MéTRIK valida

DICCIONARIO · VERSIÓN 1.7

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.

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN	5 de octubre de 2026
AUDIENCIA	Equipo técnico · integradores
SPEC INTERACTIVO	valida.metrik.com.co/docs

POWERED BY MÉTRIK · METRIK.COM.CO

1. Introducción

MéTRIK Valida expone un API REST sobre HTTPS para consulta SARLAFT contra listas restrictivas nacionales e internacionales. 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 son por cliente (workspace ONE o externo) y en BD solo queda su hash SHA-256. El cliente las genera, regenera y revoca en el portal de clientes (/portal). Si pierdes la clave en texto plano no se puede recuperar: se regenera, y la anterior sigue válida 24 horas.

```
Authorization: Bearer vk_<64 hex>
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/cuenta/consumo**	Consumo del paquete mensual o de la bolsa	Sí
GET	**/api/v1/cuenta/consumo/historial**	Periodos anteriores, o bolsas anteriores	Sí
GET	**/api/v1/health**	Estado del servicio (público). ?profundo=1 verifica la base y la frescura	—

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 · TI · PPT · RC
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 ...

```
{
"tipo": "natural",
"nombre": "Juan Pérez Gómez",
"documento": { "tipo": "CC", "numero": "1077089147" },
"pais": "CO"
}
```

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 10 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	Propiedad de la lista en el catálogo: true para ONU, CSN Colombia y PEP. En OFAC, UE y FTO vale false porque su carácter vinculante no lo fija el catálogo: depende del supervisor del sujeto obligado. Para esas listas, lea vinculancia.	true · false
vinculancia	object?	Sí	Rótulo de una coincidencia con OFAC, UE o FTO. Muestre rotulo y efecto junto al resultado. null en ONU, CSN y PEP.	{ rotulo, codigo (T2 · T3), categoria (k1 terrorismo · k2 resto), efecto, version }
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 (piso según la lista, de 0.85 a 0.95; ver «Resultado del match»)
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), o exacto con una designación de terrorismo de EE. UU. o de la UE (rótulo VERIFIQUE CON SU SUPERVISOR).
medio	Exacto en lista obligatoria (Tier 2: PEP) o en el resto del Tier 3 (rótulo LISTA RESTRICTIVA).
bajo	Solo posibles (ver «Resultado del match»).
informativo	Reservado: el motor SARLAFT no emite hoy esta severidad.
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	Listas internacionales (OFAC, UE, FTO) cuyo carácter vinculante depende del supervisor del sujeto obligado. El nombre del valor se conserva por compatibilidad. El detalle lo declara el documento «Explicación de listas de consulta».
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.
TI	Tarjeta de Identidad (menores de edad colombianos).
PPT	Permiso por Protección Temporal (migrantes venezolanos).
RC	Registro Civil de Nacimiento (NUIP).

Resultado del match

exacto	Puntaje ≥ 0.95. Coincidencia muy alta probabilidad.
posible	Por puntaje, desde un piso que depende de la lista y hasta menos de 0.95: 0.85 en ONU y CSN Colombia; 0.90 en Interpol, SIRI y multas de SECOP II; 0.92 en OFAC, UE, FTO, Canadá, Reino Unido, Suiza, Australia, Banco Mundial, DEA y FBI; 0.95 en PEP y el resto, donde no hay posible por puntaje. Un documento casi igual (un dígito de diferencia o dos dígitos vecinos cambiados de lugar) nunca da exacto: queda posible. En algunos casos también sale posible con un puntaje por debajo del piso: el mismo nombre con otro documento en ONU, CSN Colombia, OFAC, UE o FTO (en personas naturales, solo si el nombre consultado tiene 3 palabras o más, sin contar iniciales); un nombre corto contenido en el de la lista (solo personas naturales), o el mismo nombre escrito de otra forma. Requiere análisis manual; no es una confirmación.

7. Códigos de error

El API devuelve códigos HTTP estándar más un cuerpo JSON uniforme con { "error": "<codigo>", "message": "<descripcion>", "doc_url": "<ancla>", "request_id": "req_..." }. Programe contra el campo error. En /validate no existen 429 ni 403; el único 503 es busqueda_incompleta.

HTTP	ERROR	DESCRIPCIÓN Y CORRECCIÓN
400	validation_error	Payload inválido. Revisa el campo issues del cuerpo de respuesta.
400	sujeto_obligado_requerido	El cliente opera para terceros y falta sujeto_obligado.
401	invalid_api_key	API key faltante, mal formada, revocada, vencida o de cliente inactivo. Verifica header Authorization.
402	paquete_vencido_sin_pago	Solo paquete mensual: cuenta vencida sin pago Y consumo > 100%.
402	bolsa_agotada	Bolsa prepagada sin saldo. La consulta no se registró. Compre una bolsa nueva.
402	bolsa_vencida	Bolsa prepagada vencida, aunque quede saldo. Compre una bolsa nueva.
404	not_found	Recurso no encontrado o no pertenece al cliente.
409	idempotency_error	Idempotency-Key reutilizada con cuerpo distinto.
409	sin_plan_asignado	GET /cuenta/consumo sin paquete mensual ni bolsa prepagada.
500	persistencia_error	La consulta no se guardó ni se cobró. Reintentar con la misma Idempotency-Key.
500	db_error	Error interno. Reintentar con espera exponencial.
503	busqueda_incompleta	La búsqueda no se completó; no se registró ni se cobró. Reintentar; nunca es «sin hallazgo».