

Substrate Artificial Intelligence

RENTA VARIABLE - ESPAÑA

Sector: Software

Precio de Cierre: EUR 0,09 (28 oct 2025)
Fecha del informe: 29 oct 2025 (13:15h)

Resultados 6m 2025 Análisis Independiente de Compañías

Resultados 6m 2025

Opinión (1): En línea

Impacto (1): Mantenemos estimaciones

Alfredo Echevarría Otegui – alfredo.echevarria@institutodeanalistas.com +34 915 631 972

Descripción del negocio

Substrate AI (SAI), es una startup tecnológica española de inteligencia artificial basada en aprendizaje reforzado, con sede social en Talavera de la Reina (Toledo). Desarrolla y comercializa sus propios productos y soluciones bajo un modelo SaaS. Cotiza en BME Growth desde mayo de 2022.

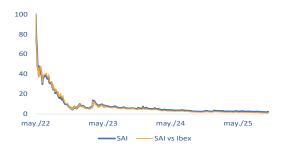
Market Data

Market Cap (Mn EUR y USD)	15,7	18,2
EV (Mn EUR y USD) (2)	16,5	19,2
Número de Acciones (Mn)	167,6	
-12m (Max/Med/Mín EUR)	0,15 / 0,1	1 / 0,06
Vol. Medio Día (-12m Mn EUR)	0,20	
Rotación ⁽³⁾	327,9	
Refinitiv / Bloomberg	SAI.MC / S	SALSM
Cierre año fiscal	31-dic	

Estructura Accionarial (%)(5)

SUBGEN AI LTD	12,1
Autocartera	7,5
SUBGEN AI Foundation	1,5
Free Float	77,9

Comportamiento relativo (base 100)



Comportamiento en

bolsa (%)	-1m	-3m	-12m	-5Y
Absoluto	15,0	-6,6	-0,8	n.a.
vs Ibex 35	9,8	-17,4	-26,6	n.a.
vs Ibex Small Cap Index	11,1	-9,1	-21,2	n.a.
vs Eurostoxx 50	10,9	-12,6	-13,6	n.a.
vs Índice del sector ⁽⁴⁾	8,3	-12,8	-10,1	n.a.

- (1) La opinión sobre los resultados es sobre el EBITDA publicado respecto a nuestra estimación para el ejercicio (12m). El impacto refleja si, a raíz de los resultados, prevemos una revisión significativa (>5 - 10%, dependiendo del sector) de nuestra estimación de EBITDA (en cualquiera de los años estimados).
- (2) Para detalle del cálculo ver tabla 2.
- (3) Rotación es el % de la capitalización que ha sido negociado 12m.
- (4) vs Stoxx Europe 600 Technology.
- (5) Otros: Lorenzo Serratosa 0,5%, José Iván García Braulio 0,5%
- (*) Salvo que se indique expresamente, todos los datos de este informe tienen como fuente: La Compañía, Refinitiv y Lighthouse.

Rdos. 1S25: la mejora del margen bruto se tiene que traducir en caja

LOS INGRESOS SUBEN 17% HASTA EUR 8,1MN... vs EUR 6,9Mn en 1S24, en línea con nuestra estimación 2025e de EUR 16,8Mn (descenso de c. 4% sobre 2024 por cambios de perímetro) y c. 7% inferior al avance de ventas 1S25 comunicado a mediados de julio.

...CON MEJORA SIGNIFICATIVA DEL MARGEN BRUTO, que alcanza el 87,8% (+23 p.p. versus 1S24). La mejora de margen bruto y el buen desempeño en gastos de personal (-43%) no son suficientes para compensar el incremento de EUR 4Mn en otros gastos de explotación impactando negativamente EBITDA Rec. (EUR -1,2Mn versus EUR -0,8Mn en 1S24). SAI sigue invirtiendo en crecimiento (EUR 4,5Mn en CAPEX y en gastos capitalizados en 1S25 vs EUR 2,9Mn en 1S24) que se financia con sucesivas ampliaciones de capital por conversión de obligaciones convertibles y con mayor endeudamiento (DN pasa de EUR 6,6Mn a diciembre 2024 a EUR 8,4Mn a junio 2025).

BREAKEVEN EN EBITDA REC. Y FINANCIACION A LARGO PLAZO SAI anunció recientemente (OIR 23/10/2025) su decisión de cancelar el programa de financiación mediante bonos convertibles y optar por financiación de inversores a largo plazo tanto de equity como de deuda (sin olvidar su programa de pagares). Creemos que i) confirmación de esta financiación a largo plazo con menor dilución para los accionistas actuales y ii) avances en los procesos de "listar" Subgen AI en Nasdaq First North Growth Market (OIR hoy comunicando registro de folleto) y 4D Medical en LSE reducirán el riesgo de ejecución en SAI (alcanzar EBITDA Rec. breakeven) revirtiendo la evolución de la acción en los últimos años (como se ha visto con la positiva reacción al anuncio de la cancelación del programa de convertibles).

Tabla 1. Tabla de resultados

			6m25 vs		2025e vs
EUR Mn	6m25	6m24	6m24	2025 e	2025
Total Ingresos	8,1	6,9	17,3%	16,8	-52,0%
Margen Bruto	7,1	4,5	58,9%	12,2	-42,0%
Margen Bruto / Ingreso:	87,8%	64,8%	23,0 p.p.	72,7%	15,1 p.p.
EBITDA (Recurrente)(1)	(1,2)	(0,8)	-40,9%	-1,5	18,4%
EBITDA Rec. / Ingresos	n.a	n.a	n.a.	-8,7%	n.a.
EBIT	1,0	0,5	81,1%	-2,0	149,9%
BAI	0,5	0,8	-36,1%	-2,4	121,4%
BN	0,3	0,4	-27,6%	-2,4	111,2%
Deuda Neta	8,4	7,9	6%	7,9	87%

(1) EBITDA "Cash", que excluye ingresos por capitalización de gastos.

Tabla 2. Detalle del cálculo del EV a fecha de este informe

	EUR Mn	Fuente
Market Cap	15,7	
+ Minoritarios	(3,1)	Rdos. 6m 2025
+ Provisiones y otros pasivos a LP	1,8	Rdos. 6m 2025
+ Deuda financiera neta	8,4	Rdos. 6m 2025
- Inmovilizado financiero	6,3	Rdos. 6m 2025
+/- Otros		
Enterprise Value (EV)	16,5	

Informe emitido por IEAF Servicios de Análisis, S.L.U. Lighthouse es un proyecto de IEAF Servicios de Análisis, S.L.U.
Este informe se ha realizado en base a información pública. El informe incluye un análisis financiero de la compañía cubierta. El informe no propone ninguna recomendación





(SAI.MC / SAI SM) Fecha del informe: 29 oct 2025

Substrate Artificial Intelligence (SAI) es una compañía de BME Growth

BME Growth es el segmento destinado a empresas medianas y pequeñas de BME MTF Equity, dirigido y gestionado por la Bolsa Española (BME), estando sujeto a la supervisión de la CNMV. BME MTF Equity no es un Mercado Regulado, estando considerado como un Sistema Multilateral de Negociación (SMN), tal y como se define en la Directiva sobre Mercados de Instrumentos Financieros (MiFID). En julio de 2020, BME Growth obtuvo el sello de SME Growth Market, nueva categoría de la normativa de la UE, en España denominada Mercado de Pymes en Expansión.

BME Growth es el mercado de renta variable español para las empresas de reducida capitalización que desean crecer, estando dotado de una regulación especial, diseñada específicamente para ellas, y con costes y procesos adaptados a sus características particulares. BME Growth (antiguo MAB) empezó a operar en julio del 2009. Actualmente cotizan en él c. 140 compañías. Las empresas que cotizan en BME Growth pueden optar por presentar sus estados financieros bajo NIIF o el Plan General de Contabilidad (PGC) y el Real Decreto 1159/2010 (NOFCAC).





Anexo 1. Principales comparables (2025e)

		Europa			Estados Unidos				
			Median				Palantir		
	EUR Mn	Sidetrade	Technologies	Lectra	Average	C3.ai	Technologies	Average	SAI
<u>o</u>	Ticker (Factset)	ALBFR.PA	ALMDT.PA	LECS.PA		Al	PLTR.O		SAI.MC
Datos Tercado	País	France	France	France		USA	USA		Spain
Datos Mercado	Market cap	344,2	98,1	890,4		2.141,7	385.927,9		15,7
	Enterprise value (EV)	324,4	125,7	968,2		1.530,6	380.860,3		16,5
	Total Ingresos	61,8	23,4	512,4		258,5	3.579,6		16,8
	Cto.Total Ingresos	12,4%	2,0%	-2,7%	3,9%	-22,6%	45,5%	11,5%	-4,2%
	2y TACC (2025e - 2027e)	17,0%	33,7%	7,1%	19,3%	23,1%	35,0%	29,0%	15,0%
	EBITDA	8,9	(15,6)	85,5		(150,5)	1.657,0		0,5
_	Cto. EBITDA	25,6%	24,1%	-7,8%	14,0%	43,8%	464,5%	254,1%	-90,5%
sica	2y TACC (2025e - 2027e)	15,2%	68,0%	17,2%	33,5%	41,6%	38,3%	40,0%	26,3%
bá	EBITDA/Ingresos	14,3%	n.a.	16,7%	15,5%	n.a.	46,3%	46,3%	3,2%
era	EBIT	9,2	(17,2)	43,5		(169,0)	1.598,7		(2,0)
nci	Cto. EBIT	58,4%	23,7%	-11,8%	23,5%	39,3%	500,0%	269,7%	-153,7%
ija	2y TACC (2025e - 2027e)	16,1%	37,3%	34,6%	29,3%	32,6%	35,6%	34,1%	-9,4%
nformación financiera básica	EBIT/Ingresos	14,9%	n.a.	8,5%	11,7%	n.a.	44,7%	44,7%	n.a.
aci	Beneficio Neto	8,4	(19,0)	34,2		(141,7)	1.396,8		(2,4)
E .	Cto. Beneficio Neto	5,0%	24,7%	15,4%	15,0%	42,8%	247,8%	145,3%	-124,2%
<u>ī</u>	2y TACC (2025e - 2027e)	14,5%	43,6%	31,3%	29,8%	48,0%	37,5%	42,8%	-15,0%
	CAPEX/Ventas	1,8%	6,0%	1,4%	3,0%	1,6%	0,7%	1,1%	5,9%
	Free Cash Flow	10,0	(19,0)	52,5		(76,5)	1.521,1		(3,7)
	Deuda financiera Neta	7,3	17,9	53,5		(410,0)	(5.212,8)		7,9
	DN/EBITDA (x)	0,8	n.a.	0,6	0,7	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	Pay-out	0,0%	0,0%	41,4%	13,8%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
	P/E (x)	39,3	n.a.	26,2	32,7	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Ś	P/BV (x)	6,8	n.a.	2,4	4,6	3,7	n.a.	3,7	0,4
Múltiplos y Ratios	EV/Ingresos (x)	5,2	5,4	1,9	4,2	5,9	n.a.	5,9	1,0
	EV/EBITDA (x)	36,7	n.a.	11,3	24,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
	EV/EBIT (x)	35,3	n.a.	22,3	28,8	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
혍	ROE	18,5	65,8	8,3	30,8	n.a.	24,4	24,4	n.a.
Į.	FCF Yield (%)	2,9	n.a.	5,9	4,4	n.a.	0,4	0,4	n.a.
<	DPA	0,00	0,00	0,37	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00
	Dvd Yield	0,0%	0,0%	1,6%	0,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%

Nota 1: Datos financieros, Múltiplos y Ratios basados en el consenso de mercado (Refinitiv).

Nota 2: Todos los ratios y múltiplos sobre EBITDA, se refieren al EBITDA total (no al EBITDA recurrente).

Substrate Artificial Intelligence

(SAI.MC / SAI SM) Fecha del informe: 29 oct 2025

LIGHTHOUSE

Calle Núñez de Balboa, 108 1ª Planta 28006 Madrid T: +34 91 563 19 72 institutodeanalistas.com/lighthouse

Director de análisis

Alfredo Echevarría Otegui

alfredo.echevarria@institutodeanalistas.com

Analistas que han contribuido a este informe:

Pablo Victoria Rivera, CESGA

Equity research pablo.victoria@institutodeanalistas.com

Daniel Gandoy López

Equity research lighthouse@institutodeanalistas.com

Miguel Medina Sivilotti

Equity research lighthouse@institutodeanalistas.com

Jesús López Gómez, CESGA

ESG Analyst & Data analytics jesus.lopez@institutodeanalistas.com

All Lighthouse research documents are available simultaneously on the Lighthouse website (institutodeanalistas.com/lighthouse) and via third-party aggregators such as Bloomberg, Factset, Capital IQ and Refinitiv.



Substrate Artificial Intelligence

(SAI.MC / SAI SM) Fecha del informe: 29 oct 2025

INFORMACIÓN LEGAL IMPORTANTE SOBRE ESTE INFORME

LIGHTHOUSE

Lighthouse es un proyecto de IEAF Servicios de Análisis S.L.U. Lighthouse es un proyecto de análisis plenamente financiado por Bolsas y Mercados Españoles S.A. Lighthouse persigue mejorar la cobertura de análisis de los "valores huérfanos" del mercado español: aquellos que carecen de una cobertura real y continuada de análisis. Los informes de Lighthouse no incluirán ni valoración ni precio objetivo. Lighthouse no persigue asesorar en materia de inversión a ninguna persona física o jurídica. Por este motivo, Lighthouse no dará ninguna recomendación personalizada de inversión de ninguno de los valores que analice.

IEAF Servicios de Análisis S.L.U. es una sociedad de nacionalidad española, cuyo objeto social es

- 1º) La prestación de servicios de información y análisis financiero de los valores emitidos por todo tipo de personas jurídicas que pueden cotizar o no en los mercados secundarios oficiales, y especialmente (pero no exclusivamente) de aquellos valores que no son objeto recurrente de información y análisis por los analistas financieros que intervienen en los mercados
- 2º) La prestación de los servicios de publicidad y actualización de los referidos informes y análisis financieros, así como la monitorización y seguimiento de los valores objeto de información y análisis.
- 3°) La realización de estudios y proyectos dirigidos a proponer e implantar medidas tendentes a mejorar la información y análisis financieros de los valores que cotizan en los mercados secundarios oficiales.

IEAF Servicios de Análisis S.L.U. es una sociedad cuyo socio único es el Instituto Español de Analistas Financieros, asociación profesional sin ánimo de lucro.

DISCLAIMER

El Instituto Español de Analistas Financieros certifica que todo Analista de IEAF Servicios de Análisis S.L.U. cuyo nombre figure como Autor de este informe, expresa opiniones que reflejan su opinión personal e independiente sobre la compañía analizada. Sin que estas impliquen, ni directa ni indirectamente una recomendación personalizada de la compañía analizada a efectos de constituir un asesoramiento en materia de inversión. El informe se basa en la elaboración de proyecciones financieras detalladas a partir de información pública y siguiendo la metodología de análisis fundamental tradicional (no tratándose, por tanto de un informe de análisis técnico ni cuantitativo). Para la metodología de análisis empleada en la redacción de este informe, por favor, contacte directamente con el analista, cuyos datos de contacto figuran en la portada de este informe.

El informe incluye información básica de los principales parámetros a utilizar por un inversor a la hora de realizar por sí mismo una valoración (sea por descuento de flujos o por múltiplos). Dichos parámetros son la opinión o estimación personal del analista. La persona que reciba este informe deberá aplicar su propio juicio a la hora de utilizar dichos parámetros. Y deberá considerarlos un elemento más en su proceso de decisión en materia de inversión. Esos parámetros no constituyen una recomendación personalizada de inversión.

Normas de confidencialidad y conflictos de interés

Ninguna de las siguientes normas (12) de confidencialidad y conflictos de interés son de aplicación a este informe:

- 1. El presente informe es un análisis no independiente al estar realizado por encargo de la compañía analizada (emisor).
- 2. En los últimos 12 meses, el Instituto Español de Analistas Financieros o su filial, IEAF Servicios de Análisis S.L.U., han tenido mandatos de Finanzas Corporativas o bien han gestionado o cogestionado una oferta pública de los valores del emisor, o bien recibido de dicho emisor una remuneración por los servicios de Finanzas Corporativas, que excluyen los servicios de corredor por unos honorarios anticipados.
- 3. El Instituto Español de Analistas Financieros o su filial, IEAF Servicios de Análisis S.L.U., espera recibir o pretende obtener en los próximos 6 meses una remuneración por los servicios de Finanzas Corporativas prestados a esta empresa, que excluyen los servicios de corredor por unos honorarios anticipados.
- 4. El Analista de Inversiones o un miembro del Departamento de Análisis o alguien que viva en su casa tiene una posición larga en las acciones o los derivados del emisor correspondiente.
- 5. El Analista de Inversiones o un miembro del Departamento de Análisis o alguien que viva en su casa tiene una posición corta en las acciones o los derivados del emisor correspondiente.
- 6. A la fecha de producción, el Instituto Español de Analistas Financieros o su filial, IEAF Servicios de Análisis S.L.U. tenían una posición larga superior al 0,5% del Capital del emisor.
- 7. A la fecha de producción, el Instituto Español de Analistas Financieros o su filial, IEAF Servicios de Análisis S.L.U. tenían una posición corta superior al 0,5% del Capital del emisor.
- 8. Al fin del mes inmediatamente anterior a la publicación de este informe, o del mes previo si el informe se publica en los diez días siguientes al final del mes, la compañía analizada (el emisor) o cualquiera de sus filiales, poseían el 5% o más de cualquier clase de valores de renta variable del Instituto Español de Analistas Financieros o su filial, IEAF Servicios de
- 9. Un alto directivo o ejecutivo del Instituto Español de Analistas Financieros o su filial, IEAF Servicios de Análisis S.L.U., o bien un miembro de sus departamentos es directivo, ejecutivo, asesor o miembro del Consejo de Administración del emisor y/o una de sus subsidiarias.
- 10. El Instituto Español de Analistas Financieros o su filial, IEAF Servicios de Análisis S.L.U., actúa en calidad de corredor del Emisor por los honorarios anticipados correspondientes.
- 11. El contenido de este informe que incluye el análisis financiero, proyecciones financieras, valoración, opinión y conclusiones del analista ha sido revisado por el emisor antes de su publicación.
- 12. El emisor ha realizado cambios en el contenido del informe antes de su distribución.

Los Analistas de Inversiones que han elaborado el presente Análisis de Inversiones son empleados de IEAF Servicios de Análisis S.L.U. Dichos analistas han recibido (o recibirán) una remuneración en función de los beneficios generales de IEAF Servicios de Análisis S.L.U. Para obtener una copia del Código de Conducta de IEAF Servicios de Análisis S.L.U. (para la Gestión de Conflictos de Interés en el departamento de Análisis), contacte por correo electrónico con secretaria@institutodeanalistas.com o consulte el contenido de este Código en https://institutodeanalistas.com.

IEAF Servicios de Análisis está remunerado por Bolsas y Mercados Españoles, S.A. para la redacción de este informe. Este informe debe considerarse solo un elemento más en la toma de decisiones de inversión.

Un informe emitido por IEAF Servicios de Análisis S.L.U.

Todos los derechos reservados. Queda prohibido su uso o distribución no autorizados. Este documento ha sido elaborado y distribuido, según lo establecido en la MiFID II, por IEAF Servicios de Análisis S.L.U. Su actividad empresarial está regulada por la CNMV. La información y las opiniones expresadas en este documento no constituyen ni pretenden constituir una oferta o la solicitud de una oferta para la compra o la venta de los valores referidos (es decir, los valores mencionados en el presente y los warrants, opciones, derechos o intereses



Substrate Artificial Intelligence

(SAI.MC / SAI SM)

Fecha del informe: 29 oct 2025

relacionados con estos). La información y las opiniones contenidas en este documento están basadas en informaciones de carácter público y en fuentes consideradas fiables por IEAF Servicios de Análisis S.L.U., pero no se ofrece ninguna garantía en cuanto a su precisión o integridad. Todos los comentarios y las estimaciones facilitadas reflejan únicamente la opinión de IEAF Servicios de Análisis S.L.U. y no ofrecen ninguna garantía implícita o explícita. Todas las opiniones expresadas están sujetas a cambio sin previo aviso. En el presente documento no se tienen en cuenta los objetivos de inversión concretos, el estado financiero, la actitud frente al riesgo ni otras cuestiones específicas de la persona que reciba este documento, de modo que ésta deberá aplicar su juicio al respecto. Ni el Instituto Español de Analistas Financieros ni su filial, IEAF Servicios de Análisis S.L.U., asumen responsabilidad alguna por las pérdidas directas o indirectas derivadas del uso de los análisis publicados, salvo en caso de conducta negligente por parte de IEAF Servicios de Análisis S.L.U. La información contenida en este informe se aprueba para su distribución a clientes profesionales, contrapartes elegibles y asesores profesionales, no a clientes particulares o minoristas. Se prohíbe su reproducción, distribución o publicación para cualquier fin sin la autorización por escrito de IEAF Servicios de Análisis S.L.U. El Instituto Español de Analistas Financieros y/o su filial IEAF Servicios de Análisis S.L.U., sus empleados y directivos, pueden tener una posición (larga o corta) en una inversión sabiendo que ese emisor será objeto de análisis y que ese análisis se distribuirá a inversores institucionales. Cualquier información adicional sobre el contenido de este informe se remitirá previa solicitud. IEAF Servicios de Análisis tiene como objetivo la publicación de (al menos) un informe o nota trimestral de actualización de la compañía analizada.

Estados Unidos. IEAF Servicios de Análisis S.L.U. no está inscrito en Estados Unidos y, por lo tanto, no está sujeto a la normativa de dicho país sobre la elaboración de análisis y la independencia de los analistas. Este informe se distribuirá únicamente a los principales inversores institucionales de EE.UU., con arreglo a la exención de inscripción estipulada por la Normativa 15a-6 de la Ley del Mercados de Valores de Estados Unidos de 1934, en su versión enmendada (la "Exchange Act") y en las interpretaciones de ésta realizadas por la Comisión de Valores de EE.UU. ("SEC").

Principales inversores institucionales de EE.UU. Este informe se distribuirá a los "Principales inversores institucionales de EE.UU." según la definición de la Normativa 15a-6 de la Comisión del Mercado de Valores de Estados Unidos y de la Ley del Mercado de Valores de EE.UU. de 1934.

Histórico de notas e informes

Facha Informa	Danaman danién	Precio	P. Objetivo	Plazo validez	Billian informs	Analista
Fecha Informe	Recomendación	(EUR)	(EUR)	validez	Motivo informe	Analista
29-Oct-2025	n.a.	0,093	n.a.	n.a.	Resultados 6m 2025	Alfredo Echevarría Otegui
17-Jun-2025	n.a.	0,110	n.a.	n.a.	Small & Micro Caps (España)	Alfredo Echevarría Otegui
05-May-2025	n.a.	0,120	n.a.	n.a.	Resultados 12m 2024	Alfredo Echevarría Otegui
04-Nov-2024	n.a.	0,101	n.a.	n.a.	Resultados 6m 2024	Alfredo Echevarría Otegui
27-May-2024	n.a.	0,166	n.a.	n.a.	Small & Micro Caps (España)	Alfredo Echevarría Otegui
02-May-2024	n.a.	0,161	n.a.	n.a.	Resultados 12m 2023	Enrique Andrés Abad, CFA
29-Dic-2023	n.a.	0,233	n.a.	n.a.	Revisión de estimaciones: A la baja	Enrique Andrés Abad, CFA
06-Nov-2023	n.a.	0,220	n.a.	n.a.	Noticia importante	Enrique Andrés Abad, CFA
25-Sep-2023	n.a.	0,224	n.a.	n.a.	Noticia importante	Enrique Andrés Abad, CFA
03-Ago-2023	n.a.	0,276	n.a.	n.a.	Noticia importante - Subimos estimaciones	Enrique Andrés Abad, CFA
19-Jul-2023	n.a.	0,310	n.a.	n.a.	Avance de resultados 6m 2023	Enrique Andrés Abad, CFA
12-Jun-2023	n.a.	0,320	n.a.	n.a.	Small & Micro Caps (España)	David López Sánchez
14-Abr-2023	n.a.	0,397	n.a.	n.a.	Resultados 12m 2022 - Bajamos estimaciones	Enrique Andrés Abad, CFA
03-Feb-2023	n.a.	0,288	n.a.	n.a.	Noticia importante	Enrique Andrés Abad, CFA
23-Ene-2023	n.a.	0,340	n.a.	n.a.	Avance de resultados 12m 2022	Enrique Andrés Abad, CFA
22-Dic-2022	n.a.	0,235	n.a.	n.a.	Inicio de cobertura	Enrique Andrés Abad, CFA



