An aerial photograph of a rural landscape. In the foreground, there are rows of young green plants in a field, with a dirt path and some trees. To the right, a large, vibrant green field stretches towards the background. In the middle ground, there are several buildings, including a large white structure and a smaller one with a red roof. The background features a densely wooded hillside under a clear blue sky with power lines.

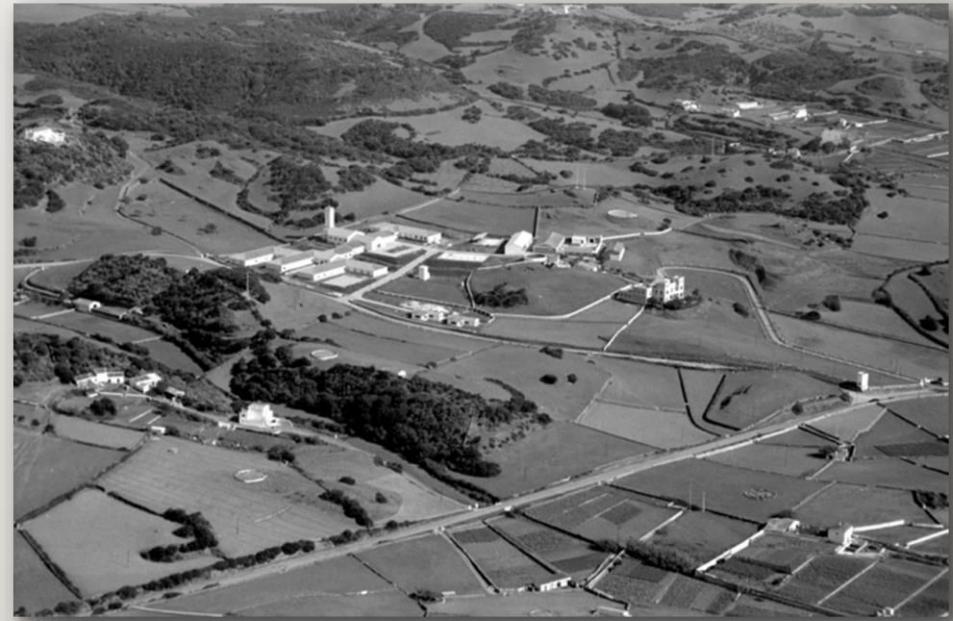
SA GRANJA, 1922-2022

A PARTIR DE LA RECOPIACIÓN HECHA POR JOAN BUSTAMANTE PASCUAL (INGENIERO AGRÓNOMO)

SA GRANJA, 1922-2022



Estación de Agricultura *General*



Centro de Capacitación y Experimentación Agraria

ETAPAS DE *SA GRANJA* 1922-2022

- 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 una solución
- 2019-pandemia- Futuro

ANTECEDENTES EN EUROPA Y EN ESPAÑA

- Introducir métodos experimentales en los fenómenos biológicos; dar impulso a la agricultura
- Mediado siglo XIX hasta los años 20 siglo XX: Estaciones agronómicas y granjas experimentales en Europa (1868: 36 estaciones – 26 Alemania,,, I España).
- 1920: cerca de 80 estaciones en España. Diputaciones y Aytos. ponen terrenos, resto Ministerio de Fomento.

ESTADO DE LA AGRICULTURA EN MENORCA

- **45'01%** de la población activa en el sector (ahora no llega al 3%)
- Ganado vacuno: partos bianuales, recría en las marinas, *ganado de mal provecho*
- Sin prados artificiales
- Ganado ovino, caprino, porcino, equino

ANTECEDENTES EN MENORCA

- Pedro Mir y Mir; Ateneo; Camara Agraria; Congreso Federaci3n Ag. Catalana-Balear; Antonio Ballester (t3cnico); Guillermo Garc3a (diputato), etc.
- **SA GRANJA**: intentar dar soluciones al campo o a la agricultura menorquina

PRINCIPALES OBJETIVOS

- 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 fenificación (maquinaria para la transformación)
- **Valoración nutritiva plantas espontáneas aprovechables**
- **Raciones alimentarias** y alimentos concentrados que convenga importar para completar las disponibilidades del país
- Construcciones para el ganado
- Cuidados higiénicos a los que deben someterse las distintas razas.
- 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.

ACTA DE ENTREGA DE LA ESTACIÓN DE AGRICULTURA GENERAL, EJECUCIÓN OBRAS

- «En las Casas Consistoriales de Mahón a las doce de la mañana del día cuatro de Abril de mil novecientos veintidós, se constituyeron... al objeto de dar cumplimiento a lo dispuesto por la Real Orden comunicada por la Dirección General de Agricultura y Montes que...
- Obrss comienzan el 21 y acaban el 24



AÑOS 1923-1937

GUILLERMO MIR LLAMBIES (director; ingeniero agrónomo)

SANTIAGO MOYSI VIDAL (capataz cultivos)

FERNANDO OLIVAR SINTAS (capataz cultivos)

JUAN CAMPOS ORFILA (guarda obrero)

LORENZO SINTES GOMILA (obrero)


Personal eventual




PRINCIPALES ACTIVIDADES

- PARADA DE SEMENTALES, 1924 (Un toro de dos años raza Simmenthal, un toro de dos años y una vaca de seis años de raza Schwitz o Suiza; 8 cabezas oveja raza Oxford, 6 raza menorquina; de 1925 a 1928 se cubrieron 384 vacas /año)
- LECHERÍA
- EXPERIMENTACIÓN AGRÍCOLA: ENSAYOS DE CULTIVOS
- GALLINA MENORCA: CONCURSO DE PUESTA 1929



- 
- Ensayo 26 variedades trigo, parcelas de 50 m²
 - Ensayo abono por cebada, 8 parcelas
 - Ensayo avena, siembra en líneas pareadas en comparación siembra a voleo
 - Maíz
 - Siembra tardía forrajes
 - Alfalfa, Sorgo Sudán, Enclova, Alfalfa arbórea
 - Algodón



- 
- Concurso de puesta, organizado por el Sindicato Agrario Católico: mantener pequeños lotes de gallinas, durante un año entero
 - razas Menorquina negra, Leghorn blanca i Prat comú

GUERRA CIVIL 1936-1939

El director Guillermo Mir Llambías, murió el 10 de septiembre de 1937, a la edad de 45 años, a causa de una neumonía. La Estación de Agricultura General de Maó quedó sin dirección durante toda la Guerra Civil pero siguió funcionando gracias a la dedicación y la fuerte implicación del personal.



ANYS 1939 - 1948

(Dependència de Mallorca)

SANTIAGO MOYSIVIDAL (director;
capatàs agrícola)

FERNANDO OLIVAR SINTES (capatàs
de cultius)

LORENZO SINTES GOMILA (obrer)



1940

En carta fechada el 17 de mayo de 1940, el ingeniero jefe de la sección de Baleares del Servicio Agronómico Nacional, comunica a D. Santiago Moysi lo siguiente: «Debo decirle que según mis impresiones económicamente ese Centro queda suprimido, no sé el tiempo que lo mantendrán en pie pero desde luego como tantos otros, después de la reforma se han quedado sin consignación alguna en el presupuesto para el año actual y hasta que lo supriman de una vez o **se encauce la cosa por los nuevos rumbos** no se dispondrá de más recursos que de la venta de los productos. Con esto queda dicho, la política de gastos de todas clases que debe V. seguir. Siento tener que darle esta noticia es cuanto le dijeron en el Ministerio a mi compañero Sr. Forteza Director de la Enológica de Felanitx cuyo Centro se halla en las mismas condiciones que el de esa».



AÑOS 1948 - 1958

ALBERTO GOMILA SIREROL (director; perito agrícola)

SANTIAGO MOYSI VIDAL (capataz cultivos)

FERNANDO OLIVAR SINTAS (capataz cultivos)

LORENZO SINTES GOMILA (obrero)

Tres trabajadores agrícolas



TIEMPOS DE PENÚRIA

- Presupuesto trimestral 45.000 pts.
- 2 toros sementales, 6 vacas, 2 mulas, gallinas, sementales porcino, 3 cerdas de cría
- Se gestionó como una finca normal de Menorca en aquellos años

PARADA SEMENTALES

- Vacuno, raza parda-alpina (suiza), se cubrieron 8.000 vacas menorquinas (rojas)
- 1955, sementales raza FRISONA
- Ovino: Oxford
- Gallinas: MENORCA
- Ver razas <https://rfeagas.es/>

ENSAYOS Y DEMOSTRACIONES

- 27 tipos de forrajeras (alfalfa secano, lolium, veza, tréboles, etc.)
- Trigo (montana, hoja, etc.) 2.000 kg/ha (media en Menorca, 600 a 900)
- Maíz híbrido americano (5.000 a 8.000 kg/ha)
- Divulgación a través de las Hermandades y RADIO MENORCA

UN HECHO TRASCENDENTAL

- 1957 primer silo de forrajes en Menorca, en *SA GRANJA*
- Año 1958: 15 silos en Menorca
- Sigüientes años: dudas...
- Divulgación, extensión...
Ninguna finca sin ensilado



OTRAS ACTIVIDADES

- Inspección oficial: motores de riegos, molinos de piensos, motocultores, tractores.
- Contingentes de gasolina y gasoil
- Inspecciones de chacinerías
- Transformaciones de cultivos
- Control de importación de patata
- Lucha contra plagas

Como un nombre de película:

NUNCA CONTAN POCO HICIERON TANTO



AÑOS 1959 A 1969

GUILLERMO DE OLIVES MERCADAL (director;
ingeniero agrónomo)

ALBERTO GOMILA SIREROL (perito agrícola)

FERNANDO OLIVAR SINTAS (capataz cultivos)

JUAN MOYSI CRESPI (capataz cultivos)

LORENZO SINTES GOMILA, AGUSTÍN
GOMILA MONJO, PEDRO MARTÍ PONS Y
ANTONIO RIUDAVETS FLORIT



CAMBIOS EN SA GRANJA



CAMBIOS EN SA GRANJA



CAMBIOS EN SA GRANJA



CAMBIOS EN SA GRANJA



PRIMERA MUESTRA MAQUINARIA AGRÍCOLA EN SA GRANJA EXPERIMENTAL, 1959



CURSO DE INDÚSTRIAS LÁCTEAS, MARZO-ABRIL DE 1961



ACTIVIDADES **NARANJERAS** EN SA GRANJA EXPERIMENTAL, 1961

- **Fase inicial en Menorca: creación de un Servicio de Certificación de Injertos de Cítricos y obtención de pies o patrones tolerantes a la "tristeza de los cítricos"**
- **Colaboración: Centro de Burjassot (Valencia)**
- **Se sembraron 5,460 kg de semilla de Citrange Troyer; 0,710 kg de Trifoliata Ribidoux; 1,250 kg de Mandariner Cleopatra y 0,500 kg de Lima Mexicana. En mayo se sembraron 7,500 kg de Mandariner Cleopatra.**

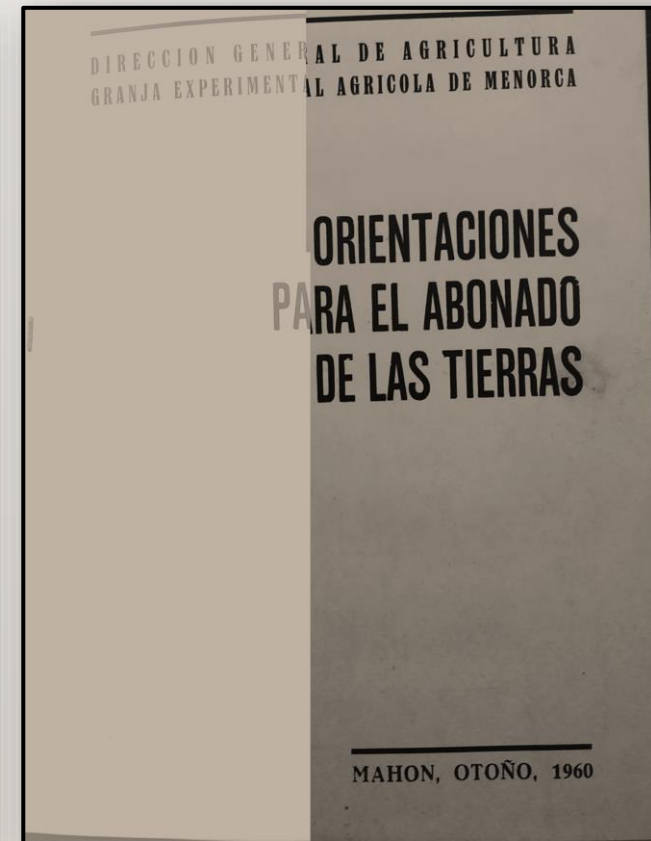
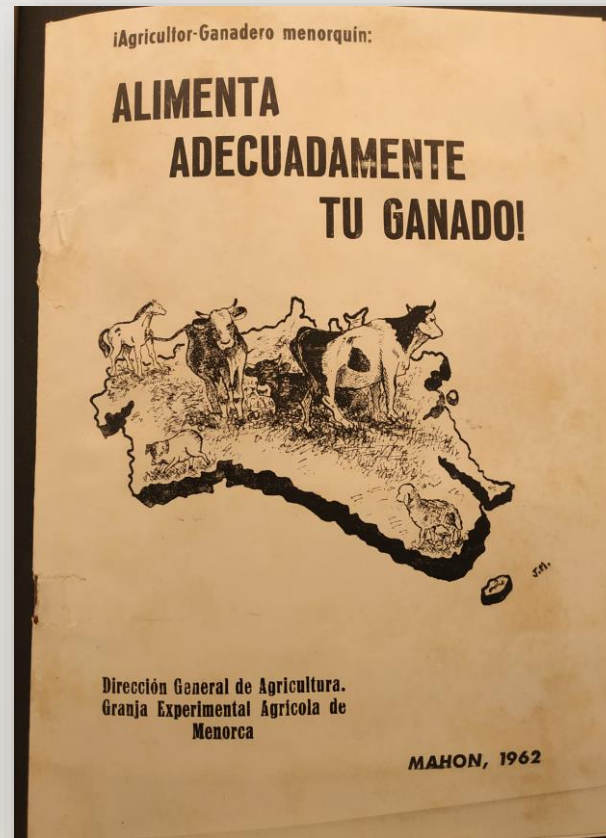
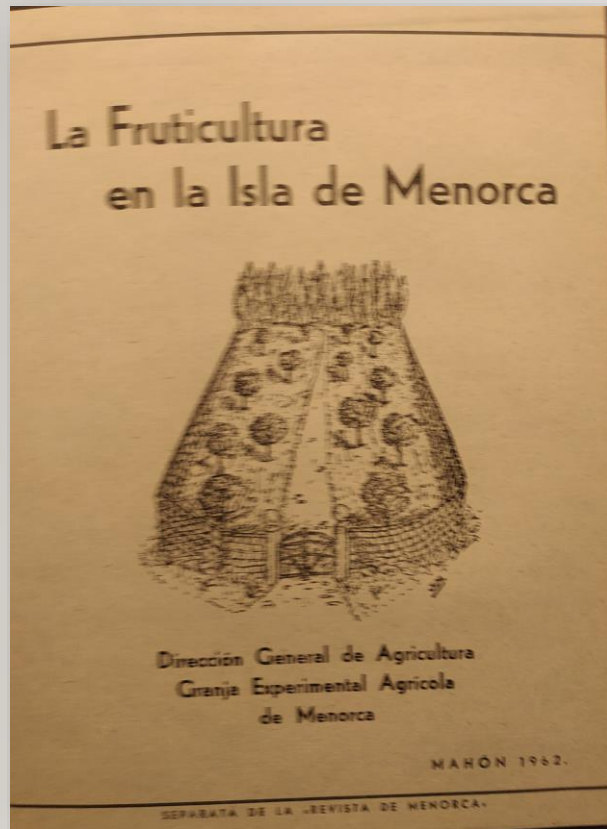
CAMPO EXPERIMENTAL AGRÍCOLA DE CIUTADELLA, 1960-1968



LA REMONTA CABALLAR DEL EJÉRCITO



LAS TRES PRIMERAS PUBLICACIONES ELABORADAS EN SA GRANJA, 1960-1962



EXPERIENCIA DE ECOTIPOS DE ZULLA ITALIANA



LA EXPANSIÓN DE LA PRÀCTICA DEL ENSILADO EN MENORCA



IMPLANTACIÓN DE EXTENSIÓN AGRARIA EN MENORCA, 1964

- 23 de diciembre de 1963 se crean las agencias comarcales del Servicio de Extensión Agraria de **Maó**, Manacor e Ibiza
- 8 de agosto de 1965 se crean las agencias comarcales del Servicio de Extensión Agraria de Sant Jordi y de **Ciutadella** (número 419)

DIVULGACIÓN Y EXTENSIÓN AGRARIA

- Una hora semanal en Radio Menorca, de gran repercusión
- Conferencias y cursos organizados por el Servicio de Extensión Agraria, cuyo lema era: ayudar al agricultor a mejorar sus propios recursos.
- *SA GRANJA* intervino en toda la labor extensionista

TRANSFORMACIÓN DE LA MAQUINARIA Y MODERNIZACIÓN AGRÍCOLA



I FERIA DEL CAMPO DE MENORCA

1962









COOPERATIVA INSULAR GANADERA (COINGA), 1966

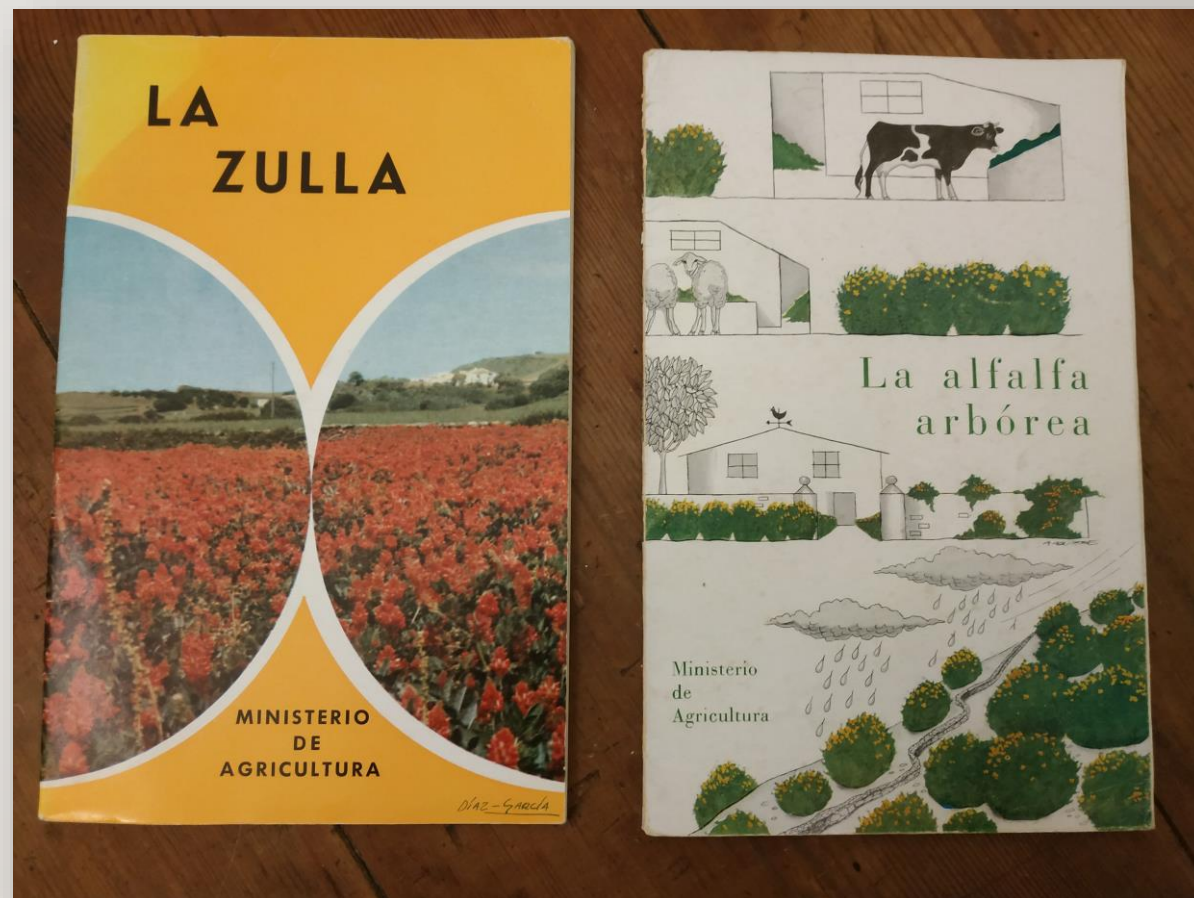
- Guillermo de Olives Mercadal, redacta el proyecto de construcción y la maquinaria necesaria para el Centro de Higienización de Leche y Fabricación de Productos Lácticos, con capacidad para tratar 7.000.000 litros de leche/año (20.000 litros/día). Presupuesto total del proyecto; 36.214.497 pesetas.

COINGA



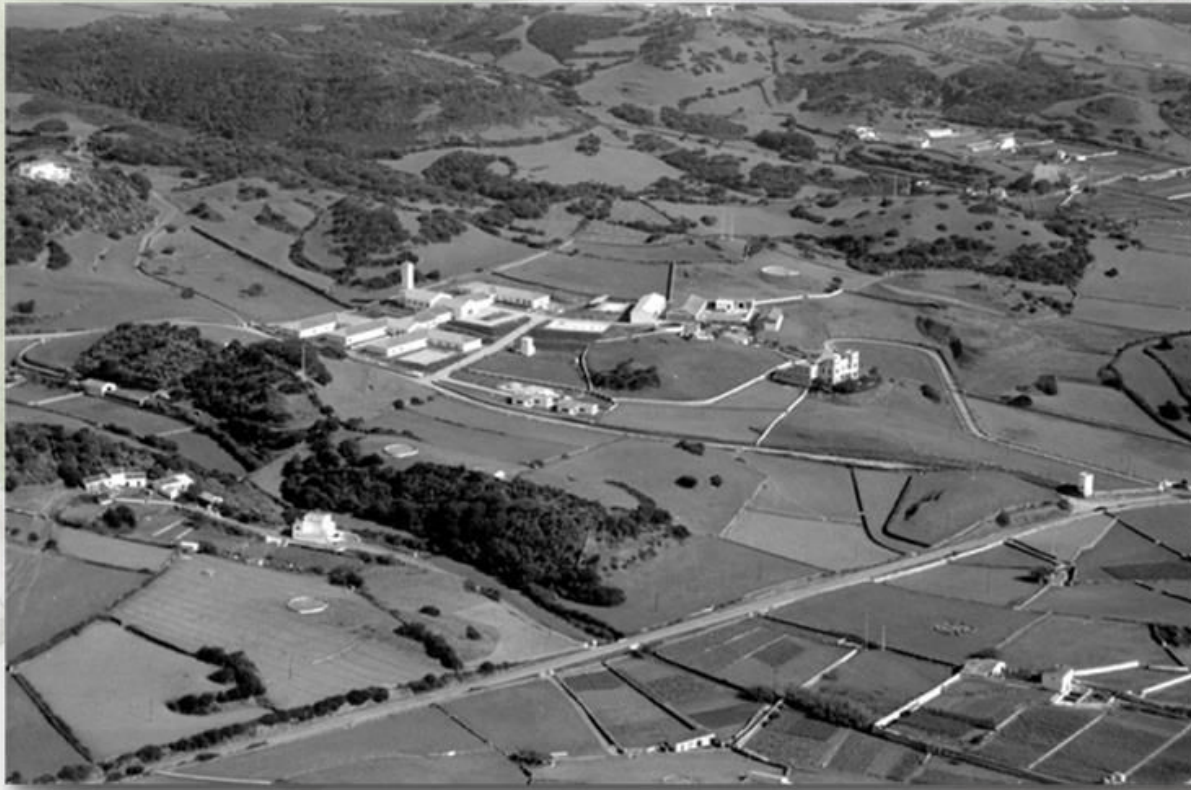
PUBLICACIONES TÉCNICAS, AÑO 1967

LA ZULLA; LA ALMORTA
FORRAJERA; LA ALFALFA
ARBÓREA



PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL **CENTRO DE CAPACITACIÓN AGRARIA**

- «Tendrá una capacidad de 60 alumnos internos y otros 90 en media pensión, estando prevista la ampliación del internado para 60 plazas más. La capacidad total de las aulas será de 240 alumnos, lo que permitirá el desarrollo de cursos breves, en régimen externo».
- «La Escuela se concibe como una explotación agraria en la que se puedan realizar, de acuerdo con las técnicas modernas, actividades de todo orden relacionadas con las especialidades que se imparten. Esta explotación tendrá un carácter representativo dentro de la Región y sus instalaciones, y medios de trabajo, gozarán de las condiciones necesarias para que puedan servir de modelo, en la misma».
- Presupuesto 14.075.227,35 pesetas
- 1967-1969 (turbulencias, ceses, nombramientos, y nueva etapa)



AÑOS 1969-1992

JUAN MIR MATEO (director; ingeniero agrónomo)

ALBERTO GOMILA SIREROL (perito agrícola)

FRANCISCO PONS CAULES (monitor del SEA)

LORENZO SINTES GOMILA (guarda obrero)

SANTIAGO GOMILA PONS (administrativo)

obreros : PEDRO AMELLER y PEDRO (PERICO)
MARTÍ PONS



EXÁMENES PARA LA OBTENCIÓN DEL CARNÉ DE TRACTORISTA, 1972-1973

Los días 19 y 20 de enero de 1973, se iniciaron dos cursos para tractoristas, con 28 y 32 alumnos, respectivamente, que finalizaron el 24 y 25 de abril, con un total de 84 horas de clase



El último curso fue del 9 de julio al 6 de agosto, con 26 alumnos asistentes y un total de 44 horas. En ese momento, la presión ejercida por las autoescuelas, que consideraban que se invadían sus competencias, motivaron que dejaran de hacerse

CAPTACIÓN DE ALUMNOS PARA EL INICIO DE LA ENSEÑANZA DE **FORMACIÓN PROFESIONAL**, 1972



COMENÇA L'ESCOLA, ENSENYAMENTS REGLATS, CURS 1972-1973

- El professorat va ser el següent:
- Juan Mir Mateo, enginyer agrònom., director del centre; Alberto Gomila Sirerol, perit agrícola; Fernando Ferrer Pons, perit agrícola; Francisco Pons Caules, monitor del SEA; Máximo Espadas de Castro, monitor del SEA; Pedro Gómez Puerta, monitor del SEA; Lorenzo Hernández, mestre; Guillermo Pons, capellà

40 alumnes en el primer any!



COMPRA DE LA FINCA MILÀ NOU, 1973



INTRODUCCIÓN EN MENORCA DEL CULTIVO DE RAIGRÁS, 1973

- Tener poca, o nula, parada invernal
- Adaptarse al clima y la mayoría de los terrenos de Menorca
- Tener una alta producción forrajera en secano (80 Tm/ha o más), dependiendo del régimen de lluvias
- Tener un alto valor nutritivo
- Ser una planta muy deseable por el ganado (gran consumo de MS)
- Adaptarse muy bien al pastoreo, siega, fenificado o ensilado

EXPANSIÓN DEL RAIGRÁS EN MENORCA, UN MAR VERDE



EXPANSIÓN DEL RAIGRÁS EN MENORCA, UN MAR VERDE



ZULLA



ZULLA



ZULLA



OTROS CULTIVOS



OTROS CULTIVOS



OTROS CULTIVOS



ENSILADOS



ENSILADOS



- VIII Demostración internacional de recolección mecanizada de forrajes, 1977
- Experimentación cierra junto con La Escuela de Ingenieros Agrónomos, Madrid, 1981-1986
- Reunión científica de la SEEP, Mahón-Palma, 4-8 mayo 1987
- Reforma de las estabulaciones de *Sa Granja*



AÑOS 1992-2018

JUAN BUSTAMANTE PASCUAL (director; ingeniero agrónomo))

ANTONIO ALLÉS DE OLIVES (ingeniero agrónomo)

FRANCESC VIDAL PALLISSER (ingeniero agrónomo)

FERNANDO FERRER PONS (perito agrícola)

MÁXIMO ESPADAS DE CASTRO (monitor)

JOSÉ ANTONIO MUÑOZ ARMERO (monitor)

RICARDO MORALES BULLEJOS (monitor del SEA)

PEDRO ROMERO (monitor del SEA)



OBRAS DE REFORMA DEL EDIFICIO DE LA ESCUELA, 1992

- Rehabilitar las aulas y dependencias ya existentes (1.000 metros cuadrados)
- Delegación de Agricultura y Pesca
- Escuela de Capacitación
- Primer curso 1992/93 (30 alumnos; 19 en primer curso, dos mujeres, y 11 en segundo)

CELEBRACIONES DE SAN ISIDRO, DESDE 1993

- 1994: “Los jóvenes agricultores y su futuro”
- ...
- 1998: “El lloc menorquí”
- ...
- 2007: “Què hem de fer amb el canvi climàtic”
- ...
- 2018: “La fesomia de Menorca, pagesia i territori”

CONVENCIÓN KVERNELAND. 1996

CONFERENCIAS

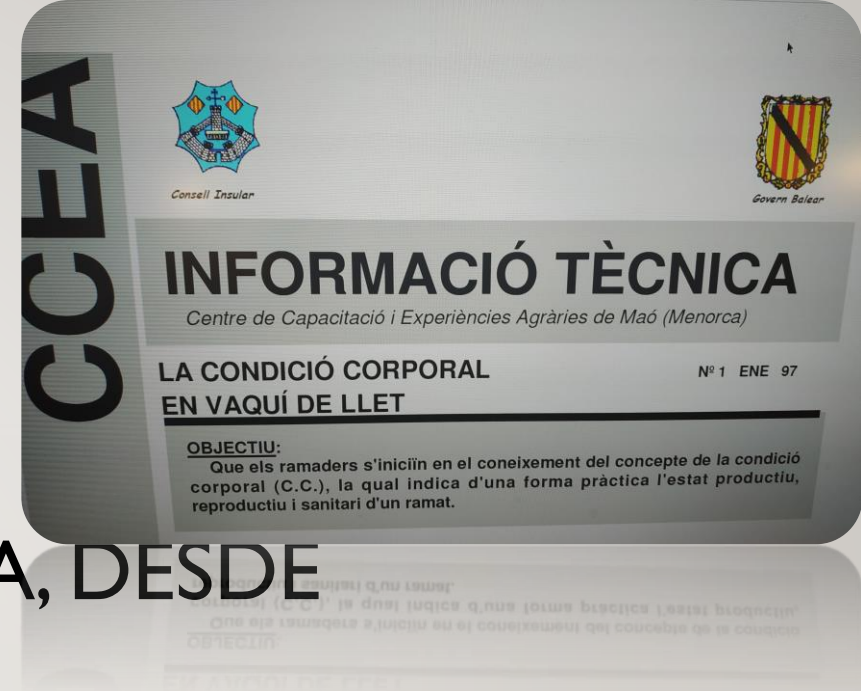
*Exposición y demostraciones en campo
de diversas segadoras de forraje,
acondicionadoras y de diversas
herramientas de cultivo*



HOJAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA, DESDE 1997

<http://sagranja.cime.es/Contingut.aspx?IdPub=13007>

Dejó de publicarse cuando se jubiló **Máximo Espadas**, personaje clave en el montaje y diseño de las Hojas, y no se cubrió su plaza, por lo que sus compañeros tuvieron que asumir las clases y aumentar las horas lectivas , restando horas para confeccionar la Información Técnica



EL CABALLO SEMENTAL “LESTER” EN SA *GRANJA*, 2001

El día 20 de diciembre de 2001 se firmó el convenio entre el Consejo y la Asociación de Criadores y Propietarios de Caballos de Raza Menorquina para el mantenimiento de “Lester”, uno de los caballos sementales más apreciados para la mejora de esta raza



INSTALACIÓN CRDO QUESO MAÓ – MENORCA, EN SA GRANJA, 2002



VIAJES “PLANTER FAVARITX” 2002-2007



VIAJES “PLANTER FAVARITX” 2002-2007



VIAJES “PLANTER FAVARITX” 2002-2007





VIAJES ALUMNOS (FUERA DE MENORCA)

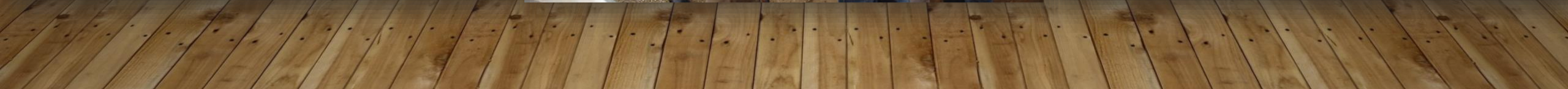


VISITAS A EXPLOTACIONES ALUMNOS (MENORCA)



GRUP DE REMUGANTS, 2012 www.remugants.cat







http://www.remugants.cat/2/visites_explotacions_i_zones_373584.html

CURSOS A PAGESOS



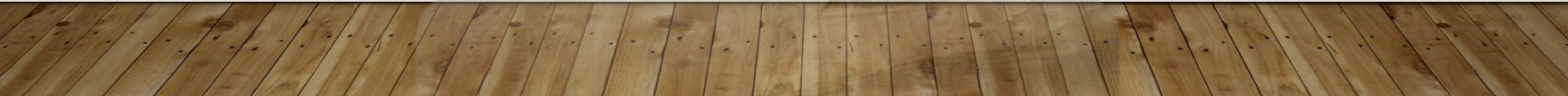
http://www.remugants.cat/2/curs_acionament_a_menorca_1062976.html

OTROS HECHOS...

- *Cap de fibló (Tornado) sobre Sa Granja: 31 de gener de 1998*
- *¿Una planta de residuos especiales en Sa Granja? 2000:*



SA GRANJA



SA GRANJA



SA GRANJA



SA GRANJA



SA GRANJA



AÑOS 2019-

ANTONIO ALLÉS DE OLIVES
(director; ingeniero agrónomo)

FRANCISCO VIDAL PALLISER
(ingeniero agrónomo)

RAFEL BAGUR, MIQUEL ORFILA y
CARLES PUIG (oficial agropecuario)

PERE VINENT (peón mantenimiento)





Pruebas de
ingestión



PRINCIPALES ACTIVIDADES EN SA GRANJA

- Formació:n <http://sagranja.cime.es/Contingut.aspx?IdPub=12972>
- Visitas explotaciones: <http://sagranja.cime.es/Contingut.aspx?IdPub=13118>
- Experimentación: <http://sagranja.cime.es/Contingut.aspx?IdPub=13108>
- Publicaciones: <http://sagranja.cime.es/Contingut.aspx?IdPub=13016>

... Y, ENTRE TANTAS ACTIVIDADES Y CONCLUSIONES... UNA PARA EL FUTURO DE LA AGRICULTURA EN MENORCA

- Forraje *ad libitum*: 120 kg al día
 - Ración: 80 kg de forraje, no más de 4 kg de concentrados
 - Febrero, marzo y abril: mínimo de concentrados, sin alterar los componentes de la leche, el raigrás y otros forrajes en estado óptimo y 2 kg de paja al día.
-
- Elaborar queso, la época ideal va de noviembre a abril, que es cuando se dispone de forraje. Producir queso en verano, con ensilado, es más costoso en concentrados



La vaca continua siendo un rumiante

A landscape photograph featuring a hill in the background with a small, white, rectangular building perched on its peak. The foreground is dominated by a dense field of pink flowers, likely lupines, with green leaves and stems. The overall scene is bright and somewhat hazy, suggesting a clear day with soft lighting.

DESPUÉS DE 100 AÑOS, SA GRANJA CONTINUA SIENDO *UNA SOLUCIÓN*

... PERO, SIN AGRICULTORES NO HABRÁ SA GRANJA



Por muchos años *SA GRANJA!*, por muchos años
Agricultores!

Más información: <http://sagranja.cime.es/> <http://www.remugants.cat/>