



Fire Learning Network Notes from the Field

International TREX Northern New Mexico September 2014

Eight Countries—One Common Goal

Entrenamiento e intercambio en quemas controladas: Ocho países un objetivo común

Jorge Pulido
Chiapas BIOMASA
Méjico

Cada día, en algún lugar en la tierra, miles de hectáreas de bosques, selvas, sabanas, pastizales, matorrales, tundra, desiertos, humedales y campos de cultivo se están quemando, en todos los continentes excepto en la Antártida (Hardesty, 2005)¹.



El fuego prescrito es una herramienta común para conservar y manejar la integridad de los ecosistemas forestales (Brown et al., 2011)², es innegable según (Bond et al., 2005)³ que el fuego ha quemado los ecosistemas por cientos de millones de años, lo que ayuda a dar forma a la distribución global de biomasa y a mantener la estructura y función de las comunidades que son propensas a los incendios.

The Nature Conservancy a través del Fire Learning Network (FLN), ha desarrollado desde 2008, en Estados Unidos, un programa de entrenamiento e intercambio en quemas controladas (denominado como TREX), buscando la integración e intercambio de conocimientos entre bomberos forestales de todo el mundo de habla hispana y bomberos locales.



El propósito es agruparlos en brigadas y trabajar en el campo compartiendo experiencias en quemas controladas, analizando efectos de incendios forestales y aprendiendo acerca de conservación de bosques y praderas.



Del 15 al 30 de septiembre de 2014, se llevó a cabo en Nuevo Méjico, EU, el TREX en su 4^o versión en español, con la colaboración del U.S. Forest Service (Bosque Nacional de Santa Fe), Bandelier National Monument, Los Álamos National Laboratory, U.S. Geological Survey y New Mexico Highlands University.

El TREX es realizado en el norte de Nuevo Méjico, EU, debido a la presencia arraigada del español en la región, aunado a esto, en el Bosque Nacional de Santa Fe se implementan quemas controladas tanto para el manejo de los ecosistemas como para la prevención de mega incendios.

El grupo internacional del TREX estuvo integrado por participantes de Andorra (1), Argentina (1), Costa Rica (2), España (3), Méjico (5), Portugal (1), Puerto Rico (1) y Estados Unidos (2), con instructores de España, Estados Unidos y México.

La seguridad de los participantes es una de las prioridades del evento, por lo que se realizó un repaso de los cursos S190 y S130, incluyendo

¹ Hardesty, J., R. L. Myers y W. Fulks. 2005. Fire, ecosystems, and people: a preliminary assessment of fire as a global conservation issue. *The George Wright Forum* 22:78-87.

² Brown, D.J., J.T. Baccus, D.B. Means, and M.R.J. Forstner. 2011. Potential positive effects of fire on juvenile amphibians in a southern USA pine forest. *Journal of Fish and Wildlife Management* 2:135-145.

³ Bond WJ, Keeley JE. 2005. Fire as global 'herbivore': The ecology and evolution of flammable ecosystems. *Trends in Ecology and Evolution* 20:387-394.

el uso del refugio ignífugo; la Estación del Bosque Nacional Bandelier, facilitó equipo de protección individual (EPI) a todos los participantes, además de las herramientas y el equipo necesario para la ejecución de las quemas prescritas.



Cada participante realizó la prueba del refugio (consiste en desplegarlo apropiadamente en menos de 25 segundos) el cual es un requisito para poder participar en quemas controladas.



Se visitó el incendio El Pino, un incendio natural manejado producto de un rayo en una área preparada para quema controlada. Asimismo se visitó una unidad de quema del 2013 en la misma zona del incendio El Pino para analizar los efectos de la quema.

En total, durante el TRES, se quemaron 212 acres en el sector de Los Griegos, dentro del Bosque Nacional de Santa Fe. Como parte del entrenamiento el equipo internacional TrEx se dividió en dos brigadas



(ignición y contención), rotando posiciones dentro de la organización para dar oportunidad a todos de tomar responsabilidades diferentes durante la ejecución de quemas controladas.



En cada quema controlada realizada, el grupo de instructores con personal del Servicio Forestal y participantes del TrEx ofrecieron sesiones informativas en breve para dar a conocer el plan de quema y medidas de seguridad.

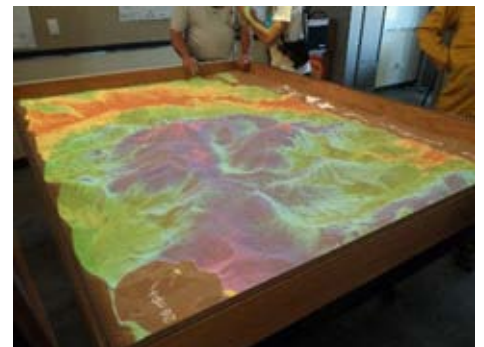


El grupo Trex construyó líneas de defensa en las unidades de quema asignadas.

Para completar el aprendizaje, cada participante realizó una exposición sobre los avances y problemáticas de los incendios forestales y las quemas controladas en su región de origen. Líderes y científicos locales ofrecieron presentaciones sobre

temas relacionados sobre manejo de recursos naturales, ecología del fuego y la historia natural de la región. Entre estos se contó con la participación de Bill Armstrong, administrador del programa de manejo de combustibles del Bosque Nacional de Santa Fé; Dennis Carrill, ecólogo del fuego del Bosque Nacional de Santa Fé; Dr. Craig D. Allen ecólogo investigador del US Geological Survey; Dr. Sara Brown catedrática de New Mexico Highlands University; Bill King, oficial de manejo del fuego de Jémez Springs, NM.

Adicionalmente, en el TA-49 Bandelier, se realizó el análisis del incendio Las Conchas ocurrido en 2011 por medio de un modelador de incendios forestales sobre una caja de arena en donde se analizaron detalles del incidente bajo condiciones de topografía, vegetación y tiempo atmosférico.



Para mas informacion de TRES:

Rodolfo Zúñiga Villegas

rvillegas@tnc.org

For more about TRES:

Jeremy Bailey

jeremy_bailey@tnc.org

Prescribed fire training exchanges (TRES) are part of the *Promoting Ecosystem Resilience through Collaboration: Landscapes, Learning and Restoration*, a cooperative agreement between The Nature Conservancy, USDA Forest Service and agencies of the Department of the Interior. For more information, contact Lynn Decker at ldecker@tnc.org or (801) 320-0524.



An equal opportunity provider