1. **Objetivo**

Describir las actividades para realizar la aplicación pre plantación herbicida pre emergente.

1. **Generalidades**

* La finalidad de esta operación es impedir la germinación de las semillas de las malezas en el sitio donde se va a establecer una plantación forestal productora o protectora, mediante la aplicación de un herbicida Pre emergente.
* El aplicador de herbicidas está capacitado y entrenado, conoce el producto, su manipulación, su almacenamiento y la disposición final de los envases y los residuos líquidos.
* La aplicación del producto es terrestre, se hace posterior al plateo manual y dirigido a esta área donde el suelo debe tener buenas condiciones de humedad.
* La aplicación se debe suspender ante la proximidad de lluvias y/o la presencia de vientos que puedan causar deriva, afectando áreas adyacentes.

1. **Alcance**

* Actividades necesarias para la aplicación preplantación de herbicida preemergente.

1. **Herramientas y Equipos**

* Bomba de presión regulada, boquillas, probeta graduada, recipiente para agua limpia, recipiente para la mezcla.

1. **Responsables**

* Supervisor de Silvicultura y obrero forestal

1. **Elementos de Protección Personal**

* Guantes, overol, protección respiratoria y casco con barbuquejo, botas plasticas con puntera metalica.

1. **Aspectos de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente**

* Realizar la mezcla del herbicida retirados a distancia de fuentes de agua; realizar el triple lavado en el recipiente de mezcla, recolectar los envases del herbicida, romperlos y almacenarlos para su posterior tratamiento descrito en los procedimientos establecidos por el programa de gestión integral de residuos líquidos y sólidos
* Se deben conservar las franjas de protección de corrientes de agua como se describe en el programa de conservación de recursos naturales.

1. **Flujograma de actividades.**

