|  |  |
| --- | --- |
| PROAGRO Productivo | 1.

PROGRAMA DE MANEJO DE SUELOS (PMS) |

(Lugar y fecha) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, a \_\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_ del 201\_\_\_

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Jefe del CADER de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Por este medio manifiesto a usted, estar registrado en el Directorio del Componente PROAGRO Productivo con derechos vigentes y que solicito participar en el Componente antes mencionado en la modalidad de **Proyecto Ecológico.**

I. Datos del productor

|  |
| --- |
| Nombre : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Edad: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | CURP: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | RFC: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Domicilio: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Municipio: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Localidad: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Teléfono: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

II. Datos del Asesor Técnico

|  |
| --- |
| Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Domicilio: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Profesión: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Oficio de acreditación como asesor técnico: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Fecha: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

III. Identificación del Proyecto Ecológico

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Estado: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Municipio: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Área Natural Protegida: | SI ( ) | NO ( ) |
| calidad: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Región SEMARNAT: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Tipo de Tenencia: \_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Documento Legal: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Folio: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Ciclo Agrícola: | OI ( ) | PV ( ) |
| Folio de Trámite PROAGRO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Folio de predio PROAGRO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Superficie: | Total: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ha | Elegible: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ha | Proyecto Ecológico: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ha. |
| Georreferencia del predio: Coordenadas Geográficas: Latitud:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Longitud:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(en grados decimales) |
| Altitud: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ MSNM | Temperatura media anual: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Notificación de Inicio: | Día: \_\_\_\_\_\_ | Mes: \_\_\_\_\_\_ | Año: \_\_\_\_\_\_ | Duración del Proyecto: \_\_\_\_\_\_ años |
| Tipo de Proyecto Ecológico: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Clave: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

IV. Características del suelo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tipo predominante de degradación: | Física ( ) | Química ( ) | Biológica ( ) |
| Causas: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Tipo predominante de Erosión: | Hídrica ( ) | Eólica ( ) |
| Forma de la erosión: | Laminar ( ) | Canalillos ( ) | Surcos ( ) | Cárcavas ( ) | Rizamientos ( ) |
| Grado de afectación: | Ligera ( ) | Moderada ( ) | Severa ( ) | Extrema ( ) |
| Porcentaje de superficie afectada del predio: | 25% ( ) | 50% ( ) | 75% ( ) | 100% ( ) |
| Pendiente: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Textura: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Profundidad: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Pedregosidad: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| PH: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Alcalinidad: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Salinidad: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

V. Cronograma de actividades a realizar:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actividad** | **20\_\_** | **20\_\_** | **20\_\_** | **20\_\_** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

El cronograma de actividades no deberá rebasar el tiempo de duración del Proyecto Ecológico, y las actividades a realizar en el ciclo agrícola en operación deberán considerar acciones de conservación de suelos que reduzcan los impactos de la degradación de los mismos, causadas por la erosión.

VI. Apoyos de otra institución:

Manifiesto bajo protesta de decir verdad, que recibo los siguientes apoyos:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Institución** | **Año de recepcióndel apoyo** | **Monto recibido** | **Actividades** |
| SAGARPA |  |  |  |
| ASERCA |  |  |  |
| SEMARNAT |  |  |  |
| CONAFOR |  |  |  |
| Otra: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |  |

VII. Dictaminación del Proyecto:

Procedente: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ No Procedente: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Se anexa croquis de localización y colindantes del predio.

VIII. Observaciones:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

De aprobarse la presente solicitud, me comprometo a dar cumplimiento con lo establecido en el presente cronograma de actividades; en caso contrario se aplicará el Procedimiento Administrativo de Cancelación del Componente PROAGRO Productivo, de acuerdo a lo establecido en los Lineamientos emitidos para tales efectos, publicados en el DOF el 17 de noviembre de 2017.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Asesor Técnico de la SEMARNAT\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Nombre y firma | Productor\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Nombre y firma | Acuse\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Nombre, fecha y firma |

C. c. p. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.Subdelegado de Planeación en la Delegación de la SAGARPA en \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.Subdelegado de Agricultura en la Delegación de la SAGARPA en \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.Subdelegación de Planeación y Fomento Sectorial de la SEMARNAT en \_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Notas sobre el llenado de esta solicitud**:**

1. En el campo de **pedregosidad**, clasificarlo como **no pedregoso** (no se observan piedras en la superficie), **ligeramente pedregoso** (se observa un porcentaje de piedras en la superficie del 1 – 5 %, que no interfieren con las labores agrícolas) o **pedregoso** (la cantidad de piedras si interfieren con las labores agrícolas);
2. El campo de **pH (**potencial hidrógeno) o acidez, puede ser determinado por medio de un método rápido o por cartografía y dar la interpretación siguiente:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Valor medido | Interpretación |  | Valor medido | Interpretación |
| 4 – 5 | Fuertemente ácido |  | 7.0 | Neutro |
| 5 – 6 | Moderadamente ácido |  | 7.1 - 8.0 | Ligeramente alcalino |
| 6.0 - 6.9 | Ligeramente ácido |  | 8 – 9 | Moderadamente alcalino |
|  |  |  | 9 – 10 | Fuertemente alcalino |

1. En el registro de la **textura** (proporción de las partículas del suelo), clasificar como **textura gruesa**, si predomina la arena, el suelo al humedecerlo y frotarlo se siente rasposo; **textura fina**, si predominan las arcillas, al humedecerlo y frotarlo se siente pegajoso y chicloso, o **textura media**, si predomina el limo, al humedecer el suelo se siente una sensación a jabón.
2. Para el registro de la **profundidad**, medirla en cm desde su parte superior hasta encontrar una capa de rocas, tepetate o manto freático. En caso de que el suelo sea muy profundo, indicar mayor a 1 m, si rebasa el metro de profundidad;
3. Respecto de la **alcalinidad** o porcentaje de sodio intercambiable (PSI), considerar:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Porcentaje Sodio Intercambiable (PSI) | Grado de afectación al suelo | Grado de afectación a cultivos |
| <5 | Ligera | Cultivos no afectados |
| 5 – 20 | Moderado | Cultivos moderadamente afectados |
| 20 – 45 | Severo | Cultivos severamente afectados |
| >45 | Muy severo | Cultivos muy severamente afectados |

1. Respecto de la **salinización**, registrar el grado de afectación considerando lo siguiente:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Conductividad (dS/m) | Grado de afectación al suelo | Grado de afectación a cultivos |
| <4 | Ligera | Cultivos no afectados |
| 4 - 8 | Moderado | Cultivos moderadamente afectados |
| 8 - 15 | Severo | Cultivos severamente afectados |
| >15 | Muy severo | Cultivos muy severamente afectados |