

# DOSSIER

## Catálogo de Software para explotaciones cunícolas

Introducción — Los cunicultores deben ser los primeros interesados en saber como marcha realmente su explotación. Ello puede realizarse de diversas formas y una de ellas es con auxilio de la *informática*. Es más importante el buen manejo que el ordenador, pero hoy día podemos ayudarnos a mejorar nuestras explotaciones mediante control informatizado de los datos de producción individual y colectivo, con el objetivo de hacer una cunicultura dinámica, moderna y eficiente.

Ofrecemos a nuestros lectores los programas de software para control de explotaciones cunícolas a partir de informaciones recibidas de Comunidades Autónomas, Universidades, Centros de Gestión y Empresas especializadas. Los programas presentados proceden de un estudio realizado por la sección de Telemática del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación y FUNDESCO, en una recopilación que finalizó en el mes de marzo de 1990.

La relación que ofrecemos de programas no es exhaustiva, pues nos consta la existencia de algunos programas particulares y de otros centros de



cálculo. Cada uno de los sistemas presenta sus características, lenguaje y aplicaciones prácticas para control de granjas cunícolas. Cada cual, debe seleccionar sus necesidades y objetivos —gestión, control, selección, programación, etc.—. Esperamos que esta revisión permita actualizar la información software y sus disponibilidades hoy.

---

## Programas informáticos para control de explotaciones de conejos

### P.C.R.

**Ordenador:** CONTROL DATA CYBER 180.

**Sistema Operativo:** NOS / VE.

**Lenguaje de Programación:** COBOL.

IRTA «Centro de Caldes de Montbui.»  
UNIDAD DE CUNICULTURA.

**Descripción:** Permite la gestión de explotaciones de conejos, con control individualizado de cada reproductor. Hace un seguimiento de la difusión del progreso genético obtenido por el programa de selección en todas sus etapas: selección, multiplicación y reproducción. La base de datos creada con el control de las distintas explotaciones permite, además, conocer el funcionamiento técnico del sector.

### CADENA GESTIÓN DE CONEJOS.

**Ordenador:** PC-COMPATIBLE.

**Sistema Operativo:** MS-DOS

**Lenguaje de Programación:** GW BASIC.

IRTA «Centro de Caldes de Montbui.»  
UNIDAD DE CUNICULTURA.

**Descripción:** Conjunto de programas que permite el mantenimiento y explotación de los ficheros de datos que genera la experiencia de selección de conejos. Mantenimiento: alta, baja, modificación y consulta de cualquier reproductor o jaula, tanto por pantalla como por listados impresos. Explotación: indexación de reproductores, elección del futuro reproductor/es. Listados para el seguimiento zootécnico de la explotación, promedios productivos, etc.

### **GESCUN.**

**Ordenador:** PC-COMPATIBLE.

**Sistema Operativo:** MS-DOS.

**Lenguaje de Programación:** BASIC.

GENERALITAT DE CATALUÑA. DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y PESCA.

**Descripción:** Permite la gestión técnica de granjas de conejos, suministra la siguiente información: —Listado de trabajo diario de la granja. —Control individual de la productividad de los reproductores. —Analiza individualmente las causas de retraso de las conejas y las bajas de los gazapos. —Listados periódicos de productividad global de la granja.

### **GESTINCON.**

**Ordenador:** PC-COMPATIBLE.

**Sistema Operativo:** MS-DOS.

**Lenguaje de Programación:** BASIC.

AGROMÁTICA, S.A. & ITG PORCINO, S.A.

**Descripción:** Gestión técnica y económica de explotaciones de conejos, tanto de carne como de vida. Controla de forma individual todos los animales de la explotación, en función de su jaula o de su oreja. Planifica el trabajo diario, controla los costes de producción por camadas y totales. Dispone de informes para tratamientos sanitarios.

### **INMA 1.**

**Ordenador:** PC-COMPATIBLE.

**Sistema Operativo:** MS-DOS.

**Lenguaje de Programación:** APL / PC.

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA. ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS AGRÓNOMOS. DEPARTAMENTO DE CIENCIA ANIMAL. UNIDAD DE MEJORA.

**Descripción:** Programa de utilidad para la selección de caracteres reproductivos en núcleos de selección de especies como el cerdo o el conejo. El programa evalúa genéticamente a los machos y a las hembras cuyos descendientes son candidatos para la selección. El método de selección es un índice con información variable sobre las hembras, machos, madres de los anteriores, hermanos completos y medio hermanos.

### **SELDES.**

**Ordenador:** PC-COMPATIBLE.

**Sistema Operativo:** MS-DOS.

**Lenguaje de Programación:** APL / PC.

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA. ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS AGRÓNOMOS. DEPARTAMENTO DE CIENCIA ANIMAL. UNIDAD DE MEJORA.

**Descripción:** Permite la selección de caracteres reproductivos en núcleos de selección, como el cerdo o el conejo. Evalúa genéticamente a los machos y a las hembras cuyos descendientes son candidatos para la selección. El método de selección es un método BLUP, aplicado sobre un modelo con dos efectos fijos y dos aleatorios. Estos son el valor genético de los machos y las hembras, así como el efecto permanente de las hembras. Se utiliza toda la información disponible sobre el carácter objeto de selección.

### **BLUPCREC.**

**Ordenador:** PC-COMPATIBLE.

**Sistema Operativo:** MS-DOS.

**Lenguaje de Programación:** APL / PC.

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA. ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS AGRÓNOMOS. DEPARTAMENTO DE CIENCIA ANIMAL. UNIDAD DE MEJORA.

**Descripción:** Permite la valoración genética de individuos por caracteres de crecimiento (peso al destete, el sacrificio, velocidad de crecimiento, etc.) en núcleos de selección, como el cerdo o el conejo. El método de evaluación es BLUP, aplicado sobre un modelo de dos efectos fijos y dos aleatorios. Estos son el valor genético de los individuos y el efecto materno sobre el carácter de crecimiento. Se utiliza toda la información disponible sobre el carácter objeto de valoración.

### **GESTIÓN TÉCNICO-ECONÓMICA DE CONEJOS.**

**Ordenador:** BULL DPS / 6.

**Sistema Operativo:** CGOS / 6.

**Lenguaje de Programación:** COBOL.

ITGE PORCINO, S.A.

**Descripción:** —Gestión técnico-económica global de explotaciones cunícolas. —Listado de actividades diarias.

### CUNIGES.

**Ordenador:** AMSTRAD 6128 o PC-COMPATIBLE.

**Sistema Operativo:** CPM o MS-DOS.

**Lenguaje de Programación:** BASIC o CLIPPER.  
ARRAY.

**Descripción:** Gestión de granjas cunícolas. Permite el control de producción, de incidencias y contable. Emite los informes correspondientes (entre ellos la ficha diaria de incidencias previstas).

### CUNITROL.

**Ordenador:** PC-COMPATIBLE.

**Sistema Operativo:** MS-DOS.

**Lenguaje de Programación:** BASIC.  
FORMAT COMPUTERS.

**Descripción:** Control de granjas cunícolas:  
—Entrada de trabajos. —Listados y consultas.  
—Altas y bajas de la hembra. —Gestión técnica individual y colectiva.

### VALENCIA.

**Ordenador:** IBM 360 / 40.

**Sistema Operativo:** DOS.

**Lenguaje de Programación:** FORTRAN.  
SERVICIO DE EXTENSIÓN AGRARIA  
(MAPA).

**Descripción:** Gestión técnico-económica de empresas cunícolas. Calcula 43 índices técnicos y 20 índices económicos para cada empresa y hace análisis comparativos entre empresas.

### GESTIÓN TÉCNICO-ECONÓMICA CUNICULTURA.

**Ordenador:** BULL DPS / 6.

**Sistema Operativo:** HVS / 6.

**Lenguaje de Programación:** COBOL.  
IKT, S.A. & GOBIERNO VASCO. DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA Y PESCA.

**Descripción:** Obtención de informes técnicos y económicos de las explotaciones de conejos, a partir de los datos obtenidos en la propia explotación.

## Directorio de empresas y organismos que ofrecen programas

AGROMÁTICA, S.A.  
C/ Arga, 4 - 31610 - VILLAVA (Navarra).  
**Teléfono:** (948) 11 12 28.  
**Contacto:** J. Oscar Itoiz.

ARRAY.  
Plaza Corcubión, 17 (posterior) - 28029 - MADRID.  
**Teléfono:** (91) 730 56 52.  
**Contacto:** Manuel Vilorio.

FORMAT COMPUTERS.  
C/ Santaló, 120 - 08021 - BARCELONA.  
**Teléfonos:** (93) 209 53 44 - 202 24 06.  
**Contacto:** Juan Sansalvador.

GENERALITAT DE CATALUÑA. DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y PESCA.  
C/Pau Claris, 95 - 08009 - BARCELONA.  
**Teléfono:** (93) 317 94 79.  
**Contacto:** Carmen Gay y Montserrat Tortades.

IKT, S.A.  
C/ Vicente Goikoetxea, 6 - 6º - 01008 - VITORIA.

**Teléfono:** (945) 28 26 77.  
**Contacto:** J.L. Barrena y M. Ascacibar.

ITG PORCINO, S.A.  
Ctra. El Sadar, Edif. «El Sario» - 31006 - PAMPLONA.  
**Teléfono:** (948) 23 85 12.  
**Contacto:** Elisa Zugadi.

IRTA «Centro de Caldes de Montbui». UNIDAD DE CUNICULTURA.  
Granja Escuela Marimón - Torre Marimón - 08140 - CALDES DE MONTBUI (Barcelona).  
**Teléfono:** (93) 865 00 50.  
**Contacto:** Mario Sanz.

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA. ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS AGRÓNOMOS. DEPARTAMENTO DE CIENCIA ANIMAL. UNIDAD DE MEJORA.  
Camino de Vera, 14 - 46020 - VALENCIA.  
**Teléfono:** (96) 361 50 51 (Ext. 183).  
**Contacto:** Manuel Baselga.