

Descripción del Patrimonio

AUV gestiona un patrimonio propio de 7,029 ha de tierras que fueron adquiridas entre 2011 y 2015, las cuales están repartidas en diversas fincas ubicadas en los municipios de Las Choapas, Moloacán, Texistepec y Sayula de Alemán en el sur de Veracruz.



Tabla de Distribución del patrimonio de AUV.

Patrimonio	Plantaciones Forestales (ha)	Áreas de Conservación (ha)	Otros Uso (ha)	Áreas Bajas y Cuerpos de agua (ha)	Infraestructura / Caminos (ha)
Total (ha)	7,029	3,546	1,477	1099	640
%	50.5	21.0	15.6	9.1	3.8

Condiciones Socioeconómicas

Las fincas se distribuyen en 4 municipios del Sur de Veracruz, en la que los trabajadores proceden de las comunidades cercanas. La mayoría de las fincas y de superficie, se encuentra en el municipio de Las Choapas, del Distrito 1 y las comunidades de donde proceden la mayoría de los trabajadores son: La Choapas, Comunidad La Fortuna, Ejido Arroyo Grande, Ejido Mario Hernández Posadas, comunidad Tecuanapa. Para el caso del Distrito 2, la mayoría de los trabajadores provienen de la localidad Almagres y Ojo de Agua.

La región donde están ubicadas las fincas de AUV, se dedica principalmente a la ganadería, sin embargo, para el caso de Las Choapas, ha experimentado un nuevo auge en la actividad económica, impulsada por las inversiones en materia de explotación petrolera, lo que ha traído consigo un crecimiento en materia comercial, qué aunado a su ubicación estratégica y concentración de servicios, ha extendido su área de influencia sobre localidades y poblaciones cercanas. La empresa lleva un registro constante sobre procedencia de los trabajadores, mostrando que la totalidad de los operativos de campo son de las comunidades cercanas a las fincas. Asimismo, se lleva un monitoreo anual sobre el número de trabajadores por género, ingresos, aportaciones sociales, condiciones de salud de aplicadores de productos químicos, registros de accidentes, salarios, entre otros.

Prevención y Control de Incendios

AUV cuenta con un programa de actividades específicas, personal capacitado, herramientas, equipos especializados y mantenimiento de las plantaciones, que le han permitido la prevención y control de incendios forestales en las plantaciones y áreas de conservación.



Fotografía: Capacitación, por parte de personal especializado, en el uso de herramientas manuales para el control de incendios.

Prevención y control de plagas y enfermedades

AUV realiza monitoreo con la finalidad de detectar a tiempo cualquier plaga o enfermedad que llegue a presentarse, para establecer medidas de manejo que pueden ser del tipo: cultural, trampeo, control biológico y aplicaciones químicas de manera preventiva en áreas focalizadas en el momento oportuno, utilizando productos no prohibidos por FSC.

Monitoreo del Incremento Volumétrico y Resina



El crecimiento de las plantaciones es monitoreado a través de inventarios forestales y una red de parcelas permanentes las cuales permiten analizar el crecimiento a nivel de árbol individual y la respuesta a tratamientos silviculturales. Desde el punto de vista maderable se estima un Incremento Medio Anual (IMA) de 25 a 28 m³/ha/año y para resina de 506 kg/ha/año.

Consideraciones finales

La empresa reconoce que el desarrollo forestal sustentable se logra manteniendo la integridad de los recursos naturales (suelo, agua y vegetación) y entiende que la protección del ambiente, la salud y la seguridad ocupacional son fundamentales para lograr las metas empresariales y la sostenibilidad del proyecto.



UUMBAL

Tel: 921 211 7453



UUMBAL

Plan de Manejo Forestal

Resumen



Agroforestal Uumbal Veracruz
S.A.P.I. de C.V. (AUV)

Es una empresa privada que inició operaciones en 2011 y se dedica al establecimiento, manejo y aprovechamiento de las plantaciones forestales comerciales de pino híbrido (*Pinus caribaea* var. *hondurensis* x *Pinus elliotii* var. *elliottii*) en el Sur de Veracruz.

Objetivo

Producir resina de pino y productos de madera sólida de calidad, provenientes de plantaciones cultivadas, renovables y de rápido crecimiento.

Estos objetivos se logran a través de una estrategia de negocio innovadora y rentable, incorporando el aprovechamiento industrial para una agregación de valor con un enfoque de respeto al ambiente, manteniendo la ética en nuestras acciones, mejorando el bienestar de la gente y construyendo relaciones positivas y duraderas con la comunidad.

Agroforestal Uumbal Veracruz (AUV) está contribuyendo a la reconversión productiva de terrenos que fueron dejados de su vegetación forestal nativa con fines agropeduncarios hace varias décadas, contribuyendo a convertir dichas áreas improductivas y/o subutilizadas, en terrenos forestales productivos.

AUV manifiesta su compromiso a cumplir con los Principios y Criterios del **Forest Stewardship Council (FSC)**, que toma en consideración parámetros ambientales, sociales y económicos para un manejo forestal responsable.

Establecimiento, Manejo y Técnicas de Aprovechamiento

AUV cuenta con las autorizaciones correspondientes para el establecimiento, manejo y cosecha de las plantaciones, emitidas por la autoridad Federal en materia ambiental y forestal Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT). La densidad de plantación es de 1,250 árboles por hectárea, la separación de entre ellos es de 2.3 metros.



Las plantaciones de pino fueron establecidas entre los años 2012 y 2018, y tienen un turno promedio de 18 a 25 años, con podas y 2 raleos como tratamientos intermedios.

La edad óptima de los tratamientos y turno se definen con base en las mediciones periódicas e información relevante sobre el cultivo.

Asimismo, para el caso de aprovechamiento de resina, se utiliza el método americano, para aprovechar la vida productiva del árbol, antes de su aprovechamiento como madera.

Actualmente las plantaciones están en la etapa de su primer raleo, para lo cual la corta es con motosierra y se apila de forma manual en un tractor para ser trasladado a un centro de acopio de donde posteriormente son trasladados en tráiler a sus clientes.

Para la resina, está se colecta en bolsas plásticas colocadas en los árboles, para luego ser depositada en toneles, los cuales se trasladan al almacén y posteriormente se envían a los clientes.

Compromiso con el Medio Ambiente

AUV tiene la responsabilidad de un manejo ambiental correcto por ende participan todos los empleados de la empresa, dentro de AUV en el ámbito de protección

- *Protección a la flora y fauna.
- *Disposición final de residuos peligrosos.
- *Disposición final de residuos sólidos urbanos.



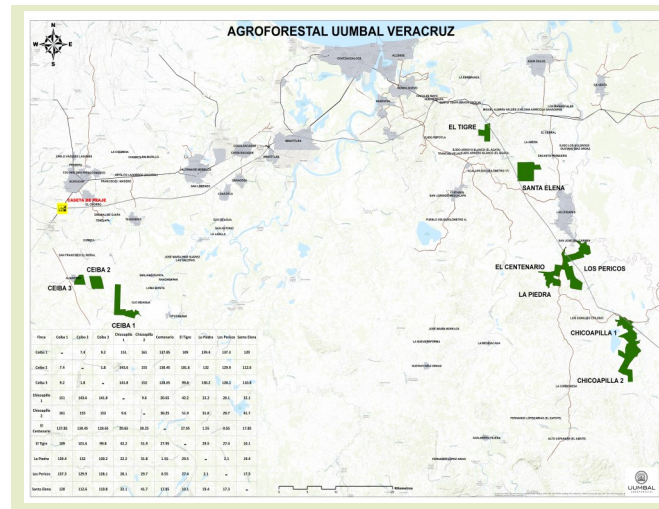
Fotografía. Los recursos naturales involucrados en la actividad forestal como lo son suelo, agua, flora y fauna son un tema significativo para Agroforestal Uumbal Veracruz.

Distribución de Unidades de Manejo

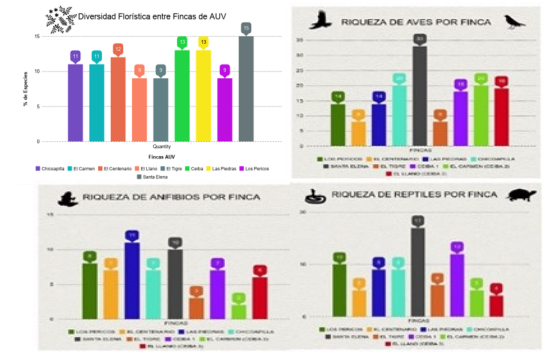
Las fincas se distribuyen en dos Distritos.

Distrito 1 que comprende las fincas: Pericos, El Centenario, Chicoapillas, Santa Elena y La Piedra que pertenecen al municipio de Las Choapas y Finca El Tigre del municipio de Moloacán.

El Distrito 2: comprende las fincas Ceiba 1 del municipio de Texistepec y Ceiba 2 y Ceiba 3 del municipio de Sayula de Alemán.



Identificación de la Fauna



Se han realizado tres inventarios de flora y fauna en 2014, 2016 y 2017, en este último se identificaron 121 de plantas vasculares y una riqueza faunística de 134 especies, con mayor presencia de aves, seguido por reptiles, mamíferos y anfibios.

También se lleva a cabo monitoreo mediante avistamientos con el apoyo de todos los colaboradores en cada una de las fincas.



Compromiso Social y Enseñanza AUV

AUV practica la buena vecindad con todos los propietarios de los predios colindantes. Maneja el esquema de puertas abiertas para aquellos interesados en conocer las plantaciones, lo cual incluye funcionarios de los tres niveles de gobierno, estudiantes de licenciatura y postgrado en visitas de viaje de estudio, servicio social y estancias profesionales, así como investigadores, productores interesados en establecer sus propias plantaciones forestales.



Fotografía: Recorrido en plantación de Finca Los Pericos. Funcionarios, investigadores y técnicos en la Reunión Nacional de Plantaciones Forestales (febrero de 2015).