



UUMBAL

## **PROCEDIMIENTO DE ESTABLECIMIENTO DE PALMA DE ACEITE**

El Procedimiento de Establecimiento de Palma de Aceite de UUMBAL tiene como objetivo garantizar una preparación adecuada del terreno y una correcta siembra del cultivo para asegurar el desarrollo óptimo de las plantaciones y alcanzar las metas de producción establecidas.

El procedimiento aplica a las áreas operativas, técnicas, ambientales y de certificación involucradas en el establecimiento de nuevas plantaciones y contempla lineamientos ambientales, agronómicos y de seguridad para asegurar prácticas sostenibles y responsables.

Entre sus principales lineamientos se establece la prohibición del uso de fuego para preparación de terrenos, la protección de áreas de conservación, humedales y suelos de turba, el uso obligatorio de equipo de protección personal y la prohibición de siembras en áreas identificadas como AVC o ARC.

### **Proceso de establecimiento de palma de aceite**

#### **Altimetría y topografía del terreno**

Se realiza un análisis topográfico mediante tecnología GPS para diseñar adecuadamente la plantación y prevenir acumulaciones de agua.

#### **Compra y colocación de balizas**

Se adquieren y colocan balizas conforme al diseño de plantación para definir los puntos exactos de siembra y la densidad adecuada.

#### **Chapia pre-siembra**

Se limpia manualmente la maleza del terreno para facilitar la ubicación de balizas y las labores de siembra.

#### **Aplicación de herbicida pre siembra**

Se realiza control de vegetación siguiendo criterios técnicos, ambientales y de seguridad establecidos por RSPO.

### **Balizado del terreno**

Se trazan las líneas y distancias de siembra conforme al diseño agronómico y variedad de palma seleccionada.

### **Cajete manual y químico**

Se preparan los espacios donde será sembrada cada palma mediante limpieza manual y aplicación controlada de herbicidas.

### **Aplicación de herbicida en banda**

Se controla la maleza entre líneas de plantación para facilitar el establecimiento del cultivo.

### **Distribución de plantas**

Las plantas son transportadas y distribuidas cuidadosamente en campo para evitar daños o estrés durante el manejo.

### **Siembra de palma**

Se realiza el ahoyado, aplicación de fertilizante, colocación de la planta y compactación adecuada del suelo para asegurar el buen establecimiento de las raíces y la estabilidad de la palma.

### **Siembra de cobertura vegetal**

Se establecen coberturas vegetales para proteger el suelo, reducir erosión y favorecer la conservación de humedad y nutrientes.

El procedimiento también contempla controles de supervisión y seguimiento en cada etapa, incluyendo indicadores de supervivencia de las palmas, densidad de plantación y rendimiento por hectárea.

A través de este proceso, UUMBAL reafirma su compromiso con el desarrollo agrícola sostenible, la conservación ambiental, la protección de recursos naturales y el cumplimiento de los estándares RSPO en sus operaciones agrícolas.