

Pressmeddelande 31 oktober 2024

# Drönaren som bekämpar klimatförändringar: ett samarbete mellan Sverige och Colombia

För att bekämpa klimatförändringarna presenterar Sveriges klimat- och miljöminister, Colombias vetenskapsminister, Saab, EAFIT University i Colombia och Kungliga Tekniska Högskolan i Sverige ett nytt UAV-projekt, Combat Climate Change (C-3), som syftar till att underlätta klimatforskning.

Ett framgångsrikt samarbetsprojekt mellan EAFIT-universitetet i Colombia, Kungliga Tekniska Högskolan (KTH) och Saab har resulterat i en ny obemannad luftfarkost (UAV) som kan samla in data för klimatövervakning. Projektet lanserades officiellt i samband med COP16 av Romina Pourmokhtari, Sveriges klimat- och miljöminister, Yesenia Olaya, Colombias vetenskapsminister, Eva Axelsson, hållbarhetschef på Saab, och Olga Lucía Quintero, akademisk handledare för projektet vid EAFIT.

– Vi är glada att kunna presentera detta viktiga initiativ som inte bara är ett exempel på det starka samarbetet mellan Colombia och Sverige utan också ett bevis på vårt gemensamma engagemang för teknisk innovation för miljöskydd och övervakning, säger Sveriges klimat- och miljöminister Romina Pourmokhtari.

Den obemannade luftfarkosten kommer att vara utrustad med specialiserade sensorer och kommer att användas för att mäta koncentrationer av växthusgaser, såsom koldioxid och metan, samt andra föroreningar och aerosoler i atmosfären. Dessutom kan drönaren användas för att bedöma förhållandena i Amazonas regnskog, jordbruksmark och andra ekosystem samt upptäcka eventuella förändringar i vegetationsmönster och markförhållanden. Genom att relatera mätningarna till markbilder tagna av drönaren, syftar uppdraget till att komplettera befintliga satellitdata.

Målet är att använda insamlade data inom storskaliga matematiska och AI-baserade prediktionsmodeller, som kan hjälpa till att bättre förstå och hantera komplexiteten i vårt globala klimatsystem.

## Kontakt

Saabs presscenter  
+46 (0)734 180 018  
[presscentre@saabgroup.com](mailto:presscentre@saabgroup.com)



– Att bidra till att mildra klimatförändringarna är en av prioriteringarna för president Petros regering och med det projekt som tillkännages idag tar vi ett steg närmare detta mål som är av avgörande betydelse för alla. Övervakning av biologisk mångfald och klimatförändringar kommer att hjälpa oss att förutse och hitta lösningar från vetenskap, teknik och innovation för de utmaningar som detta innebär, säger Yesenia Olaya, Colombias vetenskapsminister.

– På Saab tror vi att innovation och samarbete är nyckeln till att motverka klimatförändringarna och samtidigt göra människor och samhällen säkrare. Genom att stödja, finansiera och övervaka de olika stegen har Saab strävat efter att främja akademiskt samarbete och Triple Helix-modellen mellan Colombia och Sverige, säger Eva Axelsson, hållbarhetschef på Saab.

### **Om projektet**

Sedan februari 2023 har en multinationell grupp forskningsingenjörer från KTH och EAFIT University arbetat tillsammans för att designa och bygga drönaren. Combat Climate Change Project har på så vis varit ett sätt att möjliggöra internationellt samarbete för forskningsingenjörer.

Som rådgivare till projektet har Saab stött projektet med syftet att främja Triple Helix-modellen, som sammanför vetenskapliga, samhällsliga och marknadsmässiga intressen.

*Saab är ett ledande försvars- och säkerhetsföretag med uppdrag att hjälpa nationer att skydda sin befolkning och bidra till trygghet för människor och samhällen. Med 24 000 talangfulla medarbetare utvecklar Saab teknik och lösningar för en säkrare och mer hållbar värld. Saab utvecklar, tillverkar och underhåller avancerade system inom flygteknik, vapen, ledningssystem, sensorer och undervattenssystem. Saab har sitt huvudkontor i Sverige men en global verksamhet där Saab är en del av många nationers försvarsförmåga.*

**Saab AB (publ)**  
SE-581 88 Linköping  
Sverige

Organisationsnummer: 556036-0793