

25 años de historia de una sembradora, la Conic



Carlos
**Gusi
Zaidin**

▲
Fundador
de Conic System

sales@conic-system.com

A comienzos de los 80 surgió la idea de una sembradora que solucionara el problema de la obstrucción para las semillas desnudas

H Nací por una necesidad. El vivero de la familia a la que pertenezco, Planteles Gusi, producía plantas con el sistema de siembra tradicional. Ellos esparcían semillas directamente sobre la tierra, rastrillaban y regaban seguidamente, técnica que habían utilizado durante décadas ya que eran agricultores desde hacía varias generaciones. Cuando las plantas habían nacido y se podían transplantar, las arrancaban directamente de la tierra una a una, a raíz desnuda, las apilaban en manojos de cien y las ponían en cestas de caña y mimbre, o en cajas de madera según las cantidades para cada cliente. Todo este proceso era cubierto con mucha mano de obra, que comenzaba a ser un problema, ya que esta mano de obra cada vez más se inclinaba por la industria o por el mundo de la construcción.

En aquel tiempo los mismos viveristas se encargaban de reproducir las semillas que necesitaban, ya que eran variedades autóctonas. Aún los híbridos eran poco conocidos en los mercados. En EE.UU. empezaban a emplear semillas pildoradas, pues ya había algunas sembradoras para éstas que funcionaban bien (especialmente holandesas o inglesas). Pero, para las semillas desnudas, que funcionaban por sistemas de aspiración, todavía no había una máquina adecuada, ya que se obstruían los finísimos pasos de aire y la mitad de las semillas quedaban sin caer. Estas siembras eran desastrosas o se tenían que reparar manualmente, esto hacía perder mucho tiempo y mano de obra.

A finales de 1981, Carlos Gusi (padre), decidió buscar una solución a los dos problemas que tenía en su vivero: la mano de obra y las semillas desnudas. Entonces, ya trabajaba con una máquina de cepellones de turba prensada, este

sistema prometía ahorrar mano de obra. Entonces surgió la idea de una sembradora que solucionara el problema de la obstrucción para las semillas desnudas.

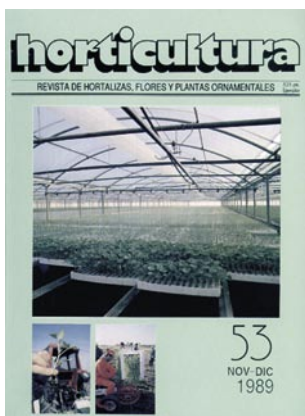
Después de un año y medio de intensas pruebas y prototipos, veía muy difícil poder conseguir la sembradora. Fue entonces, cuando regresó su hijo mayor de finalizar sus estudios de mecánica aeronáutica y le propuso seguir con la idea de la sembradora, aplicando los conocimientos que había adquirido, porque podrían servir de mucho.

A finales de 1984, nací yo. Durante esta segunda etapa trabajaron con entusiasmo, la experiencia y los conocimientos dieron su fruto, lograron terminarme y ponerme a funcionar en casa, sobre la prensa de cepellones.

En febrero de 1985, ya tenía mis primeras hermanas, éramos tres y nos presentaron por primera vez en la Expo Agroalmería. Allí tuvimos la suerte de ser admiradas por personas muy importantes dentro del sector viverista nacional e internacional, especialmente italianos, con los que muy pronto nos entendimos. Fueron los primeros que adoptaron a varias de mis hermanas, ellas, aún siguen trabajando allí con profesionales del ramo y éstos están muy contentos de su comportamiento.

Poco tiempo después de tenerme funcionando en la máquina de cepellones de turba prensada, mis creadores se dieron cuenta de que el sistema era muy lento, que consumía mucha turba por planta y ocupaba mucho espacio en los invernaderos de cultivo. Además era incómodo el sistema de transporte y plantación, por el volumen de los cepellones.

Así que se informaron sobre un nuevo sistema que se extendía muy rápido por EE.UU. creado por otro viverista, Speedeling. Consistía en cultivar las plantas en bandejas de poliesti-





reno expandido, con alvéolos en forma cuadrado-cónico de diferentes alturas y densidad de plantas por metro cuadrado, éstos se llenaban de turba sin prensar. Todo lo contrario al sistema holandés extendido por Europa. El consumo de turba se redujo en una tercera parte, ocupaba menos espacio en el invernadero, se agilizaba la plantación y el transporte.

Durante 1987, después de fabricar varias sembradoras con la colaboración de ALIM, S.A., decidieron crear una pequeña empresa familiar con Carlos Gusi (hijo) al frente y un equipo compuesto por José Sirvente (maestro mecánico y todavía hoy principal apoyo en fabricación), sus hermanos Joaquín y Xavier Gusi, y Marta Brooch en administración. Fue entonces cuando Conic System nació.

Uno de los primeros proyectos fue el diseño y construcción del primer Tren automático para bandejas de poliestireno (sistema Speedling) colocándome a mí, Conic Classic, en el lugar más importante de la máquina sembradora. Fue todo un éxito, pasé a sembrar cinco veces más rápido que en mi anterior máquina del tipo cepellón prensado (sistema holandés) y sólo estaba con una persona, podía dejar listas para germinación unas 80 bandejas por hora, con unos 293 alvéolos cada una, eso quería decir que podía plantar unas 23.000 plantas a la hora. Estaba muy contenta, tenía constantes visitas en mi casa para verme trabajar, en especial viveristas amigos de mis creadores. Pasado poco tiempo tenía muchas hermanas trabajando en toda la costa mediterránea, Cataluña, Valencia, Murcia, Navarra e Italia.

Los comienzos son fundamentales

cyclamen

pelargonium

poinsettia

impatiens

petunia

PLANTAS JÓVENES DE PRIMERA CALIDAD

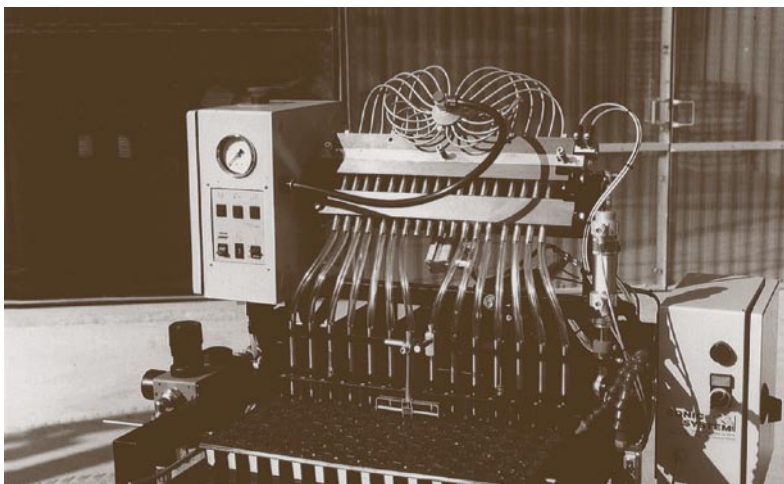
plantas de parterre

plantas de balcón



O Vilar - Sta. Mariña do Monte
15560 San Sadurniño - A Coruña

Tel.: 981 491 196 - 981 491 208
Fax: 981 490 647



Los modelos de sembradoras han evolucionado mecánicamente y electrónicamente.

Hasta aquí fue un gran paso, pero no era bastante. El mercado fue aumentado y los clientes se hicieron más exigentes, yo me quedaba pequeña y no podía dar más de mí. Había que buscar soluciones rápidas para un nuevo mercado que quería más velocidad y producción. En poco más de un año lo prepararon todo para crear a mi hermana mayor, la Decop, que pasó a ser la estrella de la familia.

Aunque a mí casi me han arrinconado, estoy muy satisfecha. Mi llegada al mundo, a aquel mundo agrícola e industrial de hace unos años, con cambios rápidos, avances tecnológicos imprevisibles e impresionantes, ha servido para abrir un nuevo camino a esta pequeña empresa familiar de origen agrícola productora de plantas hortícolas del Delta del Llobregat.

Como ya os he contado más de lo previsto, os dejo con mi hermana mayor la Decop, que pasó a ocupar mi sitio como le corresponde, ya que es más rápida, versátil y moderna. Prueba de ello es la gran cantidad de hermanas gemelas que tiene trabajando en viveros hortícolas, ornamentales y forestales, sobre líneas de siembra automáticas en más de 35 países.



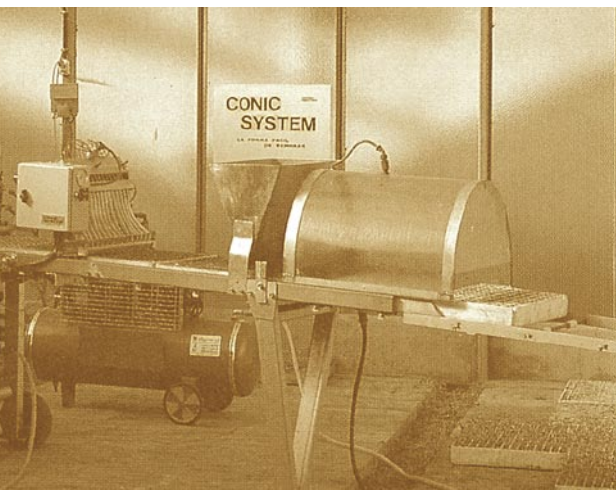
Como mi hermana pequeña ya me ha presentado sólo quiero decir en su favor que con menos prestaciones y siendo más lenta, todavía están todas funcionando en viveros pequeños.

Soy Decop para daros una idea del paso logrado en la siembra, siempre acompañada de los últimos avances mecánicos y electrónicos logrados en nuestros talleres, puedo llegar a sembrar más de 1.000 bandejas en una hora y que dependiendo de los alvéolos por bandeja puedo sobrepasar el millón de plantas a la hora. En mi diseño es casi imposible la obstrucción de las placas de aspiración de las semillas, lo que hace que no haga casi fallos en la siembra.

Desde nuestros inicios mis creadores no cesan en buscar y desarrollar sistemas que contribuyan a que los viveros tengan cada día más rapidez, seguridad, control y comodidad. Teniendo en sus manos una gran diversidad de productos como carros de riego automáticos, nebulizadores de ultra bajo volumen para tratamientos en invernaderos, lavadoras de bandejas, envases y maceas, cintas y bandas transportadoras, desapiladores de bandejas y Conic Soft programa informático para la total gestión de viveros, entre otros.

Gusi Planters ha desarrollado la marca Hortiland para vender plantales en los centros de jardinería.





Ahora también han incorporado la comercial Grincon by Conic, con la representación de marcas líderes como Mayer, TTA, Stolzen, Da-Ros.

Gusi Planters, S.L. sigue manteniendo la tradición hortícola de la familia buscando nuevos horizontes en este sector. En 1999 se introduce en el mercado una nueva línea de plantel hortícola, bajo la marca Hortiland. Se desarrolla un sistema de producción y comercialización destinada al pequeño consumidor.

Ahora me han pedido mirar atrás y contar que ha pasado en los últimos 25 años ...

Hoy podemos decir que hemos estado "Sembrando Tecnología"...

Pues bien, este ha sido el breve resumen de un abuelo.



Las actuales sembradoras utilizan 1000 bandejas en una hora y una producción de un millón de semillas.



soluciones agro sostenibles para la agricultura



Correctores de suelos y acondicionadores de suelo/agua

Quelatos correctores de carencias

Fertilizantes foliares

Aminoácidos - Bioestimulantes

Coadyuvantes

Preventivos



coda
cuidamos de ti

greencare by
sas

Sustainable Agro Solutions S.A.
Ctra. N-240 km 110 - 25100 Almacelles - Lleida
t: 973 74 04 00 f: 973 74 14 89
info@greencareby-sas.com
www.greencareby-sas.com