

“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



***Charlas sobre el
pedregal
“Riesgos para la
flora nativa”***

Secretaría Ejecutiva
de la Reserva
Ecológica del
Pedregal de San
Ángel SEREPSA, C.U.

Depto de Proyectos
Especiales, Paisaje y
Xerojardinería

Arq. Psj. Pedro
Camarena B.

Marzo 2013

pcamarena@cic.unam.mx



Reserva Ecológica
del Pedregal de
San Ángel **UNAM**

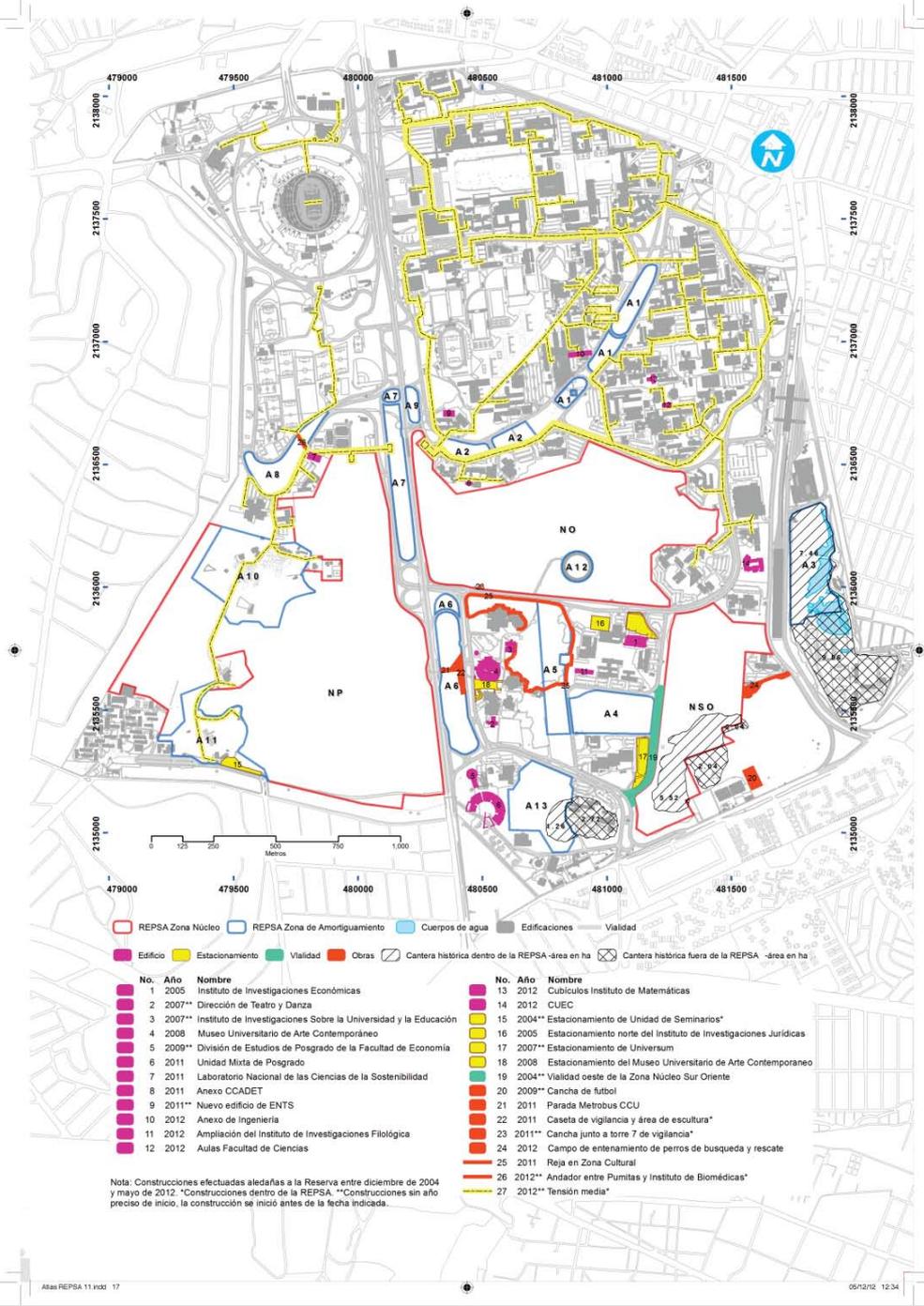


El ecosistema de pedregal que no esta protegido va disminuyendo paulatinamente dentro de los terrenos del campus de C.U.

Todo empieza con el

relleno...

y después, con la proliferación de otras especies, ajenas al ecosistema pero que se adaptan muy bien.



Las obras que se han hecho dentro de los terrenos del campus de C.U. han causado la desaparición de áreas importantes de pedregales y de la biota que los habita

El problema esencial es que se NIEGA el paisaje del pedregal

No.	Año	Nombre	No.	Año	Nombre
1	2005	Instituto de Investigaciones Económicas	13	2012	Cubículos Instituto de Matemáticas
2	2007**	Dirección de Teatro y Danza	14	2012	CUEC
3	2007**	Instituto de Investigaciones Sobre la Universidad y la Educación	15	2004**	Estacionamiento de Unidad de Seminarios*
4	2008	Museo Universitario de Arte Contemporáneo	16	2005	Estacionamiento norte del Instituto de Investigaciones Jurídicas
5	2009**	División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Economía	17	2007**	Estacionamiento de Universum
6	2011	Unidad Mixta de Posgrado	18	2008	Estacionamiento del Museo Universitario de Arte Contemporáneo
7	2011	Laboratorio Nacional de las Ciencias de la Sostenibilidad	19	2004**	Vialidad oeste de la Zona Núcleo Sur Oriente
8	2011	Anexo CCADET	20	2009**	Cancha de fútbol
9	2011**	Nuevo edificio de ENTS	21	2011	Parada Metrobus CCU
10	2012	Anexo de Ingeniería	22	2011	Caseta de vigilancia y área de escultura*
11	2012	Ampliación del Instituto de Investigaciones Filológica	23	2011**	Cancha junto a torre 7 de vigilancia*
12	2012	Aulas Facultad de Ciencias	24	2012	Campo de entrenamiento de perros de búsqueda y rescate
			25	2011	Reja en Zona Cultural*
			26	2012**	Andador entre Pumitas y Instituto de Biomédicas*
			27	2012**	Tensión media*

Nota: Construcciones efectuadas aledañas a la Reserva entre diciembre de 2004 y mayo de 2012. *Construcciones dentro de la REPSA. **Construcciones sin año preciso de inicio, la construcción se inició antes de la fecha indicada.



48 Ha de pedregal remanente dentro de C.U. que quedan fuera de la REPSA y...

Que pueden ser CORREDORES biológicos y ayudar a conectar las zonas de amortiguamiento y núcleo de la REPSA

Pero... También pueden servir como corredores de plantas exóticas que se comportan como invasoras



El crecimiento del pasto kikuyo es un ejemplo contundente de esta problemática

Es notorio como desplaza especies nativas del pedregal

17% de la REPSA esta cubierta por pasto kikuyo, generalmente se encuentra en zonas aledañas con jardinería ornamental. Asociado también a caminos y veredas de penetración a la reserva



Jardinería ornamental



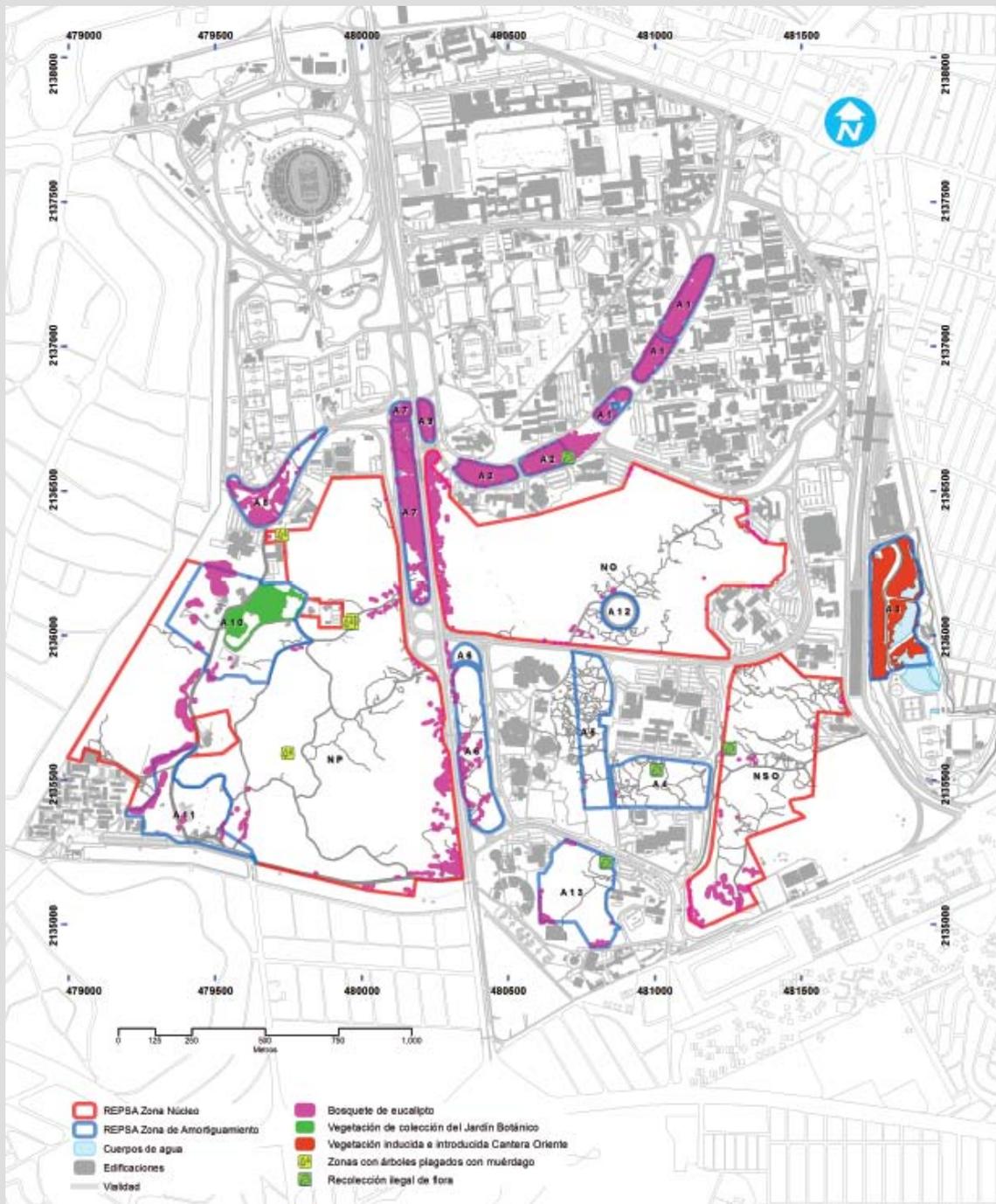
Rellenos de materia orgánica



Expansión en camellones



Difícil control aunque se rellene con piedra



8% de la REPSA esta cubierta por árboles de eucalipto

En un conteo rápido de cuatro cuadrantes de 2500 m² se encontraron un promedio de 60 eucaliptos

En 1996, el programa de control de *Eucalyptus spp.*, tenía la meta de disminuir en un 60% (15,000) en zona urbana y todos los que se encuentren dentro de los límites de la REPSA (3,000) de un total aproximado de 28,000 individuos. *

El 72% del total del arbolado del campus son especies introducidas ó exóticas. *

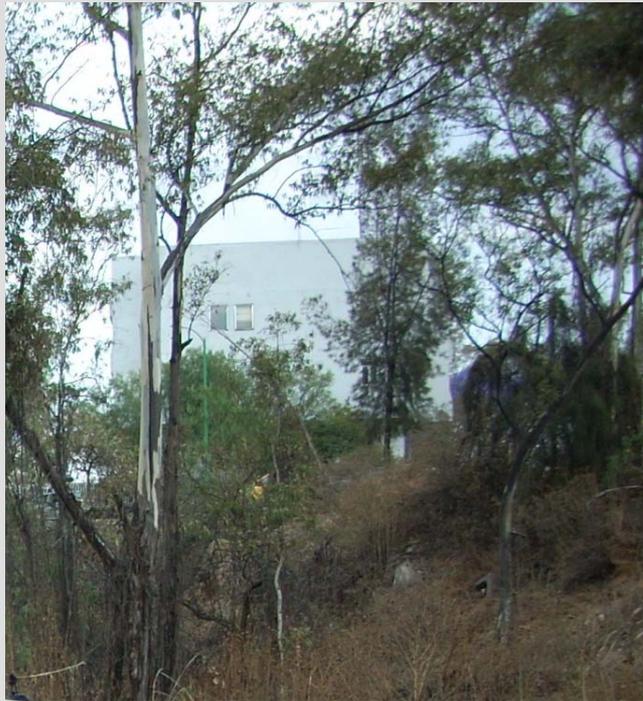
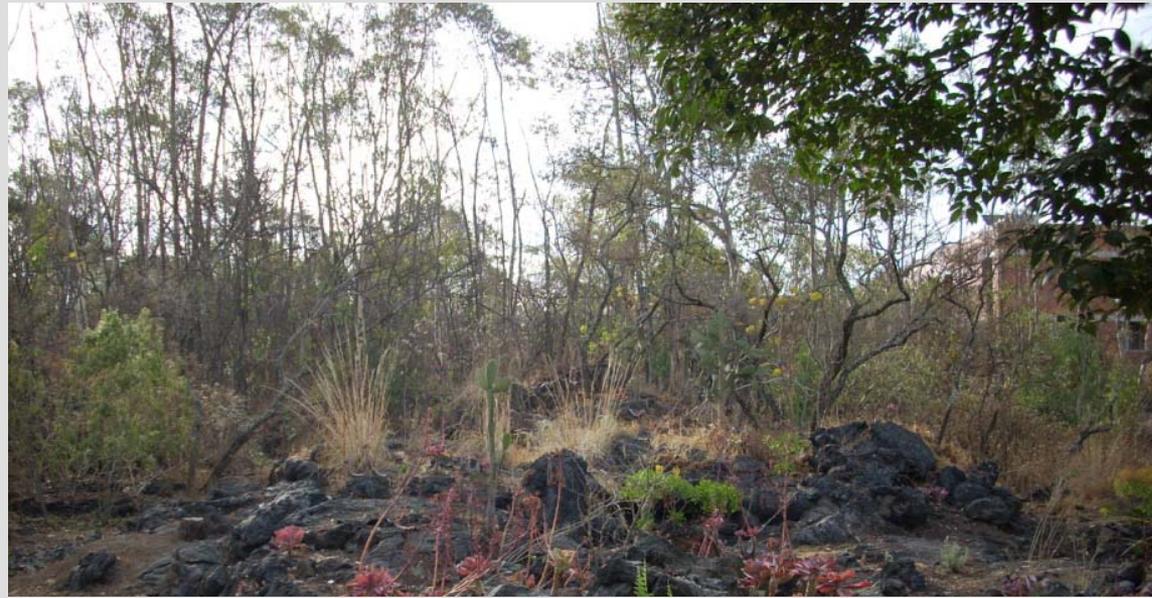
**Normatividad en materia de control ecológico del campus, UNAM, 1996. DGOyC*



Predominio de eucaliptos



**En cuanto al arbolado
existen otras especies
introducidas**

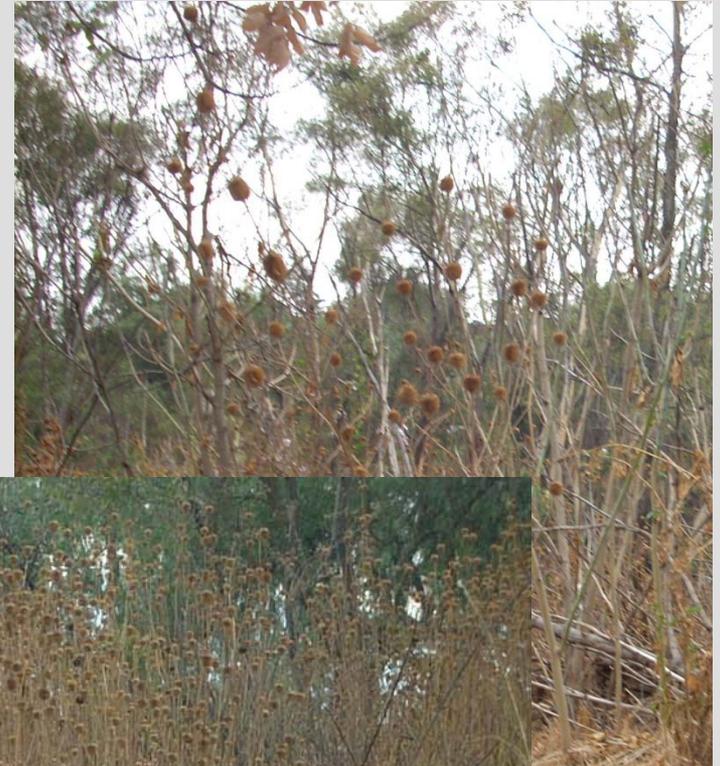


Eucaliptos dentro de la reserva

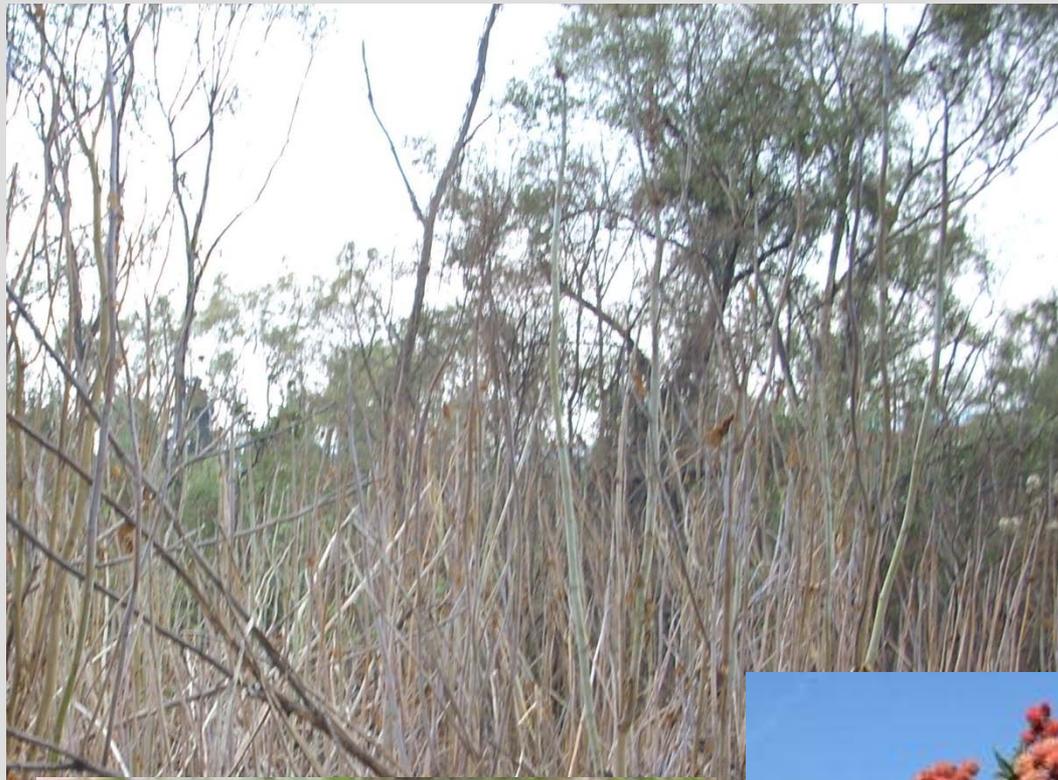
**Pero también tenemos otras plantas exóticas invasoras
¿que hacemos con ellas?
¿las controlamos?
¿Cómo, cuando?
¿Con que recursos?
¿Quién?**



Leonotis leonorus



Pero también tenemos otras plantas exóticas invasoras ¿que hacemos con ellas? ¿las controlamos? ¿Cómo? ¿Con que recursos? ¿Quién?



Ricinus communis



Muchas gracias.

pcamarena@cic.unam.mx

repsa@cic.unam.mx

repsacu@gmail.com

www.repsa.unam.mx

Facebook: repsa unam