

CUBA



Algemeen

Cuba - officieel de Republiek Cuba - omvat zowel het eiland Cuba als Isla de la Juventud en verschillende kleine archipels. Cuba ligt in het noorden van de Caraïben waar de Caribische Zee, de Golf van Mexico en de Atlantische Oceaan elkaar ontmoeten. Het ligt ten zuiden van zowel Florida als de Bahama's, ten westen van Haïti en ten noorden van Jamaica. Cuba is het grootste eiland in het Caribisch gebied, het heeft een oppervlakte van 11,0 Mha (miljoen hectare) met in 2022 een bevolking van 11,2 miljoen, of 1,02 personen per ha (Wikipedia en United Nations, 2022).

Bron: esri

Klimaat en geografie

Met het hele eiland ten zuiden van de Kreeftskring is het lokale klimaat tropisch, gematigd door noordoostelijke winden die het hele jaar door waaien. De temperatuur wordt ook bepaald door de Caribische stroming, die warm water van de evenaar aanvoert. Over het algemeen is er van november tot april een droger seizoen en van mei tot oktober een regenseizoen. De gemiddelde temperatuur is 21 °C in januari en 27 °C in juli. De warme temperaturen van de Caribische Zee en het feit dat Cuba tegenover de ingang van de Golf van Mexico ligt, zorgen ervoor dat het land vatbaar is voor frequente orkanen. Deze komen het meest voor in september en oktober (bron: Wikipedia).

Cuba's terrein bestaat grotendeels uit vlakke of glooiende vlakten, met ruige heuvels en bergen in het zuidoosten. Het laagste punt is de Caribische Zee en het hoogste punt is Pico Turquino, onderdeel van het Sierra Maestra gebergte, gelegen in het zuidoosten van het eiland. Andere bergketens zijn Sierra Cristal in het zuidoosten, Escambray Mountains in het midden van het eiland en Sierra del Rosario in het noordwesten. Witte zandstranden, met name in Varadero, maar ook mangroven en moerassen zijn te vinden in het kustgebied. Het grootste is het Zapata moeras.

Bestaande polders

De totale oppervlakte van de Zapata moerassen bij Matanzas en Cienfuegos is 150.000 ha. De Group Polder Development (1982) beschrijft dat in deze moerassen een proefpolder van 825 ha is aangelegd om ervaring op te doen met inpoldering. Dit gebeurde op basis van studies waaruit bleek dat het inpolderen van zo'n 60.000 ha goed bouwland technisch mogelijk is. Er zijn voor vijf polders van elk 4.000 – 5.000 ha ontwerpen gemaakt. Op Google Earth is te zien dat er meer polders zijn ontwikkeld. Gedetailleerde gegevens moeten nog worden verkregen.

Algemene kenmerken van de polder in Cuba zijn weergegeven in Tabel I.

Voorgestelde polders

Naast de voorgestelde polders in de Zapata moerassen konden geen andere voorgestelde polders worden geïdentificeerd.

Ligging van de polder in Cuba zoals weergegeven op de Wereldpolderkaart

De ligging van de polder in Cuba is weergegeven in Figuur 1.

Referenties

Group Polder Development, Department of Civil Engineering, Delft University of Technology, 1982.

Polders of the World. Compendium of polder projects. Delft, the Netherlands.

United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division. 2022. *World population prospects, medium prognosis. The 2022 revision.* New York, USA.



Figuur 2. Ligging van de polder in Cuba (bron: esri – Batavialand)

Bart Schultz

Lelystad, april 2023

Tabel I. Algemene karakteristieken van de bestaande polders in Cuba

Naam	Inpoldering	Oppervlakte in ha	Type *)	Breedtegraad	Lengtegraad	Niveau in m+MSL	Grondgebruik
Pilot polder in Zapata Marshes		825	RLL	22° 21' N	80° 59' W	7	Landbouw
Totaal		825					

*) RLL = ingepolderd laagland; LGS = bedijking; DL = droogmakerij