

**PROYECTO  
GLOBALMET LATINOAMÉRICA  
SPA**

**Nombre del Proyecto:** “Empaquetamiento y escalamiento técnico-comercial de la tecnología sustentable SmartETo para el monitoreo de riego que permita aumentar la eficiencia en el uso de agua y mejorar la productividad agrícola.”

**Código del Proyecto CORFO:** 24CYE2-267141  
Postulado al instrumento “Consolida y Expande Innovación”

Lo anterior, de conformidad al Acuerdo N°1.27 adoptado por el referido Subcomité, en su sesión N° 531, de fecha 15 de octubre de 2024, ejecutado por Resolución (E) N° 433, de 2024, asignándole financiamiento por un monto de hasta \$144.430.000.

**Subsidio de CORFO: \$144.430.000**  
**Aporte Empresa (pecuniario):\$65.440.000**  
**Aporte Empresa (valorizado): \$32.160.000**  
**Aporte Asociados (valorizado): \$14.400.000**

**Resumen del Proyecto:** El sector agrícola en Chile enfrenta un desafío crítico con la gestión eficiente del agua, recurso cada vez más escaso debido al cambio climático y la variabilidad hídrica. La falta de monitoreo en tiempo real y datos precisos sobre el estado hídrico de los cultivos resulta en un uso ineficiente del agua, afectando la productividad y sostenibilidad de la agricultura. La dependencia de métodos tradicionales y subjetivos para la toma de decisiones de riego no captura adecuadamente condiciones de los cultivos y sus cambios en el tiempo, provocando un riego excesivo o insuficiente. La tecnología "SmartETo" propone una solución innovadora para abordar este problema mediante el uso de modelamiento con inteligencia artificial y monitoreo en tiempo real, para determinar la demanda real de agua del cultivo (Evapotranspiración real). La tecnología permite la recopilación y análisis de datos micro-meteorológicos de alta frecuencia que a través de sensores distribuidos en el campo que son capaces de determinar las condiciones hídricas del cultivo. Los algoritmos de inteligencia artificial procesan estos datos para optimizar el riego, ajustándolo dinámicamente a las necesidades específicas del cultivo y las condiciones del campo. El desarrollo realizado en la tecnología usa una comunicación vía 5G monitoreo para realizar un seguimiento en tiempo real de las demandas hídricas de cultivos. El proyecto se enfoca en empaquetar y escalar técnica y comercialmente la tecnología "SmartETo" a nivel nacional, con el objetivo de aumentar la eficiencia en el uso del agua y mejorar la productividad agrícola. Los beneficios esperados incluyen una reducción del 30% en el consumo de agua y disminución de los costos energéticos asociados al uso de bombas de riego, además de un incremento del 20-30% en la productividad agrícola, aportando también a la sostenibilidad ambiental, mejorando la gestión de los recursos hídricos y reduciendo la contaminación del suelo y el agua de las napas freáticas.

**Objetivo General del Proyecto:**

Empaquetar y escalar técnica y comercialmente a nivel nacional la Tecnología Sustentable SmartETo - Monitoreo de Riego, basado en inteligencia artificial, para aumentar la eficiencia en el uso del agua y la productividad agrícola, promoviendo su adopción en el mercado de la agricultura.

**Objetivos Específicos:**

1. Desarrollar plan de negocios y escalamiento comercial a nivel nacional de la Tecnología SmartETo.
2. Implementar módulos pilotos en distintas condiciones climáticas, difundiendo y transfiriendo capacidades a agricultores de las zonas, para promover el escalamiento comercial a nivel nacional.
3. Diseñar e implementar estrategia de marketing y ventas para la comercialización de la tecnología.
4. Evaluar el impacto y ajustar el servicio ofrecido por la Tecnología SmartETo

**Resultados del Proyecto:**

Plan de Negocios SmartETo (Hito M5) Plan de Escalamiento Comercial en Chile  
Módulos pilotos instalados a nivel nacional Actividades de difusión y transferencia de SmartETo Actividades de evaluación y ajuste de SmartETo Estrategia de Marketing y Ventas  
Estrategia de Soporte Técnico y postventa  
Contratos de servicio gestionados Informe de satisfacción de agricultores Estudio de Patentabilidad de Tecnología

GLOBALMET LATINOAMERICA SpA

RUT: 76,810,131-0  
 AVDA LA DEHESA N° 1201 DPTO 805  
 LO BARNECHEA - SANTIAGO

Fecha : 29/01/2025

**Balance  
 Tributario  
 Acumulado  
 mes/año  
 Diciembre 2024**

Cuenta Contable	Valores Acumulados		Saldos		Inventario		Resultados	
	Débitos	Créditos	Deudor	Acreedor	Activo	Pasivo	Pérdida	Ganancia
11-01-02-01 Banco Santander	93,017,092	10,883,656	82,133,436		82,133,436			
11-03-01-01 Clientes Nacionales	3,099,931	2,776,592	323,339		323,339			
11-07-01-04 Pagos Provisionales	624,703	624,703	-		-			
11-07-01-05 Garantía Innovación	5,755,298		5,755,298		5,755,298			
11-07-01-06 Aporte Innovación	-	82,215,000		82,215,000	-	82,215,000		
41-09-09-02 Cta Cte Globalmet Chile	1,988,764	5,937,298		3,948,534	-	3,948,534		
41-12-01-01 Impto al Valor Agregado	152,557	-	152,557		152,557			
41-12-01-02 Impuestos por pagar	-	38,216		38,216		38,216		
61-01-01-01 Capital Social		1,000,000		1,000,000		1,000,000		
61-01-01-02 Reservas Revalorización		375,030		375,030		375,030		
61-01-01-03 Utilidades Acumuladas	7,799,684	11,645,270		3,845,586		3,845,586		
81-02-02-03 Gastos Generales	237,265		237,265				237,265	
81-02-02-04 Comisiones y Gastos Bancarios	430,719		430,719				430,719	
81-02-02-03 asistencia Técnica	4,323,375		4,323,375				4,323,375	
91-01-01-02 Ingresos varios		1,933,623		1,933,623				1,933,623
<b>Sub-Totales</b>	117,429,388	117,429,388	93,355,989	93,355,989	88,364,630	91,422,366	4,991,359	1,933,623
<b>Pérdidas / Ganancias</b>					3,057,736			3,057,736
<b>Total General</b>	117,429,388	117,429,388	93,355,989	93,355,989	91,422,366	91,422,366	4,991,359	4,991,359

GLOBALMET LATINOAMERICA SpA  
 RUT: 76,810,131-0  
 AVDA LA DEHESA N° 1201 DPTO 805  
 LO BARNECHEA - SANTIAGO

**Balance General  
 Enero a Diciembre 2024**

	2024		2024
<b>ACTIVOS</b>		<b>PASIVOS</b>	
<b>Activos Circulantes</b>		Accreedores Varios	3,948,534
Disponibles	82,133,436	Pasivos Circulantes	38,216
Deudores por Ventas	323,339		
Impuestos por Recuperar	152,557	<b>Total Pasivos Circulantes</b>	<b>3,986,750</b>
<b>Total Activos Circulantes</b>	<b>82,609,332</b>	<b>Pasivo Largo plazo</b>	
<b>Otros Activos No Circulantes</b>		Aporte Innovación	82,215,000
Garantías	5,755,298	<b>Total Pasivos Largo Plazo</b>	<b>82,215,000</b>
<b>Total Otros no Circulantes</b>	<b>5,755,298</b>	<b>Patrimonio</b>	
		Capital suscrito	1,000,000
		Fondo Rev. Capital propio	375,030
		Resultados Acumulados	3,845,586
		Resultado Ejercicio	-3,057,736
		<b>Total Patrimonio</b>	<b>2,162,880</b>
<b>TOTAL ACTIVOS</b>	<b>88,364,630</b>	<b>TOTAL PASIVOS</b>	<b>88,364,630</b>

GLOBALMET LATINOAMERICA SpA  
RUT: 76,810,131-0  
AVDA LA DEHESA N° 1201 DPTO 805  
LO BARNECHEA - SANTIAGO

Estado de Resultados  
Enero a Diciembre del 2024

	2024
Ingresos de Explotación	0
Costos de Explotación	-4,323,375
Margen de Explotación	-4,323,375
Gastos de Adm. y Ventas	-667,984
Total Resultado Operacional	-4,991,359
Resultado no Operacional	
Ingresos varios	1,933,623
Total Resultado no Operacional	1,933,623
Resultado antes de Impuesto	-3,057,736
Impuesto a la Renta	0
Resultado del Ejercicio	-3,057,736



DETALLE DE NOMINA DIRECTORIO GLOBALMET LATINOAMERICA, SPA

NOMBRE	RUT	PUESTO	PERCEPCIÓN MENSUAL USD
MARTIN WALKERT LECAROS	20.165.216.2	REPRESENTANTE LEGAL	\$ 600.00