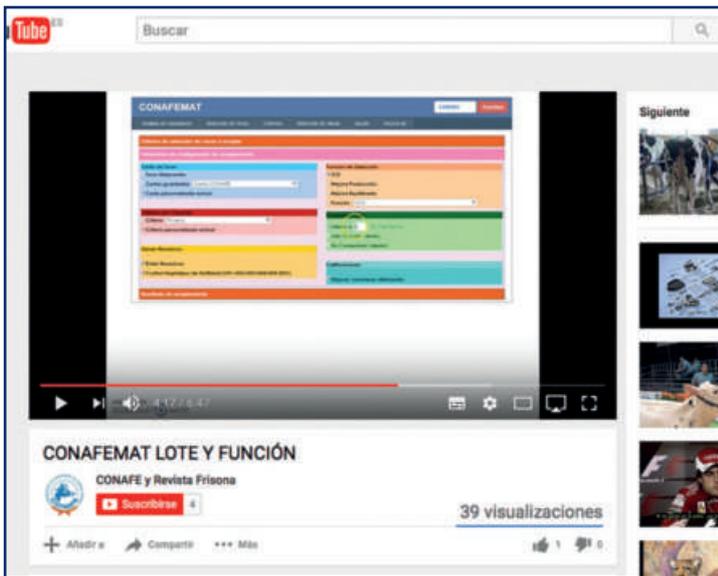


# Acoplamiento básico con CONAFEMAT

## Tutorial en Youtube

Desde hace unas semanas está disponible en el canal de YouTube de CONAFE y Revista Frisona un tutorial básico sobre el uso del programa de Acoplamientos CONAFEMAT. Animamos a todos nuestros lectores a echarle un vistazo y usarlo en sus ganaderías. Por supuesto estamos a su disposición para tratar de resolver las dudas que les surjan. En las próximas semanas publicaremos nuevos tutoriales por lo que también os sugerimos que estéis atentos a la web de CONAFE y al muro de Facebook donde se publican estas novedades.

<https://www.youtube.com/channel/UC1NMLNvln5TpwqsJhxRK-6A>

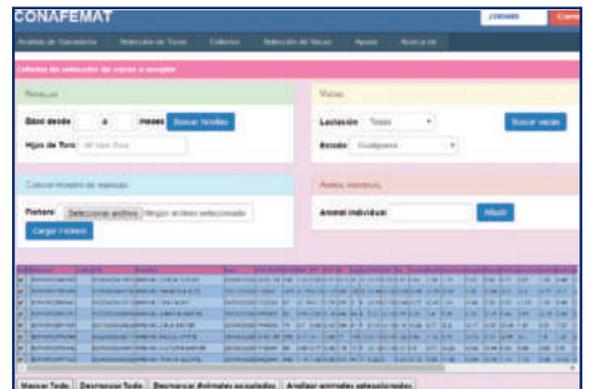


En este artículo os haremos un resumen de este tutorial de acoplamientos.

En primer lugar es necesario conocer el número de usuario y contraseña para acceder al área personal de cada ganadero. Si no lo recordáis, podéis poneros en contacto con las oficinas de CONAFE para solicitarlo (conafe@conafe.com o 918952412).

### 1. Seleccionar Todas Las Vacas

- En la pestaña Selección de Vacas marcamos Lactación **Todas**
- Estado **Cualquiera**
- Y pinchamos en **Buscar Vacas**
- Cuando nos aparece el listado de vacas pinchamos en el botón **Marcar Todo**

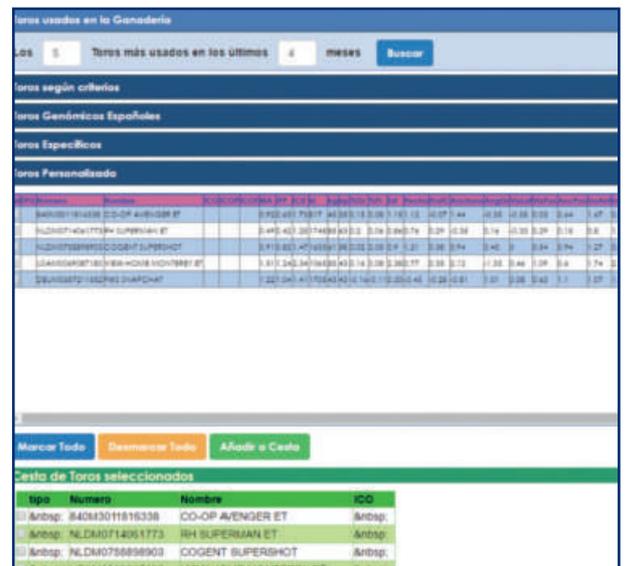


### 2. Seleccionar Toros

- En la pestaña Selección Toros vamos a Toros usados en la Ganadería y buscamos por ejemplo los **5** Toros más usados en los últimos **4** meses
- Si tenemos semen de todos pinchamos en **Marcar Todo** y **Añadir a Cesta**.
- Si ya no estamos usando alguno se puede dejar sin marcar o eliminarlo después.
- Si nos falta alguno podemos buscarlo en **Toros específicos** usando su código de registro en CONAFE (preguntar a vuestro distribuidor, asociación o en nuestras oficinas).

### 3. Criterios del acoplamiento

- En la pestaña **criterios**, vamos a **Criterios por Carácter** y dentro de **Criterios generales para la Ganadería** pinchamos en **Sugerir Criterios Básicos**.



José Antonio Jiménez. Dpto. Técnico de CONAFE

#### 4. Parámetros de configuración

Volvemos a **Selección de Vacas** y pinchamos en **Parámetros de configuración de acoplamiento**

- Marcamos:
- Cesta de Toros
- **Cesta personalizada actual**
- Criterios por Carácter
- **Criterio personalizado actual**
- Genes Recesivos
- **Evitar Recesivos**
- **Control Haplotipos de Fertilidad** (HH1,HH2,HH3,HH4,HH5,HDC)
- Función de Selección
- **ICO**
- Consanguinidad
- **No Comprobar** (Antes de finalizar el acoplamiento le pondremos el nivel de consanguinidad que queramos fijar como límite).
- Calificaciones
- **Mejorar caracteres deficientes**

#### 5. Hacer el acoplamiento

Pinchamos a continuación sobre Resultado de acoplamiento y Calcular Acoplamiento.

Cuando el programa termina podemos finalizar el acoplamiento para las vacas a las que se les ha podido encontrar un toro adecuado, o si son pocas, podemos ajustar los criterios para hacerlos un poco menos rigurosos.

Pinchando en **criterios restrictivos**

En los caracteres con valores altos en % de incumplimiento hacer click en:

- 1 - **Ajustar**
- 2 - **Calcular Acoplamientos**
- 3- **Criterios Restrictivos**

Hasta que la mayoría de las vacas estén acopladas. Una referencia puede ser que el % de incumplimientos no supere el **10%**. También se puede hacer volviendo a la **pantalla de criterios y editarlos manualmente**. Esta opción puede ser mas rapida en los primeros pasos.

#### 6. Acoplamiento con consanguinidad

Cuando la mayoría de vacas estén acopladas volvemos Parámetros de configuración de Acoplamiento y en consanguinidad marcamos el límite, por ejemplo el 6% o el nivel que consideremos, por ejemplo la media de la granja.

#### 7. Descargar Excel

#### 8. Continuar con las vacas no acopladas

Volvemos al apartado *Criterios de selección de vacas a acoplar* y pinchamos en **Desmarcar animales acoplados**.

#### 9. Repetir desde el punto 3

En esta ocasión podemos pinchar en **Sugerir Mejora Madres básico** para que se ajuste a las vacas que nos quedan por acoplar.

#### 10. Notas a tener en cuenta

Si hay algún carácter NO interesante para el ganadero es mejor quitarlo de los criterios.

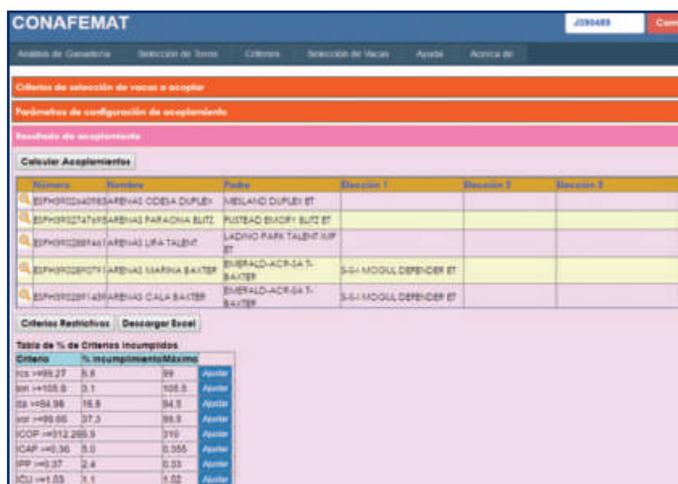
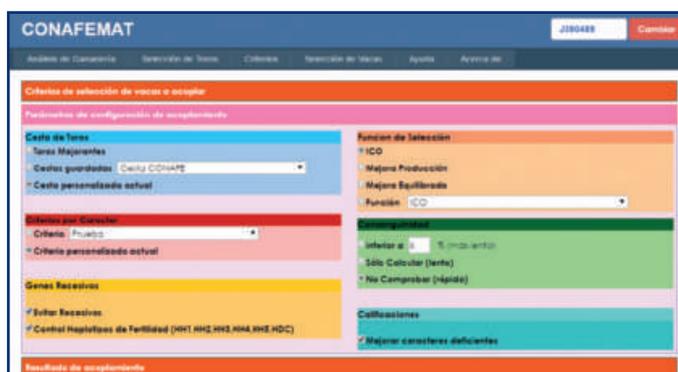
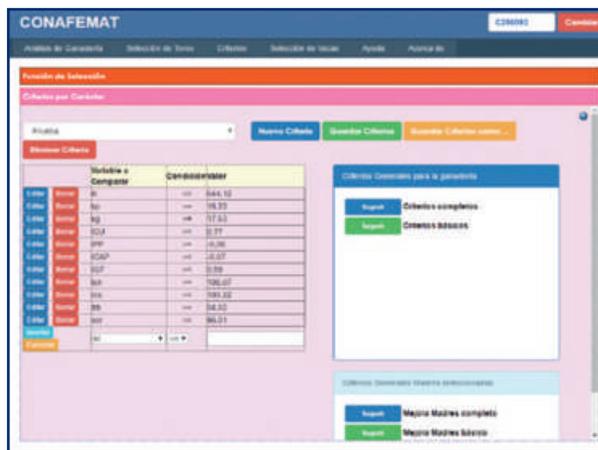
Si algún carácter tiene un % de incumplimiento alto (>10%) es más rápido editarlo en la pantalla criterios que usar el botón ajustar.

Editar criterios en orden de arriba abajo.

Las vacas se pueden dividir por primerizas y el resto

Las novillas se pueden acoplar por tramos de edad p.ej de 9 a 15 meses, (volver a sugerir criterios para ellas). Ojo quitar VOR de los criterios por-

que muchas novillas no tienen valor para este carácter. También si se usan toros que no estén valorados para velocidad de ordeño.



Criterio	% Incumplimiento	Máximo	
rsc >=99,27	8,4	99	Ajustar
lon >=105,9	3,5	105,5	Ajustar
da >=93,5	10,6	93	Ajustar
vor >=98	14,8	97,5	Ajustar
ICOP >=312,26	13,3	310	Ajustar
ICAP >=0,355	12,0	0,35	Ajustar
IPP >=0,37	5,3	0,36	Ajustar
ICU >=1,03	1,6	1,02	Ajustar