

PLAN DE MANEJO TERRANOVA DE VENEZUELA, S.A

Introducción



Terranova de Venezuela S.A., se encuentra ubicada al sur de los estados Monagas y Anzoátegui, y tiene como objetivo establecer, manejar y cosechar plantaciones forestales de la especie Pino caribe, que aseguren el abastecimiento sostenido de las empresas industriales que conforman Masisa en Venezuela, operando dentro de un marco de ética, ecoeficiencia y responsabilidad social, de manera

de contribuir a mejorar la calidad de vida de la gente. La estrategia de la empresa define como prioridad consolidar una cultura orientada al cliente, con una marca sólida en los diversos mercados donde está presente, con base y sustento en la construcción de confianza y en la calidad de productos y servicios que ofrecemos. Calidad, cercanía al cliente e innovación, sumado al buen desempeño ambiental y social de la Compañía, son los pilares que sustentan la promesa de confianza y nos diferencian. Estos pilares deben ser alineados celosamente con los procesos internos y el entrenamiento de los colaboradores para ser consistentes con la meta de consolidar nuestro liderazgo. Terranova de Venezuela S.A. cuenta con un sistema de gestión integral basado en los requerimientos de las Normas COVENIN-ISO 14001:2005, OHSAS 18001:2007, Principios y Criterios para el Manejo Forestal del Forest Stewardship Council® (FSC®) y Cadena de Custodia, que buscan minimizar los impactos negativos de las operaciones forestales, controlando el cumplimiento de la legislación vigente, el establecimiento de áreas protegidas, la restauración de áreas cuando sea necesario, la no conversión de áreas de valor biológico a plantaciones y el no uso comercial de organismos genéticamente modificados.



Valores

El personal de Terranova busca constantemente anticipar y satisfacer las necesidades cambiantes de sus **clientes**, operando con estándares de clase mundial. Terranova respeta la individualidad e integridad de sus **colaboradores**, promoviendo el trabajo en equipo y desarrollando un ambiente de trabajo que fomente la máxima sinergia para el logro de sus metas. Terranova brinda oportunidades para el desarrollo profesional, capacitándolos y motivándolos para mejorar sus destrezas y para atraer y mantener a los mejores. Terranova proporciona un ambiente de trabajo sano y seguro. Terranova interactúa de manera responsable y ética con las **comunidades** de su área de influencia, trabajando para mejorar la calidad de vida de las generaciones actuales y futuras. Promueve la responsabilidad social y ambiental en sus operaciones y entre todos aquellos con los que realiza negocios.



Responsabilidad Social y Ambiental

El propósito de Masisa Venezuela es participar activa y positivamente en el desarrollo social, a través de vinculaciones con las comunidades que conforman nuestro entorno y de la integración al mejoramiento de la calidad de vida de los venezolanos, mediante la elaboración de productos de alta calidad, sanos y seguros para la salud, así como también generar nuevos negocios que tengan incorporado la innovación y la filosofía de la responsabilidad social empresarial.



Nuestra Organización



Nuestra Gente

Terranova considera que para lograr la consolidación y crecimiento de su personal y el de sus Empresas de Servicio, es básico el compromiso con la seguridad y salud ocupacional, el acceso a nuevas tecnologías y el respeto al medio ambiente, compromisos que ha implementado a través de su gestión integral. Reconocemos la salud y la seguridad como valores fundamentales y como condición básica del bienestar y empleabilidad de colaboradores. Nuestra meta es consolidar una cultura de empresa sana y segura, con estándares de clase mundial y lograr Cero Accidentes. Con las comunidades del área de influencia, se han desarrollado procesos de comunicación y consulta orientados a conocer sus necesidades y expectativas, y a implementar proyectos de inversión en capital social, dirigidos a apoyar como socios la autogestión de personas de las comunidades, a fin de mejorar su nivel de vida, sin competir ni entrar en conflicto con otros procesos e instituciones de la comunidad.

Altos valores de conservación

En el marco de su compromiso ambiental, Terranova dispone en su patrimonio forestal de 2.065 (ha) de superficie con fines de conservación, cuyo objetivo es preservar áreas cubiertas de vegetación nativa, zonas protegidas por legislación y/o áreas que la empresa ha destinado a la protección de flora, fauna, suelo o agua.

Los AVC son áreas de importancia sobresaliente y crítica debido a su alto valor ambiental o socioeconómico, a su diversidad o a su valor como paisaje. La metodología incluye la evaluación y valoración de 6 criterios. De acuerdo al último estudio realizado 255 (ha) del patrimonio forestal de la organización fueron identificadas como de alto valor de conservación (AVC), según el criterio 1 que establece "Áreas que contienen concentraciones significativas de valores de biodiversidad a nivel global, regional o nacional". Este AVC se subdivide en cuatro subcategorías: 1). Áreas Protegidas, 2). Especies amenazadas y en peligro, 3). Especies endémicas, y 4). Concentraciones temporales. Las áreas identificadas se encuentran ubicadas en los Predios Imataca, La Esperanza y Guayamure. El objetivo principal en estas áreas es: Proteger la estructura, biodiversidad y las funciones ecológicas de los ecosistemas de tipo Bosque de galería. Mediante la prevención de daños a los recursos presentes en el AVC identificada, campañas de sensibilización ambiental y conservación pasiva en la zona.



Planificación del Recurso

Terranova ha implementado planes, manuales, procedimientos y sistemas de información, gestión y monitoreo para proyectar, analizar y controlar el manejo de su recurso, en el corto, mediano y largo plazo, y para orientar su gestión hacia los distintos productos forestales, servicios ambientales y sociales que sus clientes, accionistas y la sociedad esperan.



Producción de Plantas



La producción de plantas a raíz cubierta se realiza en el vivero ubicado en el poblado de Chaguaramas, utilizando semillas de procedencias conocidas, se emplea corteza de pino descompuesta como medio de germinación y crecimiento, aprovechando un desecho generado en las plantas industriales de las empresas relacionadas a Terranova de Venezuela S.A. La fertilización y control de plagas y enfermedades se realiza con la irrigación. Durante el 2015, se produjeron 7.750.000 plantas. Terranova desarrolla un programa de mejoramiento genético, junto con especialistas de la Cooperativa de Mejoramiento Genético de la Universidad de Carolina del Norte, cuyo objetivo es disponer de germoplasma (semillas o material vegetativo) de calidad genética superior, para establecer plantaciones conformadas por individuos mejor adaptados a las condiciones del sitio y con características económicamente rentables en crecimiento, forma y calidad de su madera.

Genético de la Universidad de Carolina del Norte, cuyo objetivo es disponer de germoplasma (semillas o material vegetativo) de calidad genética superior, para establecer plantaciones conformadas por individuos mejor adaptados a las condiciones del sitio y con características económicamente rentables en crecimiento, forma y calidad de su madera.

Semillas Plántulas Plantas en formación Plantas Viverizada



Actividades Silvícolas



La preparación de sitio se inicia con la limpieza del terreno y la adecuación del suelo para la plantación, durante el 2015 se establecieron 7.065 ha de plantación de las especies Pino Caribe y Acacia Mangium.

Se prescribe la plantación considerando las condiciones del sitio,

sobrevivencia y crecimiento de las plantas a un determinado espaciamiento, y la selección de herbicidas e insecticidas efectivos para el control de vegetación competidora y de hormigas cortadoras, considerando el uso de productos químicos autorizados, de baja toxicidad y residualidad.



Investigación y Desarrollo

La organización concentra su política de investigación y desarrollo en aquellas áreas, actividades y procesos donde tiene ventajas comparativas sustentables, como establecimiento, manejo, protección y aprovechamiento de plantaciones forestales. Desarrollado un programa de investigación forestal con la finalidad de crear y transferir conocimientos científicos y tecnológicos de excelencia para el mejoramiento de la productividad forestal, los procesos y productos madereros, que fomenten el desarrollo sostenible de los recursos y ecosistemas forestales, aumentando su valor. Se cuenta con asesoría de la Cooperativa de Mejoramiento Genético (CAMCORE) y la Cooperativa de Productividad Forestal (PNF) de la Universidad de Carolina del Norte.

Cosecha y Transporte



La planificación define sectores y volúmenes de producción de madera, basada en edad, crecimiento, logística de transporte y demanda industrial. La cosecha se efectúa a tala rasa, con edad de rotación que varía entre 12 - 25 años, dependiendo del producto requerido. La cosecha se realiza en forma mecanizada, con máquinas de alta tecnología,

mínimo impacto al ambiente y máxima seguridad para las personas. El transporte se realiza en camiones forestales y se programa especificando la entrega diaria desde orígenes a destinos. Durante el 2015 se aprovecharon 3.010 ha para un abastecimiento de 407.894 m³ de madera para las plantas industriales del grupo.



Protección Forestal

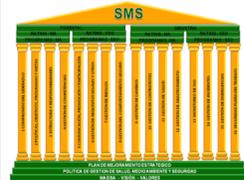


La protección del patrimonio forestal de Terranova considera la prevención y control de incendios forestales. Para prevenir y controlar incendios forestales existe un programa anual de protección en el cual se establecen prioridades de protección, la estructura de la organización, las acciones de prevención y los recursos disponibles para el control de incendios (personal, equipos, maquinarias). Adicionalmente, se desarrollan las actividades

previas que permiten la preparación para el control de los incendios forestales sin que exista contratiempo alguno para su combate. Durante el año 2015, 2725 ha de plantaciones fueron afectadas por incendios forestales.



Seguridad y Salud



La Organización reconoce la salud y la seguridad como valores fundamentales y como condición básica del bienestar y empleabilidad de sus colaboradores. Nuestra meta es consolidar una cultura de empresa sana y segura, con estándares de clase mundial. En los últimos años la empresa ha establecido un plan estratégico para la consolidación de la Cultura de Salud, Medio Ambiente y Seguridad. De ello se

despliega el Programa de Excelencia en SMS, con el desarrollo de 16 pilares. Para el año 2015 en términos de SSO se reportaron 12.113 hh invertidas en actividades de capacitación en términos de SMS, 1.252 reportes de incidentes y 5 accidentes con pérdida de tiempo.

Patrimonio

Terranova de Venezuela, S.A. administra al 31 de diciembre 2015, un patrimonio de 147.340 ha de terreno aproximadamente, distribuida en 10 predios. En términos de uso del suelo la empresa dispone del 63% de la superficie cubierta de plantaciones de la especie Pino caribe y otras especies, un 29% corresponde a terrenos potencialmente plantables y un 8% corresponde a otros usos. La Unidad de Manejo de la empresa se caracteriza por presentar el 95% de su patrimonio certificado bajo los Principios y Criterios para el Manejo Forestal del Forest Stewardship Council®. El patrimonio No Certificado representa el 5% del patrimonio que administra Terranova de Venezuela S.A.



■ No Certificado FSC ■ Certificado FSC

Contactos:

Dirección: Complejo Industrial Macapaima, Parroquia Mamo, Municipio Independencia, Estado Anzoátegui, Venezuela
Página Web: www.masisa.com Teléfonos: (58 - 0286) 920.30.11 920.30.71 Fax: (58 - 0286) 920.30.88