PROYECTO DE DECLARACIÓN

Declárase de Interés Científico de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires la labor desarrollada por la startup argentina Caligenia, dedicada al desarrollo de tecnología aplicada al agro para la recuperación de suelos degradados, el fortalecimiento de su actividad biológica y la mejora de su capacidad productiva.

FUNDAMENTOS

Señora Presidente:

El presente proyecto tiene por objeto declarar de Interés Científico de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires la labor desarrollada por Caligenia, startup argentina dedicada a la investigación y al desarrollo de tecnología aplicada al sector agropecuario.

Caligenia surgió a fines de 2022 y es liderada por su CEO, el ingeniero industrial Nicolás Barbarosch, quien junto a un equipo científico y operativo argentino impulsó el desarrollo de una solución propia orientada a uno de los principales desafíos de la producción agrícola: la degradación de los suelos y la pérdida de su capacidad productiva.

A partir de investigación científica, desarrollo tecnológico e iniciativa emprendedora, la startup creó una solución que permite aprovechar residuos orgánicos provenientes de la actividad agroindustrial y transformarlos en insumos destinados a favorecer la actividad biológica del suelo, mejorar sus condiciones y contribuir a una producción más eficiente.

Caligenia desarrolló un microhábitat permanente para proteger y potenciar los microorganismos que sostienen la fertilidad del suelo, transformando conocimiento científico en una herramienta concreta para recuperar suelos y mejorar su productividad.

El valor diferencial de Caligenia radica en haber desarrollado en la Argentina tecnología, procesos y formulaciones propios, transformando conocimiento científico en una solución concreta con potencial de aplicación a gran escala. Su propuesta demuestra cómo la ciencia aplicada puede convertirse en una herramienta para agregar valor, mejorar la productividad y generar tecnología nacional con proyección internacional.

La startup nació en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y una parte sustancial de su desarrollo científico, tecnológico y emprendedor tuvo lugar en la Ciudad, lo que refuerza su vinculación con el ecosistema local de innovación y conocimiento.

En 2025, la startup fue seleccionada entre las Top 25 Cleantech Startups de Latinoamérica por Cleantech Group, entre cientos de iniciativas de la región, reconocimiento que da cuenta de la proyección alcanzada por el proyecto y de su potencial de crecimiento.

La Ciudad Autónoma de Buenos Aires debe promover y visibilizar iniciativas vinculadas a la investigación, la innovación y el desarrollo tecnológico. Reconocer proyectos como Caligenia contribuye a destacar experiencias que transforman conocimiento en soluciones concretas y fortalecen la capacidad científica y productiva del país.

En un país donde la producción agropecuaria constituye uno de los principales motores de generación de riqueza, resulta especialmente valioso que emprendedores argentinos desarrollen soluciones capaces de recuperar suelos, mejorar la productividad y agregar valor mediante conocimiento y tecnología nacional.

Caligenia constituye una muestra del potencial de la ciencia argentina cuando se vincula con la producción y la innovación. Reconocer su labor significa poner en valor a quienes investigan, desarrollan tecnología y transforman conocimiento en soluciones concretas con capacidad de generar desarrollo para nuestro país.

Por todo lo expuesto, solicito la aprobación del presente proyecto de declaración.

Firmado digitalmente por Andrea Freguia
Fecha:28/08/2026 14:20:56
Diputada LCABA
Legislatura de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires