

Plataforma de Datos · ep.illanes00.cl

Table of contents

1	Mapa del sitio	1
2	Índice detallado	1
3	Resumen rápido	2
4	Cómo leer esta documentación	2

Bienvenido al repositorio de infraestructura de datos de Espacio Público. Este sitio documenta la API, pipelines, despliegues y dependencias del proyecto `illanes00-ep`.

Versión API: 0.6.9 (semver + hash git) · **Entornos:** development, production

1 Mapa del sitio

- **Infraestructura:** [Arquitectura](#), [Operación](#), [Seguridad](#)
- **API & Catálogo:** [Convenciones REST](#), [Catálogo de datos](#), [Monitoreo](#)
- **Datos & ETL:** [Procesos ETL](#), [Esquema y pipelines](#)
- **Planificación:** [Backlog & Roadmap](#)
- **Guías operativas:** [Entornos](#), [Bootstrap \(INIT\)](#), [Roles \(AGENTS\)](#)

2 Índice detallado

Capítulo	Documentos
Infraestructura	Arquitectura · Operación · Seguridad
API & Catálogo	Convenciones REST · Catálogo de datos · Monitoreo · Catálogo DIPRES
Datos & ETL	Procesos ETL · Esquema y pipelines
Planificación	Backlog & Roadmap
Guías	Entornos · INIT · AGENTS

3 Resumen rápido

- **API RESTful:** `/api/<semver>/...` con OpenAPI autogenerado.
- **Base de datos:** PostgreSQL 14 (epdatos) con dimensiones base (`dim_fecha`, `dim_region`), bitácora `etl_log` y seeds mínimas.
- **Pipelines:** Python + SQL en `etl/pipelines/`. Esquemas en `data/meta/schema`.
- **Front-end:** Sitio Quarto (`frontend/pages/`, `frontend/assets/`, build en `frontend/_site/`) con componentes reutilizables que consumen `/api/datasets`.
- **CI/CD:** GitHub Actions → `make migrate`, `make seed_min`, `systemctl restart illanes00-ep`.
- **Monitorización:** Métricas HTTP + cache en memoria, exportadas desde `/api/<ver>/status` y visualizadas en la landing (tarjetas de códigos, rutas y cobertura).
- **Cobertura DIPRES:** `/api/<ver>/status` incluye `dipres_coverage` (pendientes y descargas) y cada dataset expone `/datasets/{slug}/raw-assets` con enlaces directos. El script `PYTHONPATH=. python scripts/check_dipres_coverage.py` genera el mismo reporte en consola.

4 Cómo leer esta documentación

1. Comienza por [INIT.md](#) para levantar el entorno local.
2. Revisa [api_catalog.md](#) para entender rutas, filtros y versionado.
3. Usa [schema.md](#) para diseñar nuevos modelos y pipelines.
4. Consulta [operations.md](#) para operaciones diarias (deploy, backups, logs).

¿Algo falta? Abre un issue en GitHub o contacta a datos@espaciopublico.cl.