

ANEXOS

TABLA No. 2

Archivo Edición Ver Insertar Formato Registros Herramientas Ventana ?

id	Angulo de pendiente en grados
1	menor 5
2	5-10
3	10-15
4	15-35
5	35-55
6	mayor 55

Registro: 14 | 3 de 6

id	rangos
1	menor 0.5
2	0.5-1
3	1-1.5
4	1.5-2
5	2-2.5
6	mayor 2.5

Registro: 4 de 4

id	Rango
1	menor 10
2	10-20
3	20-50
4	50-100
5	100-200
6	200-300
7	300-400

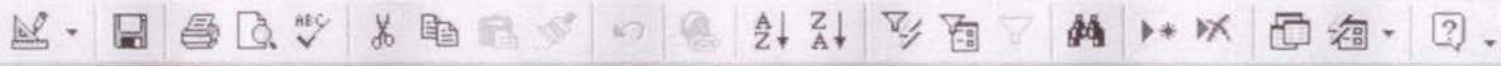
Registro: 4 de 4

id	Valor de retícula
1	0.01
2	0.12
3	0.04
4	0.25
5	0.50
6	0.75
7	1.00

Registro: 6 de 7

id	grupo
1	I
2	II
3	III
4	IV
5	V

Registro: 6 de 6



**Asentamientos : Tabla**

id	tipo	habitantes
1	rural	menos 200
2	urbano	200-999
3		1000 y más
4		
5		
*		

Registro: 1 de 5

**Precipitaciones : Tabla**

id	Rango
1	menor 1200
2	1200-1300
3	1300-1400
4	1400-1500
5	1500-1600
6	1600-1800
7	1800-2000
8	2000-2200
9	2200-2400
10	mayor 2400

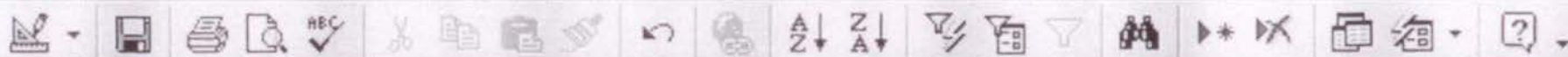
Registro: 11

**Vegetación : Tabla**

id	Tipo de vegetación
1	Encinar
2	Pinar de Pino Macho
3	Pinar de Pino Hembra
4	Pinar sobre Arenas Blancas
5	Otros usos
6	Pinar de Pino Macho y Encino
7	Pinar de Pino Hembra y Pino Macho
8	Pinar de Pino Hembra y Encino
9	Pino Hembra Disperso
*	

Registro: 3 de 9





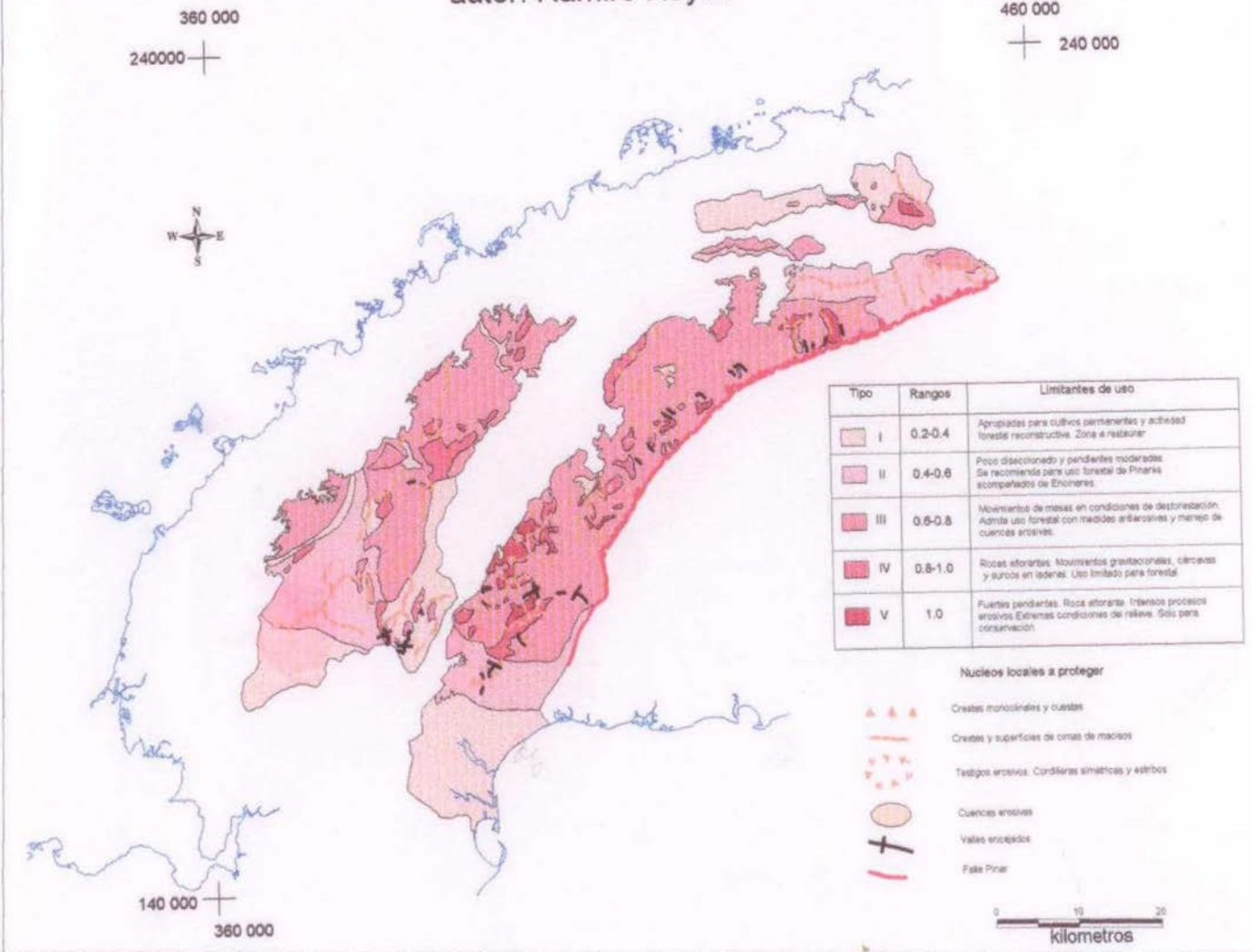
Uso de suelo : Tabla

	id	tipo de uso
	1	Forestal
	2	Cultivos Varios
	3	Vegetación Secundaria
	4	Pasto Natural
	5	Pasto Artificial
	6	Frutales
	7	Viandas
*		

Fig 6

Mapa 5: Evaluación de las condicionantes geomorfológicas para la distribución del potencial de los recursos vegetales. Alturas de Pizarras de Pinar del Río.

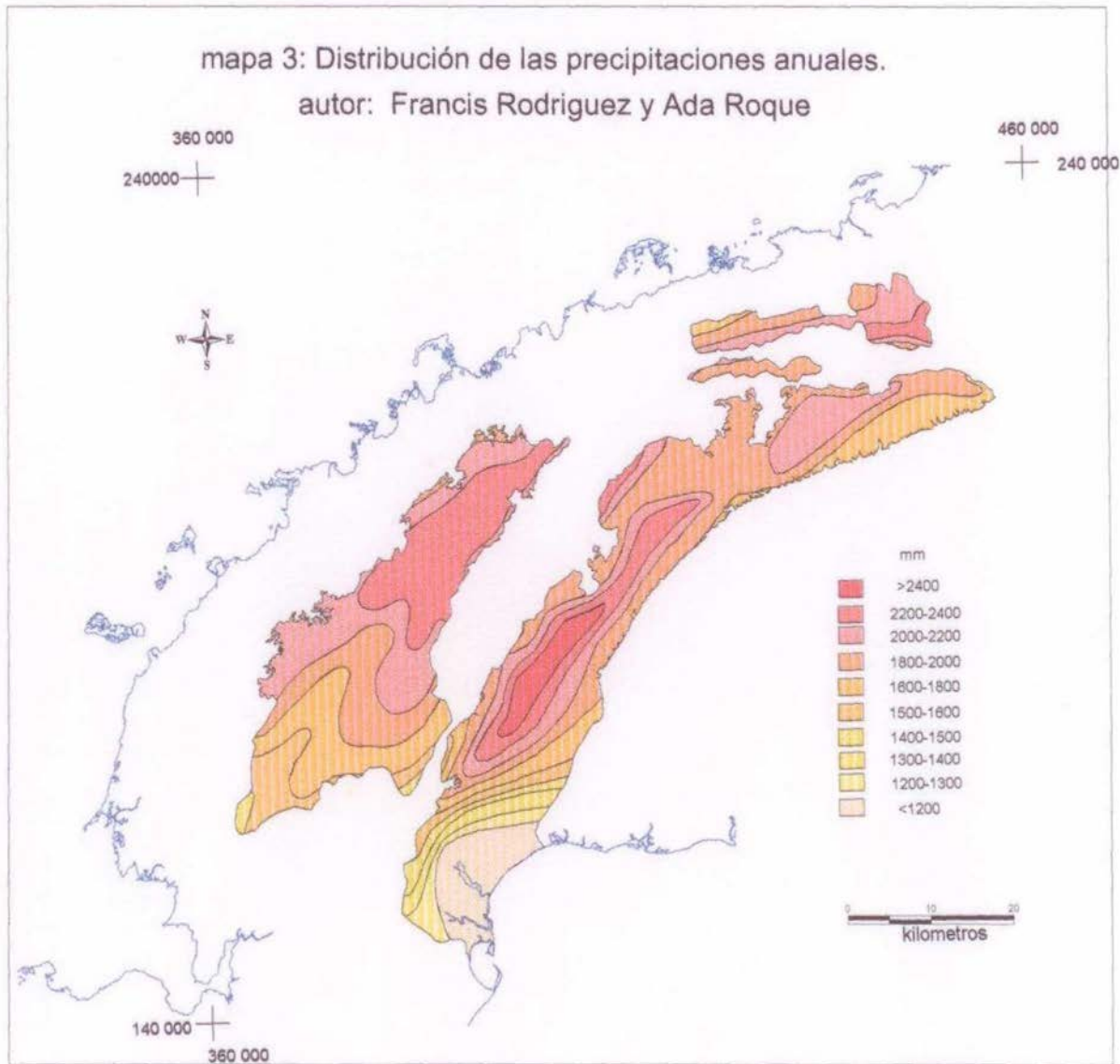
autor: Ramiro Reyes



0 10 20  
kilómetros

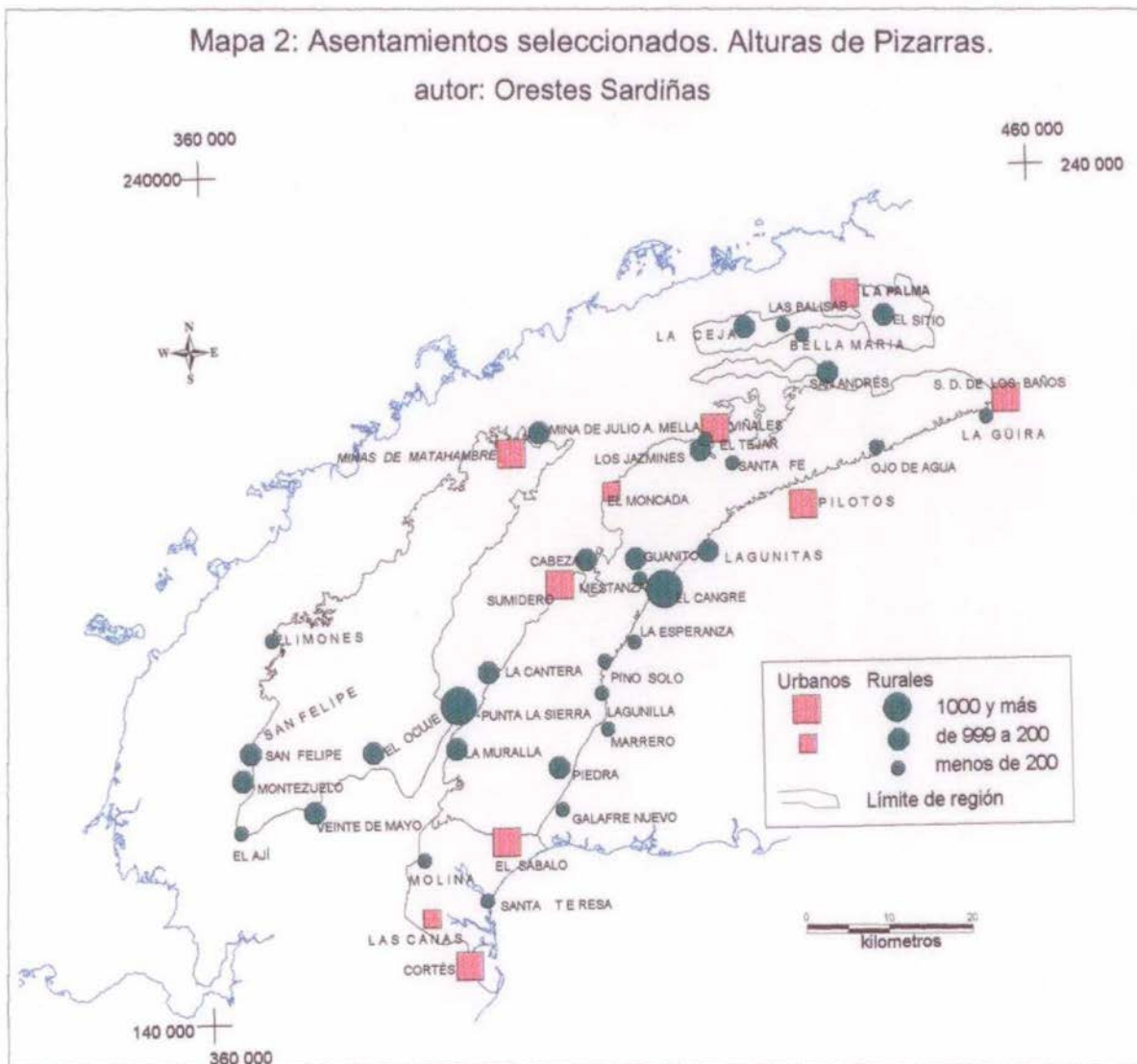
mapa 3: Distribución de las precipitaciones anuales.

autor: Francis Rodriguez y Ada Roque



# Mapa 2: Asentamientos seleccionados. Alturas de Pizarras.

autor: Orestes Sardiñas





	Código	Tipos de geosistemas	Descripción del subtipo
Forestales	1.4.2.2	De pinar con <i>Pinus Caribaea</i> en alturas medias y alturas grandes medianamente diseccionado y presencia de cárcavas con precip. Entre 1800 – 2200mm, sobre suelo Pardo Mullido y Pardo Ócrico	---
	4.1	De pinar con <i>Pinus tropicalis</i> y <i>Quercus oleoides</i> en alturas medias y alturas grandes con precip. que oscilan desde <1800 hasta 2400mm y suelos Pardo Mullido, y Pardo Ócrico, Litosol Dístico y Fersialítico amarillo Ócrico, Pardo Mullido y Litosol Éurico	
	4.1.4.2		-con precip. entre 2200-2400mm. y suelos Litosol Dístico y Fersialítico Amarillo Ócrico.
	4.1.3.2		-con precip. de 2000-2200mm. y suelos Litosol Dístico y Fersialítico Ócrico
	4.1.3.1		-con precip. de 2000-2200mm. y suelo Pardo Mullido y Pardo Ócrico
	4.1.2.8		-con precip. de 1800-2000mm. y suelos Pardo Mullido y LitosolÉutrico
	4.1.1.2		-con precip <1800 y suelos Litosol Dístico y Fersialítico Amarillo Ócrico
	4.1.2.2		-con precip. de 1800-200mm. y suelos Litosol Dístico y Fersialítico Amarillo Ócrico
	4.2	De pinar con <i>Pinus tropicalis</i> y <i>Quercus oleoides</i> en alturas bajas y precip entre 2000-2400mm. y suelos Pardo Mullido y Pardo Ócrico y Litosol Dístico y Fersialítico amarillo Ócrico	
	4.2.4.2		-con precip. de 2200-2400mm. y suelos LitosolDístico y FersialíticoAmarillo Ócrico
	4.2.3.1		-con 2000-2200mm. y suelos Pardo Mullido y Pardo Ócrico



4.3	De Pinar con <i>Pinus tropicalis</i> y <i>Quercus oleoides</i> en alturas bajas y alturas medias con precip entre 1800 t 2400mm. y suelos Pardo Mullido y Pardo Ocrico, Litosol Dístico y Fersialítico Amarillo Ocrico, y Pardo Mullido y Litosol Eurico	
4.3.2.1		-con precip. de 1800-2000mm. y suelos Pardo Mullido y Pardo Ocrico
4.3.2.2		-con precip. 1800-200 y suelos Litosol Dístico y Fersialítico Amarillo Ocrico
4.3.3.1		-con precip de 2000-2200mm. y suelos Pardo Mullido y Pardo Ocrico
4.3.3.2		-con precip. de 2000-2200mm. y suelos Ltosol Dístico y Fersialítico Amarillo Ocrico,
4.3.3.8		-con precip.2200-2200mm. y suelos Pardo Mullido y Litosol Eurico
4.3.4.8		-con precip. 2000-2400mm. y suelos Pardo Mullido y Litosol Eurico
4.3.4.2		-con precip. 2200-2400mm. y suelos

*Zonificación funcional del potencial de recursos vegetales en las alturas de Pizarras de la provincia de Pinar del Río*

Evaluación de las condicionantes geomorfológicas.

Clasificación cualitativa del Relieve	Rango	Categoría del Relieve	Ejemplos	Formas geomorfológicas	Limitantes de Uso
<b>I</b> DD: <0.5 km/km <sup>2</sup> DV: <10 m/km <sup>2</sup> IE: 0.01-0.12 P: <5°	0.2 - 0.4	Llanura monoclinal (20-100 m) Alturas bajas de las Pizarras del Nor-te (100-200 m)	Sector de la llanura monoclinal del Sur: Sabana La Mar	Formas acumulativas	Requiere de medidas antierosivas simples
<b>II</b> DD: <0.5-1 km/km <sup>2</sup> DV: 10-50 m/km <sup>2</sup> IE: 0.12-0.25 P: 5-10°	0.4 - 0.6	Alturas Bajas (100 - 200 m)	PN: El Ocuje y San Felipe PS: Loma de Calabacillas 136 m El Mameyal 118 m	FED: Crestas y superficies de cimas de macizos, cordilleras simétricas y estribos. FF: Cuencas erosivas.	La dh es poco diseccionada y la dv es muy poco profunda con pendientes moderadamente inclinadas, los procesos erosivos denudativos tienen cierta actividad. Requiere de medidas antierosivas simples en los lugares de mayor pendiente.
<b>III</b> DD: 1-1.5 km/km <sup>2</sup> DV: 50-200 m/km <sup>2</sup> IE: 0.25-0.50 P: 10-15°	0.6 - 0.8	Alturas Bajas (100 - 200 m) Alturas Medias (200 - 300 m)	PN: El Bañadero 198 m PS: Loma del Pino 136 m Loma la Vigía 212 m	FED: Crestas y superficies de cimas de macizos, cordilleras simétricas y estribos. FF: Cuencas erosivas.	Ligeramente diseccionado medianamente profundo, fuertemente inclinado, Movimientos de masas en condiciones de deforestación, roca aflorante en las cimas y estribos con medidas antierosivas y un programa de manejo de las cuencas erosivas.
<b>IV</b> DD: 1.5-2 km/km <sup>2</sup> DV: 200-300m/km <sup>2</sup> IE: 0.50-0.75 P: 15-35°	0.8 - 1	Alturas Medias (200 - 300 m) Alturas Grandes (300 - 452 m)	PN: Minas de Matahambre 220 m PS: Loma Contadores 322 m Loma del Medio 307 m Loma del Monte 240 m Cuchillas de Ganda 277 m	FED: Crestas y superficies de cimas de macizos, cordilleras simétricas y estribos, Crestas monoclinales y cuevas FF: Cuencas erosivas y valles encajados.	Medianamente diseccionado, profunda disección vertical y pendientes abruptas, las crestas y superficies de macizos, con rocas aflorantes, movimientos gravitacionales y presencia de cárcavas y surcos en las laderas.
<b>V</b> DD: >2 km/km <sup>2</sup> DV: 300-400m/km <sup>2</sup> IE: 0.75-1.00 P: >35°	1	Alturas Grandes (300 - 452 m)	PN: Loma del Puerto 452 m Mina Fransisco 332 m PS: Sierra Pinares 342 m Loma Pinares de la Macagua 382 m Loma del Destino 377 m	FED: Crestas y superficies de cimas de macizos, cordilleras simétricas, estribos y Crestas monoclinales y cuevas FF: Valles encajados	Fuerte disección horizontal. Profundamente diseccionado, pendientes muy abruptas, intensos procesos erosivos, movimientos gravitacionales, roca aflorante en las cimas y laderas. Su aislamiento debido a las extremas condiciones geomorfológicas, sólo permite conservar la vegetación actual.

Fuente: Reyes, 2003