

Nedanstående text är en fri översättning av en artikel på spanska publicerad i den ansedda chilenska affärstidningen *Diario Financiero* den 14 augusti 2025

Climate Smart Leasing bygger Chiles första kemikaliefria vattenreningsanläggningar

Det chilenska bolaget Climate Smart Leasing satsar på att förändra landets industriella vattenhantering. Under 2025–2026 bygger företaget sina två första kemikaliefria reningsanläggningar i regionerna Biobío och La Araucanía, med en total investering på omkring 3 miljoner dollar.

Bakom satsningen ligger en svenskutvecklad elektrokoagulationsteknik från Axolot Solutions. Metoden använder elektricitet och specialelektroder som frigör naturliga koagulanter, vilket gör det möjligt att ta bort föroreningar, salter och mikroorganismer utan användning av kemikalier. Resultatet är en process som kan minska avfallsvolymer med upp till 70 procent, samtidigt som vatten återcirkuleras och resursförbrukningen sjunker.

Leasingmodell gör tekniken tillgänglig

Till skillnad från traditionella investeringar erbjuder Climate Smart Leasing en operativ leasingmodell. Kunderna behöver inte själva stå för stora kapitalkostnader, utan betalar i stället en avgift per behandlad kubikmeter vatten. Företaget tar fullt ansvar för installation, drift och underhåll av anläggningarna.

Målet är att öppna dörren för små och medelstora företag att ta del av avancerad vattenrening – en möjlighet som tidigare ofta varit reserverad för kapitalstarka industrijättar.

Bred industriell användning

Tekniken har redan testats i flera sektorer i Chile, bland annat akvakultur, skogsindustri, gruvnäring, textilproduktion, läkemedel, livsmedel och metallindustri. Varje applikation har anpassats efter de specifika vattenutmaningarna – från surt processvatten till tungmetaller och höga partikelhalter.

Behovet av effektiva lösningar är stort. Chile har under lång tid brottats med vattenbrist och klimatförändringar gör frågan allt mer akut.



DF DIARIO FINANCIERO

Planta de tratamiento de aguas con tecnología de electrocoagulación.

Climate Smart Leasing construirá sus primeras plantas para tratar aguas residuales sin químicos

La firma chilena implementará y operará las plantas con tecnología sueca que permite recircular el agua, bajo un modelo de leasing operativo, para empresas del sur.

metros cuadrados cada una y demandarán una inversión de US\$ 3 millones. Las obras de la primera parten en noviembre de la segunda, en diciembre y estarán operativas en abril y mayo de 2026 en las regiones del Biobío y La Araucanía, respectivamente.

Explicó que el modelo de negocio se basa en el leasing operativo, donde la empresa se encarga de la instalación, mantenimientos y funcionamiento de la planta, y se cobra por metro cúbico de agua tratada.

La tecnología

La empresa chilena tiene la representación de la tecnología sueca para la región, la que deberán adaptar a las necesidades de cada industria.

González explicó que la solución, a través de electrodos especializados, libera iones metálicos en el agua que actúan como "coagulantes naturales", para atraer y neutralizar contaminantes, microorganismos y sales, lo que posibilita recircular el agua y "disminuir hasta en 70% los residuos sólidos generados, además de mitigar emisiones y la huella hídrica", dijo.

Ya han realizado pruebas con "casi todos los tipos de industrias que hay en Chile", como acuicultura, forestal, minería, textil, farmacéutica, alimentaria y metalúrgica, para lo cual han tenido que realizar adecuaciones de la tecnología sueca para resolver

POR MARCO ZECCHETTO

Uno de los problemas del uso de coagulantes químicos para tratar aguas residuales industriales es que producen lodos tóxicos, lo que hace inviable su recirculación. Para entregar una alternativa, la empresa chilena Climate Smart Leasing, implementará en el país una tecnología sueca de la empresa Axolot Solutions, basada en electrocoagulación, que permite reducir con electricidad los sólidos suspendidos y recircular el agua.

El gerente general de la empresa, Juan Pablo González, adelantó que a fin de año iniciarán la construcción de las dos primeras plantas de tratamiento de aguas residuales para empresas en la zona sur del país, las que operarán bajo un modelo de leasing (arrendamiento).

Las instalaciones serán de 200

Tidplan för första projekten

De två första anläggningarna blir cirka 200 kvadratmeter stora vardera.

- Den första börjar byggas i november 2025 och väntas tas i drift i april 2026.
- Den andra påbörjas i december 2025 och ska vara färdig i maj 2026.

Ett steg mot hållbar industri

Med den här satsningen positionerar sig Climate Smart Leasing som en pionjär inom hållbar vattenhantering i Chile. Kombinationen av innovativ teknik och en flexibel finansieringsmodell ses som en nyckel för att driva på landets gröna omställning.

”Vårt mål är att erbjuda industrin en enkel väg till renare produktion och minskad miljöpåverkan,” säger företaget i samband med lanseringen.

Slut på artikel