

CHIQUINQUIRÁ EXPLORA+ | Sistema de Inteligencia Turística

![Estado del Proyecto](<https://img.shields.io/badge/Estado-Producción-success>)

![Plataforma](<https://img.shields.io/badge/Plataforma-AppSheet-blue>)

![Data](<https://img.shields.io/badge/Data-Google%20Sheets-green>)

![BI](<https://img.shields.io/badge/BI-Looker%20Studio-orange>)

Descripción General

CHIQUINQUIRÁ EXPLORA+ es una solución tecnológica de gobernanza de datos diseñada para cerrar la brecha entre la información administrativa oficial (RNT) y la realidad territorial del sector turístico.

El sistema permite realizar un **censo digital en tiempo real**, identificando discrepancias de capacidad, georreferenciando la oferta informal y calculando automáticamente el **ICIT (Índice de Calidad de Información Turística)** para la toma de decisiones basada en evidencia.

Problema que Resuelve

1. **Obsolescencia del Dato:** Depura bases de datos oficiales (RNT) eliminando "falsos positivos" (sitios cerrados o inexistentes).
2. **Invisibilidad de la Informalidad:** Identifica, caracteriza y georreferencia prestadores informales (Nivel 0) para estrategias de formalización.
3. **Falta de Métricas:** Estandariza la calidad de la oferta mediante el algoritmo ICIT (Niveles 0, 1, 2, 3).

Arquitectura Tecnológica (No-Code)

El proyecto utiliza una arquitectura escalable y de bajo costo basada en el ecosistema de Google:

- * **Frontend (Campo):** AppSheet (Captura de datos, GPS, Fotos, Trabajo Offline).
- * **Backend (Base Maestra):** Google Sheets con lógica de unificación (`BD_Propia_UNIFICADA`).
- * **Automatización:** AppSheet Bots & Automation (Sincronización y cálculo de indicadores).
- * **Visualización (Decision Making):** Looker Studio (Mapas de calor, KPIs de formalidad y capacidad real).

Funcionalidades Clave

- [x] **Algoritmo ICIT:** Cálculo automático del nivel de calidad (0-3) basado en reglas de negocio (GPS + Contacto + Legalidad).
- [x] **Gestión de Informalidad:** Generación de IDs de control interno (`CHI-INF-`) para sitios no registrados.
- [x] **Smart Filters:** Prevención de duplicidad en auditorías mediante Slices dinámicos.
- [x] **Mapas de Calor:** Visualización de zonas de alta informalidad vs. zonas consolidadas.
- [x] **Navegación Jerárquica:** Interfaz UX optimizada para trabajo de campo eficiente.

Impacto

Transformación de un modelo de registro documental estático a un **sistema vivo de gestión territorial**, permitiendo a la Alcaldía de Chiquinquirá auditar la capacidad de carga real y mejorar la competitividad del destino.

Desarrollado para el Reto de Datos Abiertos 2025.