

Centenario de SA GRANJA. Celebración de san Isidro. Maó 28 de mayo de 2022

El pasado 2018 se jubiló Joan Bustamante Pascual, ingeniero agrónomo, y que fue director de *Sa Granja* de 1992 a 2018. En estos años, desde la jubilación, se ha dedicado a recopilar datos, fechas y hechos de *Sa Granja*, entrevistar, escribir, componer, etc., con el fin de elaborar una crónica de los cien años de *Sa Granja*. Por motivos de salud de Joan, hoy yo haré la presentación del trabajo y, como es difícil, si no eres actor profesional, ponerse en la personalidad de Joan, lo que he hecho es una interpretación de la crónica, con la parcialidad de los propios conocimientos de la agricultura de Menorca y de *Sa Granja*. Por tanto, lo que diré y cómo lo diré es responsabilidad mía, y no compromete ni al propio Joan, ni al director actual ni a ningún otro trabajador de *Sa Granja*.

Hablamos de crónica y no de historia, hablamos desde dentro y no desde el campo, y lo hacemos con la única finalidad de dar a conocer lo que se ha hecho; si lo que se ha hecho ha servido para algo, esto es ya cosa de los analistas y de la sociedad rural o agrícola.

Hemos dividido el relato en ocho etapas:

Antes de 1922 (*Sa Granja* como una solución)

1923-1936 (inicio y consolidación de *Sa Granja*)

1939-1948 (subsistencia)

1948-1958 (penuria)

1958-1969 (años de crecimiento)

1969-1992 (escuela de Capacitación, centro de Experimentación)

1992-2018 (... objeto de deseo..., y un director constante y un equipo comprometido con *Sa Granja* como solución)

2019-pandemia- Futuro

Si bien sería demasiado largo y, a la vez, difícil describir los principales hechos de *Sa Granja*, lo que haré será un repaso sobre aquellas épocas y eventos que he considerado interesantes de resaltar y que, en cualquier caso, esperamos la publicación a partir del trabajo de Juan, y así profundizar en los temas que más nos interesen.

Antes de 1922 (*Sa Granja* como una solución)

De los informes sobre el estado de la agricultura en Menorca, de finales del XIX y primeras décadas del XX, parece evidente que la creación de un centro experimental de agricultura era más que necesario. Menorca, como muchos otros lugares de España, era **más rural que agrícola**, los trabajos del campo, la vida de los animales, y, lógicamente, la vida de las familias campesinas, no eran lo idílicos que en las poesías de los autores griegos y romanos daban a entender, como Virgilio que decía "que felices la gente del campo si lo supieran" (más o menos).

En Menorca, el 45% de la población vivía en el campo, o estaba empleada en él; las vacas parían cada dos años, se suministraba leche a la población y se hacía queso en primavera,

existía el ganado de *mal provecho en la marina* (costa de matorrales), y la mortalidad era elevada, ya que la higiene era de mínimos.

En Europa, y, sobre todo, en Alemania, se extendió la idea de impulsar la agricultura, y se crearon muchos centros de experimentación y prácticas agrícolas. De mitad del siglo XIX hasta los años 20 del siglo XX se pusieron en marcha estaciones agronómicas y granjas experimentales (en 1868 había 36, de las cuales 26 estaban en Alemania¹, 1 España).

Ya en 1920 en España había 80, y estaban dirigidas por ingenieros agrónomos. Destacar que en Baleares la primera se hizo en Felanitx en 1910. El presupuesto y el personal corría a cargo del Estado (por parte del ministerio de Fomento, y, concretamente, la Dirección General de Agricultura, el presupuesto, y por parte de las diputaciones y ayuntamientos ponían los terrenos). En abril de 1922, se puso en marcha la de Mahón. El mérito local fue estar al día y tener compromiso social. *Sa Granja* no es un invento local pero sí una innovación para la agricultura menorquina. Los profesionales estaban en contacto con todo lo que ocurría en Cataluña, concretamente con el Instituto Agrícola de San Isidro, y con la Escuela de Ingenieros Agrónomos de Madrid. En el ayuntamiento se formalizó oficialmente *Sa Granja*, el día 4 de abril de 1922. Con buen criterio no se hizo el 1 de abril (día que en Menorca se aprovecha para las bromas al prójimo, como el día de los santos inocentes)

A lo largo de los cien años, ha habido épocas de extrema dificultad, otras de gran actividad, otras de desconocimiento de cuál era o cuál debía ser el trabajo de *Sa Granja*, por lo que en algunos momentos peligró su permanencia. No debemos olvidar que *Sa Granja* nace como centro experimental para intentar dar soluciones al campo o a la agricultura menorquina. En ocasiones, no tener claras estas finalidades, o no haber hecho un buen diagnóstico de los problemas, lleva a la deriva.

Sobre el proceso de creación, sobre los personajes y las entidades que participaron, en la recopilación hecha por Joan, se encuentran todo tipo de detalles, que ahora no podemos mencionar por falta de tiempo.

Antes de terminar el resumen de este período, quiero explicar los objetivos iniciales de *Sa Granja*, ya que los creo de interés, incluso para hoy, de cara al futuro de la agricultura en Menorca.

Los objetivos eran los siguientes:

- Introducción maquinaria agrícola moderna, de cultivo y recolección
- **Uso racional de los abonos**
- **Conservación y crianza del estiércol**
- Selección de semillas
- Prados artificiales de secano
- Ensilaje y henificación (maquinaria para la transformación)
- **Valoración nutritiva plantas espontáneas aprovechables**

¹ Doctrina Liebig: introducir métodos experimentales en los fenómenos biológicos

- **Raciones alimentarias** y alimentos concentrados que convenga importar para completar las disponibilidades del país
- Construcciones y albergues para el ganado
- Cuidados higiénicos a los que deben someterse las distintas reses.
- Clases de ganado y las razas cuya explotación sea más económica.
- **Selección y cruces**
- Industria quesera y mantequilla, y preparación de otros lacticios
- Formación de cooperativas para el ejercicio de estas industrias
- Industria avícola.

Sólo hay que fijarse con los que he destacado: uso racional de abonos, conservación y crianza de estiércol, valoración nutritiva de plantas espontáneas, raciones alimentarias, selección y cruces.

En aquella época no había ecologistas, en el sentido que hoy conocemos, pero, todavía, el concepto de agricultura estaba insertado en la conservación del entorno y en el medio ambiente. Era una época en la que **los animales domésticos reciclaban, no consumían**. En este punto, creo, sinceramente, que, a lo largo de los cien años, *Sa Granja* se ha mantenido en las premisas de una agricultura respetuosa, que supo crear paisaje y conservarlo. Se trata, hoy, de explicar qué y cómo ha trabajado *Sa Granja*. En todo análisis se debe tener en cuenta el presupuesto de la entidad para saber hasta dónde se puede llegar.

1923-1936, inicio y consolidación de *Sa Granja*

Las principales actividades de esta etapa, bajo la dirección del ingeniero agrónomo Guillermo Mir (padre del que también la dirigió desde 1969 hasta 1992, Juan Mir Mateo), fueron la parada de sementales, la quesería y el su laboratorio, la promoción de concursos de puesta – gallina menorquina y otras razas – y, sobre todo, ensayos de cereales, forrajeras, abono racional, entre otros.

El director murió a los 45 años en plena guerra civil, y el Centro Experimental continuó, durante años, como en una finca normal, en cuanto a cultivos y manejo del ganado.

1939-1948, subsistencia

Aunque en 1940 *Sa Granja* estuvo a punto de desaparecer, por motivos económicos, durante estos diez años continuó subsistiendo, dirigida por el capataz agrícola Santiago Moysi Vidal, que formaba parte ya de la plantilla primigenia. Es de suponer que, sin aportaciones económicas para la experimentación, *Sa Granja* debería tener una actividad cercana a una finca.

1948-1958, penúria

El director durante este período fue Alberto Gomila Sirerol, perito agrícola del cuerpo estatal. Fue una etapa, definida por el propio director en un acto como el presente, de extrema penuria. Sin embargo, encontramos las siguientes actividades: parada de sementales de vacuno, raza parda-alpina (suiza), se cubrieron 8.000 vacas menorquinas; en 1955 entran los sementales de raza frisona – holandesa – y de ovino – raza oxford – y las gallinas de raza menorquina; en cuanto a los cultivos, encontramos 27 tipos de forrajeras (alfalfa seco,

lolium, veza, tréboles, etc.) y cereales, buscando mejorar el rendimiento de grano, que en el caso del trigo no pasaba de 900 kg/ha. Cabe destacar la labor de divulgación hecha a través de las hermandades y, sobre todo, de **radio Menorca**. Y de todas las actividades, la estrella es el primer ensilado forrajero en el año 1957. Podríamos darle un nombre a esta etapa, como de película: ***nunca con tan poco hicieron tanto***.

1958-1969 (años de crecimiento)

Ya parece que entramos en la época de crecimiento económico, donde los cambios son imparables, para bien y para mal. Posiblemente, deberíamos distinguir entre desarrollo y crecimiento económico. Un hecho trascendental ocurre en 1955, con la creación del *Servicio de Extensión Agraria*, a imagen de aquellos servicios en las universidades de EE.UU. En pocos años, en cada comarca había una agencia de extensión, y esto, junto a *Sa Granja*, en nuestro caso, fue un punto fundamental. Durante este período, había una simbiosis interesante, ya que incluso antes de crear las agencias de Maó y de Ciutadella, había un movimiento de innovación que empujaba al centro de experimentación.

El director era el ingeniero agrónomo Guillermo de Olives Mercadal, un profesional interesado en el desarrollo del campo y, sobre todo, de los que vivían en el campo. Además de los cambios en las instalaciones de *Sa Granja*, y en la mejora de la parada de sementales, cabe destacar la muestra de maquinaria agrícola en *Sa Granja* en 1959 y la primera feria del campo en 1962, y, donde por fin se introducía la maquinaria que sustituía a los trabajos pesados del campo. Y, también, se realizó el primer curso de industrias lácteas.

Un hecho que demuestra la interrelación entre los Centros de experimentación, como el de *Sa Granja*, donde se construyó el invernadero, es la colaboración con el centro de Burjassot (Valencia), donde nació la segunda Escuela de ingenieros agrónomos de España. La colaboración consistió en plantar un vivero de naranjos, en principio, exentos de la enfermedad virósica llamada tristeza de los cítricos. En 1961 se sembraron 5,460 kg de semilla de Citrange Troyer, 0,710 kg de Trifoliata Ribidoux, 1,250 kg de Mandarinero Cleopatra y 0,500 kg de Lima Mexicana. En mayo se sembraron 7,500 kg de Mandarinero Cleopatra.

En este período entra en funcionamiento el campo experimental de Ciutadella, dependiendo de *Sa Granja*.

En los años 1960 y 1962 se publican en Mahón las primeras informaciones de carácter divulgativo, orientadas a la alimentación del ganado, y al correcto uso de los abonos.

En 1966 el director redacta el proyecto de creación de COINGA.

En 1967 salen tres publicaciones técnicas, del Ministerio de Agricultura, de las cuales era autor el director de *Sa Granja*, una sobre la zulla, una sobre la almorta forrajera y la otra sobre la alfalfa arbórea. Publicaciones de excelente calidad científica y editorial.

Al final, se entra en un período de reformas, que llevan turbulencias, ceses y nombramientos. Proyecto, construcción, abandono y reconstrucción, y, finalmente, reinicio del Centro de Capacitación y Experimentación Agraria.

Quiero destacar algunos puntos del proyecto, que, ciertamente, era innovador, cuyo momentáneo fracaso vino por la construcción inadecuada en una ubicación difícil.

La escuela debía concebirse como una explotación agraria, con técnicas modernas, representativa de la región, y esto incluía Mallorca, y que debía ser modélica. La capacidad de las aulas debía ser para 240 alumnos, con previsión de 60 internos y 90 en media pensión.

1969-1992 (escuela de Capacitación, centro de Experimentación)

Empieza una nueva etapa con la dirección del ingeniero agrónomo Juan Mir Mateo; *Sa Granja* pasa a depender de la **DG de Capacitación y Extensión Agraria del Ministerio de Agricultura**. Unos inicios difíciles ya que no se podía utilizar el edificio de la Escuela, recién estrenado. Se empezó por los cursos de tractoristas, puesto que era necesario tener el carnet para llevar los tractores por las carreteras. En 1972 se recorrió por todas las explotaciones en busca de alumnos para la Escuela, ya que desde la DG se exigió empezar las clases. ¡Se consiguieron 40 alumnos! Y gracias al buen criterio del director y la avenencia de la DG, junto con la tolerancia de Educación, el régimen era de media pensión dos días por semana, contando como prácticas otros días de trabajo en las explotaciones de origen. La idea era que fuera una escuela para hijos de agricultores, y, posiblemente, gracias a esto y a sólo dos días por semana, a lo largo de los años se ha mantenido como escuela. Puedo decir que en Cataluña las escuelas oficiales, como la de *Sa Granja*, dejaron paso a todo tipo de formación (técnicos de grado medio y superior), a mi criterio demasiado lejos del mundo agrícola (alguna se dedicó a formar monitores de esquiadores).

En 1973 la finca Milá Nou pasa a depender de *Sa Granja*.

La especialización y la personalidad del director queda marcada por los ensayos en forrajeras, destacando el raigrás como forraje de nueva implantación en Menorca. Había, por todas partes, un desarrollo de esta planta, y aquí, una vez más, se supo estar al día. Sin embargo, la zulla continuó siendo la otra forrajera estrella de la experimentación. El hecho de que en las experimentaciones participaran los alumnos fue de interés en la difusión de resultados. El cambio en la producción forrajera en Menorca fue importante.

El año 1980 se transfiere *Sa Granja* al Consell Interinsular.

1992-2018 (... objeto de deseo..., y un director constante y un equipo comprometido con *Sa Granja* como una solución)

En esta etapa el director fue Joan Bustamante Pascual, ingeniero agrónomo. Primero como técnico y después como director, suman 38 años en *Sa Granja*; si alguien no conoce en "Busta" es que no es del sector o muy joven, y si alguien conoce a *Sa Granja* éste es en "Busta".

Hay profesiones, hay cargos, hay situaciones, en las que lo que más desgasta es explicar cuál es tu trabajo, cuál es tu cargo, y, para qué sirven las vacas.

Hechos destacados son los siguientes: mantener *Sa Granja* en perfecto estado de limpieza y funcionamiento, rigor, disciplina y constancia en los trabajos de enseñanza, apuntes al día, información agrícola constante, cursos extras a agricultores, viajes con agricultores, viajes con alumnos, visitas con alumnos a las explotaciones, abrir y cerrar *Sa Granja*. Organizar cada año, desde 1994, un acto como éste, con conferenciantes y temas distintos. Realizar y publicar 74 hojas de información técnica desde 1997 hasta 2013 (año en que se jubiló el otro puntal de *Sa Granja* Máximo Espadas). Continuar con las experiencias forrajeras (raigrás, zulla, avena, cebada, bersim, etc.). Dicho así, podemos pensar que todo es normal. Si sólo pensamos en el trabajo que comporta organizar un viaje con los alumnos a Cataluña, se tendrán que echar cuentas.

En 1996 se celebró la CONVENCION KVERNELAND, con una impresionante exposición y demostración de maquinaria.

Entre todo este trabajo, se firmaron contratos de colaboración técnica y científica. Y, como parte interesada, destacar que en 2012 creamos el **grup de remugants «Ramon Trias Torrent»** con su página web, de acceso gratuito, donde encontraremos aplicaciones informáticas para el racionamiento alimentario de todos los rumiantes, aplicaciones informáticas para la gestión técnica y económica de las explotaciones, y todo lo que hemos aprendido en la vida profesional, con las dudas de siempre, y lo ponemos a disposición de todos.

Entre tantas actividades, también destacar el tornado del 31 de enero de 1998, que estuvo a punto de hacer realidad el paso de *Sa Granja* como solución a *Sa Granja* como problema, o vete a saber si la solución definitiva.

También en el año 2000, se pensó que *Sa Granja* podía ser la solución como vertedero y de transferencia de residuos industriales y especiales, para dar salida a unos materiales para los que no existía una solución efectiva, ya que la planta de residuos de Milá no los admitía. Afortunadamente, ni el tornado ni el vertedero. En cualquier caso, *Sa Granja*, como centro de formación y experimentación, ha salido adelante.

2019 -pandemia- Futuro

En 2019 comienza una nueva etapa, algo atropelladamente por la pandemia, con la dirección del ingeniero agrónomo Antonio Allés de Olives, condecorador del campo menorquín y de *Sa Granja*, en la que trabaja desde diciembre de 1993.

En cuanto a la experimentación están los ensayos con raigrás, con leguminosas y con avena, cebada, entre otras, cuyo diseño y resultados que podemos encontrar en la web del centro (<http://sagranja.cime.es/Contingut.aspx?IdPub=13108>).

Respecto a los alumnos y las visitas a explotaciones también encontramos información en la web (<http://sagranja.cime.es/Contingut.aspx?IdPub=13118>)

Aprovechando mi especialidad y pasión, compartida con el actual director, sobre el racionamiento alimentario de vacas de leche, de los archivos técnicos de las experimentaciones realizadas extraigo la siguiente conclusión, que espero compartir con la mayoría de agricultores aquí presentes:

- Una vaca puede comer *ad libitum*: **120 kg de forraje verde al día**
- Una ración adecuada para producir leche sería: 80 kg de forraje verde y no más de 4 kg de concentrados al día
- En los meses de febrero, marzo y abril: deben darse el raigrás y otros forrajes, que están en estado óptimo y 2 kg de paja al día, y el **mínimo de concentrados**, y esta ración **no altera los componentes de la leche**
- Para elaborar queso, la época ideal va de **noviembre a abril**, cuando se dispone de forraje. Producir queso en verano, con ensilado, es más costoso en concentrados, y en forrajes conservados

Apunte final

Acabo esta presentación, sobrevenida, con una convicción: **después de cien años, *Sa Granja* sigue siendo una solución para los problemas del campo, pero sin campesinos no habrá *Sa Granja***

Ya sé que en la exposición que he hecho soy tremendamente parcial, pero orgullosamente independiente.

¡Por muchos años Sa Granja!

¡Por muchos años campesinos!

Salud

Antoni Seguí Parpal
Dr. Ingeniero agrónomo