

TRINIDAD EN TOBAGO



Bron: esri

Algemeen

Trinidad en Tobago - officieel de Republiek Trinidad en Tobago - is een soevereine twee eilanden staat, die de meest zuidelijke natie in het Caribisch gebied is. Het ligt 130 km ten zuiden van Grenada voor de noordelijke rand van het Zuid-Amerikaanse vasteland, 11 km voor de kust van het noordoosten van Venezuela. Het deelt maritieme grenzen met Barbados in het noordoosten, Grenada in het noordwesten, Guyana in het zuidoosten en Venezuela in het zuiden en westen. Trinidad en Tobago heeft een oppervlakte van 0,51 Mha (miljoen hectare) met in 2022 een bevolking van 1,53 miljoen, ofwel 3,0 personen per ha (Wikipedia en United Nations, 2022).

Klimaat en geografie

Het klimaat is tropisch. Er zijn jaarlijks twee seizoenen: het droge seizoen gedurende de eerste vijf maanden van het jaar en het regenseizoen in de resterende zeven maanden. De wind komt overwegend uit het noordoosten. In tegenstelling tot de meeste andere Caribische eilanden, zijn zowel Trinidad als Tobago vaak ontsnapt aan grote verwoestende orkanen. In de Northern Range is het klimaat vaak anders dan de zinderende hitte van de vlakten ten zuiden ervan. Record temperaturen voor Trinidad en Tobago zijn 39 °C voor de hoogste en 12 °C voor de laagste (bron: Wikipedia).

Het terrein van de eilanden is een mengeling van bergen en vlakten. Op Trinidad loopt de Northern Mountain Range parallel aan de noordkust. De rest van het eiland is over het algemeen vlakker, met uitzondering van de Central Mountain Range en Montserrat Hills in het centrum van het eiland en de Southern Range en Trinity Hills in het zuiden. De drie bergketens bepalen het afwateringspatroon van Trinidad. De oostkust staat bekend om zijn stranden. Het eiland bevat verschillende grote moerasgebieden, zoals het Caroni-moeras en het Nariva-moeras. Grote watermassa's op Trinidad zijn onder meer het Hollis reservoir, het Navet reservoir en het Caroni reservoir.

Trinidad bestaat uit verschillende grondsoorten, waarvan de meeste bestaan uit fijn zand en zware klei. De valleien van de Northern Range en de gronden van de East-West Corridor zijn het vruchtbaarst. Trinidad is ook opmerkelijk omdat het Pitch Lake er ligt, het grootste natuurlijke reservoir van asfalt ter wereld. Tobago bevat een vlakke vlakte in het zuidwesten, terwijl de oostelijke helft van het eiland bergachtiger is, met als hoogste punt Pigeon Peak.

Bestaande polders

De Group Polder Development (1982) vermeldt dat er langs de randen van het Nariva moeras een aantal kleine polders zijn. Daarnaast vermelden ze dat er enkele polders zijn langs de randen van het Caroni moeras. Sommige polders in deze gebieden kunnen worden geïdentificeerd op Google Earth. Details over deze gebieden moeten verder worden onderzocht.

Algemene kenmerken van de polders in Trinidad en Tobago zijn weergegeven in Tabel I.

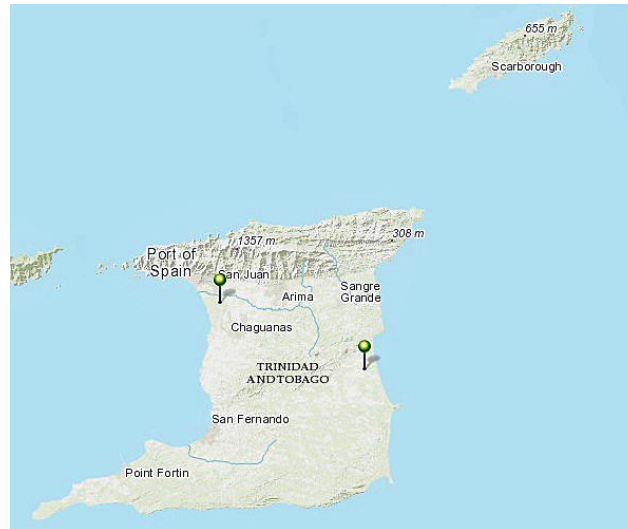
Voorgestelde polders

De Group Polder Development (1982) vermeldt dat in het Nariva moeras minstens 7.000 ha geschikt is voor inpoldering. Het is de vraag welk deel van dit gebied inderdaad is ingepolderd. De totale oppervlakte van het moeras is ongeveer 12.000 ha. Hiervan is 6.234 ha een natuurreservaat dat de status van Ramsar site heeft.

De Group Polder Development (1982) vermeldt ook dat er plannen waren voor de inpoldering van het Caroni moeras. Deze plannen zijn echter hoogstwaarschijnlijk niet uitgevoerd, omdat het moeras nu een natuurgebied is met de status van Ramsar site.

Ligging van de polders in Trinidad en Tobago zoals getoond op de Wereld polder kaart

De locatie van de polders in Trinidad en Tobago is weergegeven in Figuur 1.



Figuur 1. Locatie van de polders in Trinidad en Tobago (bron: esri – Batavialand)

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.

Bart Schultz

Lelystad, mei 2023

Tabel I. Algemene karakteristieken van de polders in Trinidad en Tobago

Naam	Inpoldering	Oppervlakte in ha	Type *)	Breedtegraad	Lengtegraad	Niveau in m+MSL	Grondgebruik
Polders in de Nariva Swamp			RLL	10° 27' N	51° 05' W	1	Landbouw
Polders in de Caroni Swamp			RLL	10° 37' N	61° 26' W	5	Landbouw
Totaal							

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