

“CHARLAS SOBRE EL PEDREGAL”

pláticas de divulgación del socioecosistema del Pedregal

CICLO: MESAS DE DISCUSIÓN SOBRE LOS

RIESGOS AMBIENTALES

DE LA RESERVA ECOLÓGICA DEL PEDREGAL DE SAN ÁNGEL

10:00 A 12:00 HRS.

SALA 1

EDIFICIO DE PROGRAMAS UNIVERSITARIOS

LUNES 25 DE FEBRERO
LÍMITES, CAMINOS Y
PRESENCIA SISTEMÁTICA DE PERSONAS

MIÉRCOLES 13 DE MARZO
REDUCCIÓN DEL PEDREGAL

LUNES 8 DE ABRIL

RIESGOS PARA LA FLORA NATIVA

M. EN C. PEDRO ELOY MENDOZA (FACULTAD DE CIENCIAS),
ARQ. PSJ. PEDRO CAMARENA (SEREPSA),
SAMUEL PALACIOS ROJI ROSAS (PAOT)

MARTES 23 DE ABRIL
ACUMULACIÓN DE RESIDUOS, DESECHOS, BASURA...

LUNES 6 DE MAYO
RIESGOS PARA LA FAUNA NATIVA

LUNES 13 DE MAYO
INCENDIOS

LUNES 3 DE JUNIO
REGLAMENTOS, NORMAS Y LEYES

LUNES 17 DE JUNIO
ACCIONES DE MITIGACIÓN



f REPSA CU
t REPSA_UNAM

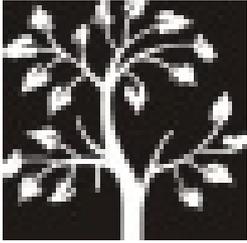
repsa@cic.unam.mx

http://www.repsa.unam.mx

Secretaría Ejecutiva de la

Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel





Riesgos para la flora nativa

Pedro Eloy Mendoza Hernández

Técnico Académico Titular “A”, Grupo de Ecología de Poblaciones,
Facultad de Ciencias, UNAM

Candidato a Dr. Posgrado de Ciencias Biológicas del Instituto de
Ecología, UNAM

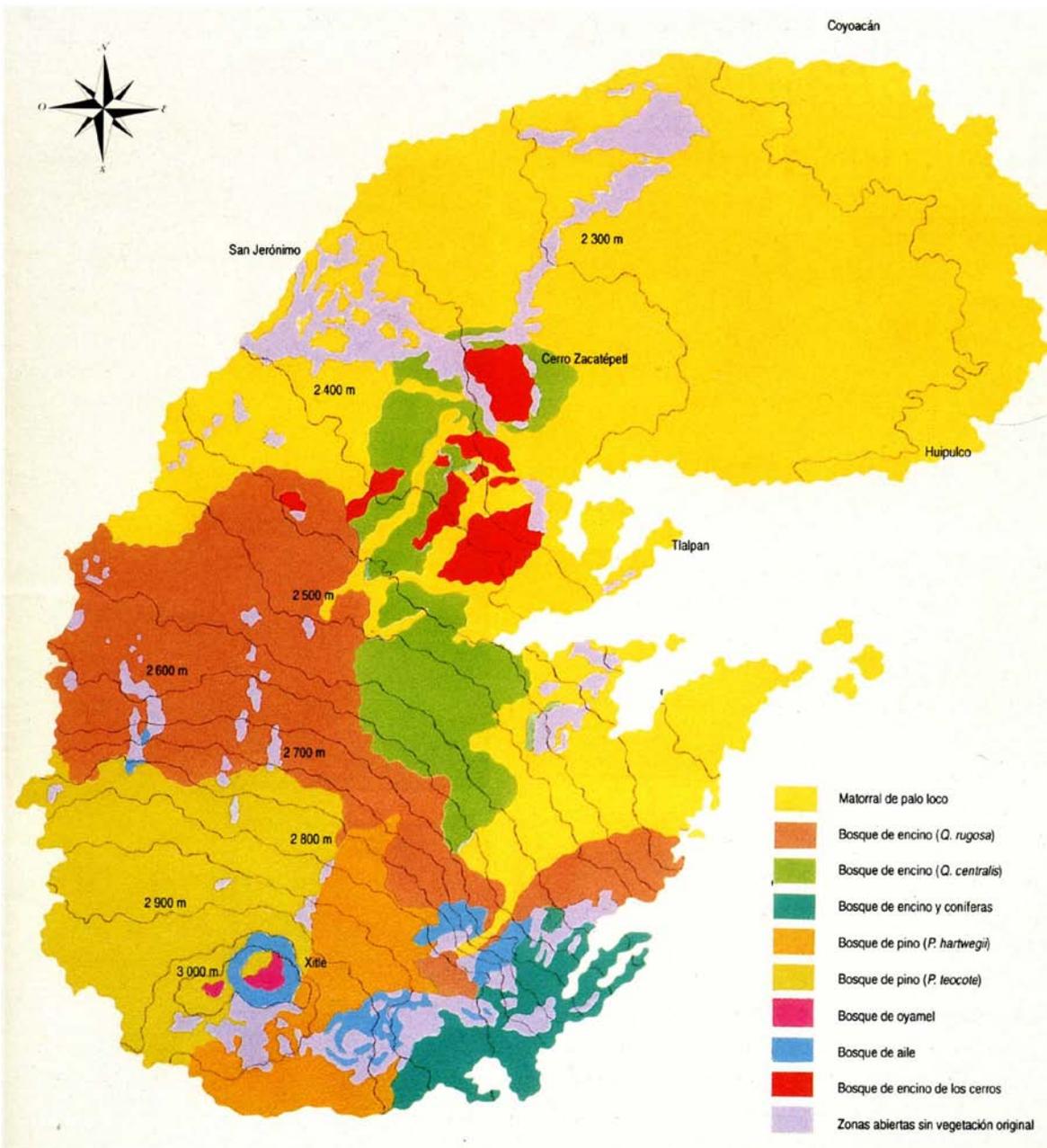
**Mesa de discusión sobre los riesgos ambientales de la
REPSA**

Departamento de Comunicación Ambiental

Secretaría Ejecutiva de la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel

El volcán *Xitle*: ombligo de tierra





EDAD:

de 1600 a 2000 años

VARIACIÓN ALTITUDINAL

de 2200 a 3000 metros

PRECIPITACIÓN

de 800 a 1000 milímetros anuales

CLIMA

de templado a semi-frío

ÉPOCA DE LLUVIAS

De verano (junio a octubre)

EDAFOLOGÍA

Suelo poco desarrollado,
principalmente Leptozol.

HIDROLOGÍA

Algunos escurrimientos
estacionales, afloramientos al Norte

VEGETACIÓN

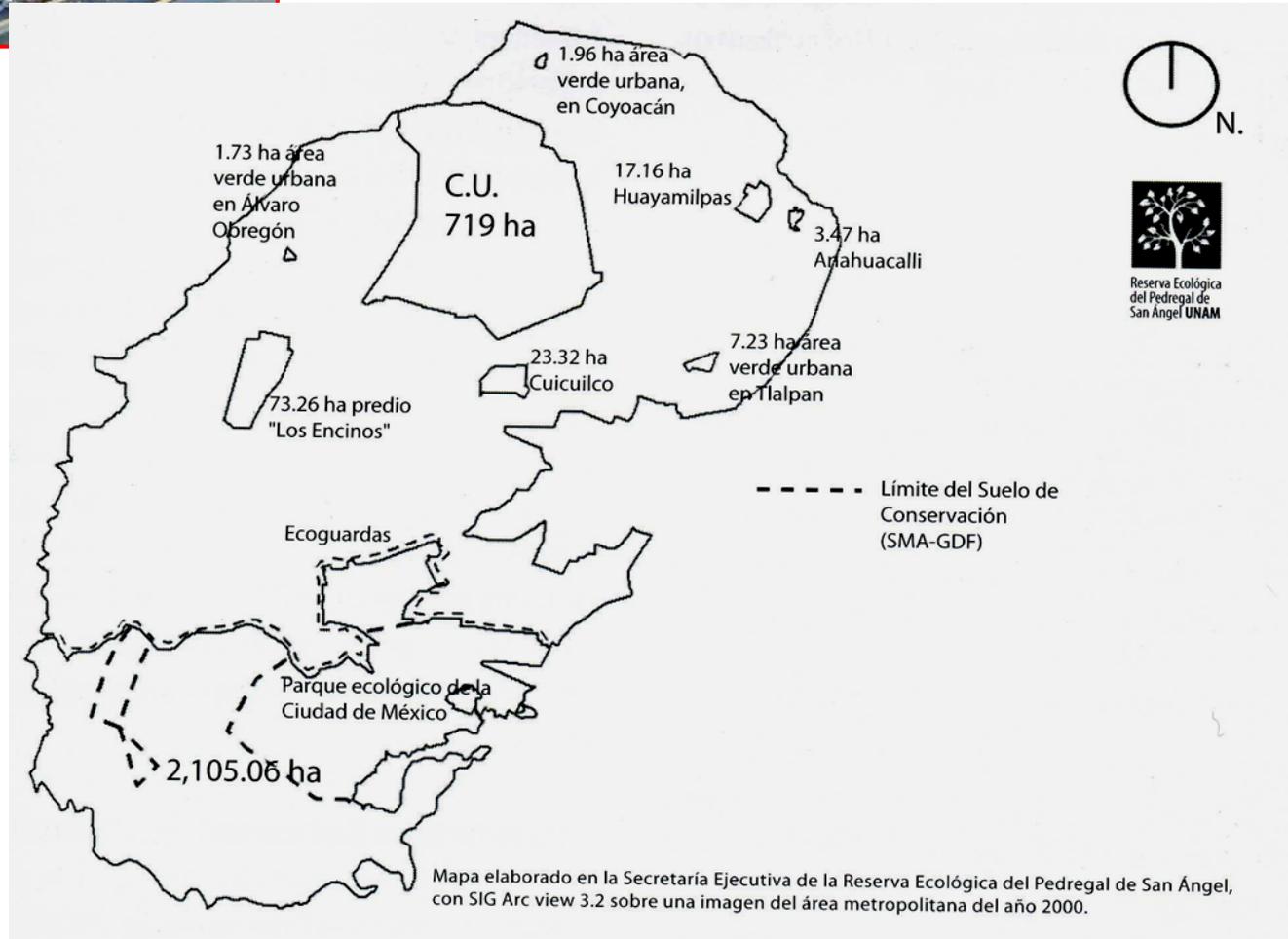
Bosques y matorrales

TAMAÑO ORIGINAL

Aproximadamente 80 km²



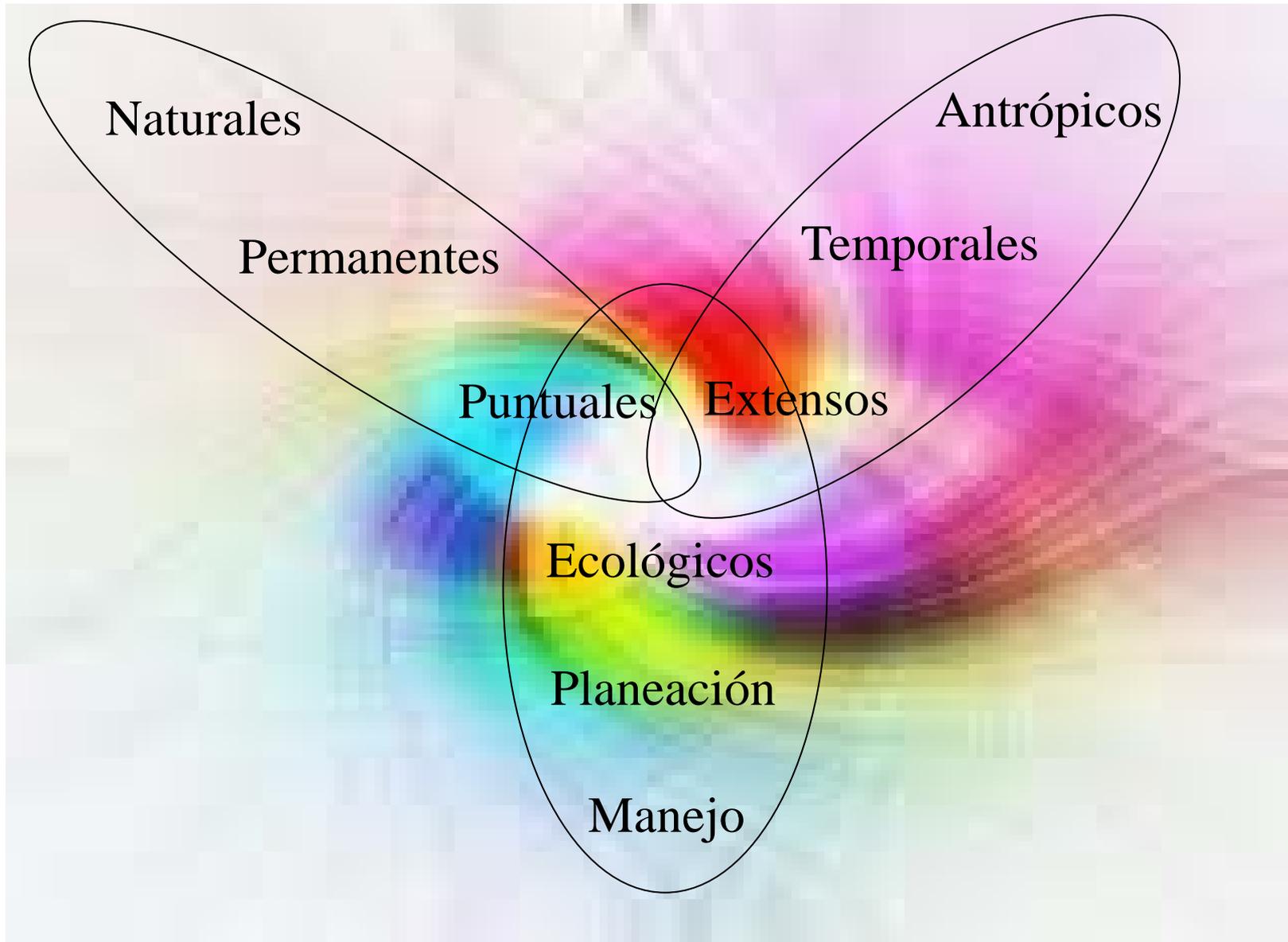
Áreas remanentes con estatus de conservación



¿Qué riesgos existen para la flora nativa?



Diagrama de riesgos



Natural VS. Antrópico

Sequías

Tormentas

Heladas



Incendios

Rellenos

Residuos

Saqueo

Fragmentación



■ *Ecológicos*

Competencia



*Poco nitrógeno y
fósforo*

Eutrofización



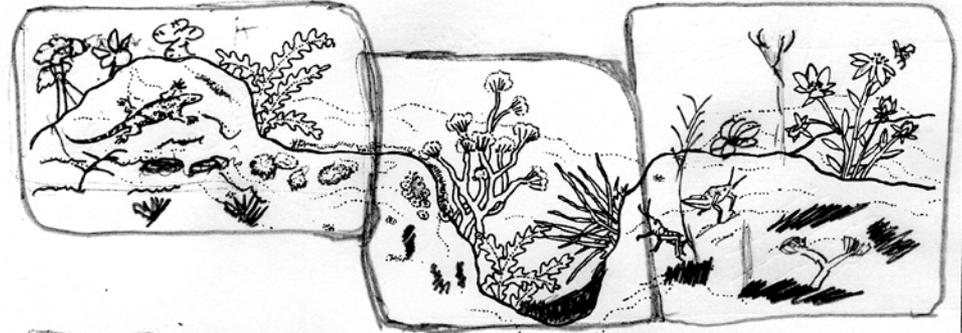
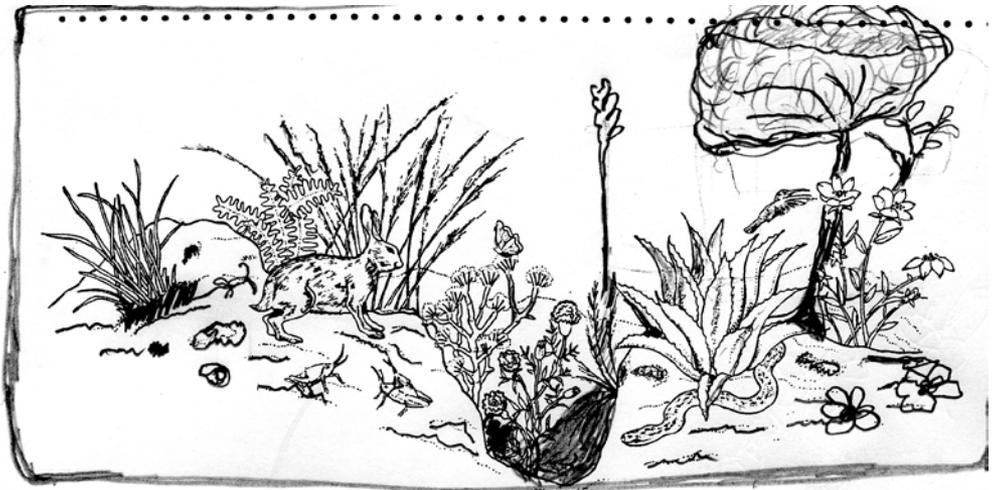
Especies
exóticas,
plagas y
enfermedades



Ausencia de
polinizadores
y/o
dispersores

■ *Los riesgos ecológicos dependerán de:*

- * Anuales o Perennes
- Forma biológica
- Pionera, intermedia o tardía
- Abundante o escasa
- Forma de reproducción (iterópara o semélpara)
- Estatus poblacional
- Edad del individuo
- Entre otras



■ *Planeación*



Patrimonio de la humanidad

Olvido del proyecto
arquitectónico original

Rellenos

Uso de especies exóticas

Alta demanda de
mantenimiento

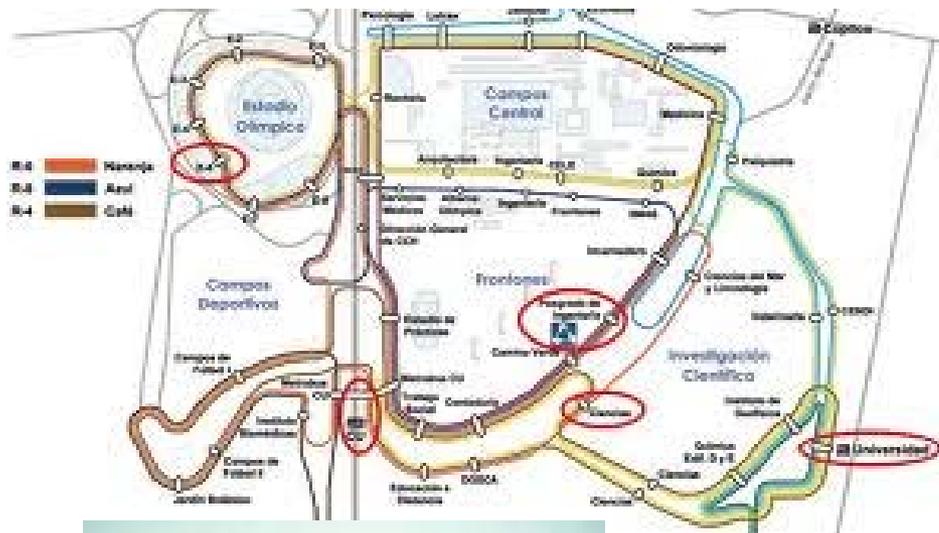
Colecciones científicas

Pérdida del valor ecológico y estético de
la flora nativa del pedregal



Xerojardinería

Planeación...



Construcciones que aumentan la fragmentación y la densificación de las áreas cercanas a la REPSA

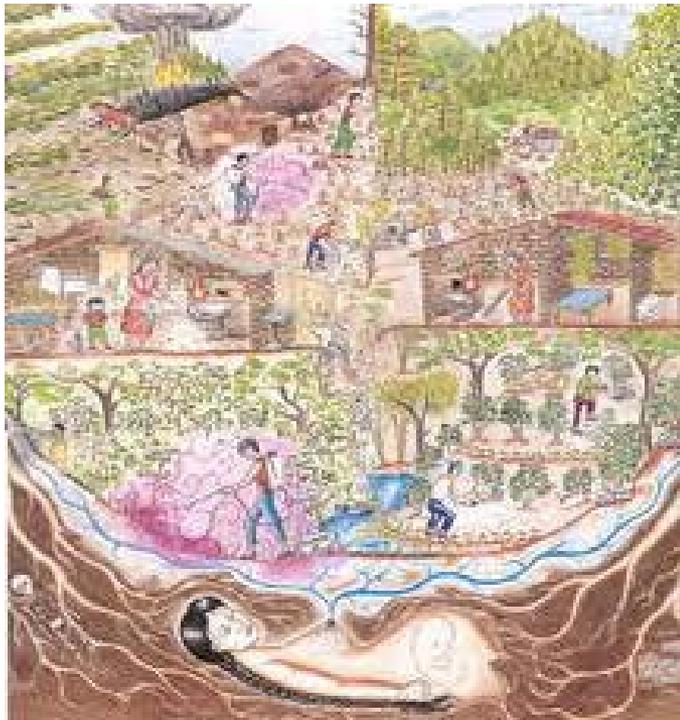
Falta de recursos económicos



■ Manejo



Poca participación institucional y ciudadana



- ★ Reglamento de la REPSA
- ★ Programa de adopción de áreas
- ★ Educación ambiental

Jardinería actual





El riesgo para la flora
esta en alterar procesos
que mantienen y
renuevan a las
comunidades vegetales.

Reducir la riqueza local.

Simplificar el hábitat.

Gracias

peloymh@hotmail.com