|  |
| --- |
| **INSTITUTO NACIONAL DE BOSQUES****PLAN DE MANEJO FORESTAL****PLANTACIONES FORESTALES MAYORES A 5 Ha.** |
| **I. DATOS DEL SOLICITANTE** |
| **Persona Individual/Varios** |
| ***Nombre (s) completo (s):*** | **Número de Documento Personal de Identificación (CUI):** | **Género** | **Ocupación** | **Comunidad Lingüística** | **Pueblo de pertenencia** | **Estado Civil**  | **Escolaridad** | **No. Hijos** | **No. Hijas** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Persona Jurídica**  |
| *Tipo de entidad:* |   |
| *Nombre o razón social:* |   |
| ***Nombre comercial:*** |   |  *NIT:* | *(Municipalidades)* |
| **Representante Legal** |
| *Nombre completo:* |   |
| *Número de Documento Personal de Identificación (CUI):* |  |
| **II. DATOS DE NOTIFICACIÓN** |
| *Dirección de notificación:*  |  *(Paraje/Cantón/Caserío/Aldea)* |
| *Municipio:* |   | *Departamento:*  |   |
| *Teléfonos:* |   | *Celular:* |   | *Correo electrónico:* |   |
| **III. DATOS DE LA FINCA** |
| *Nombre de la finca:*  |   |
| *Ubicación:* | *(Paraje/Cantón/Caserío/Aldea)* |
| *Municipio:* |   | *Departamento:* |   |
| *Coordenadas GTM X:* | *(colocar coordenada de vértice más cercano del área a incentivar)* | *Coordenadas GTM Y:* | *(colocar coordenada de vértice más cercano del área a incentivar)* |
| **Documento de posesión con que acredita la tenencia de la tierra:** |
| ***Tipo de documento*** | *a. Acta notarial de declaración jurada de derechos de posesiónb. Testimonio de escritura publica* |
| *Fecha de emisión* |  | *Numero de escritura* |  | *Nombre del notario* |  |
| ***Datos de la certificación municipal*** |
| *Fecha de emisión* |  | *Nombre del Alcalde* |  |
| **Colindancias** |
| ***Norte*** |   |
| ***Sur*** |   |
| ***Este*** |   |
| ***Oeste*** |   |
| **Superficie a manejar**  |
| ***Área total de la finca:*** |  |
| ***Área total del proyecto (ha):*** |  |
| ***Tipo de plantación:*** | *(Industriales, Producción de látex, energéticas, producción de semillas, ornamentales, restauración, fines científicos)* |

|  |
| --- |
| **IV. PMF PARA EL ESTABLECIMIENTO DE PLANTACIONES FORESTALES** |
| **Características biofísicas del terreno** |
| **ELEVACIÓN (msnm)** |
| *\*Describir el rango de elevación de la superficie a manejar en metros sobre el nivel del mar*  |
|
|
| **TOPOGRAFÍA** |
| *\*Describir las variables topográficas (pendiente, relieve, pedregosidad superficial ) las cuales juegan un papel importante en la calidad de sitio* |
| **HIDROGRAFÍA** |
| *\*Describir los ríos, los lagos y otras corrientes de agua de la finca, y medidas a implementar para su protección.* |
| **CARACTERÍSTICAS CLIMÁTICAS** |
| *Se deben incluir aquellos que inciden en el crecimiento de las especies o que puedan limitar o beneficiar el manejo de las mismas por ejemplo (precipitación promedio anual, temperatura promedio, vientos, numero de meses secos, numero de meses lluviosos). Los datos se pueden tomar de las estaciones meteorológicas más cercanas al sitio, o las más representativas de este, preferiblemente se debe incluir periodos de registro actualizado* |
| **DESCRIPCIÓN DE LOS ARBOLES FUERA DE BOSQUE**  |
| *Describir las características de los árboles fuera de bosque, que no superen los 4 m²/Ha dentro del área propuesta (especies, densidad, diámetros, alturas, etc.) y como estos árboles formaran parte integral del proyecto, según el artículo 21 del reglamento del programa.* |
| **OBJETIVOS**  |
| *(Definir el o los objetivos de producción de la plantación especificando el tipo de producto a obtener y el número de años en que se espera obtener (leña, madera de aserrío, árboles de navidad, postes) de preferencia, cuantificar la cosecha).* |
| **JUSTIFICACIÓN DE LA UTILIZACIÓN DE LA(S) ESPECIE(S)** |
| *Justificar el uso de las especies basado en la información de la sección características biofísicas (elevación, topografía, características climáticas)*  |
| **PROPUESTA TÉCNICA PARA EL ESTABLECIMIENTO DE LA PLANTACIÓN** |
| **\*NOMBRE DEL POSEEDOR** | **ÁREA DEL RODAL HA** | **TIPO DE PLANTACIÓN**  | **ESPECIES** | **% DE MIXTAJE DE LAS ESPECIES** | **AÑO DE INICIO DEL PROYECTO** | **CICLO DE CORTA DE LA ESPECIE**  | **DENSIDAD DE LA PLANTACION (plantas/ha)** | **DISTANCIAS DE PLANTACIÓN (m)** |
| **INICIAL**  | **Final**  |
|   |   |  |  |  |  |   |   |  |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ***\*Aplica solo para proyectos grupales*** |
| **DESCRIPCIÓN DEL MÉTODO DE PLANTACIÓN**  |
| *Especificar si es siembra directa, planta en bolsa o estaca, etc. Así como la distribución espacial de árboles si se ubicaran al cuadro o al tres bolillo.* |
| **CROQUIS DE LA DISTRIBUCIÓN DE LAS ESPECIES (Si fuera el caso de la utilización de varias especies, hacer un croquis de la distribución espacial de las diferentes especies, utilizando símbolos para su identificación)** |
| *(En caso de plantaciones mixtas agregar un croquis de distribución de los árboles por cada arreglo a implementar, utilizando símbolos para su identificación)* |
| **LABORES CULTURALES** |
| *Se refiere a la ejecución de las actividades de limpieza de malezas en la plantación para controlar la competencia por luz, humedad, nutrientes y espacio. El cumplimiento de estas labores se evaluará en función de las condiciones ecológicas de las especies y las condiciones climáticas del área, pudiéndose realizar limpias parciales, plateos, limpieza de callejones.* |
| **MEDIDAS SILVICULTURALES** |
| *Podas y raleo considerando Características en el desarrollo de los arboles a ralear, especificar forma (sinuoso, bifurcados, rectos) y posición sociológica (dominantes, codominantes, suprimidos). Indicando intensidad y fecha proyectada para la realización de cada actividad (posa y Raleo)* |
| **V. PROTECCION FORESTAL** |
| **MEDIDAS DE PREVENCIÓN CONTRA INCENDIOS FORESTALES** |
| **RONDA(S) CORTAFUEGO PREVENTIVAS:** |
| *Indicar el ancho de las rondas, época de construcción, y mantenimiento* |
|
|
| **VIGILANCIA: CONTROL Y RECORRIDOS POR EL ÁREA:** |
|  |
| **MANEJO DE COMBUSTIBLES/SILVICULTURA PREVENTIVA (COMBUSTIBLES VIVOS Y/O MUERTOS):** |
| *Describir si la actividad se realizará con herramienta manual (Rondas perimetrales, chapeos, plateos, podas, raleos, otros) o aplicará uso de fuego (líneas negras, quemas controladas, otros) ambos como medidas preventivas. Se incluye uso de herbicidas, como parte de manejo de malezas.**Las medidas se realizarán de acuerdo a características propias del área y de la plantación.*   |
| **AMPLIACIÓN DE RONDA DÓNDE EXISTEN MAYORES CARGAS DE COMBUSTIBLES:** |
| *Aplica si existen áreas aledañas a la plantación con cargas mayores* |
| **RESPUESTA EN CASO DE IF:** |
|  |
| **RONDAS CORTAFUEGO INTERMEDIAS (ANEXAR MAPA):** |
| *Aplica para proyectos mayores a 10 Ha. Incluye a grupales que conformen un solo bloque de plantación* |
| **IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CRÍTICAS (TOPOGAFÍA, COMBUSTIBLES, ÁREAS MAYORMENTE SUCEPTIBLES A IF EN LA PERIFERIA):** |
| *Aplica para proyectos mayores a 10 Ha. Incluye a grupales que conformen un solo bloque de plantación* |
| **IDENTIFICACIÓN DE RUTAS DE ESCAPE Y ZONAS DE SEGURIDAD:** |
|  |
| ***MEDIDAS DE PREVENCIÓN CONTRA PLAGAS FORESTALES (DESCRIBIR BREVEMENTE)*** |
| **MONITOREO DE PLAGAS FORESTALES:** |
|  |
|
|
| **CONTROL DE PLAGAS FORESTALES:**  |
| *Considerar el control o manejo de la plaga de acuerdo al Reglamento de Planes Sanitarios* |
|
|
| **MEDIDAS DE PROTECCION CONTRA DAÑOS DE ANIMALES DOMÉSTICOS**  |
|   |
|
|

|  |  |
| --- | --- |
| **VI. TIEMPO DE EJECUCIÓN** |  |
| **Cronograma de Actividades**  |
| **AÑOS DE ACTIVIDAD** | **AÑO 1** | **AÑO 2** | **AÑO 3** |
| MESES | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **1. Actividades de establecimiento** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Limpieza del Terreno |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Trazo |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Ahoyado |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Plantación  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **2. Labores culturales** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Limpias |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Plateos |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Fertilización |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Replantación |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **3. Protección forestal** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Construcción de rondas corta fuego preventivas |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Vigilancia para prevenir incendios forestales  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Monitoreos para detectar plagas y enfermedades  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Mantenimiento de las rondas corta fuego |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **4. Actividades Silviculturales**  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Podas |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Raleos\* |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **\**todas las actividades son obligatorias\*Se deberá programar al menos un raleo al finalizar el incentivo\* N, Se refiere al ciclo del proyecto***  |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **VI. TIEMPO DE EJECUCIÓN** |  |
| **Cronograma de Actividades**  |
| **AÑOS DE ACTIVIDAD** | **AÑO 4** | **AÑO 5** | **AÑO 6 al N** |
| MESES | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **1. Actividades de establecimiento** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Limpieza del Terreno |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Trazo |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Ahoyado |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Plantación  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **2. Labores culturales** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Limpias |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Plateos |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Fertilización |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Replantación |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **3. Protección forestal** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Construcción de rondas corta fuego |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Vigilancia para prevenir incendios forestales  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Monitoreos para detectar plagas y enfermedades  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Mantenimiento de las rondas corta fuego |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **4. Actividades silviculturales**  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Podas |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Raleos\* |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **\**todas las actividades son obligatorias\*Se deberá programar al menos un raleo al finalizar el incentivo\* N, Se refiere al ciclo del proyecto***  |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Elaborador del plan de manejo:** |   |
| **Profesión:** |  |
| **Dirección correo electrónico:** |  |
| **Número de Teléfono:** |  |
| **Registro ante el INAB:** |   |
| **Firma:** |   |
|
|   |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Firma del Solicitante** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **VII. ANEXOS** |
| **1** | **Mapa de ubicación y ruta de acceso a la finca** |
| **2** | **Mapa de pendientes y fuentes de agua. (Cuando sea mayor a 15 has).** |
| **3** | **Mapa de los polígonos a reforestar**  |
| **4** | **Mapa de rondas intermedias (Cuando sea mayor a 10 has).** |
| **5** | **Para proyectos grupales se deberá presentar los polígonos a reforestar por beneficiario.** |
| **NOTA:** Todos los mapas deben de llevar su orientación al Norte, escala gráfica y numérica, Identificación de vértices georreferenciados con DATUM WGS 84, sistema de coordenadas GTM y grilla de coordenadas, los cuales deberán aparecer en la leyenda debidamente anotado como parte de las referencias. |