

## EN MATERIA DE RECURSOS NATURALES

### **i.- Realización de programas o campañas de forestación o reforestación con especies incluidas en el Inventario de Especies Vegetales Nativas del Estado de Guanajuato, considerando la etapa de mantenimiento.**

- La reforestación en terrenos forestales, donde previamente se hayan realizado acciones de conservación de suelo y agua.
- En zonas urbanas deberá contemplarse espacios con destino final como parques urbanos, jardines o áreas verdes en espacios públicos o zonas de conservación ecológica, de acuerdo con los Programas de Manejo de las ANP, el Programa de Desarrollo Urbano y de Ordenamiento Ecológico Territorial del Estado y el de los municipios correspondientes.
- Para la reforestación se deberán considerar aquellas especies establecidas en las paletas vegetales municipales o el inventario de especies vegetales nativas del estado de Guanajuato y se evitará el uso de especies exóticas.
- Preferentemente deberá incluir el cercado perimetral de la zona a reforestar.
- El municipio deberá garantizar las acciones de riego y mantenimiento por al menos el primer año.
- Deberá incluir en un mapa (polígono) en formato shape file la ubicación de los árboles y es los espacios a intervenir.

### **ii.- Establecimiento, operación o mejoramiento de viveros de especies incluidas en el Inventario de Especies Vegetales Nativas del Estado de Guanajuato.**

- Los viveros deberán tener como mínimo las características que a continuación se señalan:
  1. Considerar una superficie mínima de 0.5 hectáreas.
  2. Contar con una fuente natural o artificial, permanente, de abastecimiento de agua para riego.
  3. Considerar el cercado perimetral del sitio en el que se establecerá.
  4. Deberá incluir zonas de producción y de crecimiento de las plantas (bancales de sol y sombra).
  5. Definir la capacidad instalada del vivero, así como la producción anual de producción y las especies nativas a producir.
  6. Acreditar legalmente propiedad o la legal posesión del predio.
  7. Como entregable del proyecto y una vez aprobado, el Acta de ayuntamiento donde el terreno se designa como vivero,
  8. Para el caso de obra deberá anexar el expediente técnico de obra.

**iii.- Elaboración de estudios justificativos de declaratoria de áreas naturales protegidas, zonas de restauración, zonas de conservación ecológica, áreas destinadas voluntariamente a la protección y restauración de la biodiversidad, así como la formulación, actualización o implementación de los programas de manejo o de restauración correspondientes.**

a) Estos proyectos se orientan a desarrollar los estudios de diagnóstico para obtener la declaratoria de áreas naturales protegidas municipales, de zonas de restauración, zonas de conservación ecológicas (ANP municipales) así como la elaboración e implementación de los programas de manejo correspondientes a estas modalidades de protección.

b) Respecto a la implementación de los programas de manejo se podrán proponer todas aquellas acciones de protección, aprovechamiento, restauración, educación, investigación, desarrollo integral de las comunidades y diversificación productiva y vigilancia, señalética y difusión, entre otras, previstas en los programas de manejo de cada esquema de conservación.

c) Deberá contar con los términos de referencia validados por la Dirección General de Recursos Naturales y Biodiversidad (los cuales deben solicitar el currículum vitae en el cuál se demuestre la experiencia del personal para realizar el estudio).

#### **iv.- Proyectos de turismo de naturaleza**

1) Las actividades de turismo de naturaleza deberán desarrollarse como una actividad no extractiva de bajo impacto que promueva el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales.

2) Deberá considerar la generación de empleos como una estrategia viable para el desarrollo de comunidades y un medio para la difusión del patrimonio natural y cultural del estado.

3) Considerar actividades recreativas de apreciación y conocimiento de la naturaleza a través del contacto con la misma y de convivencia, interacción e integración con las comunidades rurales, en todas aquellas expresiones sociales, culturales y productivas cotidianas.

4) Realizar acciones para lograr ubicar las zonas prioritarias para medidas de adaptación basadas en ecosistemas que favorezcan la actividad turística estatal.

5) Elaboración y diseño del documento que contenga el programa detallado para lograr los objetivos de la intervención de proyectos entre turismo y medio ambiente.

6) Considerar la elaboración de Planes de negocios e identidad corporativa.

7) Identificación de actividades que promuevan el uso sustentable de los recursos naturales y la realización de medidas de adaptación basadas en ecosistemas para el sector turismo.

8) Podrá incluirse el desarrollo de infraestructura y servicios de apoyo para actividades de recreación y ecoturismo, por ejemplo: senderos interpretativos, señalética, servicios sanitarios, espacios para acampar y comer, contenedores para la disposición de residuos, cabañas, equipamiento de áreas recreativas, mobiliario, entre otros que se justifiquen dada la naturaleza del sitio y adecuados a las características del lugar promoviendo materiales de la región y el menor impacto visual. (Para el caso de infraestructura deberá entregar el expediente técnico de obra )

**v.- Equipamiento de brigadas para la prevención, combate o control de incendios forestales, plagas u otras contingencias que afecten o puedan afectar a los recursos naturales;**

1. Se deberá incluir el acuerdo de conformidad del o los propietarios de los predios, el polígono de la zona a intervenir en formato shape con anexo fotográfico.
2. Podrá incluir la adquisición de insumos, herramientas y equipo de seguridad y protección personal para conformación de brigadas municipales y/o voluntarias comunitarias, para realizar actividades de prevención, control y combate de plagas u otras contingencias que afecten los recursos naturales, y para el caso de incendios forestales la protección personal debe ser de conformidad con la norma NFPA 1977 o con características similares.
3. La conformación de la brigada de prevención y combate de plagas o incendios debe ser de 10 a 15 personas y deben demostrar que cuentan con la experiencia en prevención, combate y control de plagas, incendios u otras contingencias forestales; en caso contrario, deberán solicitar la capacitación a la SAMA o la dependencia facultada en la materia.

Todo el equipo y herramientas deberá quedar bajo resguardo del municipio y estará obligado a conformar brigadas comunitarias para impulsar las actividades de prevención y en su caso la atención de algún siniestro o eventualidad.

**vi.- Ejecución de proyectos, medidas o acciones para la regeneración o restauración ambiental de sitios siniestrados por contingencias que hayan afectado a los recursos naturales.**

- Se deberá incluir el acuerdo de conformidad del o los propietarios de los predios, el polígono de la zona a intervenir en formato shape con anexo fotográfico de la zona a intervenir.
- La superficie mínima de intervención deberá de ser de 20 hectáreas.
- Anexo técnico que desarrolle las acciones a realizar, las cuales deben incluir al menos acciones de manejo de material vegetal, obras de conservación de suelos y la protección del terreno, así como un cronograma de acciones, el cual deberá de validarse por la Dirección General de Recursos Naturales y Biodiversidad.
- Deberá considerar la generación de empleos como una estrategia viable para el desarrollo de comunidades y un medio para la difusión de la protección y conservación de los recursos naturales del Estado.

**vii.- Proyectos productivos sustentables en comunidades de áreas Naturales Protegidas.**

- Fortalecimiento de capacidades de administración y manejo de los grupos responsables de comunidades, como capacitaciones, estudios de mercado, planes de negocios, entre otros.

Para proyectos de intervención comunitaria para el desarrollo de comunidades rurales:

1. Puede incluirse territorios de áreas naturales protegidas o zonas rurales en lo general.
2. Deben ser esquemas integrales donde se cierren circuitos, por ejemplo, seguridad hídrica, manejo de residuos sólidos o manejo de seguridad alimentaria.
3. Deberá contemplar los beneficios económicos, ambientales y de salud que representa su implementación.