



XXIII ENCUENTRO CLARCIEV

HONDURAS 2026





XXIII ENCUESTO CLARCIEV – HONDURAS 2026

Inteligencia artificial

en la Registraduría Nacional del Estado Civil

Modelo de identificación en Colombia:

Rol de la Registraduría

Modelo institucional

- Registro civil e identificación están en cabeza de la Registraduría Nacional del Estado Civil.
- Una misma entidad articula la historia civil de la persona y su posterior identificación.
- Esto favorece consistencia, continuidad y confiabilidad de la información.

Registraduría

Tiene dos misiones: registro civil e identificación y el proceso electoral.

Base de datos

Administra y custodia las bases de datos.

Interoperabilidad

Intercambio controlado de información con entidades públicas y privadas que acceden a la información necesaria de acuerdo a sus funciones y misión.

Cruce y analítica

Cruces de información, detección de inconsistencias, analítica de datos y modelos para fortalecer la integridad de los datos.

Servicios

Autenticación biométrica, validación de identidad, servicios digitales y acceso remoto a trámites.

BIOGRAFICOS: La entidad cuenta con 61 convenios del SIRC y ANI, el promedio anual de consultas es de 1.413.779.524.

BIOMETRICOS: La entidad cuenta con 27 convenios del biometría, el promedio anual de consultas es de 132.490.285.

Modelos y cruces de información

Modelo de identificación en Colombia:

Rol de la Registraduría

Lecciones aprendidas

1

Registro civil + identificación en una misma entidad fortalecen la continuidad y confianza.

2

La interoperabilidad permite usar la identidad de forma segura en los servicios del Estado.

3

Tecnología, biometría y reglas de negocio elevan la seguridad.

4

La articulación interinstitucional es clave para anticiparse al fraude y proteger la identidad.

Inteligencia artificial y analítica para proteger la identidad

Capacidades desarrolladas por la Registraduría Nacional del Estado Civil

1. Motor Multibiométrico de huellas y rostros

Reconocimiento facial y dactilar:

- Entrenamiento de algoritmos basados en *deep learning* y redes neuronales.
- Verificación e identificación biométrica centralizada.

Fortalece la verificación e identificación

Identidad confiable IA + Biometría + Analítica de datos

Usamos IA, biometría y analítica para **anticipar riesgos, detectar** posibles fraudes y fortalecer la confianza en la identidad.

2. Detección de presuntos fraudes en identificación

- Score de similitud entre imágenes históricas.
- Análisis UNO A UNO y MUCHOS A MUCHOS (Fraude Histórico)

Genera alertas de posible fraude de identidad

3. Modelo de análisis de registro civil

- Analiza roles: padre, madre, testigo y declarante.
- Análisis de líneas de parentesco.
- Modelos de grafos (firmas) para posibles redes de presunto fraude.

Detecta patrones anómalos y posibles redes

5. Analítica territorial y mapas DANE

Integración de información geográfica y cruces de datos para análisis territorial y apoyo a la toma de decisiones para el desarrollo de jornadas de atención a Población Vulnerable.

Planeación y focalización basada en datos

4. Analítica y cruces de información

- Cruces entre bases de datos.
- Detección de inconsistencias y anomalías.
- Analítica descriptiva y predictiva para apoyar decisiones.
Ejemplo: Censo y RCD sin NUIP.

Mejora la calidad de la información

ASÍ GENERAMOS
VALOR

ANALIZAR
Grandes volúmenes de datos →

DETECTAR
Patrones y anomalías →

ALERTAR
Casos para revisión →

VALIDAR
Controles + revisión humana →

PROTEGER
Identidad y confianza



XXIII ENCUESTO CLARCIEV – HONDURAS 2026

Gracias
