y por defecto el estado del acuerdo igual a Borrador. El campo estado debe...
Crear Nueva Tarea
Mostrando 76 a 90 de 94 tareas
Anterior
3
4
5
6
7
Siguiente


Precisa Planeador
PROYECTO ACTIVO
Acuerdos 2.0
Tablero
Sprints
KPIs
Cronograma
Hoja de Horas
COSTO ESTIMADO TOTAL
$ 38.159.736
+ Nueva Tarea
Cerrar Sesión
Tablero / Acuerdos 2.0
Total Tareas
94
Pendientes
41
130 pts
En Progreso
2
En Revisión
1
Completadas
50
Panel de Atención Temprana
Filtra rápidamente situaciones operativas prioritarias
10 Vencidas
Sprint Actual
94 tareas filtradas
Lista
Kanban
Buscar tarea o #GLPI...
Estado: Todos
Ingeniero: Todos
Prioridad: Todas
Sprint: Todos
Fecha: Próximas a iniciar
Limpiar
Segunda Fase Req. 3 Acuerdos - Crear Paso 1 Información Gral Clasificación: Nuevo...
Se requiere ordenar los campos con sus respectivas dependencias, teniendo en cuenta el siguiente orden:...
Pendiente
Camilo Eduardo Rangel
30 de sept — 29 de oct
$ 378.240
3pts
Editar
Listo
Segunda Fase Req 2. Acuerdo - consultar Clasificación: Nuevo requerimiento
El sistema debe visualizar la paginación de la tabla limitandola a los 100 registros mas recientes. Estos deben...
Pendiente
Camilo Eduardo Rangel
30 de sept — 29 de oct
$ 189.120
3pts
Editar
Listo
Error plataforma Acuerdos descarga de shp adjunto
Buenos días Se reporta error en la plataforma Acuerdos en la opcion para descargar shp adjunto del acuerdo
Completada
andres.zambrano
$ 476.800
3pts
Editar
Generacion Tablas Paramétricas Plataforma Acuerdos V1 y V2
Buenas tardes, Se solicita la generación de las tablas parametricas de la Plataforma Acuerdos V1 y V2, con el fi...
En Revisión
Gustavo Caicedo
Editar
Listo
Crear Nueva Tarea
Mostrando 91 a 94 de 94 tareas
< Anterior
3
4
5
6
7
Siguiente >


Precisa Planeador
PROYECTO ACTIVO
Sinap
Tablero
Sprints
KPIs
Cronograma
Hoja de Horas
COSTO ESTIMADO TOTAL
$ 36.159.736
Tareas activas
+ Nueva Tarea
Cerrar Sesión
Tablero / Sinap
Total Tareas
9
Pendientes
0
3pts
En Progreso
0
En Revisión
1
Completadas
8
Panel de Atención Temprana
Filtra rápidamente situaciones operativas prioritarias
10 Vencidas
Sprint Actual
9 tareas · filtrada
Lista
Kanban
Buscar tarea o PGLPL
Estado: Todos
Ingeniero: Todos
Prioridad: Todos
Sprint: Todos
Fecha: Próximas a iniciar
Limpiar
Alta · Pruebas QA
Pruebas Puntos 1 al 4 - 1_SIM-SINAP_RequerimientosGenerales_20260708
Completada
Editar
Alta · Pruebas QA
Pruebas puntos 2 al 20 - 2_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-...
Completada
Editar
Alta · Pruebas QA
Pruebas puntos 1 al 21 - 3_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-...
Completada
Editar
Alta · Pruebas QA
Pruebas Puntos 5 y 6 - 1_SIM-SINAP_RequerimientosGenerales_20260708
Completada
Editar
Alta · Pruebas QA
Pruebas puntos 7 y 19 - 3_SIM-SINAP_RequerimientosIndicador1-...
Completada
Editar
Alta · Pruebas QA
Pruebas Puntos 7 al 22 - 1_SIM-SINAP_RequerimientosGenerales_20260708
Completada
Editar
Alta · Pruebas QA
Pruebas Puntos 23 al 33 - 1_SIM-SINAP_RequerimientosGenerales_20260708
Completada
Editar
Alta · Feature
Pruebas puntos 34 al 44 - 1_SIM-SINAP_RequerimientosGenerales_20260708
En Revisión
Editar
Media · Investigación
Verificación funcional del módulo de actividades del SINAP en la aplicación web
Completada
Editar
Crear Nueva Tarea


Drive
Buscar en Drive
Nuevo
Página principal
Actividad
Espacios de trabajo
Mi unidad
Unidades compartidas
Compartido conmigo
Reciente
Destacados
Spam
Papelera
Almacenamiento
21,99 GB en uso
8. Precisa - Planeador
5. Documentos pruebas
Tipo
Personas
Modificado
Fuente
Nombre
Fecha de modificación
Tamaño de a
Ordenar
Inventario de Hallazgos Precisa
23 sept yo
2,4 MB

No. Hallazgo	Opción	Descripción del Hallazgo	Pestaña	No. Imagen	Fecha Reporte	Fecha Solución	Estado	Reportado por
1	Tablero	La cantidad total no corresponde a la cantidad de registros	Tablero	1	10/09/2026	10/09/2026	Solucionado	Ma. Angeles
2	Tablero	No se visualiza en el tablero la totalidad de los registros creados	Tablero	2	10/09/2026	11/09/2026	Solucionado	Ma. Angeles
3	Tablero	No visualiza el nombre del responsable, muestra sin asingar	Tablero	3	10/09/2026	2209/2026	Solucionado	Ma. Angeles
4	Tablero	Las fecha inicial y fecha final que se visualizan en la actividad, no corresponden a la fechas registradas al crear la tarea. Aparece Fecha inicial menos un día y la fecha final menos un día.	Tablero	4	18/09/2026		Pendiente	Ma. Angeles
5	Crear tarea	No visualiza en la lista desplegable los nombres de los responsables a asignar	Crear Tarea	1	18/09/2026	2209/2026	Solucionado	Ma. Angeles
6	Crear tarea	La fecha de creación del registro no corresponde, muestra la fecha del día siguiente, posiblemente sea por la hora en la cual estaba registrando la información, pero debería mostrar la fecha real en la cual se está registrando.	Crear Tarea	2	18/09/2026		Pendiente	Ma. Angeles
7	Crear tarea	La fecha de creación muestra la fecha actual no la fecha en la cual fue creado el registro.	Crear Tarea	3	2209/2026		Pendiente	Ma. Angeles
8	Tablero GLPI	Falta la barra de scroll horizontal	Tablero GLPI	1	2209/2026		Pendiente	Jose Fernando
9	General	Falta el módulo de Administración para que el Administrador pueda modificar la información paramétrica. Posiblemente sea falta de permisos rol del inge Jose Fernando, validar	Administración	1	2209/2026		Pendiente	Jose Fernando
10	General	Cambiar rol Analista QA por Analista Req.	Administración	2	22/09/2026		Mejora	Ma. Angeles
11	General	Agregar en la lista de tareas Sesiones de Trabajo o Reuniones	Administración	3	22/09/2026		Mejora	Ma. Angeles
12	Cronograma Grantt	Las fechas en el cronograma no corresponden al mes que se está validado la información, aparecen con un mes antes o que no corresponde	Grantt	1	22/09/2026		Pendiente	Ma. Angeles
13	Cronograma Grantt	Si es posible inmovilizar la información del encabezado para validar la información	Grantt	2	22/09/2026		Mejora	Ma. Angeles
14	Tablero	Incluír en el tablero 2 filtros Prioridad y Fechas próximas a iniciar	Tablero	5	22/09/2026	22/09/2026	Solucionado	Camilo E.
15	General	Crear los nombres de los proyectos Consulta Certificado IGAc y Precisa	Administración	4	23/09/2026		Mejora	Ma. Angeles
							Seleccione	Seleccione
							Seleccione	Seleccione
							Seleccione	Seleccione
							Seleccione	Seleccione

No. Hallazgo	Opción	Descripción del Hallazgo	Pestaña	No. Imagen	Fecha Reporte	Fecha Solución	Estado	Reportado por
							Seleccione	Seleccione
							Seleccione	Seleccione
							Seleccione	Seleccione
							Seleccione	Seleccione
							Seleccione	Seleccione
							Seleccione	Seleccione
							Seleccione	Seleccione

RESUMEN CONSOLIDADO

Total Halazgos	15
Cantidad Pendientes	6
Cantidad Solucionadas	5
Cantidad Mejoras	4

	LISTA DE ASISTENCIA	Código: A4-FO-05 Versión: 2 Vigente desde: 28/10/2025

OBJETIVO DEL EVENTO:	Revisión formato y documentos prueba de funcionalidad		ENCARGADO(S) O RESPONSABLE(S) DEL EVENTO Nombre Completo	Oficina, Subdirección, Grupo, Dirección Territorial o Área Protegida
				Subdirección de Gestión y Manejo de Áreas Protegidas Grupo de Gestión e Integración del SINAP
NOMBRE DEL CONFERENCISTA (solo aplica para coferencias no para reuniones)		TIPO DE REUNION:	Video conferencia	Presencial
LUGAR DE LA REUNIÓN O LINK	https://meet.google.com/uge-sqgh-wem	FECHA: 24/09/2026	HORA INICIO: 2:00 pm	HORA FIN: 3:00 pm

PARTICIPANTES

No.	NOMBRE Y APELLIDO	Tipo Doc. Identidad	No. DOCUMENTO DE IDENTIDAD	ENTIDAD, GRUPO O ÁREA, OFICINA, FUNCIONAL, VEREDA U OTROS	TIPO DE PARTICIPANTE FUNCIONARIO / CONTRATISTA / OTRO	CARGO	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	TIPO ASISTENCIA		FIRMA (Aplica para asistencia presencial)
									Presencial	Virtual	
1	fernando castillo	cc	79504071	GTIC	Contratista	Contratista	jose.castillo@paruqes...	3163333142		X	FC
2	María de los Ángeles Trujillo R	CC	52098629	GTIC	Contratista	Contratista	maria.trujillo@parquesnacionales.gov.co	N/A		X	N/A
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											

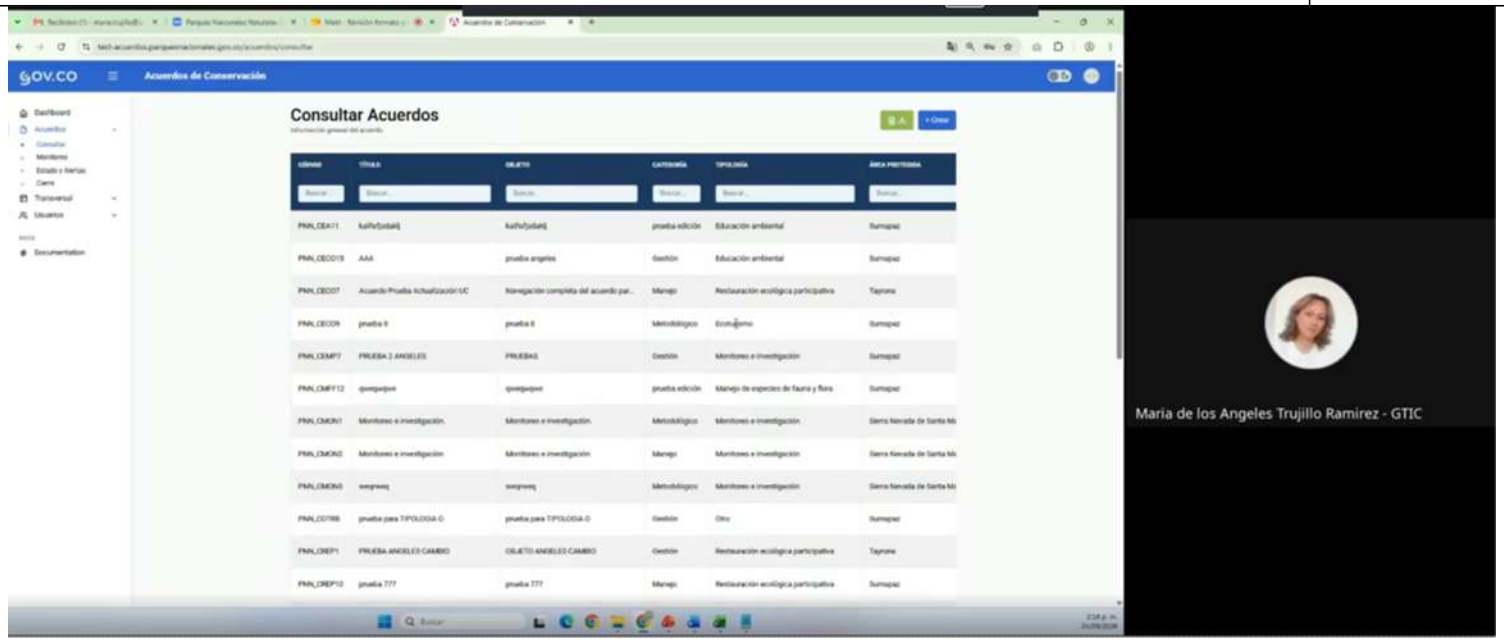
NOTA: En caso de ser necesario emplee la ayuda de memoria que complementa este formato (al respaldo de esta página), teniendo en cuenta que el contenido no puede exceder una página, si se requiere mayor ampliación genere la respectiva acta en el formato vigente, Si solo necesita la información de los asistentes imprima la primera hoja del presente formato.

	LISTA DE ASISTENCIA	Código: A4-FO-05 Versión: 2 Vigente desde: 28/10/2025

AYUDA DE MEMORIA

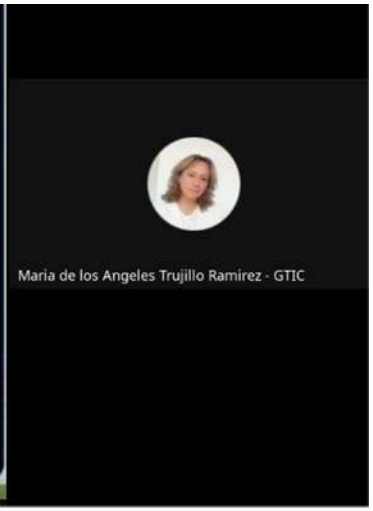
RESUMEN DE LOS TEMAS TRATADOS Y CONCLUSIONES / ACUERDOS GENERALES (Relacione los temas o aspectos mas importantes) En caso se requerirse incluir más filas pero tener presente lo documentada en la nota de la primera página.

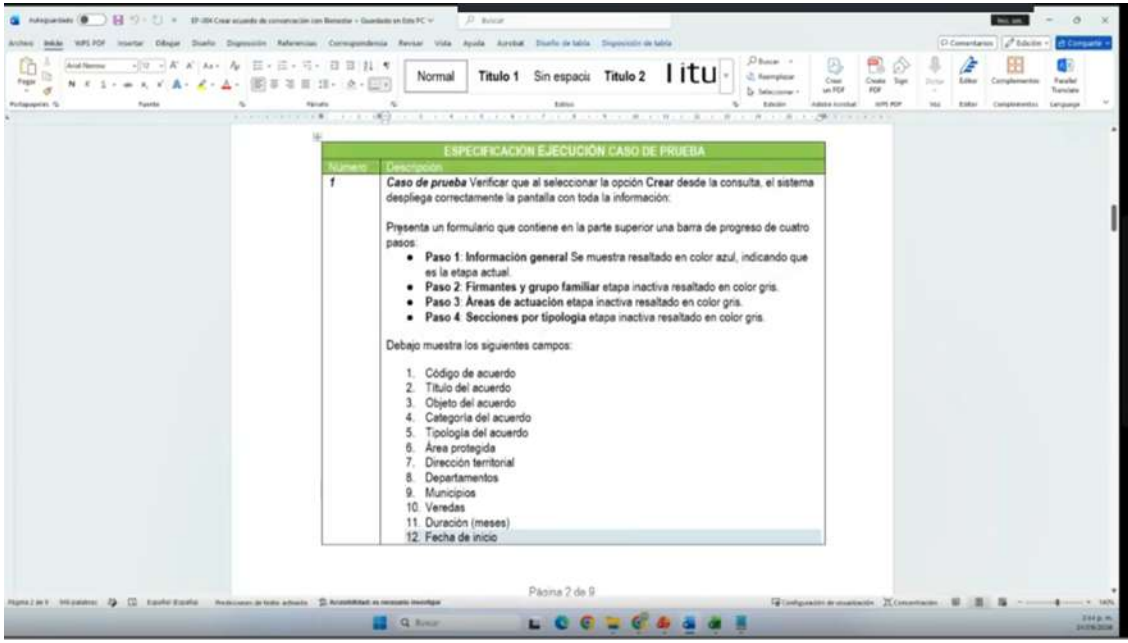
COMPROMISOS En caso se requerirse incluir más filas.		
DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE (NOMBRE COMPLETO Y/O PROCESO - DEPENDENCIA)	FECHA PREVISTA (DD/MM/AAAA)



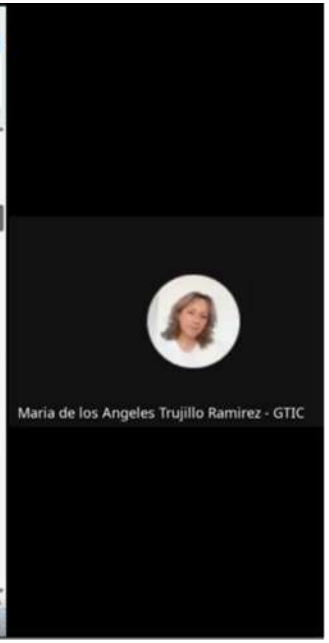








ESPECIFICACIÓN EJECUCIÓN CASO DE PRUEBA	
Número	Descripción
1	***Caso de prueba*** Verificar que al seleccionar la opción **Crear** desde la consulta, el sistema despliega correctamente la pantalla con toda la información: Presenta un formulario que contiene en la parte superior una barra de progreso de cuatro pasos: • **Paso 1**: **Información general** Se muestra resaltado en color azul, indicando que es la etapa actual. • **Paso 2**: **Firmantes y grupo familiar** etapa inactiva resaltado en color gris. • **Paso 3**: **Áreas de actuación** etapa inactiva resaltado en color gris. • **Paso 4**: **Secciones por tipología** etapa inactiva resaltado en color gris. Debajo muestra los siguientes campos: 1. Código de acuerdo 2. Título del acuerdo 3. Objeto del acuerdo 4. Categoría del acuerdo 5. Tipología del acuerdo 6. Área protegida 7. Dirección territorial 8. Departamentos 9. Municipios 10. Veredas 11. Duración (meses) 12. Fecha de inicio

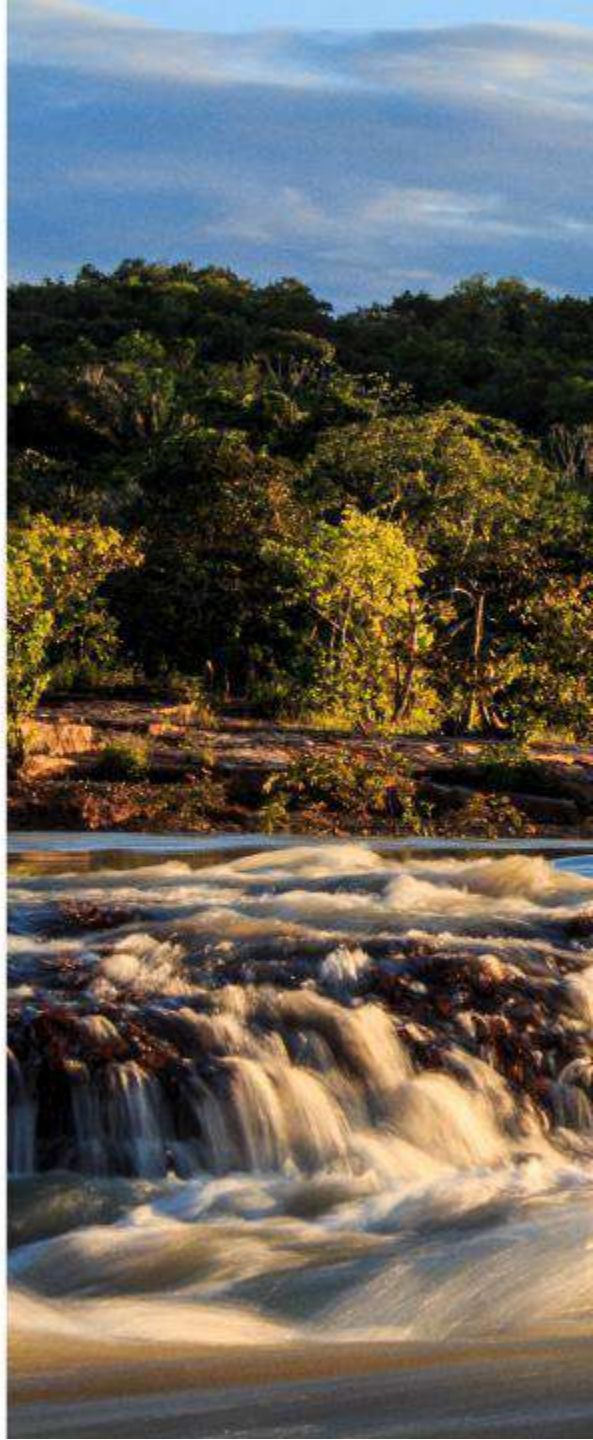


PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA



PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA

Capacitación
Casos de prueba y ejecución de casos de pruebas



Revisión del Formato de Casos de Prueba

Pasos para la ejecución de pruebas de funcionalidad y aseguramiento de calidad

01



Fundamentos

¿Qué es un Caso de Prueba?

- Definición y alcance
- Mitigación de riesgos operativos

02

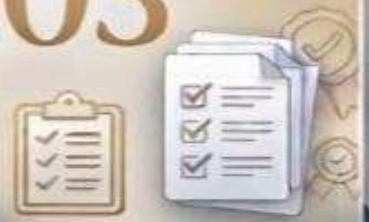


Checklist Previo

Aspectos a Considerar

- Criterios de aceptación
- Ambientes y data de prueba

03



Estandarización

Formatos y Ejecución

- Estructura unificada de reporte
- Registro de resultados y evidencias

04



Metodología

Pasos de Creación

- Análisis de requerimientos
- Redacción de pasos secuenciales

05



Taller Práctico

Ejemplo y Ejecución en Vivo

- Caso práctico paso a paso
- Verificación y entrega final

¿Qué es un Caso de Prueba?

Fundamento Metodológico y Guía de Aseguramiento de Calidad de Software

Un **caso de prueba** es un conjunto detallado de **condiciones**, **entradas**, **pasos de ejecución** y **resultados esperados** que se diseñan para verificar si una funcionalidad específica de un sistema de software cumple con los requisitos establecidos y funciona correctamente.



Enfoque Práctico

En pocas palabras, es la guía paso a paso que utiliza un evaluador (tester) para comprobar si una parte del sistema hace exactamente lo que se supone que debe hacer.

Condiciones & Entradas
(Precondiciones del entorno)

Pasos Secuenciales
(Ruta de ejecución del evaluador)

Resultados Esperados
(Criterios de verificación)

Dictamen de Calidad
(Validación y trazabilidad)

Aspectos a Considerar

Guía de Precondiciones, Trazabilidad y Mitigación de Riesgos en Casos de Prueba



Precondiciones

- Identificación de todas las funcionalidades del sistema
- Identificación de todas las condiciones, reglas que debe cumplir el sistema
- Contar con el ambiente de pruebas
- Datos necesarios para replicar con la mayor precisión posible la información
- Identificación de roles en el sistema de información

Aspectos a Tener en Cuenta

Trazabilidad con los requisitos

Cada caso de prueba debe estar vinculado directamente a un requerimiento funcional o regla de negocio específica para garantizar cobertura completa.

Claridad y concisión

Los pasos deben redactarse de manera imperativa y objetiva (ej. Verificar que el sistema "genere", "muestre", "calcule"...), evitando ambigüedades.

Datos de prueba específicos

Definir de antemano los valores exactos que se utilizarán (credenciales, documentos, formatos o rangos numéricos), evitando datos genéricos o vagos.

NOTA CLAVE:

Es fundamental evaluar todas las funcionalidades para verificar que cumplan con los requerimientos establecidos y reportar cualquier inconsistencia. Si estas fallas no se detectan y el software se recibe a satisfacción, se pierde la garantía, lo que encarece considerablemente los ajustes o mejoras que debieron identificarse desde la fase de levantamiento de requisitos.

Documentos y Formatos

Instrumentos Normativos y Entregables Formales para la Gestión y Certificación de Pruebas







01 Inventario Funcional

Inventario de todas las funcionalidades que componen el sistema de información

- Mapeo exhaustivo del alcance técnico y componentes a verificar.

02 Formato Oficial de Ejecución

E3-F0-32 **Formato Ejecución Caso de Prueba V1**

Instrumento estándar institucional para registrar paso a paso la ejecución, evidencias y dictamen técnico de cada caso de prueba.

03 Estado de las Pruebas

Resumen Consolidado Estado de las Pruebas

Visión ejecutiva del porcentaje de avance, hallazgos, tasa de éxito y trazabilidad para la toma de decisiones gerenciales.

Pasos para crear un caso de prueba

Guía Estructurada de Diseño, Catálogo de Interfaz y Validación Funcional



01 Ruta de Acceso

Ubicación o navegación dentro del sistema para llegar a la funcionalidad.

02 Catálogo de Campos

Listado de los elementos e información que se visualizarán en la interfaz.

03 Validaciones de Datos

Reglas de validación aplicadas a los campos:

- Obligatoriedad
- Tipo de dato (numérico, texto, fecha, booleano)
- Formato y longitud permitida (ej. 99,9)

04 Componentes y Estados

Tipo de control visual asignado a cada campo (lista desplegable, selección única o múltiple, casilla, texto) y su estado inicial (habilitado, inhabilitado o de solo lectura).

Pasos para crear un caso de prueba

Flujos de Ejecución, Excepciones, Controles Secundarios y Resultados Esperados



05 Flujo Principal (Camino Feliz)

Secuencia paso a paso que describe la ejecución exitosa del proceso.

06 Flujos Alternativos y Excepciones

Comportamiento y validaciones del sistema ante el incumplimiento de las reglas o cuando no se sigue el camino feliz.

07 Acciones y Botones Complementarios

Funciones de los botones secundarios o de navegación alternativa (ej. cancelar, limpiar, volver).

08 Resultados Esperados

Estado final del sistema, mensajes de confirmación y persistencia de la información tras completar la ejecución.


PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA

No.	Listado de Funcionalidades del Sistema	Responsable
1	Autenticar Usuario	
2	Visualizar Interfaz Acuerdos	
3	Consultar acuerdo de conservación con Bienestar	
4	Crear acuerdo de conservación con Bienestar (Paso 1)	
5	Modificar acuerdo de conservación con Bienestar	
6	Registrar firmantes y grupo familiar (Paso 2)	
7	Registrar áreas de actuación del acuerdo (Paso 3)	
8	Registrar áreas de actuación del acuerdo (Paso 3)	
9	Habilitar secciones según tipología del acuerdo (Paso 4)	
10	Consultar Monitoreo del acuerdo	
11	Crear implementación, seguimiento y monitoreo	
12	Consultar Estado y Alertas del Acuerdo	
13	Registrar Estado y Alertas del Acuerdo	
14	Consultar Cierre del acuerdo	
15	Crear Cierre del Acuerdo	
16	Consultar usuarios	
17	Crear usuarios	
18	Modificar usuarios	
19	Consultar roles	
20	Crear roles	
21	Modificar roles	
22	Consultar asignación de roles	
23	Editar asignación de roles	

24	Consultar parametricas transversales	
25	Crear parametricas transversales	
26	Modificar parametricas transversales	
27	Descargar reporte acuerdos	

No. Hallazgo	Funcionalidad	Descripción del Hallazgo	Fecha Reporte Hallazgo	Fecha Solución Hallazgo	Estado Hallazgo	Reportado por
1	Crear acuerdo de conservación con Bienestar (Paso 1)	Al seleccionar la regional no muestra los departamentos	24/09/2026		Pendiente	
2	Crear acuerdo de conservación con Bienestar (Paso 1)	El campo departamento debe ser una lista desplegable de selección única.	24/09/2026		Pendiente	
3	Crear acuerdo de conservación con Bienestar (Paso 1)	Supera la cantidad de caracteres	24/09/2026		Pendiente	
4	Crear acuerdo de conservación con Bienestar (Paso 1)	Permite decimales	24/09/2026		Pendiente	
5	Crear acuerdo de conservación con Bienestar (Paso 1)	No mostro mensaje ni retorno a la pantalla de consulta	24/09/2026		Pendiente	
6					Seleccione	
7					Seleccione	
8					Seleccione	
9					Seleccione	
10					Seleccione	
11					Seleccione	
12					Seleccione	
13					Seleccione	

Total Hallazgos

Total Pendientes

Total Solucionados

Estado Hallazgo

Seleccione
Pendiente
Solucionado

Reportado por

Monica del Pilar Martinez
Angela Caguazango
Claudia Galidno
Diego Chacón
Diego Zarrate

1. BITÁCORA DE CAMBIOS

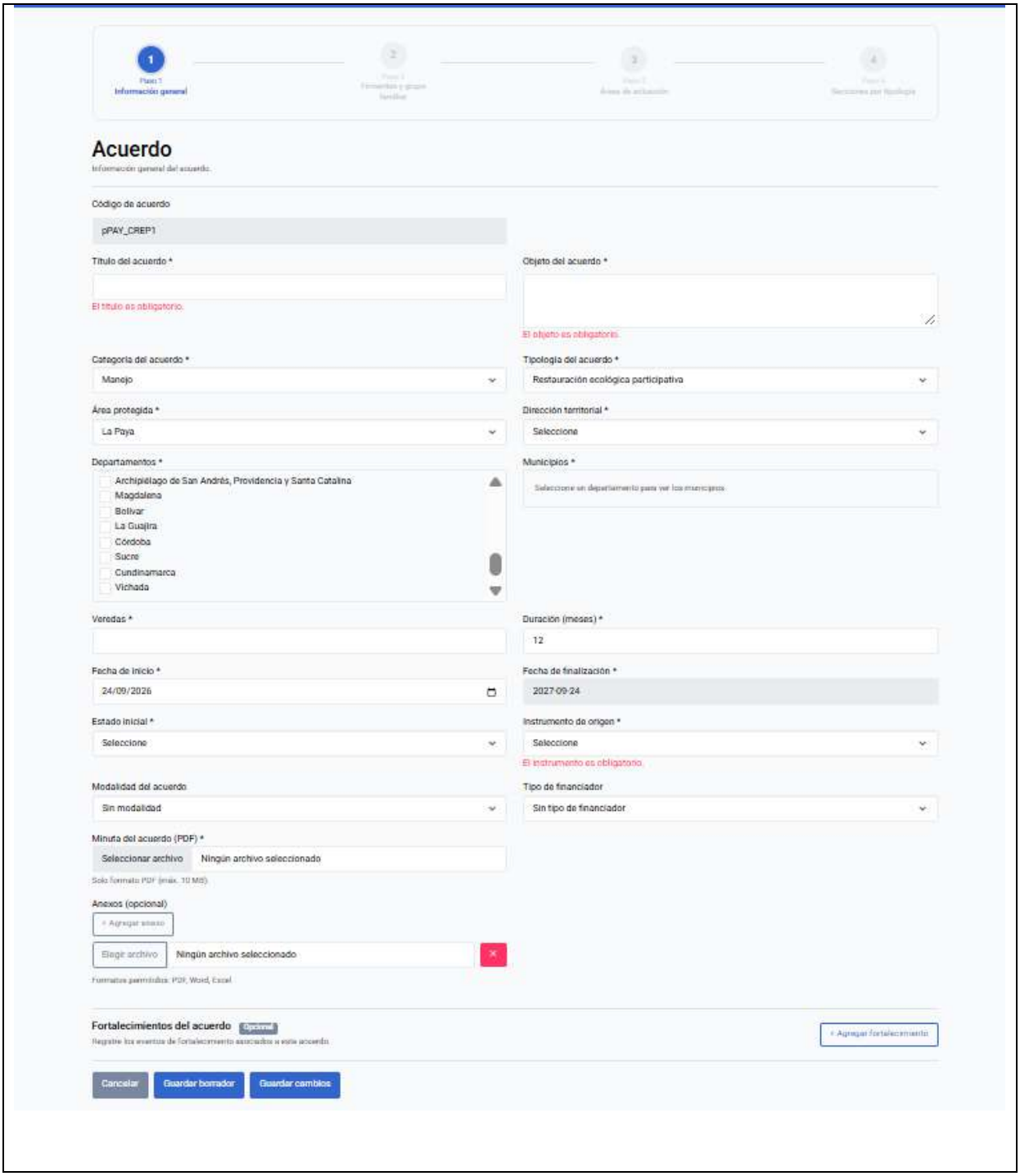
Versión	Fecha	Descripción	Responsable
1.0	23/08/2026	Elaboración ejecución caso de prueba 004 Crear acuerdo de conservación con Bienestar (Paso 1)	María de los Ángeles Trujillo R

2. DEFINICIÓN EJECUCIÓN CASO DE PRUEBA

Identificador ejecución caso de prueba	Nombre ejecución caso de prueba
004	Crear acuerdo de conservación con Bienestar (Paso 1)
Nombre ejecutor de la prueba	
María de los Ángeles Trujillo R	
No. de iteración	
1	

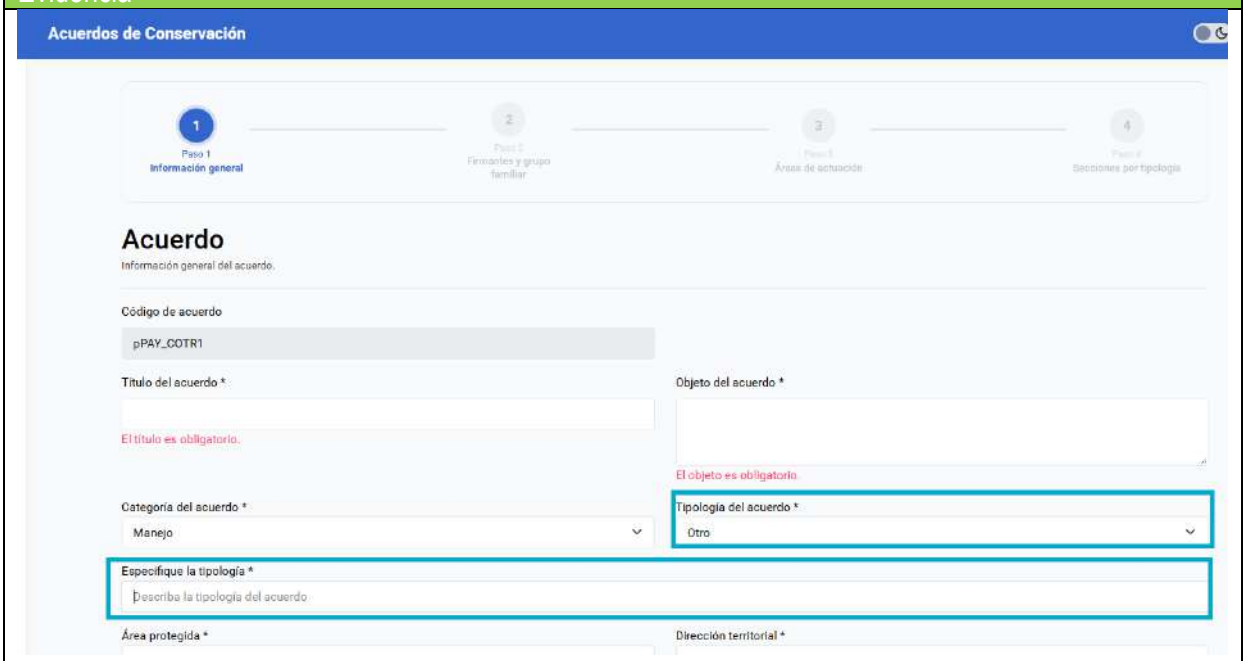
ESPECIFICACIÓN EJECUCIÓN CASO DE PRUEBA	
Número	Descripción
1	***Caso de prueba*** Verificar que al seleccionar la opción **Crear** desde la consulta, el sistema despliega correctamente la pantalla con toda la información: Presenta un formulario que contiene en la parte superior una barra de progreso de cuatro pasos: ● **Paso 1**: **Información general** Se muestra resaltado en color azul, indicando que es la etapa actual. ● **Paso 2**: **Firmantes y grupo familiar** etapa inactiva resaltado en color gris. ● **Paso 3**: **Áreas de actuación** etapa inactiva resaltado en color gris. ● **Paso 4**: **Secciones por tipología** etapa inactiva resaltado en color gris. Debajo muestra los siguientes campos: 1. Código de acuerdo 2. Título del acuerdo 3. Objeto del acuerdo 4. Categoría del acuerdo 5. Tipología del acuerdo 6. Área protegida 7. Dirección territorial 8. Departamentos 9. Municipios 10. Veredas 11. Duración (meses) 12. Fecha de inicio

	13. Fecha de finalización 14. Estado inicial 15. Instrumento de origen 16. Modalidad del acuerdo 17. Tipo de financiador 18. Texto "Minuta del acuerdo" botón **Seleccionar Archivo** y texto "*Ningún archivo seleccionado*" 19. Texto "*Anexos (opcional)*" botón **Agregar Anexo** y texto "*Formatos permitidos: PDF, Word, Excel*" 20. Texto "*Fortalecimientos del acuerdo (Opcional)*", "*Registre los eventos de fortalecimiento asociados a este acuerdo."* y el botón **Agregar fortalecimiento**. Debajo muestra los botones: 1. **Cancelar** 2. **Guardar Borrador** 3. **Guardar Cambios** ***Resultado esperado:*** Al seleccionar la opción **Crear**, el sistema despliega correctamente el formulario correspondiente al paso 1. ***Resultado de la ejecución*** *Aprobado* ***¿Es bloqueante?*** *No* ***Descripción del hallazgo*** *N/A.*
Evidencia	


1
Información general
Acuerdo
Información general del acuerdo.
Código de acuerdo
pPAY_CREP1
Título del acuerdo *
El título es obligatorio.
Objeto del acuerdo *
El objeto es obligatorio.
Categoría del acuerdo *
Manejo
Tipología del acuerdo *
Restauración ecológica participativa
Área protegida *
La Paya
Dirección territorial *
Seleccione
Departamentos *
Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina
Magdalena
Bolívar
La Guajira
Córdoba
Sucre
Cundinamarca
Vichada
Municipios *
Seleccione un departamento para ver los municipios
Veredas *
Duración (meses) *
12
Fecha de inicio *
24/09/2026
Fecha de finalización *
2027-09-24
Estado inicial *
Seleccione
Instrumento de origen *
Seleccione
El instrumento es obligatorio.
Modalidad del acuerdo
Sin modalidad
Tipo de financiador
Sin tipo de financiador
Minuta del acuerdo (PDF) *
Seleccionar archivo
Ningún archivo seleccionado
Solo formato PDF (máx. 10 MB)
Anexos (opcional)
+ Agregar anexo
Elegir archivo
Ningún archivo seleccionado
Formatos permitidos: PDF, Word, Excel
Fortalecimientos del acuerdo
Opcional
Registre los eventos de fortalecimiento asociados a este acuerdo.
+ Agregar fortalecimiento
Cancelar
Guardar borrador
Guardar cambios

2	***Caso de prueba*** Verificar que al seleccionar la opción Otros en el campo Tipología del acuerdo, el sistema despliegue el campo “Especifique la tipología” como obligatorio. ***Resultado esperado:*** El sistema muestra el campo “Especifique la tipología” al seleccionar el valor “Otro”. ***Resultado de la ejecución*** *Aprobado* ***¿Es bloqueante?*** *No* ***Descripción del hallazgo*** *N/A*

Evidencia



3	***Caso de prueba*** Verificar que la lista desplegable de Departamentos se filtre automáticamente según la Dirección Territorial seleccionada**.** ***Resultado esperado:*** El sistema filtra automáticamente el campo Departamento según la Dirección Territorial seleccionada. ***Resultado de la ejecución*** *No aprobado* ***¿Es bloqueante?*** *No* ***Descripción del hallazgo*** *Al seleccionar la regional no muestra los departamentos*

Evidencia

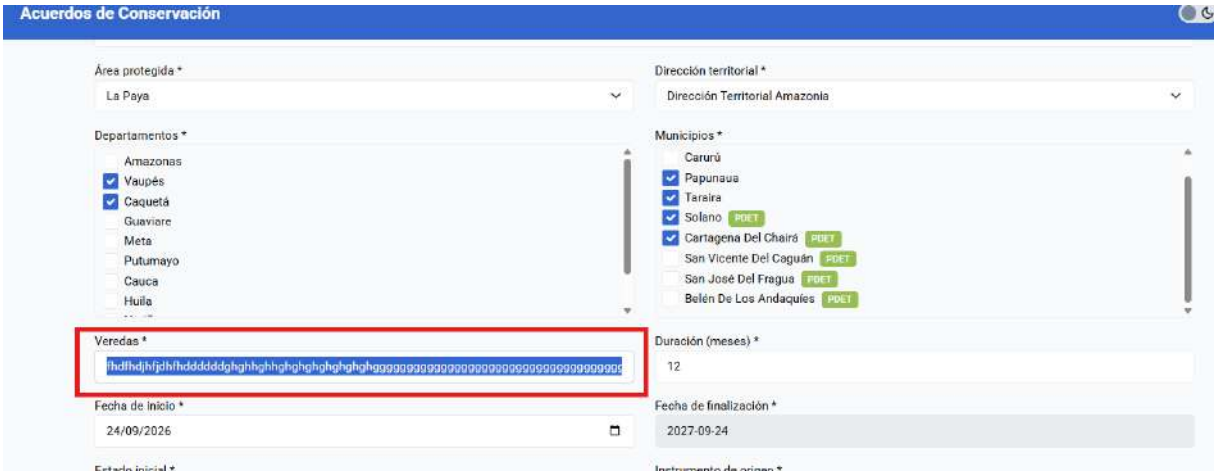
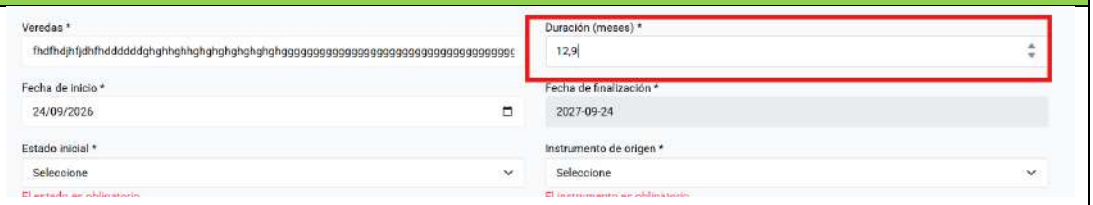


4	***Caso de prueba*** Verificar que el sistema permite seleccionar un solo departamento y varios municipios asociados a ese departamento. ***Resultado esperado:*** El sistema selecciona un solo departamento y varios municipios asociados a ese departamento ***Resultado de la ejecución*** *No aprobado* ***¿Es bloqueante?*** *No* ***Descripción del hallazgo*** *El campo departamento debe ser una lista desplegable de selección única.*

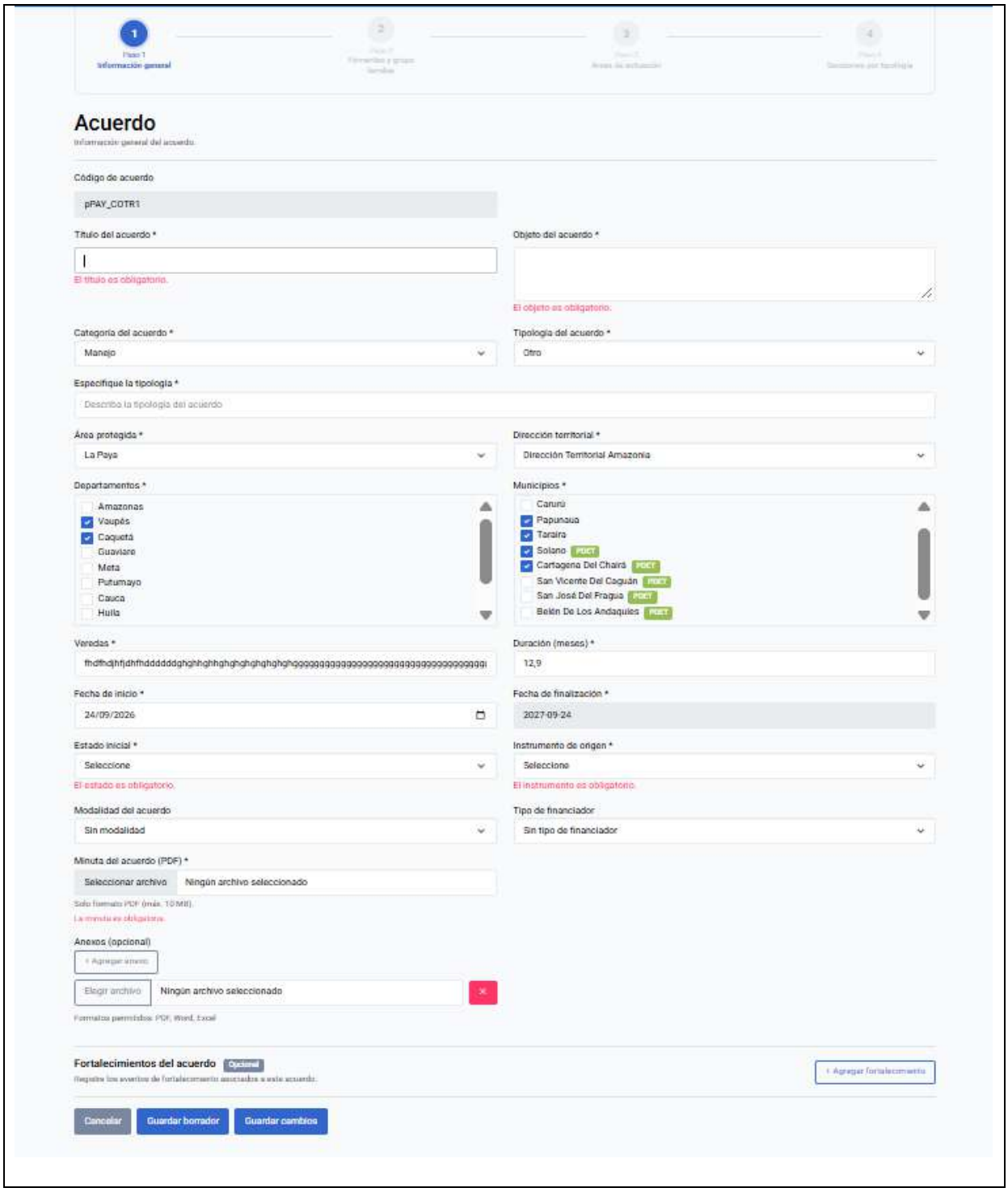
Evidencia

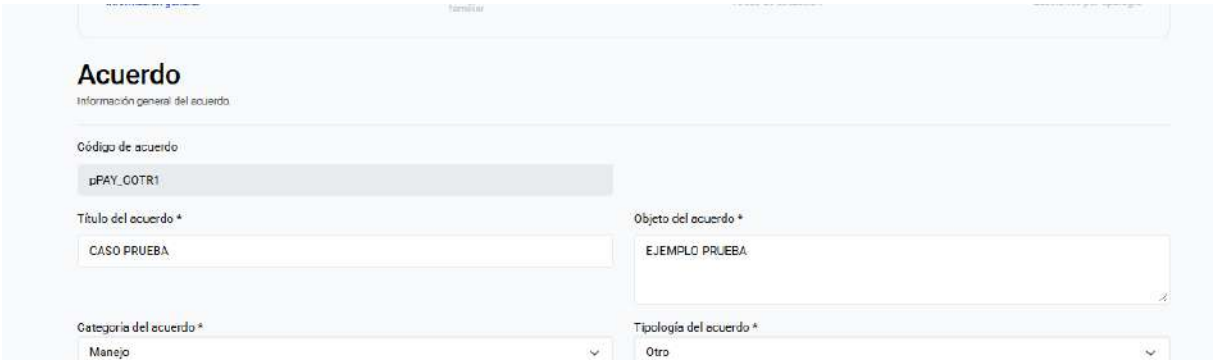


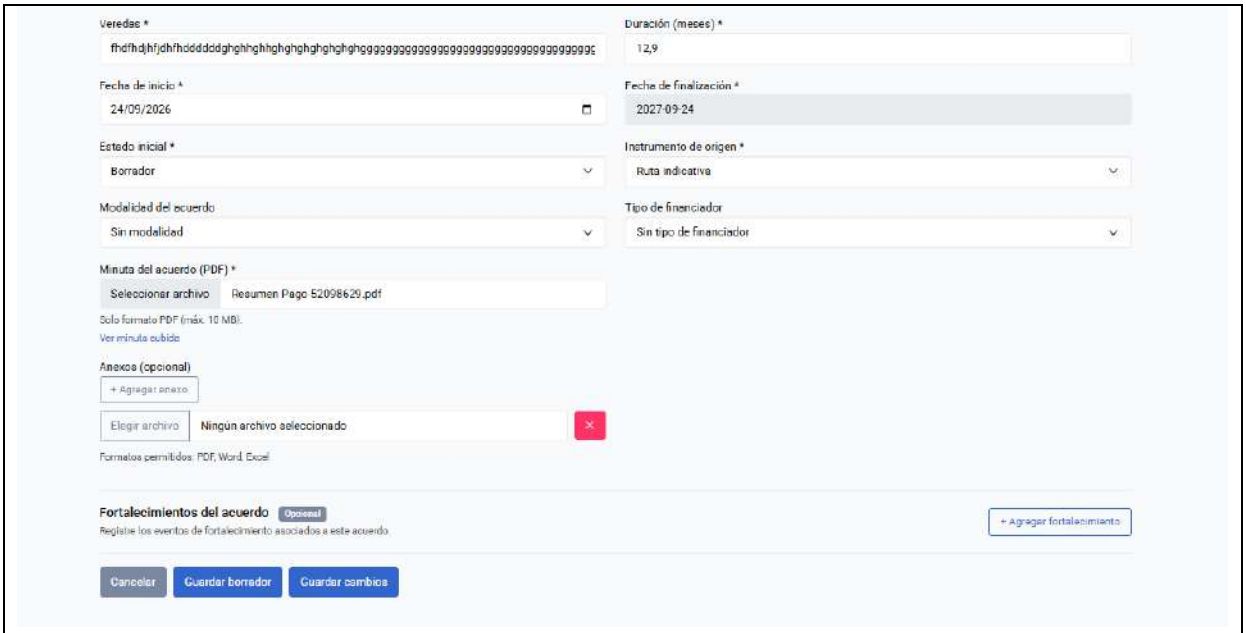
5	***Caso de prueba*** Verificar que el sistema debe permite registrar máximo 50 caracteres en el campo Veredas ***Resultado esperado:*** El sistema admite máximo 50 caracteres en el campo “Veredas”. ***Resultado de la ejecución*** *No aprobado* ***¿Es bloqueante?*** *No* ***Descripción del hallazgo*** *Supera la cantidad de caracteres.*

Evidencia	
	
6	***Caso de prueba*** Verificar que el campo “Duración (meses)” permite caracteres numéricos enteros, sin decimales. ***Resultado esperado:*** El sistema admite caracteres numéricos enteros, sin decimales en el campo “Duración (meses)”. ***Resultado de la ejecución No*** *Aprobado* ***¿Es bloqueante?*** *No* ***Descripción del hallazgo*** *Permite decimales*
Evidencia	
	
6	***Caso de prueba*** Verificar que la fecha de finalización se calcule de forma automática a partir de la fecha inicial más la duración en meses, mostrando el campo deshabilitado. ***Resultado esperado:*** El sistema calcula correctamente la fecha de finalización y se muestra el campo inhabilitado. ***Resultado de la ejecución*** ***¿Es bloqueante?*** ***Descripción del hallazgo*** *N/A*

Evidencia	
	
7	***Caso de prueba*** Verificar que el sistema valide la obligatoriedad de los campos: Título, Objeto, Categoría, Tipología, Área protegida, Dirección territorial, Departamentos, Municipios, Veredas, Duración, Fecha de inicio, Estado inicial, Instrumento de origen y Minuta del acuerdo al intentar guardar sin diligenciarlos. ***Resultado esperado*** El sistema impide el guardado y muestra el mensaje de error “Campo requerido” debajo de cada etiqueta del campo obligatorio en color rojo. ***Resultado de la ejecución*** *Aprobado* ***¿Es bloqueante?*** *No* ***Descripción del hallazgo*** *N/A*
Evidencia	


1
Paso 1
Información general
Acuerdo
Información general del acuerdo.
Código de acuerdo
pPAY_COTR1
Título del acuerdo *
El título es obligatorio.
Objeto del acuerdo *
El objeto es obligatorio.
Categoría del acuerdo *
Manejo
Tipología del acuerdo *
Otro
Especifique la tipología *
Describa la tipología del acuerdo
Área protegida *
La Paya
Dirección territorial *
Dirección Territorial Amazonia
Departamentos *
Amazonas
Vaupés
Caquetá
Guaviare
Meta
Putumayo
Cauca
Huila
Municipios *
Cañuri
Papunaua
Taraira
Solano PDET
Cartagena Del Chairá PDET
San Vicente Del Caguán PDET
San José Del Fragua PDET
Belén De Los Andaquíes PDET
Veredas *
fhdfhdjhfjdhfhddddddghghhghghghghghghgggggggggggggggggggggggggggggggggggggggggi
Duración (meses) *
12,9
Fecha de inicio *
24/09/2026
Fecha de finalización *
2027-09-24
Estado inicial *
Seleccione
El estado es obligatorio.
Instrumento de origen *
Seleccione
El instrumento es obligatorio.
Modalidad del acuerdo
Sin modalidad
Tipo de financiador
Sin tipo de financiador
Minuta del acuerdo (PDF) *
Seleccionar archivo
Ningún archivo seleccionado
Solo formato PDF (máx. 10 MB).
La minuta es obligatoria.
Anexos (opcional)
+ Agregar anexo
Elegir archivo
Ningún archivo seleccionado
Formatos permitidos: PDF, Word, Excel
Fortalecimientos del acuerdo
Opcional
Registre los avances de fortalecimiento asociados a este acuerdo.
+ Agregar fortalecimiento
Cancelar
Guardar borrador
Guardar cambios

8	***Caso de prueba*** Verificar que al seleccionar la opción Guardar Cambios genere automáticamente el código del acuerdo. ***Resultado esperado:*** El sistema genera correctamente el código del acuerdo. ***Resultado de la ejecución*** *Aprobado* ***¿Es bloqueante?*** *No* ***Descripción del hallazgo*** *N/A*
Evidencia	
	
9	***Caso de prueba*** Verificar que al seleccionar la opción **Guardar cambios** el sistema muestre mensaje “Almacenado exitosamente” y retorna a al formulario de consulta y visualiza el registro creado ***Resultado esperado:*** El sistema muestra correctamente el mensaje. ***Resultado de la ejecución*** *No aprobado* ***¿Es bloqueante?*** *No* ***Descripción del hallazgo*** *No mostro mensaje ni retorno a la pantalla de consulta.*
Evidencia	


Veredas *
fhdfhdjhfjdhfhddddddghghhghghghghghghggggggg

3. RESULTADOS EJECUCIÓN CASO DE PRUEBA

Resultado final de la ejecución
NO APROBADO
Observaciones
Tiene muchas inconsistencias.

Cantidad Pruebas Ejecutadas	Cantidad Pruebas No Ejecutadas	Cantidad Pruebas Exitosas	Cantidad Pruebas No Exitosas
10	0	5	5

4. APROBACIÓN

Relacionar los responsables, tanto del área técnica como del área funcional, quienes aprueban y firman lo definido en la historia de usuario o caso de uso. Debe firmar el Líder Funcional o el delegado del Funcional.

Nombre	Cargo	Fecha	Firma
María de los Ángeles Trujillo R	Contratista	24/09/2026	