



Red de Aprendizaje del Fuego

## Noticias de campo

### Intercambio y entrenamiento en quemas prescritas (TREX)

Bosque Nacional Santa Fé. Nuevo México

17 septiembre - 2 octubre 2012

#### Días 17, 18 19. Cursos S-130/S-190

Todos los participantes del TREX nos encontramos en el Centro de Capacitación de la Reserva de Jemez en Jemez Springs, Nuevo México el 17 de septiembre por la mañana. Fuimos recibidos por Jeremy Bailey, Rodolfo Zuñiga y Mary Huffman. Cada uno de los participantes hizo una breve presentación para todos y manifestaron su interés en compartir sus experiencias en el uso y manejo del fuego. Continuamos con los cursos S-109 y S-130, que habían comenzado vía teleconferencia durante el mes de agosto. Se resaltó que el fuego es un disturbio local, condicionado por los factores del sitio, se habló de la importancia de la seguridad de las personas durante el combate de incendios y quemas prescritas, como la indumentaria, la importancia de tomar agua y la manta protectora de aluminio. Por otro lado también se habló de los conceptos básicos de incendios forestales para unificar criterios y términos. Por la noche Linda Ridall compartió con nosotros su experiencia en el manejo forestal de las Jemez Mountains.



Briefing en Jemez Springs

El 18/09 fuimos a la estación de incendios forestales del monumento Nacional Bandelier en donde Frank Gonzalez nos proveyó del equipo necesario para las actividades de quema. También escuchamos algunas charlas sobre el cambio climático e incendios y sobre quemas prescritas trabajando en conjunto con las distintas comunidades y la protección de sitios arqueológicos, muy numerosos en esta reserva nacional. Además aprendimos a utilizar instrumentos de medición y nos mostraron distintas herramientas. Aprendimos como usar la manta protectora y practicamos las medidas de seguridad a tener en cuenta durante las caminatas. También fuimos a observar los impactos del incendio de Las Conchas acompañados por Bill Armstrong.



Observando el incendio de Las Conchas

#### Día 20 Quema prescrita en El Coyote

Estuvimos participando en una quema prescrita en El Coyote, en un área de 80 ha. Además de nuestro team de TREX, nos acompañaron bomberos forestales de US Forest Service. Fue interesante el briefing que se

realizó con la ayuda de una maqueta que mostraba la topografía del sitio a quemar. El objetivo de la quema fue bajar la carga de combustible, brindar seguridad a la comunidad y abrir el dosel para aumentar la biodiversidad. Fue una quema del tipo 3, en donde se trató de bajar 3 ton/acre (7,5 ton/ha), eliminando así el 60-80% de los combustibles de 10 horas, 40-70% del de 100 horas y 20-25% del de 1000 horas. La ventana de prescripción fue 12% de HR, vientos a nivel de 0,5 a 12 millas/hora sostenidos por 10 min. La zona seguridad ya estaba determinada y la faja de seguridad construida. Se comenzó con un fuego en retroceso y haciendo líneas con la antorcha subiendo y bajando la pendiente todo a lo largo de la parcela de quema. Se rotaron las tareas de los escuadrones en cuanto de seguridad

#### Organizaciones participantes

- Centro de Investigación y Extensión Forestal Andino Patagónico (Argentina)
- Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Méjico)
- Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (España)
- National Park Service—Bandelier National Monument
- New Mexico Highlands University
- Servicio Provincial de Manejo de Fuego (Chubut, Argentina)
- The Nature Conservancy—Arizona, Costa Rica, Michigan, New Mexico
- USDA Forest Service—Santa Fe National Forest

(holding) y de ignición (torching). Hubo coronamiento de algunos árboles. Después se continuó quemando en otra parcela a otra cuya altura de árboles era más baja que la anterior y la estructura más abierta pero con mucha carga de combustible sobre el suelo.

### **Día 21, 22, 23, 25 y 26 Quema prescrita en Guacamalla**

El objetivo de esta quema fue eliminar las pilas de los restos de ramas y hojas en un 90%, producto de un raleo. De esta manera se busca proveer al público y a los bomberos forestales seguridad y protección de los valores dentro y fuera del sitio y al mismo tiempo minimizar la duración de los impactos del humo, quemando en los días en que el índice de dispersión sea apropiado. El primer día de hubo algunos focos secundarios que fueron apagados sin dificultad. El equipo de TRES fue rotando sus responsabilidades, para que todos experimentáramos distintas responsabilidades. A pesar de que quemamos varios días en este lugar, cada uno de ellos fue distinto por el cambio en la topografía, las condiciones climáticas y la experiencia adquirida día a día.



Quema en Guacamalla

### **Días 24, 25 y 26/9. Quemadas prescritas en Banco Bonito y Mesa Borrego**

Nos dividimos en 2 grupos.

Grupo 1. Uno de los grupos recorrió un área luego de 2 años de una quema prescrita en un bosque de pino ponderosa y observamos los impactos del fuego en el ecosistema. Los pastos se habían recuperado totalmente y la carga de combustible era leve. Luego este grupo se trasladó a Banco Bonito de Valles Caldera para participar de la quema prescrita asignada para ese día. El objetivo fue disminuir la carga de combustible en el suelo, algunos árboles grandes y el 90 % de la regeneración de pino ponderosa. Además

del personal de Valles Caldera y el equipo de TRES, participó el US Forest Service. El primer día de quema transcurrió normalmente, pero el segundo día las actividades fueron interrumpidas por una tormenta. La quema finalizó el tercer día.

Grupo 2. El otro grupo se dirigió a Mesa Borrego en el distrito La Española, en donde realizaron una quema prescrita en un área de 70 acres aprox. El objetivo fue reducir restos de combustibles para prevención de incendios forestales, reducción de arbustos del género quercus (gamble oak) y restaurar la diversidad vegetal. El día 25 este grupo fue a observar el área de un incendio en Vievash, ocurrido en el año 2000 y visitaron la estación forestal de Pecos, NM. El día 26 fueron a Guacamalla, a quemar pilas, ya mencionado anteriormente.



Quema en Mesa Borrego ↑ y pilas en Guacamalla ↓



### **Día 27/9. Último día de Guacamalla**

Todo el equipo de TRES volvió a Guacamalla para continuar con la quema de pilas de material vegetal, producto de restos de raleos, con los mismos objetivos que los mencionados anteriormente para este lugar. Cabe destacar que la coordinación y desarrollo de las tareas fueron realizadas en forma

absolutamente profesional y con el cumplimiento de los objetivos de la quema. Hubo tiempo para recorrer el Cañón de San Diego, cerca de Cuba, NM.



Las cuevas del Monumento Nacional Bandelier

### **Día 28/9. Visita a Bandelier**

El equipo de TRES fue al Parque Nacional Bandelier, en donde se encuentran restos arqueológicos de 1200 años de edad, pertenecientes a aborígenes americanos. Luego Jeremy nos mostró el incendio de Cerro Grande en terreno, y nos contó cómo se desarrolló.

### **Días 29 y 30/9. Presentaciones. En 'Casa Martita'**

El 29 nuestros colegas de España realizaron sus presentaciones para nosotros y otros invitados, y nos ofrecieron una paella valenciana para la cena. El día siguiente visitamos la Central de Despacho de Santa Fe, y luego continuamos con presentaciones por parte del resto de los colegas del TRES.



Despacho de operaciones en Santa Fe

**Para más información contacte a:**  
**Jeremy Bailey** jeremy\_bailey@tnc.org  
**Mary Huffman** mhuffman@tnc.org

La Red de Aprendizaje del Fuego es patrocinada por *Promoviendo la Resistencia del Ecosistema a través de la Colaboración: Paisajes, Aprendizaje y Restauración*, un esfuerzo cooperativo entre The Nature Conservancy, el USDA Forest Service y agencias del Departamento del Interior. Para más información acerca del FLN, contacte a Lynn Decker ldecker@tnc.org o bien llame al (801) 320-0524.



Un proveedor de igualdad de oportunidades