



JANUAR 2024



Danmark understøtter Colombias grønne ambitioner gennem strategisk samarbejde om energi

Mens Colombia arbejder for at nå sit mål om klimaneutralitet i 2050, giver hyppigere tørkeperioder udfordringer for vandkraftværkerne, der dækker tre fjerdedele af landets elproduktion. Danmark og Colombia samarbejder om at sprede Colombias elproduktion over flere energikilder gennem en styrket havvindssektor og langsigtet energiplanlægning. Samarbejdet skal bidrage til en mere stabil, retfærdig og bæredygtig energifremtid.

Colombia har ambitiøse mål for reduktion af drivhusgasser, hvilket placerer landet som en regional frontløber i den grønne omstilling. Præsident Petros regering, der tiltrådte i august 2022, fastholder Colombias forpligtelse om en reduktion på 51 procent i 2030 og klimaneutralitet i 2050.

Colombia har et grønt energimix, hvor landet drager fordel af høje nedbørsmængder og en geografi, som skaber ideelle forudsætninger for at udnytte vandkraft som den primære kilde til elproduktion. Vandkraft udgør i dag to tredjedele af den installerede kapacitet og udgjorde i 2021 74 procent af elproduktionen, mens naturgas udgjorde 15 procent, og anden termisk energi (kul og flydende brændstoffer) 9 procent. Men med klimaforandringerne er tørke og oversvømmelser mere hyppige, og Colombia oplever et stigende antal lokale og nationale tørkeperioder, hvilket har resulteret i vandmangel og dermed også el. Naturfænomenet El Niño, som rammer Colombia regelmæssigt, forværrer tørkeperioderne og øger udfordringen ved at være meget afhængighed af vandkraft.

Den fossile industri spiller også en central rolle i Colombia, der er verdens femte største eksportør af kul. 36 procent af den samlede indenlandske energiproduktion på tværs af alle sektorer var baseret på kul i 2020. Dermed udgør kul en væsentlig udfordring i forhold til at reducere udledningen af drivhusgasser.

Colombia har dog gode forudsætninger for vedvarende energiproduktion, især havvind ud for den caribiske kyst. Vedvarende energi kan derfor spille en væsentlig og stabiliserende rolle i Colombias energimix.

På trods af Colombias grønne ambitioner står landet over for en række udfordringer, som gør danske erfaringer efterspurgt. Derfor har Danmark gennem Energistyrelsen og den danske ambassade i Bogotá siden 2021 haft et samarbejde med Colombia om støtte til landets grønne energitransition. De danske erfaringer skal bidrage til en bedre langsigtet energiplanlægning samt understøtte opbygningen af en helt ny havvindssektor, der skal styrke forsynings-sikkerheden og på længere sigt bidrage til



produktion af grøn brint til brug for tung transport og industri.

Langsigtet energiplanlægning skal sikre en stabil, billig og bæredygtig energiforsyning!

Energistyrelsen opbygger Colombias kapacitet til at udvikle robust og langsigtet energiplanlægning. Det indebærer udarbejdelse af teknologikataloger, scenarier og least cost-analyser. Ved at forbedre Colombias planlægningskapacitet kan landet træffe mere informerede beslutninger. Det vil øge sandsynligheden for, at landet når sine ambitiøse mål for reduktion af drivhusgasser og sikre en mere stabil, omkostningseffektiv og bæredygtig energiforsyning.

Opbygningen af en ny havvindssektor skal udnytte landets store vedvarende energiresourcer

Energistyrelsen leverer ekspertise inden for integration af havvindenergi med udgangspunkt i Danmarks erfaring som foregangsland på dette område. Det omfatter blandt andet vidensdeling om lovgivningsmæssige aspekter, teknisk integration og strategier for inddragelse af lokalsamfund og offentlige høringsprocesser. Målet er at hjælpe Colombia med at udnytte landets enorme potentiale for særligt havvind og forbedre rammerne for integration af vedvarende energi i elsystemet.

Samarbejdet blev i 2023 forstærket og forlænget, og den nuværende fase af det strategiske sektorsamarbejde løber til og med 2026.



FAKTA

- Det strategiske sektorsamarbejde mellem Colombia og Danmark er finansieret af Udenrigsministeriet og den nuværende fase løber fra 2023 til midten af 2026.
- Energiministeriet i Colombia – Ministry of Mines and Energy – er den direkte partner, men samarbejdet inddrager også en række andre offentlige institutioner.
- En energisekterrådgiver er udstationeret på den danske ambassade i Bogotá, og fungerer som bindeled mellem de colombianske partnere og Energistyrelsen.

Kontaktperson:

Mette Strand Gjerløff
Chefkonsulent
mtsgj@ens.dk
Mobil +45 33 95 50 77