

## 1. OBJETIVOS DEL ÍNDICE DE TESTAJE (IT)

---

El Objetivo principal del Índice de Testaje es valorar de forma óptima a los futuros reproductores de la raza utilizando **en su totalidad** y de forma adecuada la información generada en los centros de testaje o centros de control de rendimientos, tanto la calificación adulta de los técnicos como los resultados obtenidos por el animal en el centro (Consumo y Crecimiento), **El objetivo es un animal completo con un tamaño, conformación y funcionalidad adecuados y sin ningún defecto limitante, con un crecimiento óptimo en testaje.**

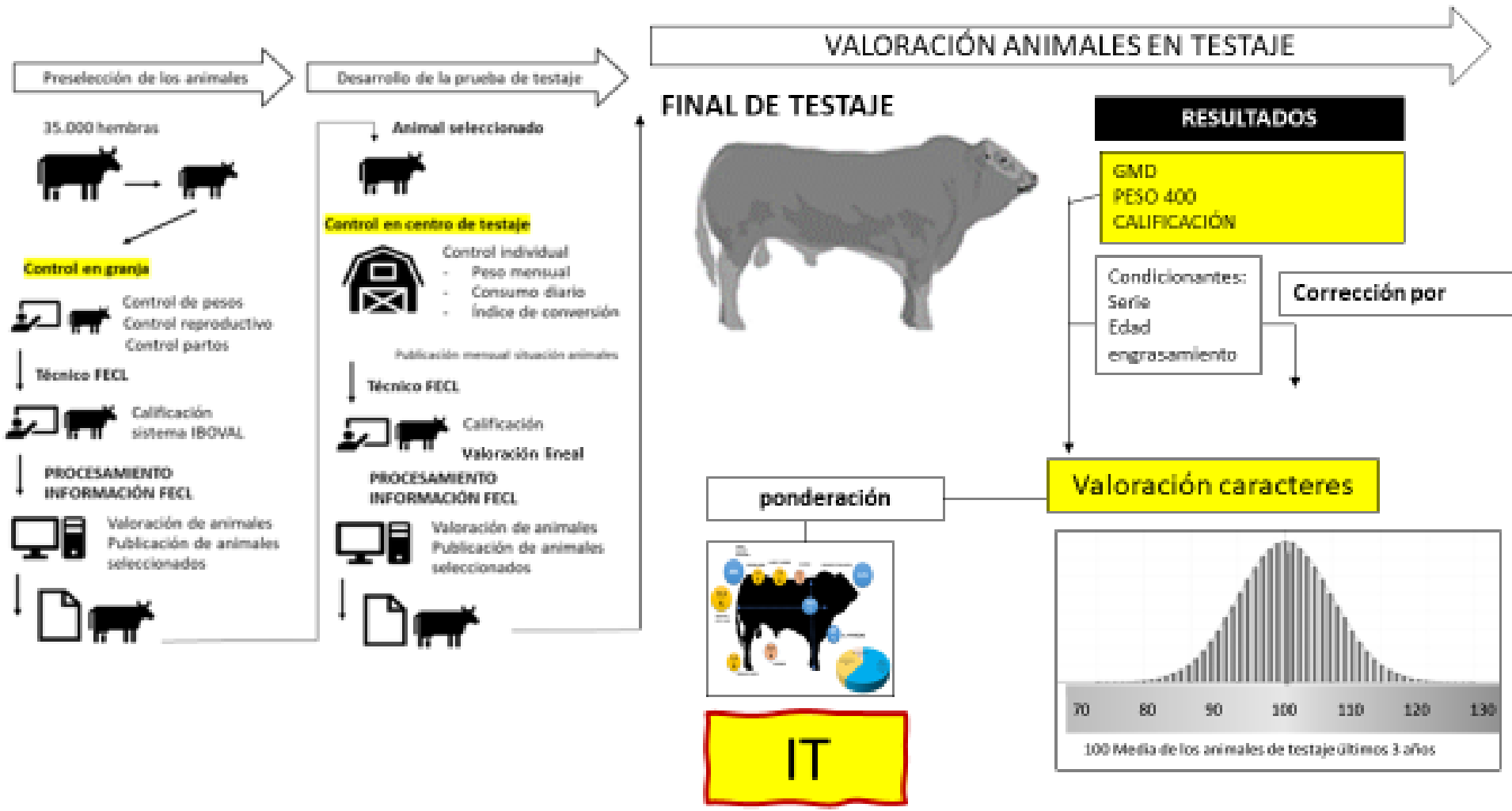
El nuevo sistema permite la **comparación entre animales con distinta edad, condición corporal y procedentes de distintas series** (Para ello cada nota es corregida mediante un modelo lineal por estos factores). De esta forma, se evita el sesgo en la calificación de los animales más jóvenes o que no tengan una alta condición corporal. Esto nos permite seleccionar los mejores animales que pasen por los centros de testaje **siendo lo más justos e imparciales posibles.**

Todo esto permite haciendo de sus valoraciones un instrumento que permita seleccionar de forma aún más objetiva un animal procedente de cualquier serie y con distinta edad y condición corporal, detectando aquellos animales superiores, además de incorporar la información de crecimiento y eficiencia en el testaje a la valoración de los sementales.

## 2. El sistema - paso a paso

---

1. Los **técnicos** de la Federación emiten su calificación y recogen los datos de ganancia media diaria (GMD) y pesos en los centros de testaje.
  2. El sistema actual corrige cada nota por la serie (evitando que en series muy buenas animales superiores salgan perjudicados), por la edad (eliminado el efecto de la edad, se debe considerar que puede haber diferencias de hasta 3-4 meses en una misma serie) y por la condición corporal (evitando la sobre calificación en animales engrasados o el perjuicio a animales con una menor condición corporal).
  3. Una vez se corrige por estos factores, la nota se convierte a una escala de media 100 y desviación típica 10 (100= media de los animales de los últimos 3 años). Así, cada animal es comparado con todos los animales que han pasado por los distintos centros de testaje en los últimos 3 años. De esta forma, obtenemos los valores de los 24 caracteres que se consideran en la pruebas de testaje.
  4. Por último, cada nota se pondera por un % de importancia establecido según su capacidad de predicción del tamaño (peso) y la conformación del individuo obteniendo el **INDICE DE TESTAJE**, siendo necesario para otorgar el título de Reproductor Joven (RJ) a un animal superar un valor de 100 y ser apto en docilidad, funcionalidad locomotora y finura de hueso (<7).
-



Preselección de los animales

Desarrollo de la prueba de testaje

VALORACIÓN ANIMALES EN TESTAJE

FINAL DE TESTAJE

RESULTADOS

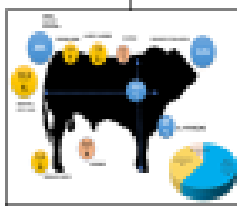
GMD  
PESO 400  
CALIFICACIÓN

Condicionantes:  
Serie  
Edad  
engrasamiento

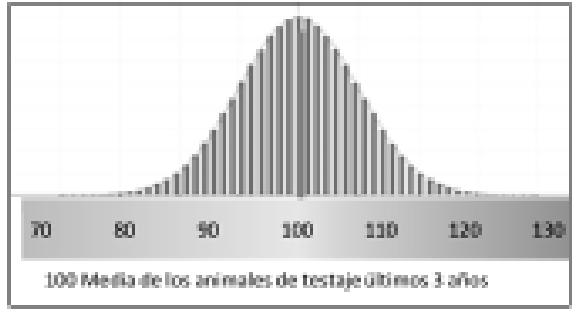
Corrección por

Valoración caracteres

ponderación



IT

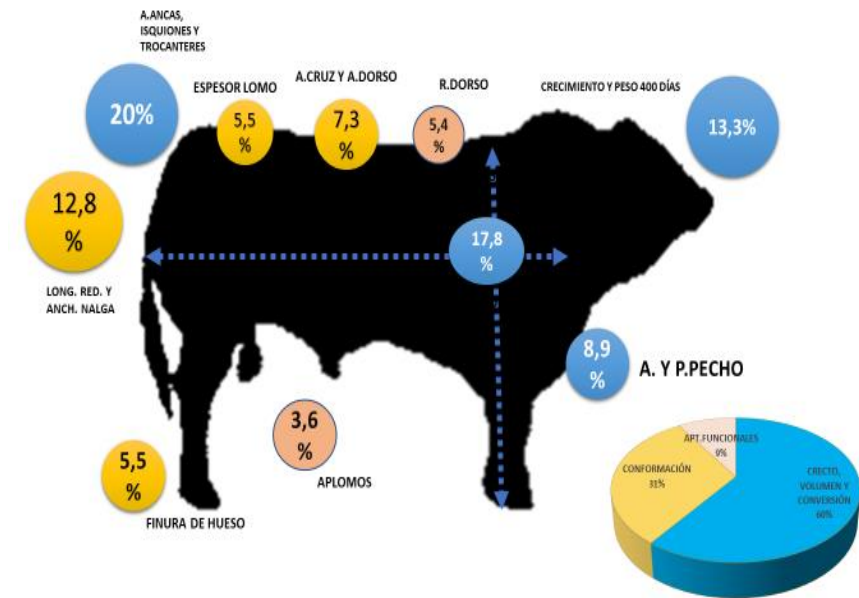


### 3. El índice de testaje (IT)

Es un índice que nos da una valoración de cada novillo en base a su crecimiento y morfología al final del testaje que permite compararlo con el resto de animales testados en esa serie o en cualquier otra. **Nos dice como es el animal en ese momento.**

En el Índice de Testaje se pondera de forma individual en cada una de las calificaciones siendo los más importantes los caracteres relacionados con la grupa (ancas, trocánteres, isquiones (20%)), longitudes y desarrollo que marcan el tamaño del animal (17,8%) que junto con la profundidad determinan el volumen del animal, la nalga (longitud de nalga, anchuras y redondez (12,8%) y el lomo (anchuras de cruz, dorso y espesor de lomo (12,8%)), y la rectitud (4,4%), determinantes de la conformación del animal. Además, el 13,4% son la ganancia media diaria (GMD) y el peso a los 400 días (determinantes de la eficiencia de transformación y del peso adulto del animal) y por último la función locomotora (aplomos y aptitud para la marcha) y la finura de hueso, que además de participar en el índice son caracteres eliminatorios, junto a docilidad. En el caso de que el animal supere un 6 en grosor de cañas o sea calificado por los técnicos como no apto en funcionalidad locomotora o docilidad el animal no podrá optar al título de Reproductor Joven (RJ) o Reproductor Promesa (RP).

| CARÁCTER                       | importancia | %    |
|--------------------------------|-------------|------|
| GANANCIA MEDIA DIARIA /CONSUMO | +++         | 6,7% |
| PESO 400                       | +++         | 6,7% |
| EN Longitud dorso              | +++         | 6,7% |
| Longitudes pelvis              | +++         | 6,7% |
| Tamaño                         | +           | 4,4% |
| Profundidad de pecho           | +++         | 6,7% |
| Inclinación Pelvis             | ++          | 2,2% |
| Anchura de ancas               | +++         | 6,7% |
| Anchura trocánteres            | +++         | 6,7% |
| Anchura Isquiones              | +++         | 6,7% |
| Longitud nalga                 | ++          | 3,6% |
| Anchura de nalgas              | +++         | 5,5% |
| Redondez de nalga              | ++          | 3,6% |
| Anchura cruz                   | ++          | 3,6% |
| Anchura dorso                  | ++          | 3,6% |
| Grosor de cañas                | +++         | 5,5% |
| Espesor de lomo                | +++         | 5,5% |
| Aplomos traseros               | +           | 1,8% |
| Rectitud de dorso              | +++         | 5,4% |
| Aplomos delanteros             | +++         | 1,8% |



El objetivo es un **animal completo con un tamaño, conformación y funcionalidad adecuados** y que no tenga ningún defecto destacado, con un crecimiento adecuado en testaje.

## 4. Comparación con el sistema ANTERIOR

---

### ¿El nuevo sistema es mejor que el anterior?

Sí, porque tiene en cuenta que en el momento de evaluar a los animales estos tienen:

- Diferente edad
- Están en centros, años y meses diferentes
- Entraron en la serie con diferente situación,
- Su grado de madurez (o engrasamiento) es diferente

El sistema anterior no permitía tener estos factores en cuenta y por tanto tenían influencia en la evaluación

Ejemplo: Ahora los novillos RJ y RP tienen de media la misma edad y la misma condición corporal. Antes los novillos de más edad y más engrasados tenían más probabilidades de ser RJ, y los de menor condición corporal y menor edad, menos posibilidades, aún teniendo buenas cualidades.

Además permite:

- Crear un ranking con todos los novillos testados incluso en varios años y varios centros
- Dar importancia a nuevos caracteres como anchura de isquiones, Peso tipo a 400 días o inclinación de pelvis

## 5. ¿Qué diferencia hay entre IT e IR?

---

El IR (Índice de Rentabilidad) es una valoración genética, es decir en el valor de un animal influyen sus datos pero también los de sus parientes (padre, hijos, hermanos...) permite comparar cada animal con el resto de la población y **nos dice que podemos esperar de la descendencia de un animal** respecto a su fertilidad (hembras), caracteres relacionados con el parto, crecimiento y morfología al destete ponderados por su importancia económica.