

## CUBA



Bron: esri

### Algemeen

Cuba - officieel de Republiek Cuba - omvat het eiland Cuba, Isla de la Juventud en verschillende kleinere archipels. Cuba ligt in het noordelijke Caribisch gebied waar de Caribische Zee, de Golf van Mexico en de Atlantische Oceaan samenkomen. 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 2020 een bevolking van 11,3 miljoen, of 1,03 personen per ha (Wikipedia en United Nations, 2019).

### Klimaat en geografie

Met het hele eiland ten zuiden van de Kreeftskeerkring, is het lokale klimaat tropisch, getemperd door noordoostelijke passaatwinden die het hele jaar door waaien. De temperatuur wordt mede bepaald door de Caribische stroming, die warm water van de evenaar aanvoert. Over het algemeen (met lokale variaties) is er een droger seizoen van november tot april en een regenachtiger seizoen van mei tot oktober. 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 te maken heeft met frequente orkanen. Deze komen het meest voor in september en oktober (bron: Wikipedia).

### 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 landaanwinning. Dit is gedaan op basis van studies die aantonen dat het inpolderen van circa 60.000 ha voor landbouw technisch mogelijk is. Er zijn ontwerpen gemaakt voor vijf polders van elk 4.000 - 5.000 ha. Enkele karakteristieke gegevens van de proefpolder zijn weergegeven in Tabel I.

### Voorgestelde polders

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

### Referenties

Group Polder Development, 1982. *Polders of the World. Compendium of polder projects*. Delft, the Netherlands

United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division. 2019. *World population prospects, medium prognosis. The 2019 revision*. New York, USA.

*Bart Schultz*

*Lelystad, februari 2021*

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