

II ENCUENTRO INTERNAL. ARBORICULTURA URBANA BOGOTÁ D.C.



ÁRBOLES EN VARIAS
CIUDADES DEL MUNDO:
conceptos de arboricultura



Alicia Chacalo
Noviembre 2007

MÉXICO

ESTADOS UNIDOS

BRASIL

CHINA

BOLIVIA

JAPÓN

PERÚ

ISRAEL



- Sicológicos y estéticos
- Control T extremas

Liriodendron tulipifera

Morton Arboretum



ESTADOS UNIDOS



83 aniversario de la ISA





Uso tecnología

Espacio para crecer

Árbol apropiado al sitio
Área alrededor del Tronco



Protección durante la construcción







Buen aspecto

Protege al tronco

Ahorra fertilizantes

Reutiliza Recursos

Ahorra combustibles

Reduce consumo agua

Astilladoras móviles de gran capacidad





Arboretum =
museo vivo de
árboles

Morton Arboretum – Lisle Il



Chicago



Perales

Diseño, calidad de planta y mantenimiento



Central Park - NY

Hurricanes



Florida - USA



Miami - Fl

MÉXICO



Cd. de México

Construcción



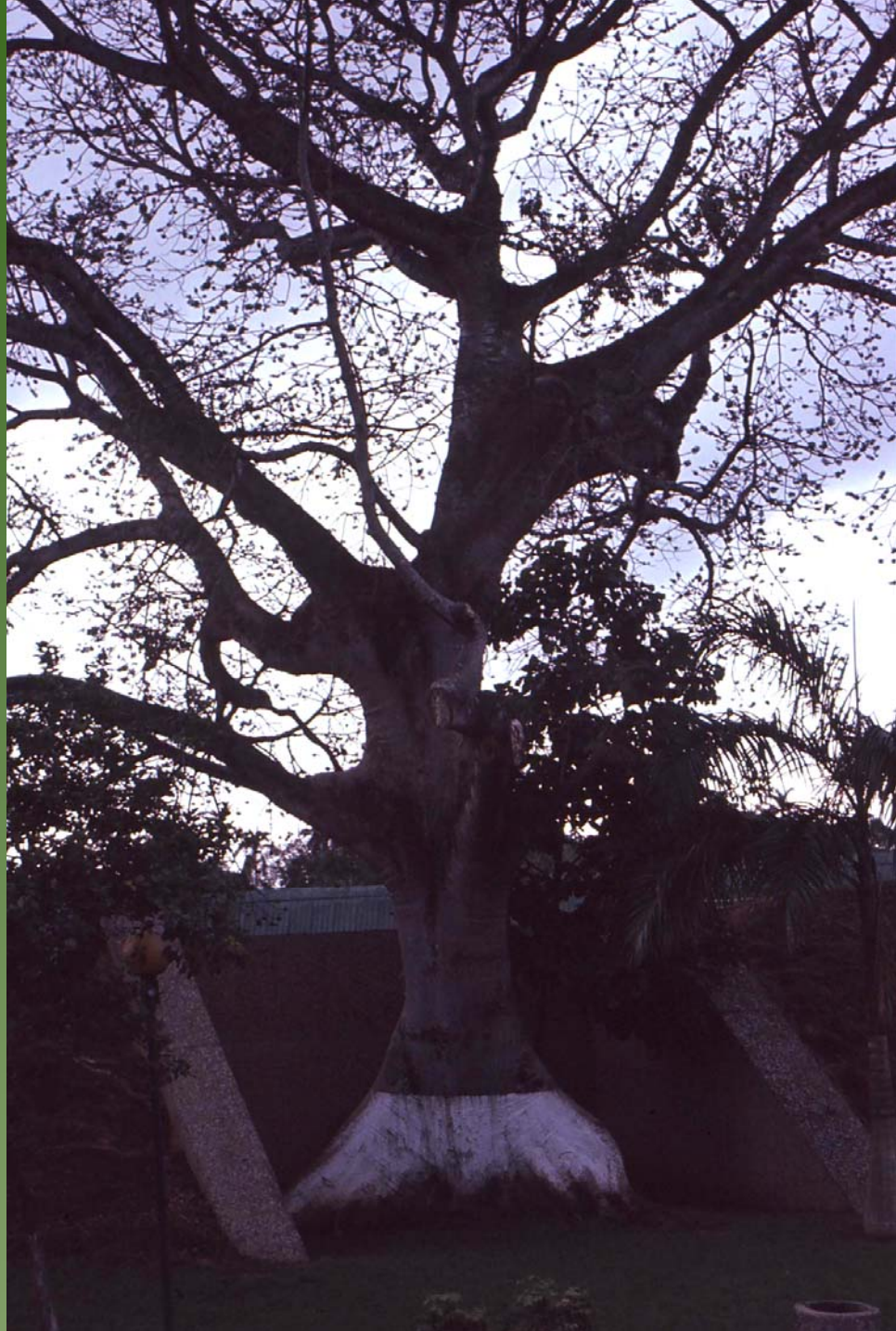
derribo de 1172
árboles por
Metrobús



2º piso periférico



Oaxtepec





Villa Hermosa

Uso indiscriminado de laurel de la India



Cuernavaca

BRASIL



Manaos

Especies nativas vs. introducidas



Brasilia

Mercado debaixo de mangos



Belem

Interferencias con cables



Sao Paulo

Interferencias



Raíces circulares



Sitio inadecuado



Poda severa



Heridas

Eucaliptos en el Parque Ibirapuera





Parques centenarios



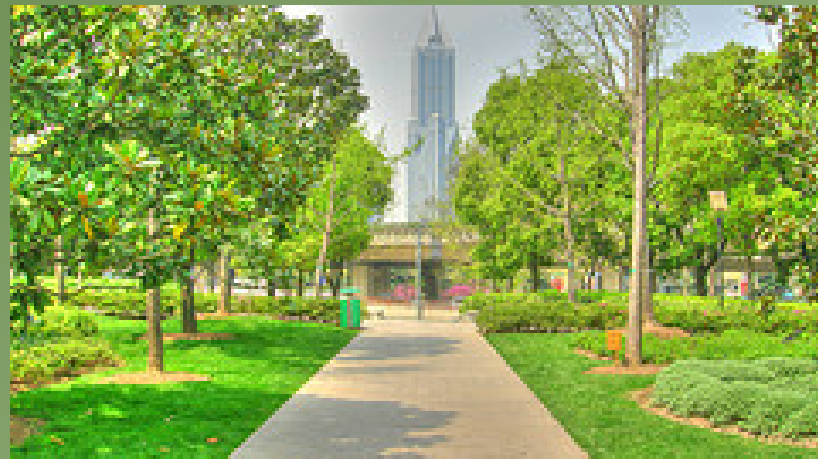
CHINA



Modelo de desarrollo



Esfuerzos por arborizar la ciudades





Hong Kong



Parques Nacionales







Muralla



JAPÓN













Reciclaje



Jardín Botánico







Integración entre paisaje y arbolado









Islas verdes



Ginkgo biloba

Cada árbol es una escultura viva





El árbol es el elemento más importante de
conexión del hombre con la naturaleza



ISRAEL

Afforestation and Sustainable Forests as a Means to Combat Desertification



Urban Forestry in Arid Lands

April 2007

KKL





Mazada - Israel

H ↓ 1 m al año. En 50 años
sup. ↓ de 1.025 a 625 km²



Mar muerto - Israel







Yatir Forest







Vivero Beer-Sheva









Museo del Holocausto

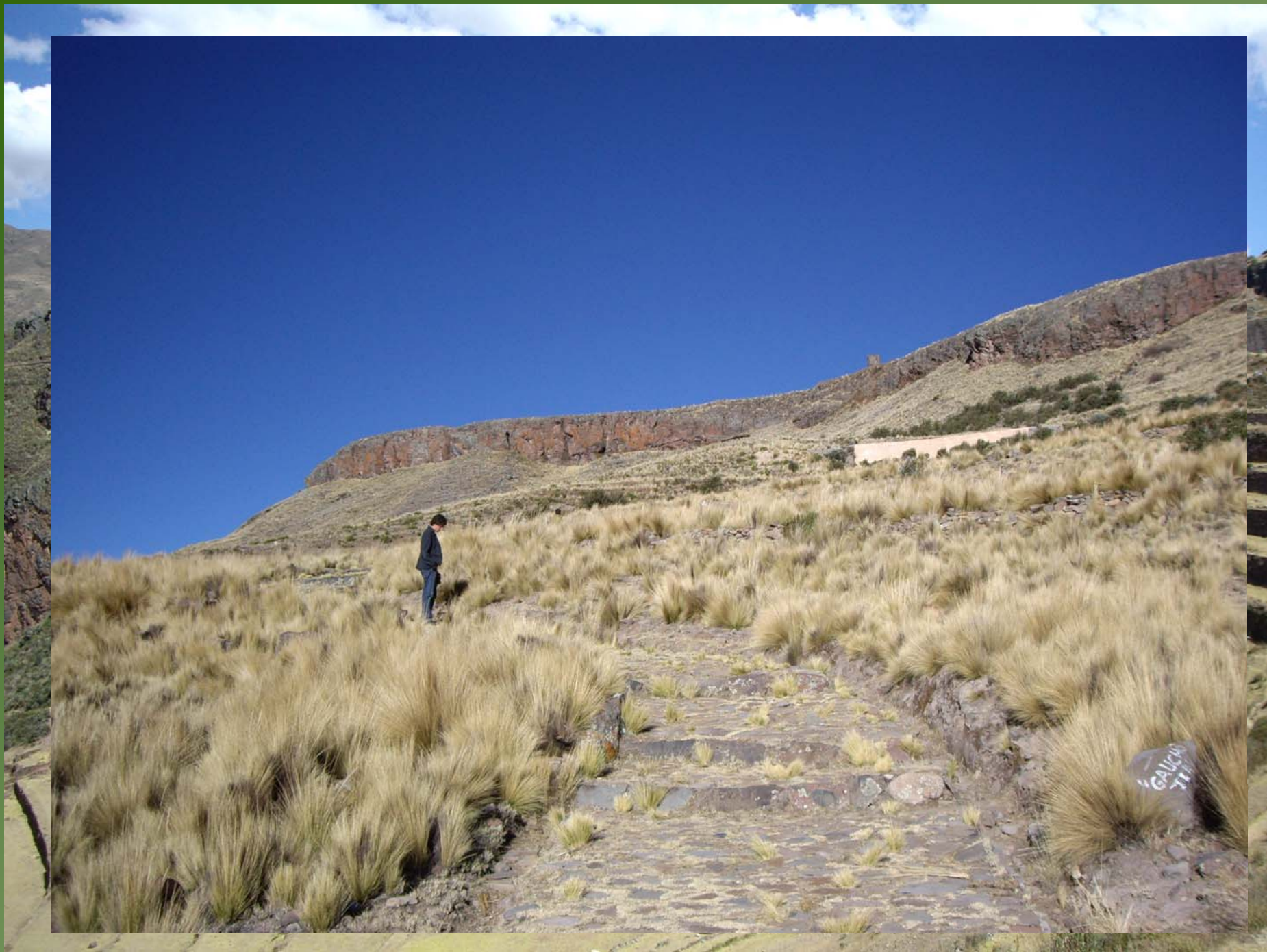


Yad va Shem - Jerusalén



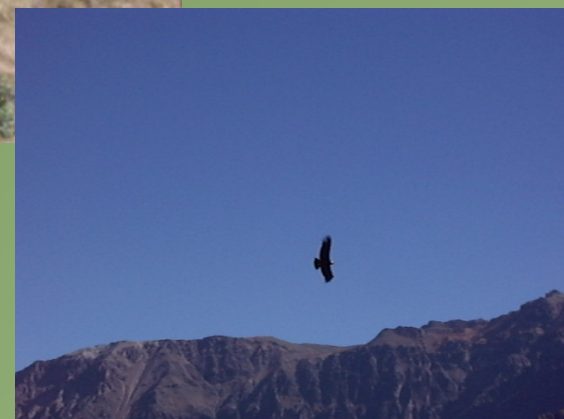
PERÚ







Cañón del Colca 5000m



Lago Titicaca



Totora







Lima





Arequipa



Machu pichu



Cusco

BOLIVIA



La Paz



XI CONGRESO INTERNACIONAL SBAU VITORIA - BRASIL



Experiencias
Internacionales
en el Manejo del
Arbolado Urbano



Alicia Chacalo
Septiembre 2007