

The AREPA logo is displayed in a bold, orange, sans-serif font. It is positioned on the left side of a dark blue horizontal banner that spans the top of the image. The banner also contains the main title text on the right side.

# Ledande inom lösningar för utvinning av vindkraft





## Stöd för specialiserad infrastruktur

Den växande branschen vindkraft innehåller stora utmaningar men trots detta ser vi en väsentlig tillväxt varje år. Bara storleken och dimensionerna hos vindturbinerna och deras komponenter är en sak men dessutom behöver varje del speciell logistisk hantering och underhåll under turbinens livstid.

Vindturbiner är extremt dyr utrustning och de fungerar i svåra miljöer där de står emot extrem värme, extrem kyla, damm, fukt från havet, blixnar, fuktighet och andra föroreningar. Sannolikheten att de ska fungera korrekt med den mängd av risker de utsätts för bara genom sin placering, är rätt liten.

## Minimera påverkan

Oavsett om stilleståndstiden är ett resultat av brand, vatten, kemiska föroreningar eller andra miljöfaktorer, har AREPA bevisad erfarenhet av att erbjuda skadebedömning, skadekontroll och återställning av vindturbiner. Vi tillhandahåller alternativ för den mest kostnadseffektiva lösningen, med minsta möjliga avbrott i verksamheten, för att ägarna ska få tillbaka normal produktion.



**Varje timme som en vindturbin inte fungerar representerar det en veckoförlust på mer än 25 000 USD/ 22 000 EUR för producenten.<sup>1</sup>**

## Komma tillbaka till produktion: Utveckla spelplaner på kort sikt och på lång sikt

Det är inte många företag i världen som erbjuder kunder tillgång till den typ av analys som erbjuds av AREPA:s tekniker och ingenjörer. Kombinerat med snabba svar från vårt globala team står vi klara för att rätta till alla akuta problem och att köra igång vindturbinen så snabbt som möjligt. Tillsammans med detta och ännu viktigare är att vi gör en strategisk spelplan för att se till att turbinen långsiktigt fungerar framgångsrikt. Kemisk påverkan eller sekundära skador till och med om de är relaterade till en mindre brand eller elektrisk ljusbåge, läckande olja eller andra skador kan väsentligt minska förväntad livstid och senare skapa allvarliga avbrott. Det är nödvändigt att neutralisera all kemisk påverkan eftersom små föroreningar med tiden kan leda till korrosion.

### De vanligaste problemen:

- Brand, sot och korrosion efter elektriska eller mekaniska fel eller efter blixnar.
- Föroreningar från olja eller kylvätska från läckage och utsläpp
- Föroreningar från översvämningar och havsvatten
- Damm från trasig utrustning eller från omgivningen
- Fartygsolyckor som skapar föroreningar och korrosion på utrustningen
- Transportskador från transport eller förvaring (korrosion och föroreningar)



## Världens mest snabbväxande typ av förnybar energi: Vind

År 2023 förutspås förnybar energi motsvara mer än 70 % av tillväxten inom global elproduktion. Solceller leder och följs av vind.<sup>2</sup>



## Det här får du med AREPA, efter en olycka:

- Dygnet runt första servicesvar för att minimera skador
- Skadebedömning inklusive kemisk analys, rekommendationer samt kort- och långsiktiga lösningar för snabb och effektiv återställning
- Lättförståelig dokumentation i form av rekommendationer, bedömningar och detaljerade rapporter
- Preparering av platsen för reparation
- Återställning av teknisk utrustning (mekanisk, elektrisk och elektronisk)
- Både mobil facilitet på plats och facilitet i verkstad
- Åtkomst med hjälp av linor
- Reparation av blad och inspektion med hjälp av linor
- Projektstyrning

## Varför litar kunder på AREPA

Under mer än tre decennier har våra tekniker och ingenjörer återställt hundratals vindturbiner i länder runt hela världen. Vi kan få dig att komma igång igen, men ännu viktigare är att vi använder beprövad teknik för att förlänga utrustningens livslängd. Ingen kan förutse framtida skador eftersom omgivningen inte är förutsägbar men vi kommer att göra vårt bästa för att säkra att utrustningen fungerar med 100 % kapacitet när vi är klara - och vi kan garantera det.

## AREPA:s garanti

*AREPA erbjuder garanti för alla jobb eftersom vi står för vårt arbete och vi vill att våra kunder ska vara nöjda till 100 % när vi har slutfört jobbet. Garantin vid ett saneringsjobb begränsas naturligtvis av syftet med jobbet vilket anges i rapport, offert, beställning eller annan beskrivning av jobbet. Efter rengöring och sanering kommer ytan att anses som likadan som den var före skadan. I de fall det blir konsekvenser orsakade av felaktig eller inadekvat behandling eller felaktig hantering av AREPA eller våra underkonsulter under aktiviteten eller några följskador orsakade av våra kemikalier på de komponenter som har hanterats av AREPA kommer ägaren att täckas av AREPA under 12 månader. AREPA är helförsäkrade för att täcka konsekvenser av vårt arbete i enlighet med AREPAS generella villkor för försäljning och leverans.*

## Läs mer

Mer information om AREPA:s kunskaper om vindturbiner och våra övergripande tjänster finns på [arepa.com](http://arepa.com). För service dygnet runt kontaktar du ditt lokala/regionala supportteam som nås från webbplatsen.

På AREPA ser vi oss som problemlösare. Vi är fokuserade på ett nära samarbete med våra partner och våra kunder, att hitta snabba och flexibla lösningar, utveckla nya metoder och tekniker, skapa mer effektiva åtgärder för skademinimering och återställning och att göra allt så kostnadseffektivt som möjligt. Vårt mål som en global ledare inom teknisk skademinimering och återställning är att erbjuda dig upplevelsen av en omfattande och fullständig återställning oavsett när eller var du behöver oss.

The AREPA logo is displayed in a bold, yellow, sans-serif font on a solid blue rectangular background. The letters are closely spaced and have a slight shadow effect.