

DENOMINADA "NORTE DE JALISCO " EN EL ESTADO DE JALISCO.

**SEGUNDA** QUE REQUIERE CUMPLIR CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL DE DESARROLLO FORESTAL SUSTENTABLE EN EL ARTÍCULO 112 Y EN SU REGLAMENTO, EN ARTÍCULO 85, POR LO QUE SOLICITA FORMALMENTE EL APOYO DE FIPRODEFO EN LOS TEMAS QUE SE DEFINEN EN LA CLÁUSULA PRIMERA..

**TERCERA** QUE CUENTA CON ACTA CONSTITUTIVA PROTOCOLIZADA ANTE EL NOTARIO PÚBLICO NÚMERO NO.14 LIC. JOSE E JESUS CERVANTES DE LA CIUDAD DE TLALTENANGODE SANCHEZ ROMAN, ZACATECAS Y DOMICILIO FISCAL Y OFICIAL EN CALLE HIDALGO NÚMERO 145, COLOTLAN JALISCO.

EN VIRTUD DE LAS ANTERIORES DECLARACIONES AMBAS PARTES TIENEN INTERES EN SUSCRIBIR EL PRESENTE CONVENIO DE COOPERACIÓN CON LAS SIGUIENTES:

### CLAUSULAS

**PRIMERA** EL **FIPRODEFO** SE COMPROMETE A PROPORCIONAR A LA ASOCIACIÓN, LA SIGUIENTE INFORMACIÓN EN FORMATOS VECTORIAL, O EN SU CASO EN FORMATO GRID, QUE ES UTIL PARA LA INTEGRACIÓN DE SU ESTUDIO REGIONAL (ERF):

1. Vectoriales de los municipios.
2. Vectoriales de caminos, infraestructura, centros poblacionales.
3. Vectoriales de cuerpos de agua.
4. Altimetría
5. Cubierta vegetal: por géneros; por densidades; por estimación de volúmenes.
6. Uso actual de suelo
7. Grados de erosión
8. Tipos de erosión
9. *Temperatura medias mensuales*
10. Humedad relativa
11. Precipitación
12. Tipo de suelos.
13. Zonificación forestal

**(LA INFORMACION ENTREGADA EN AYUTLA ES LA RELACION EN ANEXO I)**

- Adicionalmente a la información anterior le agradecería nos fuera proporcionada la información que a continuación se señala en los cuadros, y que sería para utilizarse en la elaboración del ERF de la UMAFOR Norte de Jal.:



## Resumen de Superficies Forestales de la Unidad de Manejo Forestal Mascota

Región/UMAFOR	Superficie arbolada ha				Otras áreas forestales ha				Total Ha
	Bosques	Selvas	Reforestación y plantaciones	Total	Vegetación de zonas áridas	Vegetación hidrófila y halófila	Otras	total	
Inventario Forestal Periódico 1994 UMAFOR 1									
INF, 2000 UMAFOR									
FIPRODEFO UMAFOR									
Total									

### Inventario forestal (superficies, existencias, incrementos)

#### Superficie por Tipos Forestales de la UMAFOR (hectáreas)

Tipo de vegetación y uso del suelo	Superficie ha (1994) INFP	Superficie ajustada ha (2002)	Porcentaje	Inventario FIPRODEFO 2006	Producción alta y media de clima templado frío	Producción alta y media de selvas	Vegetación de zonas áridas	Terrenos de productividad baja	Selvas medias y altas de protección	Manglar y Mesófilo
Pino abierto										
Pino cerrado										
Oyamel abierto										
Oyamel cerrado										
Otras coníferas cerrado										
Pino y encino abierto										
Pino y encino cerrado										
Bosque fragmentado										
Bosque mesófilo										
Bosque de encino abierto										
Bosque de encino cerrado										
Selvas altas y medianas										
Selvas bajas										
Selva con palmar natural										
Selva de galería										
Selva fragmentada										
Selvas bajas degradadas										
Plantaciones										
<b>Total arbolado</b>										
<b>Mezquiales y huizachales</b>										
Subtropical										
Xerófilo										
<b>Total vegetación de zonas áridas</b>										
Vegetación hidrófila										
Vegetación halófila										
Manglares										
<b>Áreas perturbadas</b>										
<b>Áreas perturbadas</b>										
<b>Total forestal</b>										
<b>Otras áreas</b>										

Las existencias volumétricas totales de madera estimada con base en las superficies anteriores, y datos de volumen del inventario forestal FIPRODEFO y/o estudios elaborados en la región, así como observaciones de campo.



**Existencias volumétricas en bosques:**

Municipio	Coníferas Volumen total M <sup>3</sup>		Coníferas y latifoliadas Volumen total M <sup>3</sup>		Plantaciones Forestales Volumen total M <sup>3</sup>	Total Volumen total M <sup>3</sup>
	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado		
Mascota						
Talpa de Allende						
San Sebastián del Oeste						
Atenguillo						
Mixtlán						
Guachinango						
Total de la UMAFOR:						

**Existencias volumétricas en selvas:**

Municipio	Selvas altas Volumen total M <sup>3</sup>		Selvas medianas Volumen total M <sup>3</sup>		Selvas bajas Volumen total M <sup>3</sup>	Otras asociaciones Volumen total M <sup>3</sup>	Total Volumen total M <sup>3</sup>
	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado			
Mascota							
Talpa de Allende							
San Sebastián del Oeste							
Atenguillo							
Mixtlán							
Guachinango							
Total de la UMAFOR:							

**Existencias Totales de Madera en Bosques y Selvas (M3 Rollo) de la UMAFOR**

Tipo Forestal	Superficie ha	Volumen en m <sup>3</sup> /ha	Existencias (M3 rollo)
Coníferas			
Coníferas y Latifoliadas			
Latifoliadas			
Bosque fragmentado			
Total Bosques			
Selvas Altas y Medias			
Selvas Bajas			
Total Selvas			
Total Bosques y Selvas			

**Existencias Maderables Totales por Tipo Forestal de la UMAFOR.**

Tipo de Vegetación	Volumen	Biomasa	Área	Volumen	Biomasa
	m <sup>3</sup> / Ha	Ton / Ha	Ha	Total	Total
Bosque de Pino					
Bosque de Oyamel					
Bosque de Táscate					
Bosque de Pino-Encino					
Bosque de Encino					
Bosque Mesófilo de Montaña					
Selva Mediana					
Selva Baja					
Matorral Subtropical					
Selva con Palmar Natural					
Mezquital-Huizachal					
Total					

**Incremento en Volumen de Madera de Coníferas de la UMAFOR (Estimado)**



Formación	Superficie ha	Incremento en volumen en M <sup>3</sup> /ha	Incremento en volumen total M <sup>3</sup>
<b>BOSQUES</b>			
Coníferas cerradas			
Coníferas y latifoliadas cerradas			
Promedio en bosques cerrados			
Coníferas abiertas			
Coníferas y latifoliadas abiertas			
Promedio en bosques abiertos			
<b>Total</b>			

### Zonificación Forestal de la UMAFOR

Zonas forestales	Categorías	Superficies ha	
Zonas de conservación y aprovechamiento restringido o prohibido	Áreas naturales protegidas		
	Áreas de protección		
	Áreas arriba de 3000 msnm		
	Terrenos con pendientes mayores a 100%		
	Manglares y bosques mesófilos de montaña		
	Vegetación de galería		
	Selvas medias y/o altas		
	<b>Total conservación</b>		
Zonas de producción	Terrenos arbolados forestales de productividad alta y media de clima templado frío		
	Terrenos arbolados forestales de productividad alta y media de selvas medianas		
	Terrenos forestales arbolados de productividad baja		
	Vegetación de zonas áridas		
	Terrenos adecuados para plantaciones comerciales	Plantaciones de coníferas	
		Plantaciones de Eucalipto	
		Plantaciones de especies tropicales	
Total Plantaciones			
	<b>Total Producción</b>		
Zonas de restauración	Terrenos Forestales Degradados		
<b>Total forestal</b>	<b>Total Forestal</b>		
No forestal	Uso agropecuario y otros usos		
<b>Total UMAFORI</b>	<b>Superficie Total UMAFOR</b>		

**SEGUNDA** LA ASOCIACIÓN DE "SILVICULTORES DEL NORTE DE JALISCO, A.C.", DE LA UMAFOR I, ACEPTA DAR EL CRÉDITO CORRESPONDIENTE POR LA INFORMACIÓN DE FIPRODEFO UTILIZADA EN SU ERF

**TERCERA** LA ASOCIACIÓN DE, "SILVICULTORES DEL NORTE DE JALISCO, A.C.", DE LA UMAFOR I SE COMPROMETE A LEVANTAR, DURANTE LAS SALIDAS A CAMPO DE SUS TRABAJOS NORMALES, LA INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA PARA LA VALIDACIÓN DEL MAPA DE COBERTURAS DE SUELO



QUE CONSTRUYE EN FIPRODEFO. ESTA INFORMACIÓN SE RECABARÁ CON LA METODOLOGÍA Y FORMATOS YA PROPORCIONADOS A LA ASOCIACIÓN.

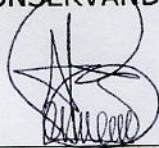
**CUARTA** LA ASOCIACIÓN TAMBIÉN ACEPTA PROPORCIONARLE OTRA INFORMACIÓN FORESTAL GEOREFERENCIADA QUE HAYA SIDO LEVANTADA PARA EL ERF.

**QUINTA** **FIPRODEFO** DARA A LA ASOCIACIÓN, LA ASESORIA NECESARIA PARA PODER UTILIZAR LA INFORMACIÓN QUE LE PROPORCIONE.

**SÉXTA** **FIPRODEFO** SE COMPROMETE A ENTREGAR LA INFORMACIÓN REQUERIDA, AL LIC. JOSE JUAN GONZALEZ PEREZ EN SU CARÁCTER DE ASESOR TÉCNICO FORESTAL DE ESTA ASOCIACIÓN REGIONAL.

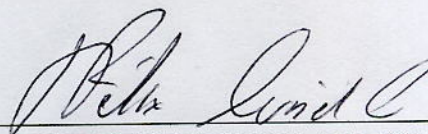
**SEPTIMO** **FIPRODEFO** NO SE COMPROMETE A PROPORCIONAR EL SOFTWARE REQUERIDO PARA EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN.

LEÍDO EL PRESENTE CONVENIO POR LOS PARTICIPANTES Y ESTANDO DE ACUERDO CON SU CONTENIDO, LO RATIFICAN Y FIRMAN EN GUADALAJARA, JALISCO EL DÍA 31 DE OCTUBRE DE 2007 EN 2 EJEMPLARES, CONSERVANDO UNA COPIA CADA UNA DE LAS PARTES.



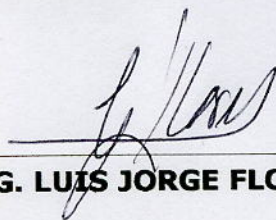
**SR. ANDRÉS ZERMEÑO BARBA**

Gerente de FIPRODEFO



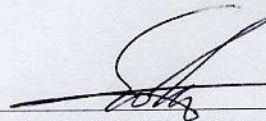
**C. JOSE FELIX CURIEL CASAS**

Presidente de "Silvicultores del Norte de Jalisco,  
A.C." UMAFOR I



**ING. LUIS JORGE FLORES R.**

Testigo



**LIC. ESTEBAN TALAVERA Z.**

Testigo



**RELACION DE DATOS EN FORMATO GRID Y VECTOR ENTREGADOS A  
LOS UMAFORES DEL ESTADO DE JALISCO.**

**A N E X O I.**

UMAFOR #09

Ayutla Jal, a 31 de octubre de 2007

Toda la información que se entrega esta en Proyección UTM , esferoide WGS84, los formatos usados son:

<b>Formato</b>	<b>Nombre</b>	<b>Tema</b>
	<b>Umaf 09</b>	
Tiff	rgb_345r9_2004	Imagen de satélite Landsat TM7 rgb del 2004
Avl	Cobertura07a.avl	Leyenda del mapa de coberturas
GRID	Grid2	Grid de coberturas del suelo
	Grid3	Temperatura media del mes de enero
	Grid4	Temperatura media del mes de febrero
	Grid5	Temperatura media del mes de marzo
	Grid6	Temperatura media del mes de abril
	Grid7	Temperatura media del mes de mayo
	Grid8	Temperatura media del mes de junio
	Grid9	Temperatura media del mes de julio
	Grid10	Temperatura media del mes de agosto
	Grid11	Temperatura media del mes de septiembre
	Grid12	Temperatura media del mes de Noviembre
	Grid13	Temperatura media del mes de Octubre
	Grid14	Temperatura media del mes de diciembre
	<b>Umaf 09\evapo</b>	
GRID	Grid2	Evaporación media del mes de enero
	Grid3	Evaporación media del mes de febrero
	Grid4	Evaporación mdia del mes de marzo
	Grid5	Evaporación media del mes de abril
	Grid6	Evaporación media del mes de mayo
	Grid7	Evaporación media del mes de junio
	Grid8	Evaporación media del mes de julio
	Grid9	Evaporación media del mes de agosto
	Grid10	Evaporación media del mes de septiembre
	Grid11	Evaporación media del mes de octubre
	Grid12	Evaporación media del mes de noviembre
	Grid13	Evaporación media del mes de diciembre
		<b>Continua Tabla II</b>



<b>TABLA II</b>		
<b>Formato</b>	<b>Nombre</b>	<b>Tema</b>
	<b>Umafo 0\precip</b>	Carpeta
GRID	Grid2	Precipitación media del mes de Enero
	Grid3	Precipitación media del mes de febrero
	Grid4	Precipitación media del mes de marzo
	Grid5	Precipitación media del mes de abril
	Grid6	Precipitación media del mes de mayo
	Grid7	Precipitación media del mes de junio
	Grid8	Precipitación media del mes de julio
	Grid9	Precipitación media del mes de agosto
	Grid10	Precipitación media del mes de septiembre
	Grid11	Precipitación media del mes de octubre
	Grid12	Precipitación media del mes de noviembre
	Grid13	Precipitación media del mes de diciembre
	<b>Umaf 09\suelo</b>	
GRID	Grid2	Textura del suelo leyenda textu.avl
	Grid3	% de limo leyenda
	Grid4	% de arena
	Grid5	pH del suelo
	Grid6	% de arcilla
	<b>Umaf 09</b>	
VECTORIAL	Umafor 05	Shape file de la división municipal según INEGI.
ACCESS	Sitios05	Sitios con información del inventario del Estado de Jalisco 2005-06, en la base de datos de access.