

Resumen Ejecutivo

En este Proyecto de Declaración de Impacto Ambiental, APHIS analiza los efectos ambientales asociados con una propuesta para aumentar el esfuerzo de erradicación en el Sur de Texas, de la garrapata de fiebre del ganado. La acción propuesta es la instalación de aproximadamente, 70 millas de cerca para animales silvestres, no contigua, bajo acuerdos de gastos compartidos con los propietarios de tierras. Los brotes recurrentes de garrapata de fiebre del ganado, están aumentando en lugares tanto dentro de la zona de cuarentena permanente de garrapatas, como fuera de la zona, en el área libre de garrapata de fiebre del ganado del Sur de Texas. La cerca propuesta ayudaría a prevenir la re-infestación de las áreas donde la plaga ha sido o está siendo eliminada.

Las garrapatas de fiebre del ganado son plagas agrícolas que preocupan a la ganadería de los Estados Unidos, ya que pueden causar pérdidas económicas devastadoras. Si hubiese un brote prolongado de garrapatas, el impacto económico global, incluyendo los costos de control, se estima en más de \$1.2 billones. Estas garrapatas reducen la productividad de los animales al alimentarse de su sangre, produciendo anemia. Las garrapatas también diseminan parásitos protozoos que causan enfermedad. Los síntomas de la enfermedad babesiosis transmitida por garrapatas, incluyen anemia, pérdida de peso y alteraciones neurológicas. Desde que la babesiosis bovina fue erradicada de los Estados Unidos en 1943, no ha habido necesidad de vacunar al ganado contra la enfermedad. Todos los hatos estadounidenses son considerados huéspedes vulnerables debido a que no han estado expuestos a las garrapatas, ni han sido vacunados contra las enfermedades que transmiten. En consecuencia, el ganado de Estados Unidos es más susceptible a la enfermedad extrema, si llegasen a infectarse.

Existen pruebas sólidas de que el ganado y los animales silvestres extraviados o cruzados de contrabando, tales como el venado cola blanca, juegan un papel en la propagación de garrapatas de fiebre. Cuando estos animales entran libremente en los pastos, la eficacia de otras medidas de erradicación de garrapatas en curso (como desocupar pastos y tratamientos sistemáticos a garrapata del ganado), se ve comprometida. Estos huéspedes de la garrapata, aumentan el potencial de propagación de la garrapata de fiebre del ganado y de la enfermedad. Las cercas para animales silvestres, en última instancia, contribuyen como una herramienta más hacia la erradicación de la garrapata de fiebre del ganado y los esfuerzos de prevención.

Resumen de las Alternativas

Alternativa de No Acción

Bajo la Alternativa de No Acción, APHIS continuara las operaciones actuales del programa para el ganado, las cuales ayudan a prevenir la propagación de las garrapatas y la exposición potencial de la enfermedad. Estas actividades incluyen las inspección del ganado, las patrullas para interceptar el ganado extraviado o de contrabando, desocupar los predios, y el tratamiento con pesticida del ganado huésped de la garrapata (principalmente el ganado vacuno y equino), en predios cuarentenados.

Alternativa de Propuesta de Acción

La alternativa de Propuesta de Acción proporcionaría un costo compartido hacia la instalación de cercas para animales silvestres, en áreas donde se cuente con el consentimiento del terrateniente, a lo largo de la Línea de Cuarentena Permanente de Garrapatas, en cuatro condados de Texas (los Condados de Maverick, Starr, Webb y Zapata). Las propiedades propuestas para las cercas de animales silvestres, son tierras propiedad privada en zonas rurales las cuales son utilizadas principalmente, para ganadería. APHIS propone proporcionar un costo único, compartido entre APHIS y los propietarios; se espera que el costo de la cerca para animales silvestres sea de \$22,000 por milla. APHIS realizara contratos con los terratenientes, y los términos garantizaran el cumplimiento de diversos aspectos de la ley. En áreas donde ya existe cerca para animales silvestres de 8 pies de alto y sea paralela a la Línea de Cuarentena Permanente de Garrapatas, esta cerca se propone conectar con la cerca ya existente. La mayoría de los lugares de la cerca propuesta, están ubicados a lo largo del US Highway 83.

Impactos Ambientales

Alternativa de No Acción

Los impactos asociados con la Alternativa de No Acción, surgen como consecuencia de los procesos ecológicos que progresan con el tiempo. El impacto principal es que la introducción de garrapatas en nuevas áreas, podría llevar a brotes devastadores y generalizados de la enfermedad en la población bovina de Estados Unidos. Los brotes se proyectan ser atacados con un mayor uso de pesticidas, lo cual se asocia con el aumento de resistencia de las garrapatas. Debido a que estos pesticidas son los mismos compuestos utilizados actualmente en el Noreste de los Estados

Mexicanos, los esfuerzos de erradicación son menos propensos a tener éxito con el tiempo. Esto lleva a la preocupación de que se establezcan en los Estados Unidos poblaciones de garrapatas resistentes a pesticidas. Con el cambio climático que ocurre, se espera un cambio favorable de la vegetación hacia el Norte a través del país. Estos cambios podrían aumentar aún más el potencial de que la garrapata se disemine sin restricciones, en las poblaciones de venado cola blanca, incluyendo los animales extraviados y ciervos exóticos.

Efectos beneficiosos asociados con esta alternativa, incluyen mantener intacta la conectividad a largo plazo de las poblaciones de ocelote y el yaguarundí entre México y Texas. La competencia entre las plantas nativas amenazadas o en peligro de extinción y las especies invasoras, no es probable que se produzca como consecuencia del movimiento de equipo de construcción y la alteración del suelo.

Alternativa Propuesta de Acción

Los posibles efectos en la calidad del medio ambiente humano durante la construcción de segmentos de la cerca, implicaría impactos transitorios y mínimos del suelo, el clima, el aire, el agua, la vegetación y los residentes locales a lo largo del corredor de la instalación. Estos impactos podrían surgir de la limpieza del lugar, la erosión del suelo, y la escorrentía de lluvias torrenciales al ser instalada la cerca. No se espera que la presencia continua de segmentos de la cerca para animales silvestres (después de la construcción), alteren el uso de la tierra, ni que impacte en forma permanente el uso del agua o drenaje (incluyendo planicies aluviales y pantanos), ni tener impactos visuales. Durante la construcción puede ocurrir una limitada dispersión inadvertida de especies invasoras.

La cerca propuesta, tiene el potencial de afectar especies amenazadas y en peligro de extinción en la lista federal del Sur de Texas; por lo tanto, APHIS está involucrado en consulta formal con el Servicio de Pesca y Vida Silvestre de los Estados Unidos (Fish & Wildlife Service). La construcción de la cerca, bajo esta alternativa, no se iniciaría hasta que la consulta se haya completado.

La ganadería se beneficiaría con la cerca para animales silvestres, mediante la reducción de la probabilidad de transmisión de enfermedades ocasionadas por los animales silvestres. Los segmentos de la cerca para animales silvestres, pueden afectar la vida silvestre al dificultar el acceso a los recursos de forraje y agua durante su migración estacional. Los animales silvestres también tienen el potencial de chocar o quedarse atrapados en la cerca.

Es esencial aumentar los esfuerzos de erradicación de la garrapata de fiebre del ganado para prevenir el restablecimiento de la garrapata y de brotes de enfermedades. Los brotes conducirían a un mayor uso de pesticidas, al desarrollo de cepas resistentes a los pesticidas, al aumento de los costos de control y a aplicar cuarentenas por todo el condado. El uso de cercas para animales silvestres como una herramienta adicional contra la re-infestación de la garrapata de fiebre del ganado, reduciría la carga económica que se extiende hasta el gobierno y los contribuyentes de impuestos de los Estados Unidos, mediante la reducción de la posibilidad de la entrada de plagas. Se espera que la cerca propuesta vaya a crear una medida, mínimamente invasiva, de control de plagas que aumente los programas existentes.