

TRINIDAD EN TOBAGO



Bron: esri

Algemeen

Trinidad en Tobago - officieel de Republiek Trinidad en Tobago - is een soevereine staat met twee eilanden en is de meest zuidelijke natie in het Caribisch gebied. Het ligt 130 km ten zuiden van Grenada aan 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 2020 een bevolking van 1,4 miljoen, ofwel 2,75 personen per ha (Wikipedia en United Nations, 2019).

Klimaat en geografie

Het klimaat is tropisch. Er zijn jaarlijks twee seizoenen: het droge seizoen in de eerste vijf maanden van het jaar en het regenseizoen in de andere zeven maanden. De wind komt overwegend uit het noordoosten en wordt gedomineerd door de noordoostelijke passaatwinden. In tegenstelling tot de meeste andere Caribische eilanden, zijn zowel Trinidad als Tobago vaak ontsnapt aan grote verwoestende orkanen. In de Noordelijke Bergketen is het klimaat vaak anders in tegenstelling tot de zinderende hitte van de vlaktes eronder. Record temperaturen voor Trinidad en Tobago zijn 39 °C voor de maximum temperatuur in Port of Spain en een minimum temperatuur van 12 °C (bron: Wikipedia).

Het terrein van de eilanden is een mengeling van bergen en vlaktes. Op Trinidad loopt de Noordelijke Bergketen parallel aan de noordkust. De rest van het eiland is over het algemeen vlakker, met uitzondering van de Centrale Bergketen en Montserrat Heuvels in het midden van het eiland en de Zuidelijke Bergketen en Trinity Heuvels in het zuiden. De drie bergketens bepalen het waterafvoer patroon 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 het Hollis reservoir, het Navet reservoir en het Caroni reservoir. Trinidad bestaat uit een verscheidenheid aan grondsoorten, waarvan de meeste fijn zand en zware klei zijn. De alluviale valleien van de Noordelijke Bergketen en de bodem van de Oost-West Corridor zijn het meest vruchtbaar. Trinidad is ook opmerkelijk omdat het Pitch Meer er ligt, het grootste natuurlijke reservoir van asfalt ter wereld. Tobago bevat een vlakke vlakte in het zuidwesten, met de oostelijke helft van het eiland die meer bergachtig is, met als hoogtepunt Pigeon Piek.

Bestaande polders

De Group Polder Development (1982) vermeldt dat er een aantal kleine polders langs de randen van het Nariva moeras liggen. Sommige poldergebieden zijn te herkennen op Google Earth.

De Group Polder Development (1982) vermeldt ook dat er enkele polders zijn langs de randen van het Caroni moeras. Sommige poldergebieden zijn te herkennen op Google Earth. Algemene kenmerken van de bestaande polders in Trinidad en Tobago zijn weergegeven in Tabel I.

Voorgestelde polders

De Group Polder Development (1982) vermeldt dat in het Nariva moeras minimaal 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. 6.234 ha hiervan is een natuurreserveaat en heeft het de status van een Ramsar site.

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

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. 2019. *World Population Prospects, medium prognosis. The 2019 revision.* New York, USA.

Bart Schultz

Lelystad, juli 2021

Tabel I. Algemene kenmerken van de bestaande polders in Trinidad and Tobago

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

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