



VERSIÓN 2.0

DOCUMENTACIÓN

**APIS DE REGISTRO, DESACTIVAR Y LISTAR PRUEBAS DE
ALCOHOLIMETRÍAS**

**APIS DE REGISTRO, DESACTIVAR Y LISTAR EXÁMENES MÉDICOS
(APTITUP FÍSICA)**

2025

TABLA DE CONTENIDO

PRESENTACIÓN.....	3
1. INFORMACIÓN DE LA ENTIDAD.....	4
2. OBJETIVO GENERAL.....	4
3. MARCO LEGAL.....	4
4. DEFINICIONES.....	5
5. DESARROLLO DEL MANUAL.....	6
5.1 Autenticación	6
Autenticación adicional: proveedor–vigilado	7
5.2 PARAMÉTRICAS	8
5.3 API-45 - Registro de Pruebas de Alcoholumetría	12
5.3.1 Desactivar prueba de alcoholumetría	16
5.3.2 Listar pruebas de alcoholumetría.....	17
5.4 API-46 - Registro de Examen Médico (Aptitud física)	21
5.4.1 Desactivar examen médico (Aptitud física).....	23
5.4.2. Listar Examen médico (Aptitud física).....	25
6. Novedades transversales	28
Procedimiento para la recuperación de acceso en caso de bloqueo de usuario en el Sistema SINST-VIGIA 2	28
Paso a paso creación caso en la mesa de ayuda (Necesito soporte)	30
7. CONTROL DE CAMBIOS DEL DOCUMENTO	32
8. APROBACIÓN DEL DOCUMENTO.....	32

PRESENTACIÓN

La Superintendencia de Transporte desde sus funciones y competencia tiene como objetivo fortalecer la eficiencia, eficacia, transparencia, agilidad, accesibilidad y calidad en los procesos de inspección, vigilancia y control, a través de la implementación de tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC).

En este marco, la entidad busca consolidar la confianza y mejorar la relación con los vigilados y usuarios, mediante la digitalización de procesos operativos y misionales, así como la optimización de la toma de decisiones basada en datos y evidencias digitales.

El presente documento expone el manual de consumo de una APIs de Registro, desactivar y listar pruebas de Alcoholimetrías, APIs de registro, desactivar y listar de exámenes médicos, APIs de registro, actualización, desactivar y listar exámenes de aptitud física, diseñadas para contribuir al cumplimiento de estos objetivos institucionales.

1. INFORMACIÓN DE LA ENTIDAD

La Superintendencia de Transporte es la entidad que vigila, inspecciona y controla la prestación del servicio público de transporte, la actividad portuaria y la infraestructura, propendiendo por una Colombia conectada, incluyente y competitiva; así mismo, tiene como visión ser reconocida en el país como la Superintendencia que de manera efectiva y transparente ejerce sus funciones de supervisión, protege a los usuarios y contribuye al fortalecimiento del sector transporte. Para el cumplimiento de su misión y visión ha definido cinco objetivos estratégicos:

- Fortalecer la Vigilancia
- Fortalecer las Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones
- Brindar Protección al Usuario
- Fortalecer la presencia en las regiones
- Fortalecimiento Institucional

Para aportar al fortalecimiento institucional, la entidad tiene definida en su cadena de valor 16 procesos, el proceso de gestión de TIC busca “proveer, gestionar y mantener los sistemas de información, infraestructura y los servicios de TIC seguros con el fin de promover y contribuir a la transformación digital y la toma de decisiones.

2. OBJETIVO GENERAL

Consumir y reportar a través de servicios web las APIS de alcoholimetría, exámenes médicos y exámenes de aptitud física.

3. MARCO LEGAL

1. Ley Estatutaria 1581 del 17 octubre de 2012, “Por la cual se dictan disposiciones generales para la protección de datos personales”
2. Ley 1712 del 06 marzo de 2014, “Por medio de la cual se crea la Ley de Transparencia y del Derecho de Acceso a la Información Pública Nacional y se

dictan otras disposiciones” artículo 6°, literal d) y el artículo 20; índice de información clasificada y reservada.

3. Decreto 1377 del 07 junio de 2013. “Por el cual se reglamenta parcialmente la Ley 1581 de 2012”.
4. Decreto 2573 del 12 diciembre de 2014. “Por el cual se establecen los lineamientos generales de la Estrategia de Gobierno en Línea, se reglamenta parcialmente la Ley 1341 de 2009 y se dictan otras disposiciones”.
5. Decreto 103 del 20 de enero de 2015 “Por el cual se reglamenta parcialmente la Ley 1712 de 2014 y se dictan otras disposiciones”

4. DEFINICIONES

API: es una interfaz de programación que permite que diferentes programas se comuniquen entre sí, para compartir información y funcionalidades.

Datos: son representaciones simbólicas (como números, texto, imágenes, sonidos, etc.) que describen atributos o estados de entidades, fenómenos o eventos, y que pueden ser utilizados para análisis, toma de decisiones, almacenamiento o intercambio entre sistemas.

Prueba de alcoholimetría: es un examen o prueba que mide la cantidad de alcohol etílico en la sangre.

Grados de alcohol: Estos son los grados de alcoholemia en la sangre según la legislación colombiana, extraídos de la Ley 1696 de 2013, que modifica el Artículo 152 del Código Nacional de Tránsito (Ley 769 de 2002):

Grado	Rango de alcohol en sangre
Grado 0	20–39 mg de etanol por 100 ml sangre total
Primer grado	40–99 mg de etanol por 100 ml sangre total
Segundo grado	100–149 mg de etanol por 100 ml sangre total
Tercer grado	≥ 150 mg de etanol por 100 ml sangre total

Tarjeta de operación: documento único que autoriza a un vehículo automotor para prestar el servicio público de transporte de pasajeros bajo la responsabilidad de una empresa de transporte, de acuerdo con los servicios o radio de acción autorizados.

Organismos administradores del programa de seguridad en la operación del transporte (OAPSOT): Son los encargados de reportar a través de los servicios web el resultado de las pruebas de alcoholimetría, sustancias psicoactivas, exámenes médicos y exámenes de aptitud física.

5. DESARROLLO DEL MANUAL

Este documento describe los endpoints principales de las APIs de Prueba de Alcoholimetría (API 45), Examen Médico (API 46) y Aptitud Física (API 47). Incluye autenticación, registro, desactivación y actualización cuando aplica.

5.1 Autenticación

URL-Autenticación: <https://sisntback.supertransporte.gov.co>

Inicio de Sesión

Endpoint: POST **URL-Autenticación**/api/v1/autenticacion/inicio-sesion

POST <https://sisntback.supertransporte.gov.co/api/v1/autenticacion/inicio-sesion>

Descripción: Permite a un usuario autenticarse en el sistema.

Solicitud:

```
{
  "usuario": "1001001010",
  "contrasena": "Super23+"
}
```

Respuesta:

```
{
  "usuario": {
```

```

    "id": 279,
    "usuario": "1001001010",
    "nombre": "prueba J",
    "apellido": null,
    "telefono": null,
    "correo": "juliojimmenza@gmail.com"
  },
  "token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9...",
  "rol": {
    "nombre": "Proveedor",
    "id": 5,
    "modulos": [
      {
        "id": 2,
        "nombre": "Módulos",
        "ruta": "/administrar-aplicativos"
      }
    ]
  }
]
}

```

Tener en cuenta el token que se devuelve en esta respuesta se usara para el uso de las demás APIs, excepto paramétricas que usa su propio token proporcionado anteriormente.

Tener en cuenta el token que se devuelve en esta respuesta se usara para el uso de las demás APIs, excepto paramétricas que usa su propio token.

Se debe incluir el token en el encabezado Authorization: Bearer <token> para las demás solicitudes

Se debe incluir el token en el encabezado Authorization: Bearer <token> para las demás solicitudes

Autenticación adicional: proveedor–vigilado

Además del token Bearer estándar, todas las peticiones a los endpoints de registro, actualización y desactivación requieren dos encabezados adicionales. Esto valida que el proveedor autenticado esté autorizado para operar en nombre del vigilado.

Encabezados requeridos

- Authorization: Bearer <TOKEN> → Token JWT emitido por el servicio de autenticación.

- nitVigilado: <NIT> → NIT del vigilado al que se le registrará la información.
- tokenVigilado: <UUID> → Token único de autorización asignado a la alianza proveedor–vigilado.

Importante: ambos parámetros (nitVigilado, tokenVigilado) deben enviarse en camelCase, exactamente como se muestran.

Ejemplo de solicitud (cURL)

```
curl -X POST \  
-H "Authorization: Bearer eyJhbGciOi..." \  
-H "nitVigilado: 900123456" \  
-H "tokenVigilado: 8c6b6d3a-1234-4cf2-9e2f-1f0a7e0a9abc" \  
-H "Content-Type: application/json" \  
-d '{  
  "tipIdentificacion": 1,  
  "numeroIdentificacion": "79368954",  
  "fechaExamen": "2025-08-22",  
  "horaExamen": "10:20",  
  "resultado": "Apto",  
  "costoExamen": "75000"  
}' \  

```

Posibles respuestas de error

Código	Mensaje	Descripción
401	No autorizado	Falta nitVigilado o tokenVigilado, o no existe relación válida.
422	Error de validación	tokenVigilado no tiene formato UUID válido.
403	Acceso denegado	Relación encontrada pero inactiva o fuera de vigencia.
500	Error interno	Problema inesperado al validar la autorización.

5.2 PARAMÉTRICAS

Consultar paramétrica:

Paramétrica

URL-Paramétrica: <https://parametricasback.azurewebsites.net>

Token paramétricas: 01958b08-c5b4-7799-930e-428f2a3f8e72

Endpoint: GET <https://URL-Parametrica/api/v1/parametrica/{tipo-parametrica}>

Tipo paramétrica:

- listar-tipo-identificaciones
- listar-dispositivo-aire-aspirado

➤ Tipo de identificación

Método: GET

<https://parametricasback.azurewebsites.net/api/v1/parametrica/listar-tipo-identificaciones>

Token paramétrica: 01958b08-c5b4-7799-930e-428f2a3f8e72

➤ Tipo dispositivo aire aspirado

Método: GET

<https://parametricasback.azurewebsites.net/api/v1/parametrica/listar-dispositivo-aire-aspirado>

Token paramétrica: 01958b08-c5b4-7799-930e-428f2a3f8e72

Authorization: Bearer <token>

Ejemplo de Respuesta:

```
{
  "codigo": 1,
  "descripcion": "Cédula de ciudadanía",
  "estado": true,
  "creado": "2025-03-14T05:00:00.000+00:00",
  "actualizado": "2025-06-09T19:29:25.958+00:00"
},
{
  "codigo": 2,
  "descripcion": "Cédula de extranjería",
```

```

    "estado": true,
    "creado": "+020225-03-14T05:00:00.000+00:00",
    "actualizado": "2025-07-07T18:24:51.177+00:00"
  },
  {
    "codigo": 3,
    "descripcion": "Pasaporte",
    "estado": true,
    "creado": "2025-03-14T05:00:00.000+00:00",
    "actualizado": "0025-03-14T04:56:16.000+00:00"
  },
  {
    "codigo": 4,
    "descripcion": "Cédula de ciudadanía digital ",
    "estado": true,
    "creado": "2025-03-14T05:00:00.000+00:00",
    "actualizado": "2025-07-07T18:27:26.439+00:00"
  },
  {
    "codigo": 5,
    "descripcion": "Tarjeta de identidad",
    "estado": true,
    "creado": "2025-03-14T05:00:00.000+00:00",
    "actualizado": "2025-05-21T19:10:59.937+00:00"
  },
  {
    "codigo": 6,
    "descripcion": "Registro civil",
    "estado": true,
    "creado": "2025-04-22T21:44:40.770+00:00",
    "actualizado": "2025-04-22T21:44:40.770+00:00"
  },
  {
    "codigo": 7,
    "descripcion": "Permiso Especial de Permanencia (PEP)",
    "estado": true,
    "creado": "2025-05-30T17:41:29.319+00:00",
    "actualizado": "2025-07-07T18:28:29.642+00:00"
  },
  {
    "codigo": 8,
    "descripcion": "Documento de Identificación Extranjero (DIE)",
    "estado": true,
    "creado": "2025-05-30T21:51:03.434+00:00",

```

```
"actualizado": "2025-07-07T18:28:52.081+00:00"
  }
]
```

Para cada paramétrica, se toma el código correspondiente para usarlo en las APIs que lo requieran.

Códigos de Respuesta HTTP

Los siguientes códigos pueden aparecer en las respuestas de las APIs:

Código	Descripción
200	Operación exitosa
400	Solicitud mal formada
401	No autorizado (token inválido o ausente)
404	Recurso no encontrado
422	Error de validación de datos
500	Error interno del servidor

1) Contexto general

- APIs incluidas:
 - API-45 · Alcoholimetría
 - API-46 · Examen médico
- Ambiente actual:
Produccion → <https://sicovalcoholimetria.supertransporte.gov.co>
- Autenticación: Bearer JWT validado contra SINST
- Cabecera: Authorization: Bearer <token>

2) Convenciones de diseño

- Fechas: DD/MM/YYYY o YYYY-MM-DD (no futuras)
- Hora: HH:mm (24h)

- Respuesta éxito: { status, titulo, mensajes, obj }
- Respuesta error: { codigoError, titulo, mensajes }

5.3 API-45 - Registro de Pruebas de Alcoholumetría

Endpoint

POST <https://sicovalcoholimetria.supertransporte.gov.co/api45/pruebas>

Tener en cuenta el token, que se devuelve en la respuesta del API de autenticación.

Descripción: Este endpoint Permite registrar una prueba de alcoholumetría realizada a un conductor.

Consultar paramétrica:

➤ Tipo de identificación

Método: GET

<https://parametricasback.azurewebsites.net/api/v1/parametrica/listar-tipo-identificaciones>

Token paramétrica: 01958b08-c5b4-7799-930e-428f2a3f8e72

➤ Tipo dispositivo aire aspirado

Método: GET

<https://parametricasback.azurewebsites.net/api/v1/parametrica/listar-dispositivo-aire-aspirado>

Token paramétrica: 01958b08-c5b4-7799-930e-428f2a3f8e72

Registrar prueba de alcoholumetría

POST: <https://sicovalcoholimetria.supertransporte.gov.co/api45/pruebas>

Encabezados adicionales:

- nitVigilado: <NIT>

- tokenVigilado: <UUID del convenio>

Campo	Tipo	Req.	Reglas / Observaciones
codigoDispositivo	string	✓	Numérico, validado contra paramétrica
tipoidentificacion	number	✓	Valores [1,2,3,4]
numeroidentificacion	string	✓	Numérico, máx. 12 dígitos
fechaPrueba	string	✓	DD/MM/YYYY o YYYY-MM-DD, no futura
horaPrueba	string	✓	HH:mm 24h
resultado	string	✓	Requerido. Solo admite valores 'Positivo' o 'Negativo' (case-insensitive).
grado	number		Numérico, ej. 1 Condiciona: Obligatorio si resultado=Positivo (0–3, entero). Prohibido si resultado=Negativo.
costoPrueba	string	✓	Obligatorio. Enviar 0 si aplica. ≥ 0 y $\leq 5,000,000$.

Notas de validación clave

- Resultado: acepta POSITIVO/NEGATIVO y normaliza a Positivo/Negativo.
- El campo 'grado' es condicional:
 - Si resultado=Negativo → no debe enviarse (null o ausente).
 - Si resultado=Positivo → obligatorio y debe estar entre 0 y 3 (enteros).
- Fecha: se aceptan los dos formatos; se transforma a YYYY-MM-DD antes de insertar.
- La primera prueba activa registrada en un día para un mismo **numeroidentificacion y fechaPrueba** se envía el valor de costoPrueba normal.
- Todas las pruebas adicionales activas **realizadas ese mismo día para el mismo número de documento** (numeroidentificacion + fechaPrueba) se deben registrar con costoPrueba = 0.

Respuesta 200 (ejemplo)

```
{  
  "status": 200,  
  "titulo": "Registro exitoso",  
  "mensajes": ["Prueba registrada correctamente"],  
  "obj": { "codigoPrueba": 6392 }  
}
```

Ejemplo URL

```
curl -X POST \  
-H "Authorization: Bearer <TOKEN>" \  
-H "nitVigilado: 900123456" \  
-H "tokenVigilado: 8c6b6d3a-1234-4cf2-9e2f-1f0a7e0a9abc" \  
-H "Content-Type: application/json" \  
-d '{  
  "codigoDispositivo": "10",  
  "tipoidentificacion": 1,  
  "numeroidentificacion": "79368954",  
  "fechaPrueba": "2025-06-20",  
  "horaPrueba": "10:00",  
  "resultado": "Positivo",  
  "grado": 0,  
  "costoPrueba": "98000"  
}' \  

```

Ejemplo:

POST: <https://sicovalcoholimetria.supertransporte.gov.co/api45/pruebas>

Encabezados adicionales:

- nitVigilado: <NIT>
- tokenVigilado: <UUID del convenio>

Solicitud:

```
{
  "codigoDispositivo": "1",
  "tipoIdentificacion": 1,
  "numeroIdentificacion": "7168090",
  "fechaPrueba": "04/09/2025",
  "horaPrueba": "10:00",
  "resultado": "Positivo",
  "grado": 3,
  "costoPrueba": 30000
}
```

Respuesta:

```
{
  "status": 200,
  "titulo": "Registro exitoso",
  "mensajes": [
    "Prueba registrada correctamente"
  ],
  "obj": {
    "codigoPrueba": 38177
  }
}
```

5.3.1 Desactivar prueba de alcoholimetría

PATCH

<https://sicovalcoholimetria.supertransporte.gov.co/api45/pruebas/{codigo}>

Descripción: Permite desactivar una prueba de alcoholimetría ya registrada.

Ruta: PATCH /pruebas/{codigo}

Autenticación: Bearer JWT

Encabezados adicionales:

- nitVigilado: <NIT>
- tokenVigilado: <UUID del convenio>

Resumen: Desactiva un registro existente. Si ya estaba desactivado, retorna mensaje sin cambios.

Campo	Tipo	Req	Observaciones
comentario	String	Opc.	Se guarda en comentario_desactivacion. Si no se envía, se autogenera con fecha/hora local.

Respuesta 200 (ejemplo)

```
{
  "status": 200,
  "titulo": "Actualización exitosa",
  "mensajes": ["Prueba desactivada correctamente"],
  "obj": { "codigoPrueba": 6392, "estado": false, "comentario": "Desactivado el 19/08/2025, 09:00" }
}
```

Ejemplo:

PATCH <https://sicovalcoholimetria.supertransporte.gov.co/api45/pruebas/19000>

Se guarda comentario en el Body

↓

Código de la prueba de alcoholimetría, generado en la respuesta del API de registro de alcoholimetría.


```
{  
  "comentario": "Prueba con alcoholímetro dañado"  
}
```

Respuesta:

```
{  
  "status": 200,  
  "titulo": "Actualización exitosa",  
  "mensajes": [  
    "Prueba desactivada correctamente"  
  ],  
  "obj": {  
    "codigoPrueba": 19000,  
    "estado": false,  
    "comentario": " Prueba con alcoholímetro dañado."  
  }  
}
```

5.3.2 Listar pruebas de alcoholimetría.

GET <https://sicovalcoholimetria.supertransporte.gov.co/api45/pruebas>

Ruta: GET /pruebas

Autenticación: Bearer JWT

Encabezados adicionales:

- nitVigilado: <NIT>
- tokenVigilado: <UUID del convenio>

Resumen: Devuelve listado paginado de **registros activos** (estado = true) con filtros dinámicos seguros.

Param	Tipo	Req.	Descripcion
page	number	opc.	Página actual (default: 1). Debe ser > 0.

limit	number	opc.	Tamaño de página (default: 10). Debe ser > 0.
columna	string	opc.	Nombre lógico de la columna a filtrar (ver tabla). Ignorado si no es válido.
valor	string	opc.	Valor para aplicar filtro. Requerido si se envía columna.

Columnas permitidas para columna

Lógico (columna)	Columna BD
codigo_prueba, codigoprueba	codigoPrueba
codigo_dispositivo, codigodispositivo	codigoDispositivo
numero_identificacion, numeroidentificacion	numeroIdentificacion
tipo_identificacion, tipoidentificacion	tipoIdentificacion
resultado	resultado
fecha_prueba, fechaprueba	fechaPrueba
grado	grado

Reglas de filtrado

- Para fechaPrueba:
 - Coincidencia **exacta** con YYYY-MM-DD (se usa TO_CHAR(fechaPrueba, 'YYYY-MM-DD') = valor).
- Para grado:
 - Igualdad numérica exacta.

Respuesta 200 (ejemplo)

```
{
  "meta": {
    "total": 555,
    "perPage": 10,
    "currentPage": 1,
    "lastPage": 56
  },
  "links": {
    "first": "/pruebas?page=1&limit=10",
```

```

"last": "/pruebas?page=56&limit=10",
"next": "/pruebas?page=2&limit=10",
"prev": null
},
"data": [
  {
    "codigoPrueba": 6392,
    "codigoDispositivo": "2",
    "tipoIdentificacion": 1,
    "numeroIdentificacion": "79368954",
    "fechaPrueba": "2025-08-13",
    "horaPrueba": "16:35",
    "resultado": "Positivo",
    "grado": "0",
    "estado": true,
    "costoPrueba": 98000
    "comentarioDesactivacion": null,
  }
]
}

```

Ejemplos de uso

- Paginado básico: /pruebas?page=1&limit=20
- Filtrar por identificación (prefijo):
/pruebas?columna=numero_identificacion&valor=7936
- Filtrar por resultado: /pruebas?columna=resultado&valor=Neg
- Filtrar por fecha exacta: /pruebas?columna=fecha_prueba&valor=2025-08-13
- Filtrar por dispositivo (prefijo):
/pruebas?columna=codigodispositivo&valor=10

Notas

- Siempre retorna **registros activos** (estado=true).

Ejemplo:

GET <https://sicovalcoholimetria.supertransporte.gov.co/api45/pruebas>

Parámetros:

Params	Authorization	Headers (10)	Body	Scripts	1
☒		Key		Value	
☒		columna		codigoPrueba	
☒		valor		19002	
☒		page		1	
☒		limit		10	

Respuesta:

```
{
  "meta": {
    "total": 12942,
    "perPage": 10,
    "currentPage": 1,
    "lastPage": 1295
  },
  "links": {
    "first": "/pruebas?page=1&limit=10",
    "last": "/pruebas?page=1295&limit=10",
    "next": "/pruebas?page=2&limit=10",
    "prev": null
  },
  "data": [
    {
      "codigoPrueba": 19002,
      "codigoDispositivo": "1",
      "tipoidentificacion": 1,
      "numeroIdentificacion": "7168090",
      "fechaPrueba": "2025-08-27T05:00:00.000Z",
      "horaPrueba": "13:00",
      "resultado": "Negativo",
      "grado": null,
      "estado": true,
      "costoPrueba": 896666,
      "comentarioDesactivacion": null
    }
  ]
}
```

5.4 API-46 - Registro de Examen Médico (Aptitud física)

Endpoint

POST <https://sicovalcoholimetria.supertransporte.gov.co/api46/examenes>

Tener en cuenta el token, que se devuelve en la respuesta del API de autenticación.

Descripción

Este endpoint permite registrar un examen médico realizado a un conductor.

Consultar paramétrica:

Paramétrica

URL-Paramétrica: <https://parametricasback.azurewebsites.net>

Token paramétricas: 01958b08-c5b4-7799-930e-428f2a3f8e72

Endpoint: GET <https://URL-Parametrica/api/v1/parametrica/{tipo-parametrica}>

- listar-tipo-identificaciones

Ruta: POST /examenes

Autenticación: Bearer JWT

Encabezados adicionales:

- nitVigilado: <NIT>
- tokenVigilado: <UUID del convenio>

Resumen: Registra un **examen médico** ocupacional del conductor.

Campo	Tipo	Req.	Reglas / Observaciones
tipoidentificacion	number	✓	Valores [1,2,3,4]
numeroidentificacion	string	✓	Numérico, máx. 12 dígitos

fechaExamen	string	✓	DD/MM/YYYY o YYYY-MM-DD, no futura
horaExamen	string	✓	HH:mm 24h
resultado	string	✓	Apto / No Apto
costoExamen	string	✓	Obligatorio. Enviar 0 si aplica. ≥ 0 y $\leq 5,000,000$.

Respuesta 200 (ejemplo)

```
{
  "status": 200,
  "titulo": "Registro exitoso",
  "mensajes": ["Examen registrado correctamente"],
  "obj": { "codigoExamen": 8385 }
}
```

Ejemplo cURL

```
curl -X POST \
-H "Authorization: Bearer <TOKEN>" \
-H "nitVigilado: 900123456" \
-H "tokenVigilado: 8c6b6d3a-1234-4cf2-9e2f-1f0a7e0a9abc" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
  "tipoidentificacion": 1,
  "numeroidentificacion": "79368954",
  "fechaExamen": "2025-06-20",
```

```
"horaExamen": "10:00",  
"resultado": "Apto",  
"costoExamen": "75000"  
}' \
```

Ejemplo:

```
{  
  "tipoidentificacion": 1,  
  "numeroidentificacion": "1000117659",  
  "fechaExamen": "11/08/2025",  
  "horaExamen": "10:00",  
  "resultado": "Apto",  
  "costoExamen": "75000",  
}
```

Respuesta

```
{  
  "status": 200,  
  "titulo": "Registro exitoso",  
  "mensajes": [  
    "Examen registrado correctamente"  
  ],  
  "obj": {  
    "codigoExamen": 8607  
  }  
}
```

5.4.1 Desactivar examen médico (Aptitud física)

PATCH

<https://sicovalcoholimetria.supertransporte.gov.co/api46/examenes/{codigo}>

Descripción: Permite desactivar un examen médico registrado.

Ruta: PATCH /examenes/{codigo}

Autenticación: Bearer JWT

Ruta: POST /exámenes

Autenticación: Bearer JWT

Encabezados adicionales:

- nitVigilado: <NIT>
- tokenVigilado: <UUID del convenio>

Resumen: Desactiva un examen. Si ya está desactivado, responde sin cambios.

Campo	Tipo	Req	Observaciones
comentario	String	Opc.	Se guarda en comentario_desactivacion. Si no se envía, se autogenera con fecha/hora local.

Respuesta 200 (ejemplo)

```
{
  "status": 200,
  "titulo": "Actualización exitosa",
  "mensajes": ["Examen desactivado correctamente"],
  "obj": { "codigoExamen": 8385, "estado": false, "comentarioDesactivacion":
    "Desactivado el 19/08/2025 09:00" }
}
```


Ejemplo:

PATCH <https://sicovalcoholimetria.supertransporte.gov.co/api46/examenes/8607>



Respuesta:

Se ingresa comentario en Body

Código del examen médico, generado en la respuesta del API de registro de examen médico.

```
{
  "comentario": "Desactivación por solicitud del supervisor"
}
```

Respuesta:

```
{
  "status": 200,
  "titulo": "Actualización exitosa",
  "mensajes": [
    "Examen desactivado correctamente"
  ],
  "obj": {
    "codigoExamen": 8607,
    "estado": false,
    "comentarioDesactivacion": "Desactivación por solicitud del supervisor"
  }
}
```

5.4.2. Listar Examen médico (Aptitud física)

GET <https://sicovalcoholimetria.supertransporte.gov.co/api46/examenes>

Ruta: GET /examenes

Autenticación: Bearer JWT

Encabezados adicionales:

- nitVigilado: <NIT>

- tokenVigilado: <UUID del convenio>

Resumen: Devuelve listado paginado de **registros activos** (estado = true) con filtros dinámicos seguros.

Param	Tipo	Req.	Descripcion
page	number	opc.	Página actual (default: 1). Debe ser > 0.
limit	number	opc.	Tamaño de página (default: 10). Debe ser > 0.
columna	string	opc.	Nombre lógico de la columna a filtrar (ver tabla). Ignorado si no es válido.
valor	string	opc.	Valor para aplicar filtro. Requerido si se envía columna.

Columnas permitidas para columna

Lógico (columna)	Columna BD
codigo_examen, codigoexamen	codigoExamen
numero_identificacion, numeroidentificacion	numeroIdentificacion
tipo_identificacion, tipoidentificacion	tipoIdentificacion
resultado	resultado
fecha_examen, fechaexamen	fechaExamen

Reglas de filtrado

- Para codigoExamen, tipoIdentificacion, numeroIdentificacion, horaExamen, resultado: ILIKE valor% (prefijo).
- Para fechaExamen: **igualdad exacta** YYYY-MM-DD (TO_CHAR en DB).

Respuesta 200 (ejemplo)

```
{
  "meta": {
    "total": 120,
    "perPage": 10,
    "currentPage": 1,
    "lastPage": 12
  },
}
```

```
"links": {
  "first": "/examenenes?page=1&limit=10",
  "last": "/examenenes?page=12&limit=10",
  "next": "/examenenes?page=2&limit=10",
  "prev": null
},
"data": [
  {
    "codigoExamen": 8385,
    "tipoidentificacion": 1,
    "numeroidentificacion": "79368954",
    "fechaExamen": "2025-06-20",
    "horaExamen": "10:00",
    "resultado": "Apto",
    "estado": true,
    "costoExamen": 75000
    "comentarioDesactivacion": null,
  }
]
}
```

Ejemplos de uso

- /examenenes?page=1&limit=20
- /examenenes?columna=numero_identificacion&valor=7936
- /examenenes?columna=resultado&valor=Apto
- /examenenes?columna=fecha_examen&valor=2025-06-20

Notas

- Siempre retorna **registros activos** (estado=true).

Ejemplos de Errores Comunes

Ejemplo 422 – Error de validación

```
{
  "status": 422,
  "titulo": "Error de validación",
  "mensajes": ["La fecha no puede ser futura"]
}
```

Ejemplo 404 – Recurso no encontrado

```
{
  "status": 404,
  "titulo": "Recurso no encontrado",
  "mensajes": ["Examen no encontrado"]
}
```

Ejemplo 500 – Error interno del servidor

```
{
  "status": 500,
  "titulo": "Error interno del servidor",
  "mensajes": ["Error inesperado en el servidor"]
}
```

6. Novedades transversales

Procedimiento para la recuperación de acceso en caso de bloqueo de usuario en el Sistema SINST-VIGIA 2

En caso de alerta de usuario bloqueado o no pueda acceder al **Sistema Inteligente de Supervisión al Transporte (SINST-VIGIA 2)** se deberá seguir el siguiente paso para la recuperación del acceso:

1. Ingreso al portal de la Superintendencia de Transporte

Diríjase al sitio web oficial de la Superintendencia de Transporte a través del siguiente

enlace: <https://www.supertransporte.gov.co>

En el menú principal, haga clic sobre la opción “**Supertransporte Digital**”.

2. Acceso al sistema SINS VIGÍA 2

- Al seleccionar "Supertransporte Digital", se abrirá una nueva ventana.
- En esta, ubique y haga clic en la opción “**SINST-VIGIA 2**”.
- Allí, haga clic en la opción “**Inicio de sesión en el SINST**”.

3. Recuperación de contraseña

- En inicio de sesión, seleccione la opción “**Olvidé mi contraseña**”.
- Ingrese la siguiente información:
 - **Usuario:** NIT sin dígito de verificación del Aliado Tecnológico
 - **Correo electrónico:** registrado en el campo “Correo notificación electrónica” del formulario de Solicitud para aliados tecnológicos.
- Una vez completada la información, haga clic en el botón “**Recuperar**”.

4. Recepción de contraseña provisional

- El sistema enviará automáticamente una **contraseña provisional** al correo electrónico registrado como notificación electrónica.
- Verifique su bandeja de entrada y, si es necesario, la carpeta de correo no deseado o spam.

5. Acceso con contraseña provisional y cambio obligatorio

- Ingrese nuevamente al sistema utilizando:
 - **NIT de la empresa sin dígito de verificación**
 - **Contraseña provisional recibida por correo**
- El sistema solicitará un cambio obligatorio de contraseña. Para ello, deberá proporcionar:
 - **NIT**
 - **Contraseña actual** (contraseña provisional)

- **Nueva contraseña** (creada por el usuario conforme a los criterios de seguridad establecidos).

Recomendaciones adicionales:

- Asegúrese de tener acceso al correo electrónico registrado antes de iniciar el proceso.
- La nueva contraseña debe cumplir con los estándares de seguridad definidos por el sistema (longitud mínima, uso de mayúsculas, números, caracteres especiales, etc.).
- En caso de persistir el inconveniente, comuníquese con el área de soporte de la Superintendencia de Transporte para asistencia técnica.

Paso a paso creación caso en la mesa de ayuda (Necesito soporte)

En caso de que un usuario experimente dificultades de acceso al **Sistema Inteligente de Supervisión al Transporte (SINST-VIGIA 2)**, y no pueda resolverlo mediante los canales habituales (como recuperación de contraseña), deberá escalar la situación a través de la mesa de ayuda.

1. Ingreso a mesa de ayuda (Necesito soporte)

- Acceda directamente a través del siguiente enlace:
<https://mesadeayudast.supertransporte.gov.co/>
- En la pantalla de inicio de sesión de SINST-VIGIA 2, seleccione la opción **“Necesito soporte”**.
- Se abrirá una ventana emergente con el portal de la **mesa de ayuda GLPI**.
- Ingrese los siguientes datos para autenticarse:
 - **Usuario:** NIT del Aliado Tecnológico
 - **Contraseña:** NIT del Aliado Tecnológico (por defecto)

Nota: En caso de no poder ingresar, verifique que el NIT esté digitado correctamente y sin espacios ni dígito de verificación.

4. Creación del caso en GLPI

Una vez dentro del sistema GLPI, siga los pasos detallados a continuación para registrar su solicitud:

- Haga clic en la opción **“Abrir un caso”**

- Complete los campos obligatorios del formulario:
 - **Categoría:** Seleccione **“SICOV OTPC”** (categoría destinada para el sistema SINS VIGÍA 2).
 - **Título:** Ingrese un **encabezado breve y claro** que describa el problema (por ejemplo: *“Bloqueo de usuario – acceso SINS VIGÍA 2”*).
 - **Descripción:** Detalle de forma **clara, precisa y completa** la situación presentada. Se recomienda incluir:
 - Fecha y hora aproximada del incidente
 - Datos de contacto de la persona que crear el caso
 - Mensaje o alerta recibida (si aplica)
- **Adjuntar evidencia (opcional):**
 - Puede cargar archivos de soporte (por ejemplo: capturas de pantalla, mensajes de error).
 - Tamaño máximo permitido por archivo: **2 MB**
- Finalmente, haga clic en **“Enviar”** o **“Registrar caso”** para formalizar su solicitud.

7. CONTROL DE CAMBIOS DEL DOCUMENTO

Control de cambios		
Versión	Fecha	Descripción del cambio
2.0	05/09/2025	Creación del manual de usuario- Ambiente producción.

8. APROBACIÓN DEL DOCUMENTO

Aprobación del documento	
Etapas	Nombres y cargo
Elaboró:	Alejandro Triana Labrador – Isela Patricia Florez Barbosa – Desarrolladores.
Revisó:	Miguel Ernesto Velandia Fera – Arquitecto
Aprobó:	Urías Romero Hernández – Jefe OTIC