

# Aufbau Katastersystem in Kolumbien

## Umsetzung einer modernen Land-Administration



- 📍 Kolumbien
- 👤 Staatssekretariat für  
Wirtschaft SECO, Schweiz
- 🕒 seit 2014

### Kompetenzen

Consulting

Die Schweizer Regierung unterstützt Kolumbien bei der Umsetzung der staatlichen Bodenpolitik welche auf dem Gesetz für den 4 jährigen Entwicklungsplan 2014–2018 von Präsident Santos basiert und zudem im Zusammenhang mit dem 2016 unterzeichneten Friedensabkommen mit den FARC steht. Das Gesetz regelt u.a. die Umsetzung einer modernisierten Land-Administration, insbesondere in ländlichen Gebieten. Das Projekt wird vom Staatssekretariat für Wirtschaft (SECO) finanziert. Die Umsetzung wurde an BSF Swisphoto im Konsortium mit der kolumbianischen Firma INCIGE delegiert.

Die Aktivitäten von BSF Swisphoto begannen 2012 mit einer Machbarkeits-Studie und Projektdefinitions-Phase. Die Umsetzung startete im November 2014 und wird bis voraussichtlich Ende 2019 dauern - das Budget beträgt 6,8 Mio. CHF.

Die Partnerinstitutionen des Projekts sind die Nationale Planungsabteilung (DNP), die Aufsichtsbehörde für Notare und Landeigentumsregister (SNR), das geographische Institut Agustín Codazzi (IGAC), die Landrestitutionsbehörde (URT) und die nationale Landagentur (ANT).

Thematisch hat das Projekt die Modernisierung von sechs Schlüsselbereichen der Land-Administration zum Ziel:

- ◆ Aufbau einer Geodateninfrastruktur für Land Administration
- ◆ Einführung des zertifizierten Landspezialisten, ähnlich dem patentierten Ingenieurgeometer in der Schweiz
- ◆ Technischer Support bei der Umsetzung des neuen Mehrzweckkatasters (Katasterdatenmodell)
- ◆ Unterstützung bei der Delegation von Kompetenzen der Land Administration an die Gemeinden, mit Schwerpunkt Datenmanagement
- ◆ Verbesserungen bei der Interoperabilität von Kataster und Register
- ◆ Anpassung des geodätischen Referenzrahmens zum Zweck der Land Administration

Das Projekt hat nach drei Jahren Umsetzung zusammen mit seinen

Partnerinstitutionen wichtige Ergebnisse erzielt:

- ◆ Einführung des "Model Driven Approachs" mit der Anwendung der ISO-Norm 19152 (LADM) und der Nutzung von INTERLIS als Datenbeschreibungssprache und Austauschformat für die Daten der Land-Administration
- ◆ Technische Hilfe im Rahmen der Einrichtung des Mehrzweckkatasters mit der Durchführung eines Feldtests, bei dem die technischen Spezifikationen angewendet, analysiert und weiterentwickelt wurden
- ◆ Entwicklung eines webbasierten LADM-Datenempfangssystems (für alle Datenmodell basierte Geodaten)
- ◆ Definition des Qualitätsmanagement- und Evaluierungssystems für die Land Administration
- ◆ Technische Konzeptualisierung der Geodateninfrastruktur für die Land Administration sowie Beginn deren technologischen Umsetzung

**Aktuelle Publikationen:**

Development and Employment of an LADM implementing toolkit in Colombia; Jenni/López/Ziegler/Pérez (2017); Paperpräsentation an der "2017 World Bank Conference on Land and Poverty", The World Bank - Washington DC; März 2017

INTERLIS Language for Modelling Legal 3D Spaces; Kalogianni/Dimopoulou/Quak/Germann/Jenni/van Oosterom; Artikel im International Journal Geo-Information (isprs); Oktober 2017

LADM Implementation in Colombia - Process, Methodology and Tools developed and applied; Jenni/Germann/Eisenhut/Guarin/Bajo; Paperpublikation; Februar 2017