



**RESUMEN PÚBLICO DEL
SISTEMA DE MONITOREO
DE LA COMUNIDAD INDÍGENA DE
NUEVO SAN JUAN PARANGARICUTIRO**

La Comunidad Indígena de Nuevo San Juan Parangaricutiro, en base a los mapas de calidad de estación, ciclo de corta, tratamientos silvícolas, rodales y subrodales representativos del Manejo forestal, se establecieron 50 Sitios Permanentes para la evaluación del aprovechamiento forestal, el cual tiene como objetivos;

- a. Evaluar la respuesta del bosque cuando se han realizado las intervenciones de los tratamientos silvícolas a largo plazo.
- b. Determinar el crecimiento e incremento en diámetro, área basal, volumen total o comercial del arbolado en corto, mediano y largo plazo.
- c. Aportar la información confiable de tasas de crecimiento, mortalidad e ingresos de las áreas de bosques aprovechados en las unidades de manejo.
- d. Obtener una estimación confiable de la producción futura, la cual constituye un indicador de sostenibilidad.
- e. Establecer un monitoreo del recurso forestal con relación a la mortalidad y renuevo en términos absolutos y relativos.

Tamaño de los sitios.

Los sitios son circulares de 1000 m² (r= 17.84 m.)

Enumeración de los árboles.

Se marco el árbol centro con el numero 0, tomando las Coordenadas Geográficas del mismo, como inicio del sitio, formando cuadrantes a partir del norte franco y siguiendo la dirección de las manecillas de reloj.

VARIABLES UTILIZADAS EN LA TOMA DE DATOS DE CAMPO.

Datos generales del sitio.

- | | |
|---------------------------------|---------------------------|
| - Pendiente | - Topografía |
| - Exposición | - Tratamiento silvícola |
| - Tipo de suelo | - Coordenadas geográficas |
| - Contenido de materia orgánica | - Altitud |

Arboles

- | | |
|-------------------------|---------------------|
| - Altura de los arboles | - Edad del arbolado |
| - Diámetro | - Tiempo de paso |

Renuevo

- Cobertura de copa
- Vigor
- Edad
- Altura

Hectárea Tipo de los sitios de muestreo.**Aclareos:**Género: *Pinus*

No de Arboles	Altura Promedio	Diámetro Promedio	Volumen m ³ Total
230	20.68	33.10	267.40

Género: *Quercus*

No de Arboles	Altura Promedio	Diámetro Promedio	Volumen m ³ Total
77	14.24	23.77	19.910

Género: *Alnus*

No de Arboles	Altura Promedio	Diámetro Promedio	Volumen m ³ Total
14	10.53	13.88	3.020

Género: *Abies*

No de Arboles	Altura Promedio	Diámetro Promedio	Volumen m ³ Total
14	15.37	20.86	14.490

Corta de regeneración:Género: *Pinus*

No de Arboles	Altura Promedio	Diámetro Promedio	Volumen m ³ Total
20	33.833	48.183	67.180

Corta de liberación:Género: *Pinus*

No de Arboles	Altura Promedio	Diámetro Promedio	Volumen m ³ Total
720	11.0148	15.12775	140.298

Género: *Quercus*

No de Arboles	Altura Promedio	Diámetro Promedio	Volumen m ³ Total
150	8.44	10.83	12.730

Género: *Alnus*

No de Arboles	Altura Promedio	Diámetro Promedio	Volumen m ³ Total
23	6.88	24.49	4.97