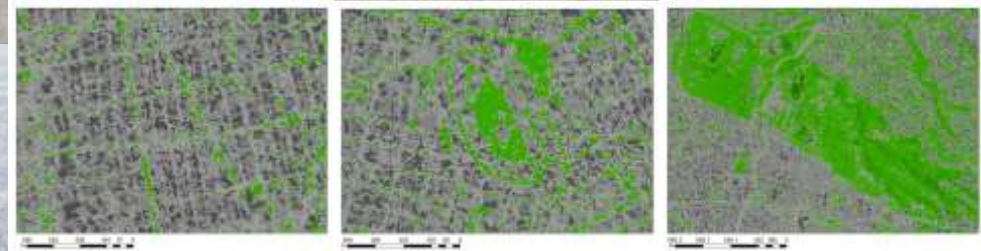


Caracterizando las Ciudades en Transición Socioecológica: Una mirada desde las Áreas Verdes y sus Servicios Ecosistémicos



Convocatoria 01/2017 del Laboratorio
de las Ciudades en Transición (LABCIT)
Universidad Autónoma Metropolitana
Unidad Cuajimalpa

Equipo de Investigación

Rafael Calderón-Contreras

Laura Elisa Quiroz Rosas

Socorro Flores Gutiérrez

**Departamento de
Ciencias Sociales**

DCSH

Sazcha Marcelo Olivera

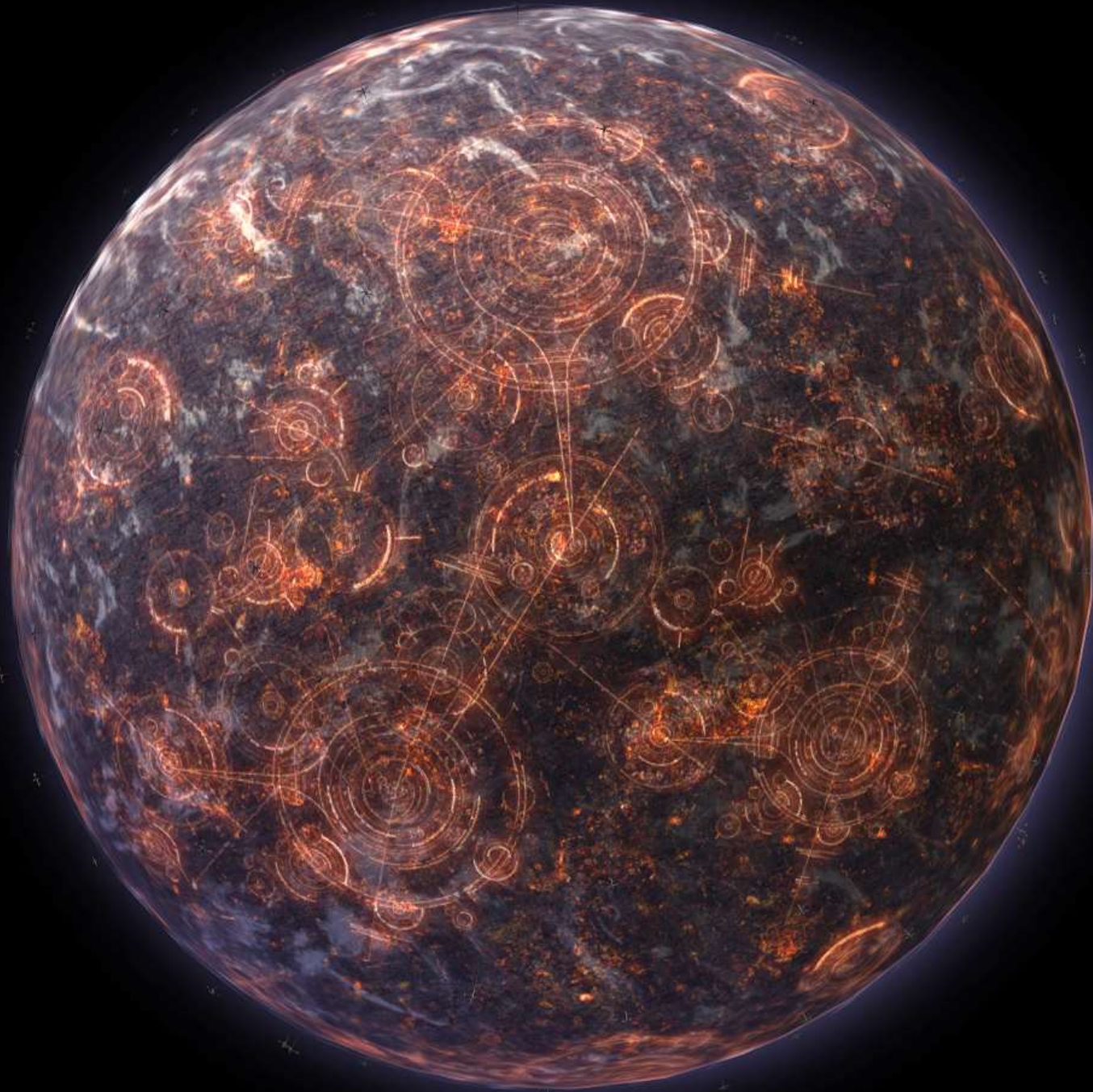
Villarroel

Erick López Ornelas

**Departamento de Teoría y
Proceso del Diseño**

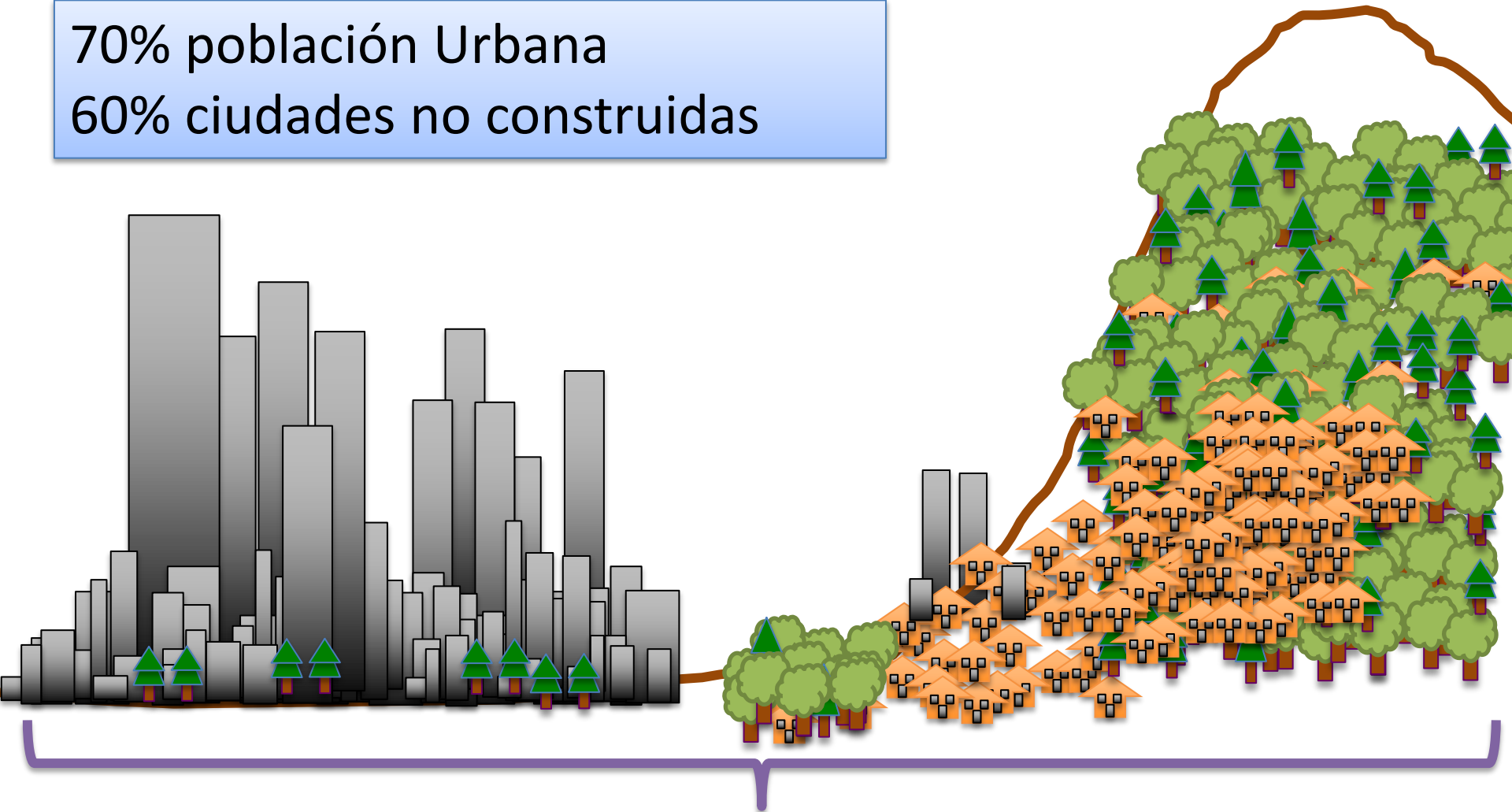
**Departamento de
Tecnologías de la
Información**

DCCD



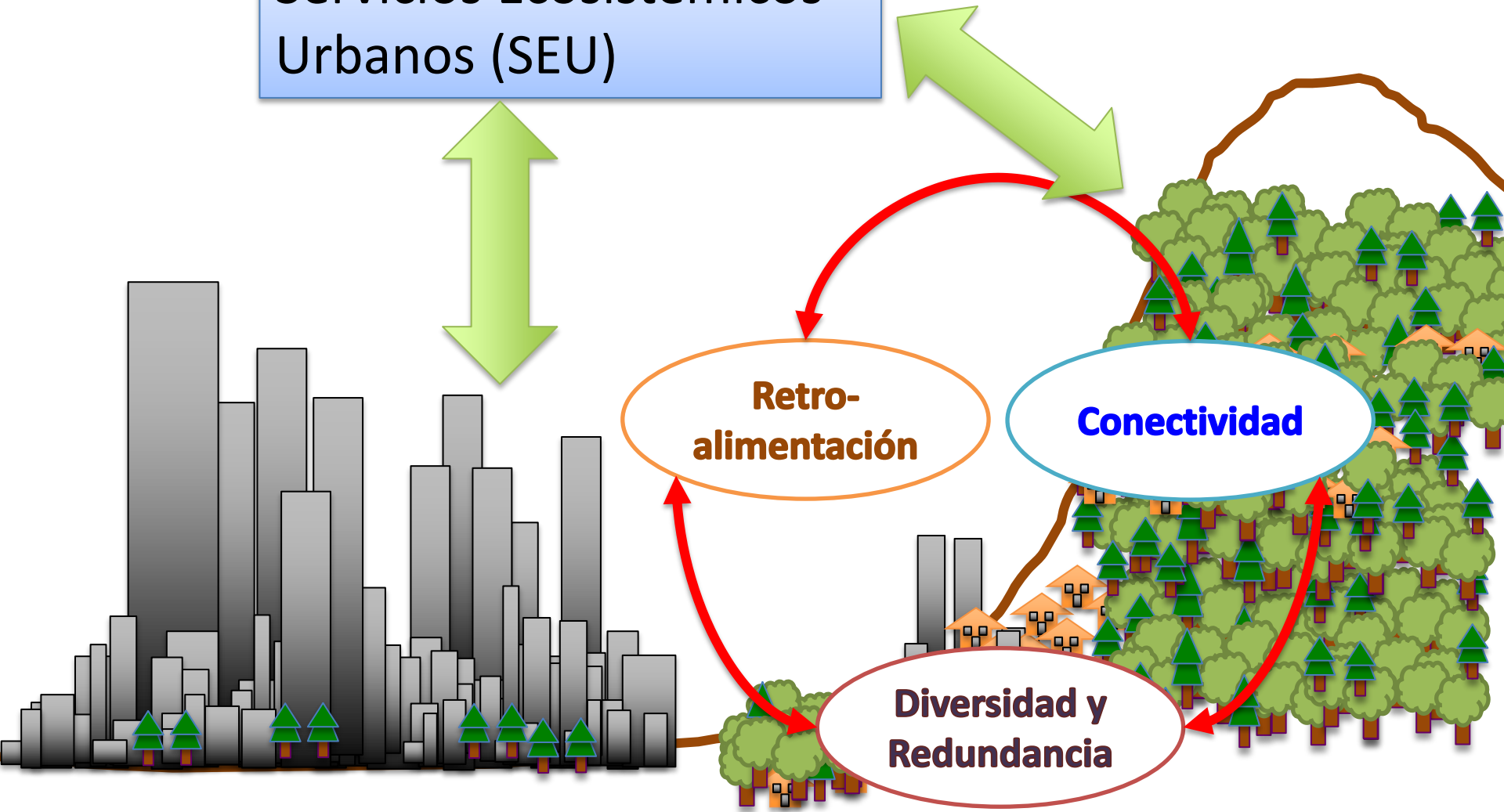
Transiciones socioecológicas en Ciudades

70% población Urbana
60% ciudades no construidas



Ciudades = Sistemas Socioecológicos

Servicios Ecosistémicos Urbanos (SEU)



Resiliencia Socioecológica





RESILIENTES



SIMBOLOGÍA

- TEPOZTLÁN
- AGEB'S URBANAS
- MUNICIPIOS

+1

Tepoztlán

SIMBOLOGÍA

- VALLE DE BRAVO
- AGEB'S URBANAS
- MUNICIPIOS

Valle de Bravo

SIMBOLOGÍA

- TLAYACAPAN
- AGEB'S URBANAS
- MUNICIPIOS

Tlayacapan

SIMBOLOGÍA

- MALINALCO
- AGEB'S URBANAS
- MUNICIPIOS

Malinalco

Calidad

Alta
Media
Baja

PERCEPCIÓN REMOTA

IMÁGENES
SATELITALES

Cantidad

Infraestructura
Verde
+
Infraestructura
Gris

Zonas con potencial para el
cambio de uso de suelo

Cambio de cobertura y uso del suelo

Actividades humanas:

- Agricultura y ganadería
- Minería
- Explotación de recursos maderables
- Uso residencial del suelo
- Desarrollo de infraestructura para vías de comunicación

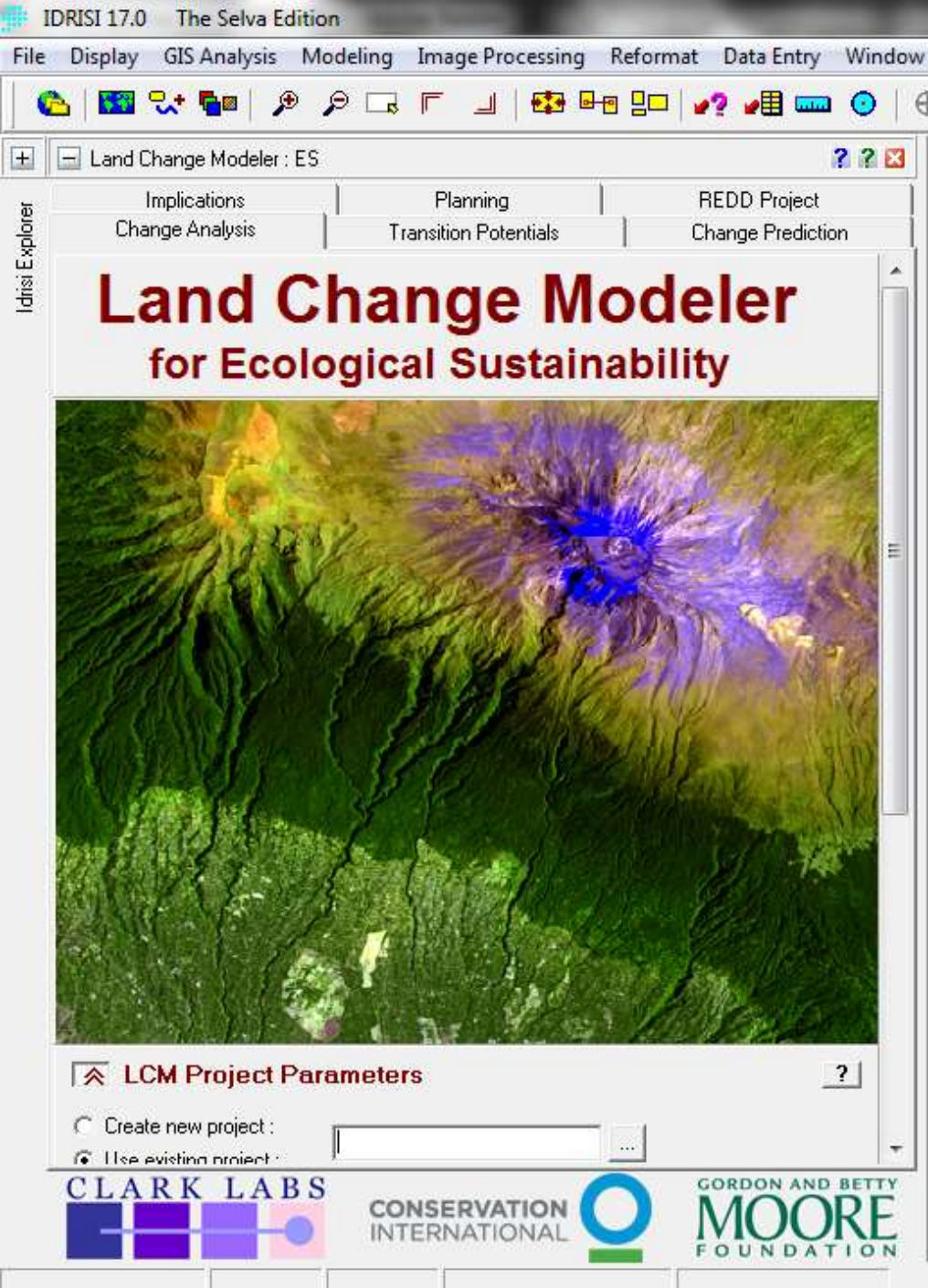


Cambio de uso de suelo con potencial para el crecimiento Urbano

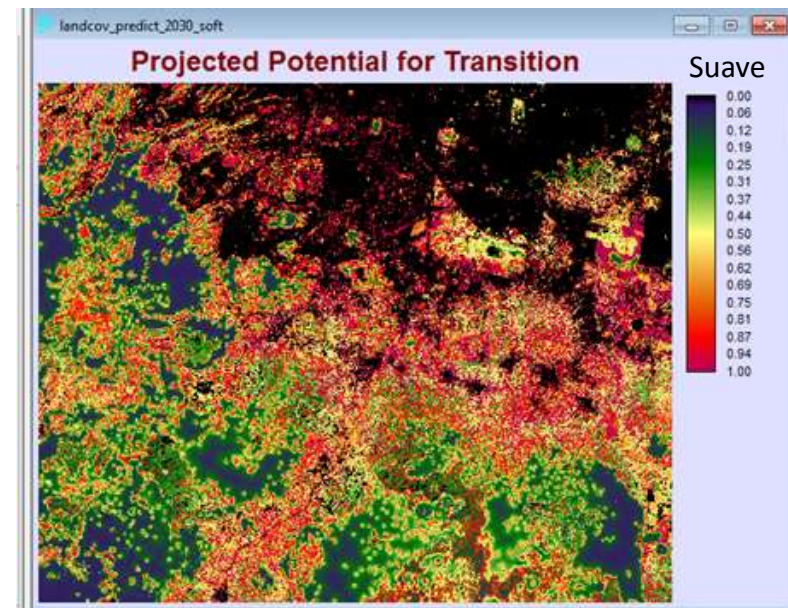
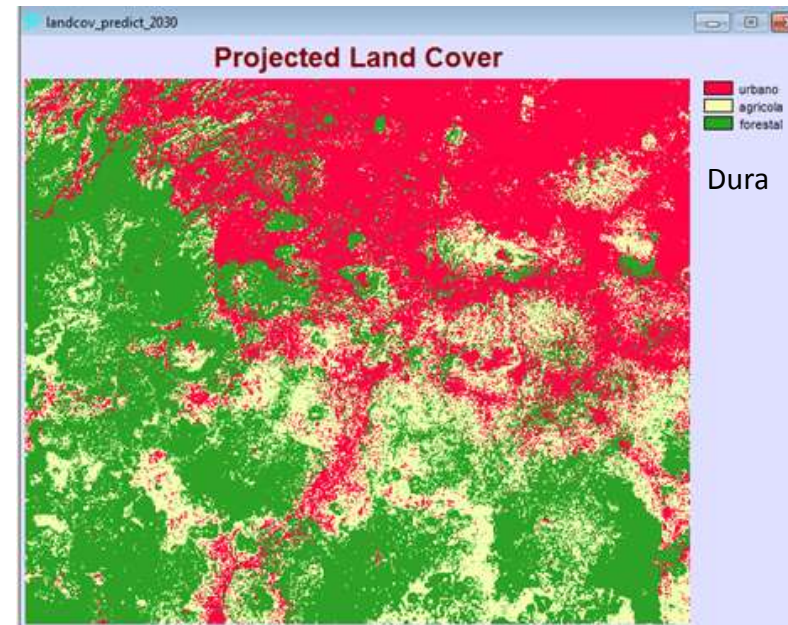


Pérdida Servicios Ecosistémicos

(Goudie, 2005)



Predicción del cambio



TRABAJO DE CAMPO

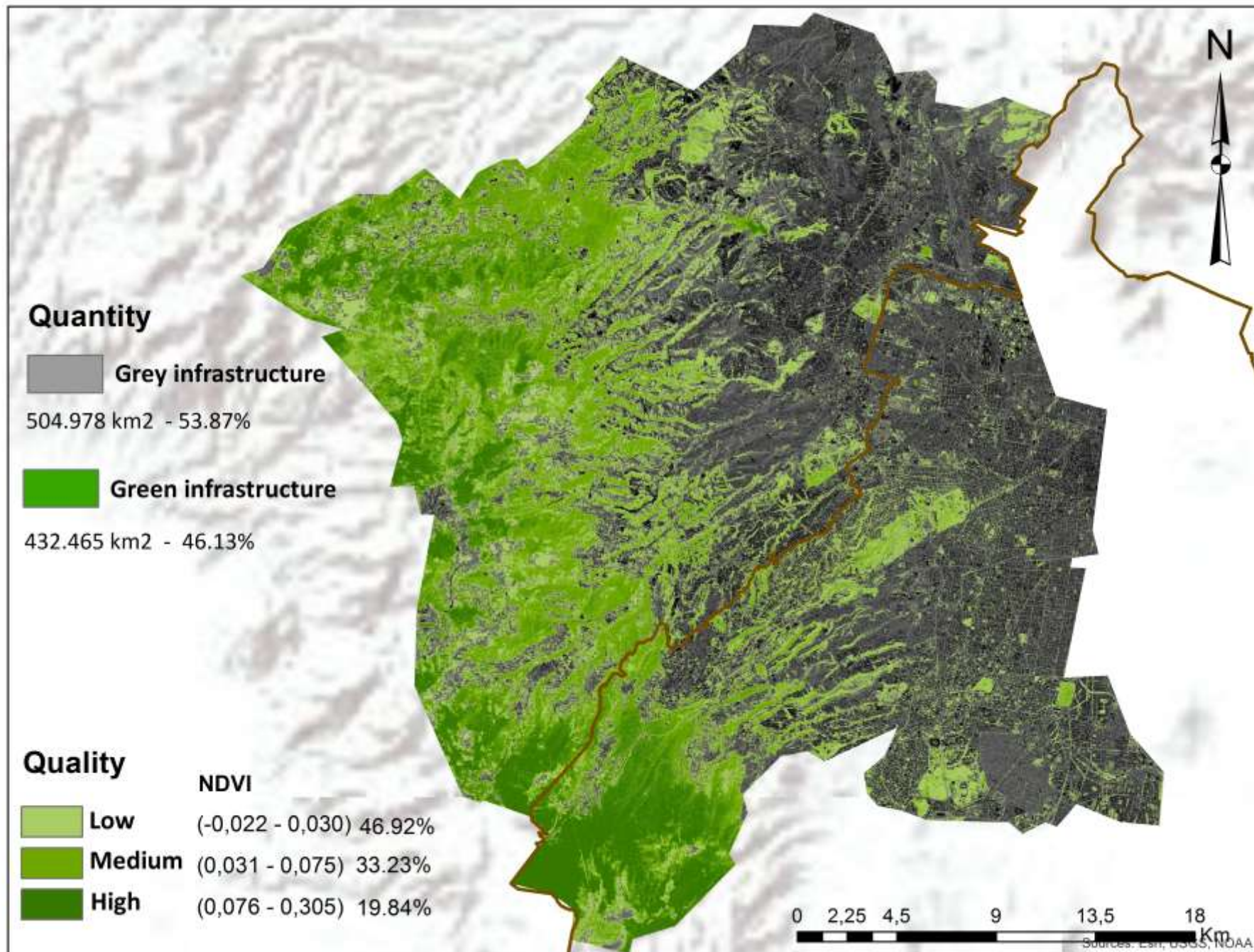
- Entrevistas semiestructuradas
- Puntos de Control
- Encuesta Bola de Nieve

B). Análisis de Resiliencia Socioecológica

Identificación de SEU de Provisión,
Regulación y Culturales



Retroalimentación – Conectividad -
Diversidad





SIMBOLOGÍA

NDVI

Infraestructura Gis

Calidad de la Vegetación

ALTA
MEDIA
BAJA

DELIMITACIONES URBANAS

AGEB URBANA
AGEB RURAL
MUNICIPIOS MORELOS
TEPOZTLÁN



SIMBOLOGÍA

NDVI

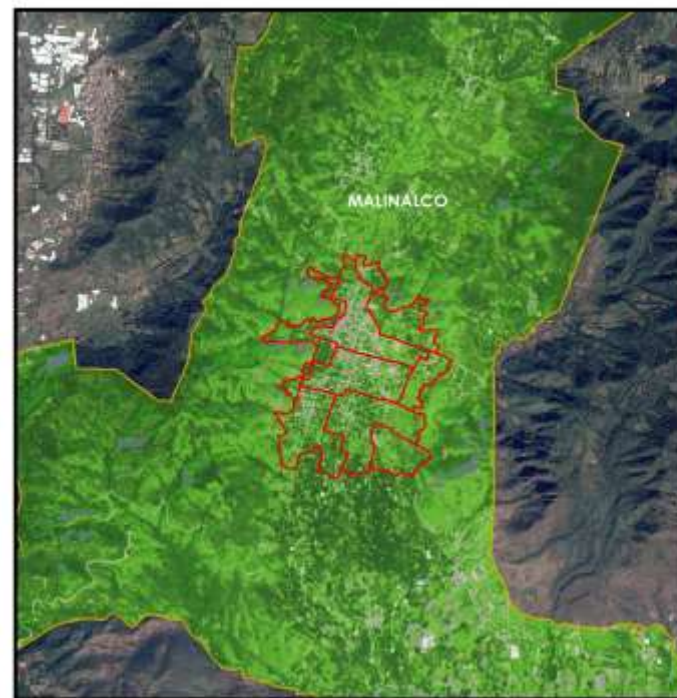
Infraestructura Gis

Calidad de la Vegetación

ALTA
MEDIA
BAJA

DELIMITACIONES URBANAS

AGEB URBANA
AGEB RURAL
MUNICIPIOS MORELOS
TLAYACAPAN



SIMBOLOGÍA

NDVI

Infraestructura Gis

Calidad de la Vegetación

ALTA
MEDIA
BAJA

DELIMITACIONES URBANAS

AGEB URBANA
AGEB RURAL





**UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
METROPOLITANA**
Unidad Cuajimalpa



Gracias