



meatquality.eu

mEAT
quality

Sostenibilidad en gestión ganadera



Dra. Carolina Reyes Palomo



Funded by
the European Union

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No101000344, It reflects only the author's view and that the European Commission is not responsible for any use that may be made of the information it contains,



UNIVERSIDAD
DE
CÓRDOBA

Sustainability App

mEAT
quality



Requisitos para la calculadora:

- Objetividad
- Relación con la certificación
- Bajo coste
- Rapidez
- Sencillez
- Disponibilidad
- Que aporten diferenciación

Metodología:

Cada indicador recibe una puntuación según su importancia y contribuye a una puntuación final en 4 categorías:

- I. Sostenibilidad ambiental
- II. Sostenibilidad social
- III. Sostenibilidad económica
- IV. Puntuación final**

La puntuación máxima **100 puntos (=granja ideal)**



mEAT quality

Dos indicadores
exclusivos para
granjas extensivas

Gestión del
agua

Carga ganadera y
pastoreo

Manejo de
pastos, suelo y
biodiversidad

Certificación

**INDICADORES
EVALUADOS**

Manejo de los
animales

Alimentación

Negocios
asociados a la
granja

Gestión de
residuos

Eficiencia
energética

Contribución
socioeconómica
al territorio



Funded by
the European Union

Calculadoras de evaluación



Ventajas

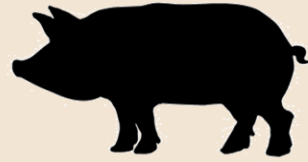
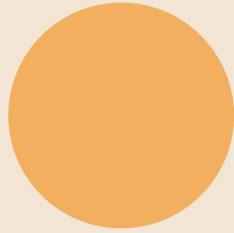
- Adaptadas a cada sistema:
 - Ecológico/convencional
 - Intensivo/extensivo
- Generan puntuaciones
- Muy sencillas: “Si / No”, “elige una opción”
- Proporcionan propuestas/ oportunidades de mejora
- Posibilidad de autoevaluación
- Permiten evaluar la evolución del proceso de mejora
- Permiten comparar granjas y sistemas (= benchmarking)

Inconvenientes

- Respuestas tipo “Si o No” - posible falta de precisión en situaciones intermedias
- Sólo evalúan los principales factores



Funded by
the European Union



mEAT
quality

Granjas extensivas (2DK + 11IT + 19ES)

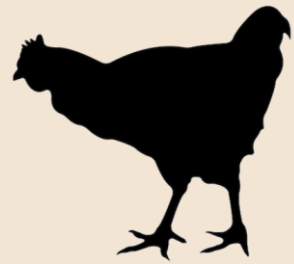
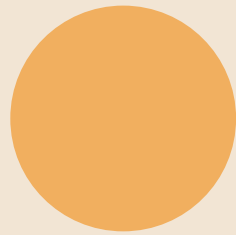
| | Certificaciones | Gestión del agua | Alimentación | Carga ganadera y pastoreo | Eficiencia energética | Contribución socioeconómica al territorio | Negocios asociados a la granja | Manejo animal | Manejo de pastos, suelo y biodiversidad | Gestión de residuos | Puntuación total | Sostenibilidad ambiental | Sostenibilidad social | Sostenibilidad económica |
|-------|-----------------|------------------|--------------|---------------------------|-----------------------|---|--------------------------------|---------------|---|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Media | 2,3 | 5,2 | 4,3 | 6,2 | 4,4 | 7,3 | 4 | 4,7 | 6,3 | 5,7 | 52,7 | 54,7 | 53,6 | 51,4 |
| SD | 3,1 | 3,5 | 3,2 | 3,1 | 4,3 | 1,7 | 3 | 2 | 2,8 | 2,7 | 14,8 | 17,7 | 11,8 | 14,8 |
| Min | 0 | -2,2 | -2 | 0 | -2 | 4 | 0 | 0,5 | 0 | 0 | 10,9 | 10 | 20,4 | 9,3 |
| Max | 7,7 | 8,9 | 9,5 | 9,6 | 10 | 9 | 9 | 7,6 | 10 | 10 | 74,5 | 78,5 | 83 | 73 |



mEAT
quality

Granjas intensivas (18DK + 9IT + 20PL + 1 ES)

| | Certificaciones | Gestión del agua | Alimentación | Eficiencia energética | Contribución socioeconómica al territorio | Negocios asociados a la granja | Manejo animal | Gestión de residuos | Puntuación total | Sostenibilidad ambiental | Sostenibilidad social | Sostenibilidad económica |
|-------|-----------------|------------------|--------------|-----------------------|---|--------------------------------|---------------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Media | 1,9 | 6,1 | 3,35 | 3,6 | 6,4 | 3,3 | 6,2 | 3,4 | 43,5 | 39,7 | 41,9 | 40 |
| SD | 3,58 | 2,2 | 2 | 1,6 | 1,8 | 2,4 | 1,2 | 1,3 | 7,3 | 7,7 | 8,7 | 7,3 |
| Min | 0 | -2,1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 3,3 | 0 | 22,5 | 12,5 | 21,1 | 17,3 |
| Max | 8,7 | 10 | 6,4 | 7 | 9 | 8 | 8,6 | 5 | 54,9 | 53,2 | 64,5 | 53 |

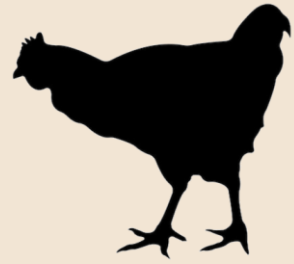
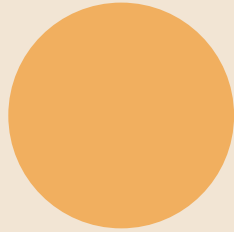


mEAT
quality



Granjas extensivas (20 GE + 10 PL)

| | Certificaciones | Gestión del agua | Alimentación | Carga ganadera y pastoreo | Eficiencia energética | Contribución socioeconómica al territorio | Negocios asociados a la granja | Manejo animal | Manejo de pastos, suelo y biodiversidad | Gestión de residuos | Puntuación total | Sostenibilidad ambiental | Sostenibilidad social | Sostenibilidad económica |
|-------|-----------------|------------------|--------------|---------------------------|-----------------------|---|--------------------------------|---------------|---|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Media | 8,2 | 8,9 | 3,9 | 8,6 | 7,9 | 7 | 5,9 | 9 | 8,6 | 5,6 | 77,6 | 75,5 | 77 | 78,4 |
| SD | 0,5 | 0,7 | 0,7 | 1,3 | 1,3 | 1,7 | 3,9 | 0,7 | 1,4 | 3,3 | 5,1 | 6,9 | 4,2 | 4,9 |
| Min | 7,9 | 6,5 | 2,3 | 4 | 5,6 | 2,7 | 0 | 7,2 | 5,6 | 0 | 63,7 | 60,5 | 64,9 | 65,3 |
| Max | 9 | 10 | 5,2 | 10 | 10 | 9,1 | 12 | 10 | 10 | 10 | 85 | 88,2 | 82,4 | 86,1 |



mEAT
quality



Granjas intensivas (20PL + 10 GE)

| | Certificaciones | Gestión del agua | Alimentación | Eficiencia energética | Contribución socioeconómica al territorio | Negocios asociados a la granja | Manejo animal | Gestión de residuos | Puntuación total | Sostenibilidad ambiental | Sostenibilidad social | Sostenibilidad económica |
|-------|-----------------|------------------|--------------|-----------------------|---|--------------------------------|---------------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Media | 1,4 | 9,6 | 6,7 | 7,9 | 8,4 | 7,5 | 9,7 | 9 | 79,5 | 68 | 78,6 | 82,9 |
| SD | 2 | 0,6 | 0,8 | 0,7 | 1,3 | 3,1 | 0,5 | 1,4 | 5 | 5,4 | 3,9 | 5,1 |
| Min | 0 | 8,8 | 3,2 | 6,5 | 5,5 | 0 | 8,3 | 6,5 | 69,1 | 56,3 | 71 | 72,4 |
| Max | 4,2 | 10 | 8 | 9,4 | 10 | 10 | 10 | 10 | 86,2 | 74,1 | 83,5 | 88,1 |