

Tabla 1. Inversiones y adquisiciones de compañías agroquímicas en el sector de los bioinsumos

Compañía	Notas
Agbiome (Estados Unidos)	Monsanto Growth Ventures fue su primer inversionista en 2013 (17,5 millones de dólares), seguido por la Fundación Gates en 2015 (34,5 millones de dólares). Recientemente, Agbiome firmó un acuerdo de sociedad con la compañía Mosaic, BASF y Genective (un proyecto conjunto entre Limagrain y KWS), y Ginkgo Bioworks recién anunció su intención de adquirir la compañía.
AgraQuest (Estados Unidos)	Proveedora de pesticidas en Estados Unidos. Adquirida por Bayer en 2012 por 425 millones de dólares. Desarrolló el bioinsumo número uno de Bayer, el biofungicida Serenade para frutales y hortalizas.
Agrivalle (Brasil)	Principal vendedor de bioinsumos en Brasil. En 2023, se asoció con Ginkgo Bioworks para mejorar el biofungicida Agrivalle que ya se vendía en el país.
Andes (Estados Unidos)	Desde 2021, Bayer y Cavallo Ventures inyectaron 15 millones de dólares en esta nuevo emprendimiento para producir biofertilizantes.
Biagro Group (Argentina)	Adquirida por Bayer en 2014.
Bioceres (Argentina)	En 2022, se fusionaron Bioceres y la firma de bioinsumos de EEUU Marrone Bio Innovation. En 2023, Bioceres y Corteva firmaron un acuerdo para comercializar en Europa un biopesticida desarrollado por Pro Farm, filial de Bioceres.
BioConsortia (Estados Unidos)	En 2020 firmó un acuerdo con The Mosaic Group para desarrollar microbios mediante ingeniería genética.
De Sangosse Group (Francia)	En 2024, Bayer firmó un nuevo acuerdo con la compañía británica AlphaBio Control (la que pertenece al grupo De Sangosse), para la licencia de un nuevo biopesticida para combatir coleópteros en colza y cereales. Bayer ya ha distribuido el biopesticida AlphaBio durante varios años.
Evogene (Israel)	Desde 2019, Corteva ha invertido en Lavie Bio Ltd. (filial de Evogene). En 2023, ambas firmaron una sociedad para desarrollar biofungicidas usando inteligencia artificial.
Ginkgo Bioworks (Estados Unidos)	En 2017, Bayer anunció una sociedad con esta compañía para crear una nueva compañía que desarrollará microbios para mejorar la fijación de nitrógeno en plantas. En 2022, Bayer firmó un acuerdo con Ginkgo Bioworks para expandir su plataforma de biología agrícola, para una cooperación que se centrará en mejorar el programa de Joyn sobre fijación de nitrógeno, y también en nuevos programas en áreas como la protección de cultivos y la captura de carbono. En 2024, Syngenta anunció una nueva asociación con Ginkgo Bioworks para la producción de bioinsumos a gran escala.
Kimitec Group (Estado español)	Firmó una sociedad con UPL en 2022 para comercializar bioinsumos en los EEUU. En 2023 inició una sociedad con Bayer para comercializar biopesticidas y bioestimulantes. Tiene filiales en China, Norteamérica y América Latina.
Lallemand (Canadá)	Colabora con BASF desde 2017 y en 2024 compró la empresa de enzimas bioenergéticas de la corporación ubicada en San Diego.
MustGrow Biologics Corp. (Canadá)	En 2022 y 2023 firmó un acuerdo de asociación con Bayer para comercializar biopesticidas para plantaciones de banana y papas en Europa, Asia Occidental y África. También tiene sociedades con Sumitomo Corporation, Janssen PMP y NexusBioAg, para distribuir sus bioinsumos.
Novonesis (ex Novozymes, Dinamarca)	Uno de los productores de enzimas más grande del mundo. En 2012 formó una sociedad con Syngenta para desarrollar un biofungicida que lanzó en 2020. Creó la BioAg Alliance junto con Monsanto en 2013. En 2019, se asoció con UPL. En 2021 creó una sociedad con FMC para desarrollar y comercializar biopesticidas basados en enzimas.
Pivot Bio (Estados Unidos)	Desde 2016, ha atraído inversiones de Monsanto Growth Ventures, Temasek, Bunge, Bill Gates, Jeff Bezos, Mark Zuckerberg, entre otros.
Sound Agriculture (Estados Unidos)	En 2020 firmó un acuerdo con Mosaic Group para desarrollar y distribuir biofertilizantes microbiales para soja y maíz en los EEUU, Brasil, Argentina y Canadá. En 2021, junto con Syngenta Ventures y otros, Bayer invirtió 45 millones de dólares en esta firma para producir un fertilizante “bio-inspirado” (estrictamente, no es un biofertilizante).
Stoller (Estados Unidos)	Fue adquirida por Corteva en 2022 por 1 200 millones de dólares.
Symbiotics (Brasil)	Firmó un acuerdo de sociedad con Corteva y es apoyado por administradoras de capital de riesgo como Yield Lab Latam, Vesper, Mov Investimentos, Baraúna Investimentos y Ecoa Capital.

Symborg (Estado español)	Tenía acuerdos con Corteva para distribuir biofertilizantes en Europa e Israel y fue, finalmente, adquirido por la corporación en 2022.
<i>Datos recopilados por GRAIN a partir de fuentes propias de las compañías y medios de prensa.</i>	