

**Informe final\* del Proyecto LR010**

**Atención de un incendio forestal en la Región Prioritaria para la conservación reserva de la  
biósfera Sierra Gorda de Querétaro**

**Responsable:** Lic. Gabriel Vázquez Sánchez  
**Institución:** Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales  
Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas  
**Dirección:** Camino al Ajusco # 200, Jardines de la Montaña, Distrito Federal, 14210, México  
**Correo electrónico:** [gvazquez@conanp.gob.mx](mailto:gvazquez@conanp.gob.mx)  
**Teléfono, fax** 01 (441) 2960 136  
**Fecha de inicio:** Abril 20, 2013  
**Fecha de término:** Diciembre 12, 2013  
**Principales resultados:** Informe final, fotografías.  
**Forma de citar\*\* el informe final y otros resultados:** Vázquez Sánchez, G. 2013. Atención de un incendio forestal en la Región Prioritaria para la conservación reserva de la biósfera Sierra Gorda de Querétaro. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. **Informe final SNIB-CONABIO. Proyecto No. LR010.** México, D.F.

**Resumen:**

Combate a un incendio en la reserva de la biósfera Sierra Gorda de Querétaro

---

---

- \* El presente documento no necesariamente contiene los principales resultados del proyecto correspondiente o la descripción de los mismos. Los proyectos apoyados por la CONABIO así como información adicional sobre ellos, pueden consultarse en [www.conabio.gob.mx](http://www.conabio.gob.mx)
- \*\* El usuario tiene la obligación, de conformidad con el artículo 57 de la LFDA, de citar a los autores de obras individuales, así como a los compiladores. De manera que deberán citarse todos los responsables de los proyectos, que proveyeron datos, así como a la CONABIO como depositaria, compiladora y proveedora de la información. En su caso, el usuario deberá obtener del proveedor la información complementaria sobre la autoría específica de los datos.

## **INFORME TÉCNICO DE CONTINGENCIAS QUE APLICARON FONDO EMERGENTE**

### **1. Nombre Área Protegida:**

Reserva de la Biosfera Sierra Gorda de Querétaro

### **2. Descripción del incendio:**

En la tarde del día 18 de abril de 2013, aproximadamente a las 17:30 horas, se presentó un conato de incendio forestal reportado por las autoridades municipales de Pinal de Amoles. A las 6:00 horas del día 19 de abril se realizó un recorrido de reconocimiento para determinar las dimensiones de la contingencia ambiental, con la participación de protección civil del municipio de Pinal de Amoles, el comisariado ejidal y el subdelegado de la comunidad de San Gaspar, posteriormente se organizó a la comunidad formando tres brigadas de diez integrantes para la atención de dicho incendio presentado en las siguientes ubicaciones: En el paraje el Razo coordenadas en 14 Q 431794 E, 2341427 N en la comunidad de San Gaspar en el municipio de Pinal de Amoles en el estado de Querétaro, dentro de la poligonal que conforma la Reserva de la Biosfera Sierra Gorda de Querétaro; el conato de incendio se presentó quemando pastos, arbustos y matorrales a nivel de sotobosque por la extrema sequía y ausencia de lluvia, se presume que fueron originados por descuidos de quemas para actividades agropecuarias afectando ecosistemas pino-encino principalmente.

Los vientos que se presentaron en esos momentos, la ola de calor que se presentó en la zona norte del estado y la ausencia de lluvia en la región, aunado a ello lo accidentado de la topografía del terreno, acrecentaron dicho conato de incendio en un muy poco tiempo, con tendencia de dirigirse hacia los núcleos de población de la comunidades en mención.

### **3. Justificación de aplicación de fondo emergente:**

- Personal brigadista insuficiente, ya que ese mismo día se requirió la presencia de personal oficial de la CONAFOR con base en Pinal de Amoles para atender otro incendio forestal que se estaba presentando en el madroño en el municipio de Landa de Matamoros, así como la brigada de la SEDEA Regional de gobierno del estado se encontraba atendiendo uno más en la comunidad de ojo de agua en la delegación de Santa Águeda en el municipio de Pinal de Amoles, dejando desprotegida la zona de la parte alta de Pinal de moles.
- La presencia de material combustible en grandes volúmenes en los lugares donde se presentó el conato de incendio forestal, al igual el alto potencial de riesgo de afectar centros de población, flora y fauna nativa del lugar por tratarse de un Área Natural Protegida.
- Las condiciones meteorológicas y topográficas del lugar que favorecían enormemente el incremento de un incendio forestal de grandes dimensiones en tanto el tiempo avanzaba.
- De no atacar de manera oportuna y contundente con personal en tiempo y forma el conato de incendio forestal se saldría de control, de tal forma que se afectarían numerosas especies de flora y fauna, se degradaría el suelo e incrementaría la superficie de bosques susceptible del ataque de descortezadores, así como las emisiones de CO<sub>2</sub> con efecto de invernadero.

### **4. Acciones realizadas**

Una vez entendidos los Términos de Referencia para la solicitud de Fondos de Emergencia en el Combate de Incendios Forestales, se designó un responsable para su gestión y seguimiento. A la par se distribuyó personal de la Reserva en los dos frentes en las localidades de San Gaspar y el llano de

San Francisco en el municipio de Pinal de Amoles, para difundir la necesidad de combatir el fuego, reclutar voluntarios, capacitar y entregar herramientas de trabajo. Previo reconocimiento del avance del fuego y definidos los frentes de combate y control, se condujeron a las tres brigadas en cada frente de trabajo antes mencionado, se les dio las indicaciones pertinentes e iniciaron el combate del fuego sumando una superficie total de 25 hectáreas.

#### 5. Número de combatientes

Se reclutaron treinta combatientes, diez por brigada y un responsable de grupo para tener el control de los brigadistas ya que por lo accidentado del terreno los riesgos incrementaban cada día.

Evaluación:

Superficie afectada: En total 25 hectáreas.

Ecosistema afectado: 25 hectáreas de Pino encino en las comunidades de San Gaspar y Llano de San Francisco en Pinal de Amoles Querétaro.

Con la atención emergente del conato se evitó afectar una superficie potencial de 600 hectáreas.

LIC. GABRIEL VÁZQUEZ SÁNCHEZ  
DIRECTOR DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA  
SIERRA GORDA DE QUERETARO



Ataque inicial de incendio San Gaspar  
Ecosistema Pino-Encino



Combatientes, Construcción de brechas corta fuegos



Pago de Jornales



