



# La Enfermedad del Desgaste Crónico (EDC)

## ¿Qué es la Enfermedad del Desgaste Crónico (EDC)?

La Enfermedad del Desgaste Crónico o EDC (también conocida como Caquexia Crónica o CWD por sus siglas en inglés) es una encefalopatía espongiiforme transmisible (EET) que afecta a venados, ciervos y alces criados en ranchos y de cría libre, en América del Norte.

La EDC es una enfermedad progresiva, mortal y degenerativa neurológicamente. Se reconoció por primera vez en 1967 como un síndrome de 'desgaste' clínico de causa desconocida en el venado bura cautivo en Colorado. La EDC pertenece a la familia de enfermedades conocidas como encefalopatías espongiiformes transmisibles (EET). Las EET incluyen un número de diferentes enfermedades que afectan a los animales o los seres humanos, incluyendo la encefalopatía espongiiforme bovina (EEB) en el ganado vacuno, el scrapie o tembladera en ovejas y cabras, y la enfermedad de Creutzfeldt-Jacob (ECJ) en humanos. Aunque la EDC comparte determinadas características con otras EET, es una enfermedad distinta que afecta sólo a los venados, ciervos y alces.

El agente que causa la EDC y otras EET no ha sido completamente caracterizado. Sin embargo, la teoría apoyada por la mayoría de los científicos es que las enfermedades EET son causadas por proteínas llamadas priones. El mecanismo exacto de la transmisión no está claro. Sin embargo, la evidencia sugiere que la EDC crónica se transmite directamente de un animal a otro a través de la saliva, las heces y la orina las cuales contienen priones. Las especies que se sabe que son susceptibles a la EDC son el ciervo canadiense o uapití (*Cervus canadensis*), el ciervo rojo (*Cervus elaphus*), el ciervo mula (*Odocoileus hemionus*), el ciervo de cola negra (*Odocoileus hemionus*), el ciervo de cola blanca (*Odocoileus virginianus*), el ciervo sica (*Cervus nippon*) y los alces (*Alces alces*) así como los híbridos de estas especies.

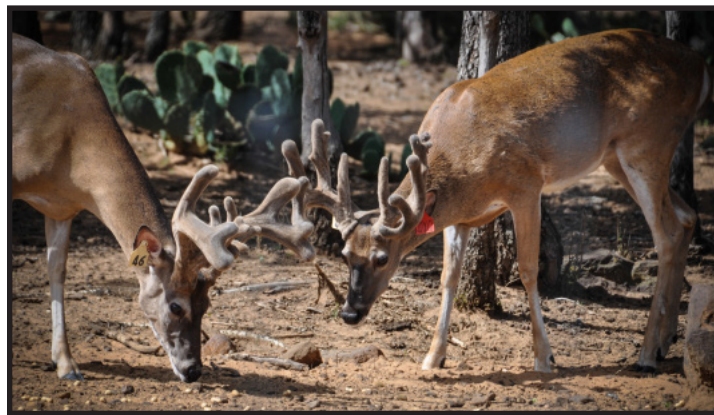
## Signos Clínicos

La EDC es una enfermedad lenta y progresiva. Debido a que la enfermedad tiene un largo período de incubación, los venados, ciervos y alces infectados con EDC pueden no producir signos visibles de la enfermedad durante varios años después de que se infectan. A medida que la enfermedad progresa, los venados, ciervos y alces con la EDC muestran cambios en su comportamiento y apariencia.

Los signos clínicos pueden incluir:

- pérdida de peso progresiva
- tropiezo
- temblores
- falta de coordinación
- expresiones faciales en blanco
- salivación excesiva y babeo
- pérdida del apetito
- sed y micción excesivas
- languidez
- rechinado de dientes
- postura anormal de la cabeza
- orejas caídas

Desafortunadamente, estas señales no son específicas de la EDC y pueden ocurrir con otras enfermedades o por desnutrición.



## ¿Qué debo hacer si veo a un ciervo que muestra síntomas de la EDC?

Si usted ve un venado, ciervo o alce que presente signos clínicos, documente con precisión la ubicación del animal y llame inmediatamente a la Comisión de Salud Animal de Texas (TAHC) al (800) 550-8242, o las oficinas de la División de Vida Silvestre o la División de Cumplimiento Legal de la agencia TPWD más cercana. No intente tocar, molestar, matar o remover el animal.

## Vacunación

No se conoce ningún tratamiento o vacuna para la EDC.

## ¿La EDC afecta a los humanos?

La EDC ha sido estudiada por el Centro para el Control y Prevención de Enfermedades en Atlanta, Georgia, y no se ha

encontrado evidencia de que la EDC posa un riesgo grave para las personas.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) ha recomendado asimismo que no hay evidencia científica actual que la EDC pueda infectar a los humanos. Sin embargo, como medida de precaución, la OMS aconseja que los ciervos y alces con evidencia de la EDC no deben ser consumidos por personas u otros animales.

### ¿En dónde se ha encontrado la EDC?

Se sabe que la EDC ha infectado venados, ciervos y alces silvestres en 21 estados y en Canadá: Colorado, Wyoming, Utah, Dakota del Sur, Nebraska, Kansas, Wisconsin, Minnesota, Nuevo México, Illinois, Iowa, Nueva York, Virginia Occidental, Virginia, Dakota del Norte, Maryland, Tejas, Pensilvania, Michigan, así como en Saskatchewan y Alberta, Canadá. Se ha diagnosticado en las instalaciones de cérvidos criados en ranchos y en cautiverio en Alberta, Colorado, Iowa, Kansas, Michigan, Minnesota, Misuri, Montana, Nebraska, Nueva York, Ohio, Oklahoma, Pensilvania, Saskatchewan, Dakota del Sur, Wisconsin y Tejas.

### Para aprender más sobre la EDC

- Alianza de la Caquexia Crónica: <http://cwg-info.org/>
- Departamento de Salud y Servicios Humanos Centros para el Control de Enfermedades: <http://www.cdc.gov/prions/cwg/index>.
- Departamento de Agricultura de los Estados Unidos: <http://www.aphis.usda.gov/wps/portal/aphis/ourfocus/animalhealth/>

**Información provista por:**  
**Comisión de Salud Animal de Tejas (TAHC)**  
**P.O. Box 12966 - Austin, TX 7871**  
**[www.tahc.texas.gov](http://www.tahc.texas.gov)**

