

API · VERSIÓN 1.0

Diccionario de datos del API

Campos de entrada y salida del API de MéTRIK Valida, tipos, formato esperado, valores aceptados y ejemplos. Documento para tu equipo de integración técnica.

1. Introducción

MéTRIK Valida expone un API REST sobre HTTPS para consulta SARLAFT contra listas vinculantes y de referencia. Este documento describe cada endpoint, los campos esperados en cada request, los campos retornados en cada response, los valores aceptados por cada enum y los códigos de error.

- Base URL: api.valida.metrik.com.co
- Versión vigente: v1
- Formato: JSON sobre HTTPS
- Codificación: UTF-8
- Timestamps: UTC ISO 8601

2. Autenticación

Todas las rutas /v1/ requieren header Authorization: Bearer <api_key>. Las api_keys se emiten por cliente (workspace ONE o externo) con hash SHA-256 en BD. Si pierdes la clave en texto plano, se rota — no se puede recuperar.

```
Authorization: Bearer valida_<64chars>
Content-Type: application/json
```

3. Endpoints

MET	PATH	DESCRIPCIÓN	AUTH
POST	/api/v1/validate	Consulta puntual contra todas las listas activas	Sí
POST	/api/v1/reporte-lote	Genera PDF agregado de un cargue masivo	Sí
GET	/api/v1/reporte/{consulta_id}	Descarga PDF del reporte auditable	Sí
GET	/api/v1/consultas	Lista las consultas históricas del cliente	Sí
GET	/api/v1/health	Estado del servicio (público)	—

4. Schemas — Request

ValidateRequest · POST /api/v1/validate			
CAMPO	TIPO	REQ DESCRIPCIÓN	VALORES
tipo	enum	Sí Tipo de sujeto a validar.	natural · juridica
nombre	string	Sí Nombre completo o razón social. Min 2 chars.	—
documento.tipo	enum	— Tipo de documento. Escala severidad si match.	CC · CE · NIT · PAS
documento.numero	string	— Número sin guiones ni espacios.	—
fecha_nacimiento	date	— YYYY-MM-DD. Solo personas naturales.	1985-03-15
pais	string	— ISO 3166-1 alpha-2 (2 letras).	CO · US · MX ...
<pre>{ "tipo": "natural", "nombre": "Juan Pérez Gómez", "documento": { "tipo": "CC", "numero": "1077089147" }, "pais": "CO" }</pre>			

ReporteLoteRequest · POST /api/v1/reporte-lote			
CAMPO	TIPO	REQ DESCRIPCIÓN	VALORES
consulta_ids	array<uuid>	Sí UUIDs de consultas previas. Max 500.	—
titulo	string	— Título del cargue. Max 200 chars.	"CDA mayo 2026"

5. Schemas — Response

ValidateResponse · 200 OK			
CAMPO	TIPO	REQ DESCRIPCIÓN	VALORES
consulta_id	uuid	Sí ID interno de la consulta. Persiste 5 años.	—
severidad	enum	Sí Severidad global derivada de matches.	alto · medio · bajo · informativo · sin_hallazgo
total_matches	integer	Sí Cantidad de coincidencias.	0+
matches	array	Sí Detalle de coincidencias. Ver MatchItem.	—
hash_reporte	string	Sí SHA-256 hex del reporte.	64 chars hex
fecha_reporte	datetime	Sí Timestamp UTC.	2026-05-15T14:32:00Z
cliente	string	Sí Nombre del cliente emisor.	—

MatchItem · elemento de matches[]			
CAMPO	TIPO	REQ DESCRIPCIÓN	VALORES
lista	string	Sí Slug único de la lista.	onu_consolidated · ofac_sdn · pep_colombia ...
lista_nombre	string	Sí Nombre legible de la lista.	—
tier	enum	Sí Tier normativo. Determina consecuencia legal.	1_vinculante · 2_obligatoria · 3_referencia · 4_kyc_nacional
vinculante_colombia	boolean	Sí True si exigible legalmente en Colombia.	true · false
nombre_coincidencia	string	Sí Nombre/alias de entrada que generó match.	—
score	number	Sí Score combinado JW 70% + Lev 30%.	0.0 ≤ x ≤ 1.0
resultado	enum	Sí Tipo de coincidencia.	exacto (≥ 0.95) · posible (0.70 - 0.95)
fundamento_legal	string?	— Referencia que justifica inclusión.	"UN Resolution 1267" · null

6. Enums y valores aceptados

Severidad global

alto	Exacto en lista vinculante (Tier 1). Bloqueo + ROS UIAF.
medio	Exacto en obligatoria (PEP) o no vinculante (OFAC/UE).
bajo	Posible (puntaje 0.70 - 0.95).
informativo	Solo referencia internacional sin vinculancia local.
sin_hallazgo	Sin coincidencias.

Tier (clasificación normativa)

1_vinculante	Vinculantes legalmente en Colombia (ONU, CSN Colombia).
2_obligatoria	Obligatorias sin fuente única (PEP via SIGEP).
3_referencia	No vinculantes — estándar de facto (OFAC, EU, INTERPOL).
4_kyc_nacional	Capa de debida diligencia colombiana (módulo v2).

Tipo de documento

CC	Cédula de Ciudadanía.
CE	Cédula de Extranjería.
NIT	Número de Identificación Tributaria.
PAS	Pasaporte.

Resultado del match

exacto	Puntaje ≥ 0.95. Coincidencia muy alta probabilidad.
posible	Puntaje 0.70 - 0.95. Requiere análisis manual.

7. Códigos de error

El API devuelve códigos HTTP estándar más un cuerpo JSON con estructura { "error": "<codigo>", "message": "<descripcion>" }.

HTTP	ERROR	DESCRIPCIÓN Y CORRECCIÓN
400	validation_error	Payload inválido. Revisa el campo issues del cuerpo de respuesta.
401	invalid_api_key	API key faltante, mal formada o revocada. Verifica header Authorization.
403	permiso_denegado	API key sin permisos para la operación.
404	not_found	Recurso no encontrado o no pertenece al cliente.
429	rate_limit	Excediste el límite del plan. Reintenta tras Retry-After.
500	db_error	Error de persistencia. Reintentar luego.
503	upstream_unavailable	Servicio downstream temporalmente caído.