

## Kuba lyckas framställa bensin och diesel ur sin råolja

### Kuba lyckas framställa bensin och diesel ur sin råolja

Kuba utvinner en hel del olja. Problemet är att det är en tung olja med hög svavelhalt och mycket föroreningar. Den används i landets oljekraftverk, där den sliter hårt på utrustningen. Det leder till många haverier och behov av reparationer. Nu har tekniker lyckats bearbeta den tunga råoljan till diesel och bensin, något som landet är i skriande behov av på grund av USAs blockad av all olja till ön. Än så länge är det i liten skala, men förhoppningen är förstärkt att Kuba ska kunna trappa upp konverteringen.

Med sin omfattande erfarenhet av innovation har personalen vid oljeraffinaderiet Hermanos Díaz - ett av de fyra raffinaderier som bearbetar olja i landet - anpassat anläggningarna där man tidigare raffinerade den tunga råolja som landet köpte in före den oljeblockad som Trump-administrationen införde, för att nu kunna 'bearbeta' den inhemska råoljan?, förklarade Irene Barbado Lucio, generaldirektör för anläggningen, som tillhör Unión Cuba-Petróleo (Cupet), för Granma.



Raffinaderiet i Santiago de Cuba. Foto: Cortesia de la Hermanos Díaz

Tidigare har vi lyckats bearbeta den importerade tunga råoljan med ett lösningsmedel som tog den till 16 api-grader, vilket gjorde att den kunde omvandlas till medelråolja, eftersom vår industri var utformad för att göra det med den lätta oljan; men vi tänkte inte på att göra det med den inhemska?, preciserade ingenjören Víctor Manuel Díaz Despaigne, ledare för den tvärvetenskapliga gruppen som förverkligade den tekniska innovationen.

Med tanke på det akuta behovet av nafta för att kunna fortsätta utvinningen i oljekällorna lyckades man på Hermanos Díaz, utifrån den inhemska råoljan som är mycket viskös och innehåller mycket svavel och andra föroreningar? se till att både denna produkt och eldningsolja samt diesel ställdes till landets förfogande. Det har varit en process parallell med den vid Oljeforskningscentret, präglad av mycket forskning och experiment?, tillade Barbado Lucio.

Man planerar att göra ytterligare en körning? av inhemska råolja, som en del av den kontinuerliga förbättringen av de industriella processerna, som intensifieras med denna typ av olja, för att uppnå kvalitetsderivat och den nödvändiga omsorgen om miljön?.

### Forskning och resultat

Vid ett nyligen hållet möte med landets ledning och medlemmar av Nationella innovationsrådet (CNI) presenterades den teknik för användning av inhemska råolja som också utvecklats av Centrum för oljeforskning (Ceinpet), baserad på termokonvertering.

Med detta bröt vi ett kriterium, ett tabu som fanns i landet, att den nationella råoljan inte kan raffineras, att den inte kan användas till andra saker, och vi hade praktiskt taget dömt den till att enbart användas i värmekraftverk?, sa president Díaz-Canel.

Vad innebär det?

Termokonvertering är en process som gör det möjligt att förbättra egenskaperna hos tung och extra tung råolja (som den från den kubanska norra oljezonen, som idag är den mest tillgängliga och utvunna i landet trots sin höga densitet, viskositet och svavelhalt), genom att främja nedbrytningen av några av dess mest komplexa föreningar genom kontrollerad uppvärmning.

Enligt ett pressmeddelande från presidentens kansli förklarade ingenjören Irenaldo Pérez Cardoso, biträdande direktör för Cupet, att tekniken i grunden går ut på att minska oljans viskositet utan att behöva blanda den med bensin, en produkt som har varit bristfällig på grund av den förvärrade blockaden, bränslebristen och nu energiblockaden.

Pérez Cardoso informerade om beslutet att installera en pilotanläggning vid raffinaderiet Sergio Soto i Cabaiguán, i Sancti Spíritus, och att detta kommer att ske där för att dra nytta av de förhållanden som finns på plats: vatten, ånga, elektricitet och framför allt expertisen hos personalen, som har bearbetat denna råolja sedan 2010.

Genomförandet av denna innovation omfattar i sin tur en andra etapp, inriktad på katalytisk utveckling utifrån kubanska lateriter; ?det vill säga med våra naturresurser, för att sänka svavelhalten, vilket är en annan stor utmaning för den kubanska råoljan?.

Cubadebate 260427 (ZT)

[En la refinera de Santiago de Cuba obtuvieron nafta, fuel oil y diésel a partir del crudo nacional](#)

SVENSK-KUBANSKA.SE



**BLI MEDLEM I  
SVENSK-  
KUBANSKA**

Gillar du det Svensk-Kubanska Föreningen gör?

Vill du bidra till kampen mot den omänskliga blockaden?

Swisha en tjuga eller valfri summa till

123 589 0975 eller pg 40 54 11 -0

Ett ännu mer betydelsefullt stöd är medlemskap!

Ange namn, e-post, adress och skicka 300 kr för ett års medlemskap

150 kr för pensionärer, arbetslösa och studerande) Samma swish som ovan.