

Niobrara Valley Preserve TREN Intercambio y Entrenamiento en Quemadas Prescritas

Johnstown, Nebraska — 9-22 de abril, 2023

Por Sol Fernández, Emma Fontenebro, Diego de Luiz (España);
Alejandro Guerrero (México); Carlos Araújo, Eduardo Afonso
(Portugal) and Marcelo Santana (Brasil)

El TREN de Niobrara Valley Preserve, ubicado en 42269 Morel Road en Johnstown, es un proyecto Fire Learning Network (FLN), en Nebraska, Estados Unidos, al que asistieron un grupo de 35 personas con distintos niveles de cualificación y conocimiento del fuego, formando parte de la estructura en el Sistema de Comando de Incidentes (ICS), celebrándose desde el 9 hasta el 22 de abril de 2023.

Uno de los principales objetivos del TREN es la realización de quemadas prescritas dentro de la Reserva de Niobrara Valley para preservar los ecosistemas de pastizales y realizar un entrenamiento específico.

Resumen de la meteorología en Nebraska, Johnstown

Las condiciones meteorológicas en Nebraska son diversas y cambiantes. Las temperaturas presentan una gran amplitud entre las mínimas (-5° C) y las máximas (31° C). La componente del viento es variable y se registraron rachas fuertes del W. Estos datos asociados a baja humedad relativa (entre el 20% y 30%) condicionaron la mayoría de los días de quemada prescrita. Quedando prohibido el uso del fuego por las distintas Administraciones con competencias forestales. En estas circunstancias apenas fue posible hacer quemadas prescritas, salvo el día 17 de abril de 2023.

Todos los días comenzaron con una reunión previa donde el Plan de Acción del Incidente (PAI) era explicado; condiciones meteorológicas, objetivos del período operacional, acciones de seguridad para las personas, plan de comunicaciones y organigrama de trabajo.

Formación y entrenamiento

El período operacional del 10 de abril comenzó con una presentación inicial de cada uno de los participantes, seguido de un chequeo del equipo de protección y de herramienta de mano, que nos acompañaría durante las dos semanas siguientes. Durante los dos primeros días se realizaron entrenamientos específicos de UTVs, *engines* tipo 6, bombas de impulsión de agua, despliegue de *fireshelter*, comunicaciones por radio, métodos de trabajo en control de quemadas y patrones utilizados en quemadas prescritas.

Sin ventana para realizar quemadas prescritas seguras, todas las acciones se centraron en la teoría y la preparación para acciones futuras.



© Amanda Hefner/TNC



© Carlos Araújo



En la mañana del 12 de abril, fuimos requeridos por el Nebraska Forest Service, para participar en el condado de Cherry, concretamente en la región de McCann Canyon, para un incendio forestal que ya avanzaba por la zona desde hace dos días. En consenso de todos los involucrados en el entrenamiento, pasamos a formar parte como equipo de voluntarios al apoyo en el combate. El frente fue controlado a primera hora de la noche, consumiendo una superficie de unos 4000 acres.

Continuando con las actividades instructivas, se realizó el análisis de las actuaciones ejecutadas (AAR, *after action review*). Este método trae posibilidades de adecuación y mejora, procedimientos de seguridad, tiempo de respuesta y definición de estrategias.

Los días posteriores siguieron con la rutina de formaciones teóricas sobre equipos meteorológicos, mapas (AVENZA), herramientas de navegación y recorridos de campo para evaluar unidades de quema y el reconocimiento y preparación de unidades para futuras quemas prescritas.

El día 17, sin la prohibición de quemas vigente y con condiciones meteorológicas propicias, se implementó la primera quema prescrita del TREX Niobara Valley de capacitación. Con la estrategia establecida, dos equipos realizaron la actividad quemando un terreno de 583 acres (235 ha). Todos los participantes tuvimos la oportunidad de formar parte del equipo de ignición y de control. El método utilizado aportó mucha enseñanza a los participantes del curso y permitió poner en práctica las teorías transmitidas en el aula. Al día siguiente se procedió a la evaluación de efectos de la quema, vigilancia y enfriamiento de la unidad quemada. Así como la realización de la reunión posterior (AAR).



El día 19 realizamos una visita al Nebraska National Forest, con el objetivo de evaluar algunas áreas afectadas por incendios forestales ocurridos de alta intensidad, áreas de manejo e interfaz agrícola-forestal. Continuamos con una batería de presentaciones, donde fue posible comprender las complejidades y conocer las diferencias operativas de cada institución y país.

Consideraciones finales

- Los cursos de capacitación previos IS-100, IS-700, S-130, L-180 y S-190 y la realización del arduous pack test son imprescindibles para asistir a este tipo de evento, además de las habilidades y experiencia en el tema de manejo integral del fuego.
- Algunas dificultades presentadas en las comunicaciones (portugués, inglés y español) fueron resueltas en reuniones post-briefing y durante actividades teóricas y prácticas.
- Con el fin de obtener una mayor experiencia en relación con la aplicación de las quemas prescritas y sus efectos, consideramos que sería necesario que todos tuvieran una nueva oportunidad.



© Amanda Hefner/TNC

Para obtener más información sobre TREX, visite:

<http://nature.ly/trainingexchanges>

o escribir al:

Jeremy Bailey

jeremy_bailey@tnc.org

TREX son parte del acuerdo de cooperación *Promoting Ecosystem Resilience and Fire Adapted Communities Together* (PERFACT) entre The Nature Conservancy, USDA Forest Service y agencias de Department of the Interior. Para obtener más información sobre PERFACT, comuníquese con Marek Smith at marek_smith@tnc.org.

Un proveedor de igualdad de oportunidades