

## Kubas anpassning till klimatförändringarna



### Kubas anpassning till klimatförändringarna

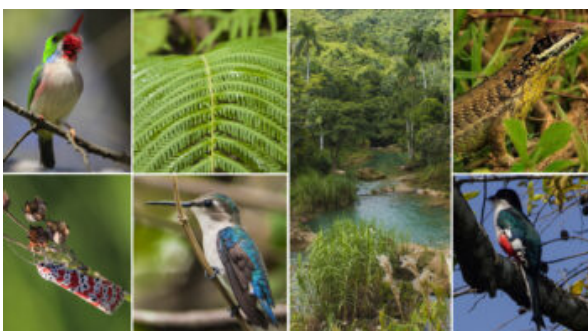
Kuba är en av de 39 stater och 18 associerade medlemmar i FN:s regionala kommissioner som utgör gruppen av små ö-stater under utveckling (SIDS), belägna i Karibien, Stilla havet och Atlanten, Indiska oceanen och Sydkinesiska havet, som tillsammans utgör 1 % av världens befolkning.



"Tarea Vida", Kubas plan för att minska effekterna av klimatförändringarna

Enligt FN står de inför unika sociala, ekonomiska och miljömässiga utmaningar, har svårt att få tillgång till finansiella resurser i ett globalt scenario med brist på utvecklingsfinansiering och är särskilt känsliga för förlust av biologisk mångfald och effekterna av klimatförändringar.

Sedan 2017 har Kuba haft "Tarea Vida" (Uppgift Liv), en statlig plan för att ta itu med klimatförändringarna, som stöds av dekret nr 86 från 2023, "Om att ta itu med klimatförändringarna", och sedan mars 2024 av lagen om systemet för naturresurser och miljö.



Kuba har en stor biodiversitet och många endemiska arter

Jessica Fernández Casañas, chef för avdelningen för klimatförändringar på Citmas miljödirektorat, sade till Cubadebate att utvärderingen av den första cykeln fram till 2020 var positiv, 'framför allt när det gäller förståelsen och omfattningen av 'Tarea Vida', landets viktigaste klimatpolitik'.

'Vi har gjort framsteg. Var och en av byråerna arbetade med sina sektorsplaner, liksom territorierna, och det gjordes framsteg i de specifika åtgärder som prioriterades under perioden', sade Fernández Casañas, men bedömde att 'det finns områden där förbättringar behövs'.

När det gäller den marina kustzonen påpekade han att det finns många resultat i återhämtningen av stränder som drabbats av erosion, tack vare förvaltningen av företaget Gamma, som är knutet till Citma, i samarbete med territoriella regeringar och turistministeriet.



Kubas korallrev är i stort sett friska och skyddas

'Ett av de viktigaste hindren för klimatförändringens effekter är korallreven. Studier visar att de är i gott skick, men det förekommer också korallblekning. Det finns ekosystemprocesser, men klimatförändringarna i form av uppvärmning och försurning spelar också en roll'.

'Det här är en fråga som måste ges högre prioritet i det här skedet: genom de projekt som har godkänts och som genomförs, till exempel Thalassia, eller det välkända Mi Costa, som påverkar kustområdena?', tillade hon.



Mangroveträskan har en viktig roll att fylla i klimatarbetet. Foto: CITMA

Thalassia-projektet, som genomförs av AMA via Institute of Marine Sciences (Icimar), med stöd från FN:s utvecklingsprogram (UNDP) och Global Environment Facility, samt med deltagande av statliga institutioner och lokalbefolkningen, syftar till att bevara och på ett hållbart sätt använda Thalassia testudinum (sköldpaddsgäs). Det är det vanligaste gräset i landets hav och har en viktig farmaceutisk potential tack vare sina antioxidativa, antivirala, antibakteriella, antitrombotiska, hypokolesterolemiska, hepatoprotektiva, antiinflammatoriska och anticarcinogena effekter. Den är också värdefull eftersom dess formationer skyddar kustlinjen mot vågornas intensitet under extrema väderhändelser, absorberar kol och fungerar som skydd och föda för marina arter.

Samtidigt syftar Mi Costa, med finansiellt stöd från Gröna klimatfonden och implementerat av UNDP, till att stärka kustekosystemens motståndskraft och lokalsamhällets anpassningsförmåga.

Utöver fokus på ekosystemen behöver mer arbete göras på lokal nivå. Där har vi också gjort framsteg, framför allt när det gäller kommunernas förståelse för klimatförändringens verklighet och dess konsekvenser. Ibland finns det projekt och människor deltar, men det är viktigt att få dem att verkligen förstå vad klimatförändringarna är, hur man kan hantera dessa fenomen genom att ändra beteende och konsumtionsmönster, med mer hållbara livsstilar och större effektivitet i resursanvändningen. Vi har försökt att ytterligare stärka utbildningen på alla nivåer under den nuvarande perioden.

Prioriteringarna ligger enligt Fernández Casañas inom sektorerna energi, livsmedelssäkerhet, grön och smart industri, avfallshantering och införande av metoder för cirkulär ekonomi.

Vi försöker också kombinera detta med koldioxidmarknaden, en annan prioritering i detta skede: hur Kuba genom dessa prioriterade sektorer kommer in på koldioxidmarknaden genom att försöka utöka finansieringsramarna, uppnå finansieringskällor för att införliva dessa resurser för bättre teknik, ekosystemförvaltning, bevara miljön och göra anpassningen mer effektiv i landet?, förklarade han.

Klimatförändringarna är redan här. I dag är omkring 3,6 miljarder människor - nästan hälften av världens befolkning - mycket sårbara för klimatförändringarnas effekter, från torka, översvämningar och stormar till värmestress och osäker livsmedelsförsörjning. Så länge de globala temperaturerna fortsätter att stiga kommer den siffran att fortsätta att öka.

Utöver att göra allt vi kan för att minska utsläppen av växthusgaser och bromsa den globala uppvärmningen måste vi anpassa oss till de oundvikliga effekterna av klimatförändringarna. Våra ekonomier och samhällen som helhet måste bli mer motståndskraftiga mot klimatpåverkan, vilket kommer att kräva storskaliga initiativ.

I en nyligen genomförd utvärdering av "Tarea Vida", åtta år efter att den antogs, konstaterade experter att den har lett till varaktiga åtgärder på alla nivåer.

Bland andra åtgärder som vidtagits på senare tid nämns socialiserings- och utbildningsinsatser, samt specialiserade workshops; presentationen i februari 2025 av Kubas nationellt fastställda bidrag; utarbetandet av anpassningsplaner för flera grödoprogram; tillämpningen av god förvaltningspraxis på 2 376 hektar i 10 demonstrationspolygoner för jord, vatten och skog, och installationen av tekniska skogsplanteskolor i kustekosystem. Dessutom har man genomfört tekniska projekt i mangroveskogar, med åtgärder på 8 228 hektar, byggt en digital plattform för registreringssystemet för klimatåtgärder inom jordbruket, installerat 22 000 solvärmare i landet och 50 solcellspumpsystem för boskap, minskat utsläppen med 20 000 ton koldioxid och slutfört den nationella strategin för energiomställning på Kuba.

Enligt ett dokument från avdelningen för klimatförändringar vid Citmas generaldirektorat för miljö:

- 10 500 batterier för solcellssystem distribuerades av provinserna, 5 000 solcellssystem till 2 781 hus utan elförsörjning och 2 219

som just har fått el genom generatorer.

- 26 solcellsparker befinner sig i olika faser av byggandet i den första etappen.

- Import av 1 258 924 effektiv utrustning godkändes, på grundval av resolution 236/2021.

- Programmet för en motståndskraftig och koldioxidsnål utveckling av transporter på Kuba presenterades, med sju strategiska axlar och 35 tematiska projektlinjer. Det övergripande målet är att genomföra ett system av projekt och åtgärder som möjliggör en motståndskraftig och utsläppsnål utveckling av transportsektorn.

- Antalet elfordon i landet är 141 023. I slutet av november 2024 var 139 234 elfordon registrerade i transportministeriets fordonsregistreringsbyråer, 3 147 av juridiska personer och 137 906 av fysiska personer.

- 406 laddningspunkter och stationer har installerats.

- Insmet etablerade ett system för övervakning, kontroll och tidig varning, vilket bidrar till att hantera klimatförändringarna.

Bland de hinder som identifierats pekar rapporten på finansiella begränsningar och svårigheter att få tillgång till teknik, en begränsad strategisk vision om klimatförändringarna, vilket påverkar planeringen på medellång och lång sikt och genomförandet av effektiva åtgärder för anpassning till och begränsning av klimatförändringarna.

Många av lösningarna på klimatförändringarna finns i naturen. Samtidigt är det bara med friska ekosystem som vi kan förbättra människors försörjningsmöjligheter, motverka klimatförändringarna och stoppa kollapsen av den biologiska mångfalden.

I mitten av 2024 uppmanade FN:s klimatchef Simon Stiell länderna att lämna in nationella planer för anpassning till klimatförändringarna som omfattar alla sektorer av ekonomin och som fungerar i hela samhället. Enligt uppgifter från FN:s klimatpanel hade 60 utvecklingsländer och fyra industriländer lämnat in sina nationella anpassningsplaner i januari 2025.

Kuba arbetar med sin nationella anpassningsplan. I denna fråga kommenterade chefen för Citmas avdelning för klimatförändringar att 'vi håller på att testa med pilotprojekt som AdaptHabana' och i detta är den pågående uppdateringen av 'Tarea Vida' viktig.

'Tarea Vida' måste ha en mer djupgående analys av vilka effekterna av klimatförändringarna skulle bli, vilka svars- och anpassningsåtgärderna skulle vara och finansiering för att genomföra dem. Det är det vi arbetar med, så att vi kan komma fram till en verklig planering. Planens metodik, hur den konstrueras, hur den formuleras, det måste vara på plats före 2026, med en projektion till 2030 eller 2035', sade han. 'Det finns sektorer som jordbruk, energi, transport kopplat till energi.... Dessa frågor återspeglas i våra prognoser i Task Life, i den pågående uppdateringen, och vi lägger till andra element som vi inte hade i den nationella klimatpolitiken, till exempel gröna jobb och rättvis omställning.

'Detta är termer som vi kommer att försöka landa i det kubanska scenariot och erbjuda möjligheten, samtidigt som vi främjar klimatesiliens, att alla människor kan delta, att ingen lämnas utanför som förespråkas av målen för hållbar utveckling och att vi samtidigt kan fortsätta att söka finansiering, genomföra projekt och stärka den nationella kapaciteten för att uppfylla klimatåtaganden och förbättra livskvaliteten för människor som bor i områden som är sårbara för effekterna av klimatförändringarna', tillade han.

Chefen för Citmas avdelning för klimatförändringar sa att fokus inledningsvis låg på kustområdena, där de starkaste effekterna märktes, men 'i den här andra cykeln har vi föreslagit att vi ska röra oss mot hela det nationella territoriet. Det har varit ännu ett lärorikt ögonblick. Vi får höra 'men vi har ingen kustlinje här'. Men klimatförändringarna påverkar inte bara kusterna, de påverkar också temperaturhöjningar, luftfuktighet, nederbörd... Allt detta innebär också utbildning om hur klimatförändringarna kan påverka alla sektorer och territorier?.

Citma-specialisten betonade behovet av en mer effektiv decentralisering av befogenheter, så att kommunerna känner sig mer självständiga. Hon tillade att sektorsplanering med ett klimatförändringsperspektiv också är komplext, och att det finns utmaningar när det gäller kostnader och finansiering i en svår tid för landet.

¶I dag har vi samhällsprojekt, människor deltar, de lär sig, de blir medvetna om klimatförändringarna, men det är viktigt att involvera människor mycket mer i det vi kallar klimatåtgärder, anpassning och begränsning?, sade han.

Fernández Casañas sade att ¶vi måste också vara medvetna om att en bra miljöåtgärd är en bra åtgärd för utveckling. Att arbeta för förnybar energi är inte bara att minska utsläppen inom en sektor, utan också att möta oförutsedda händelser och säkerställa en hållbar utveckling. Klimatförändringen och hanteringen av den ger möjligheter att få tillgång till finansieringskällor, förbättra effektiviteten i produktionsprocesser och gå över till renare och effektivare teknik. Det finns en politisk vilja att gå vidare och dra nytta av dessa möjligheter för att minimera effekterna av klimatförändringarna. Och vi måste fortsätta att utbilda allmänheten och fortsätta att utvärdera de åtgärder vi vidtar. Om människor ser effektiviteten i de åtgärder de deltar i, till exempel att skydda ett kustområde, är det ett bra steg på vägen. Det är i grund och botten vad ¶Tarea Vida? handlar om: tanken är att titta på var riskerna finns, sårbarheterna, de klimatproblem som kommer att påverka oss, och att arbeta tillsammans för att ge människor möjlighet att få en bättre livskvalitet.

¶Tanken är inte bara att se till att fenomenets effekter blir mindre aggressiva mot människor och ekosystem, utan också att människor engagerar sig, lever i harmoni med miljön utan att ge upp aktiviteter för sin utveckling, utan att dessa aktiviteter är de mest fördelaktiga för dem och för den miljö de lever i?.

Cubadebate 250605, nedkortat (ZT)

Cuba y la Tarea Vida: Hacia un plan de adaptación y el enfoque en lo local para la resiliencia climática

Stöd Kubas matsuveränitet!

Nu drar Svensk-Kubanska igång ett agroekologiskt jordbruksprojekt! Bidra du också till den kubanska visionen för matsuveränitet, starka lokalsamhällen, och hållbart jordbruk!

Svensk-Kubanska ger stöd till ett småskaligt projekt till en agroekologisk gård i Las Lajas i provinsen Cienfuegos. I första hand gäller det att kunna köpa in bevattningsutrustning. Vi behöver få ihop 150 000 kr. Vill du bidra? Sätt in valfri summa på PG 23 57 15 ? 0 ELLER Swish 123 182 37 72. Märk betalningen "agroekologi". Stort tack.

**STÖD KUBAS MATSUVERÄNITET!**



**Svensk-Kubanska Föreningen**  
pg 23 57 15-0  
Swish 123 182 37 72

**Märk betalningen AGROEKOLOGI**