



## Propuestas del PTS para los bosques de la Tecnopolis y la USB

Elaborado por:

Gerencia Inmobiliaria PTS - Urbanista Gianfranco Libretti

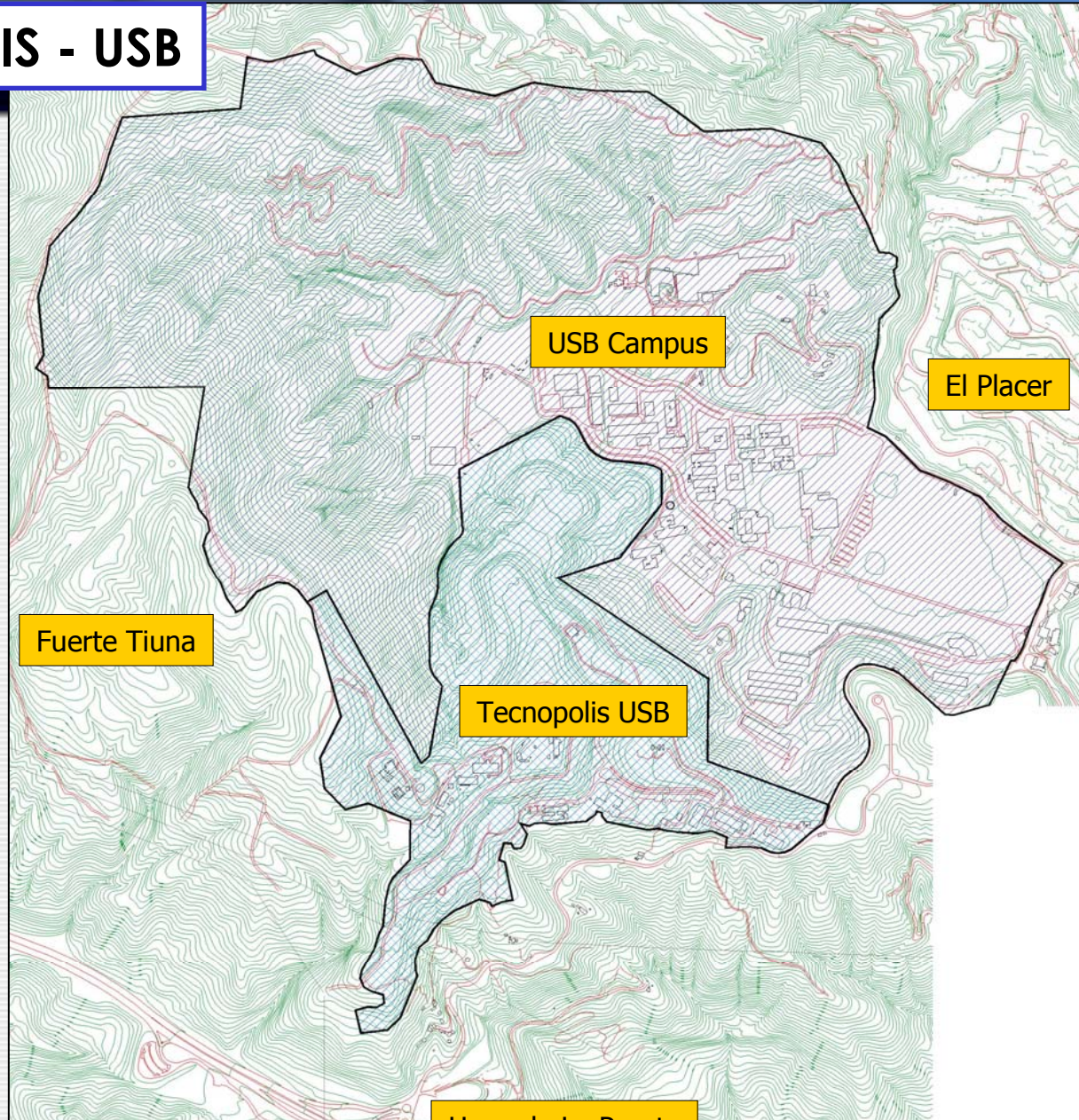
1ra. Jornada sobre la Gestión de los bosques de la USB – Sartenejas

Enero 2006

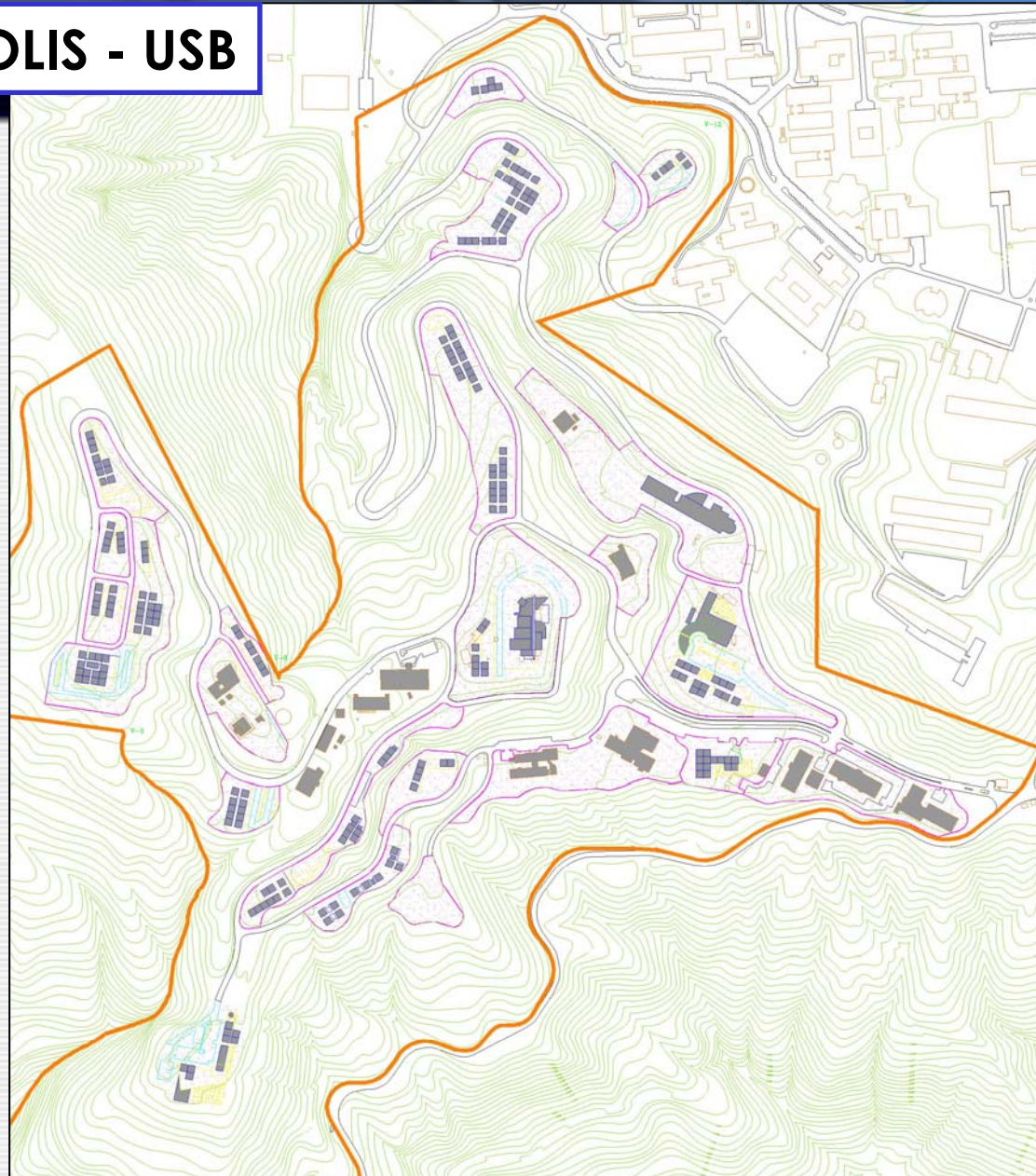
## CONTENIDO

- La Tecnopolis de la USB y su vegetación
- Proyecto de reforestación del lindero oeste de la Tecnopolis
- Propuesta de circuito recreativo PTS-USB
- Propuesta de saneamiento del bosque y aprovechamiento de biomasa
- Propuestas para otros terrenos de la USB

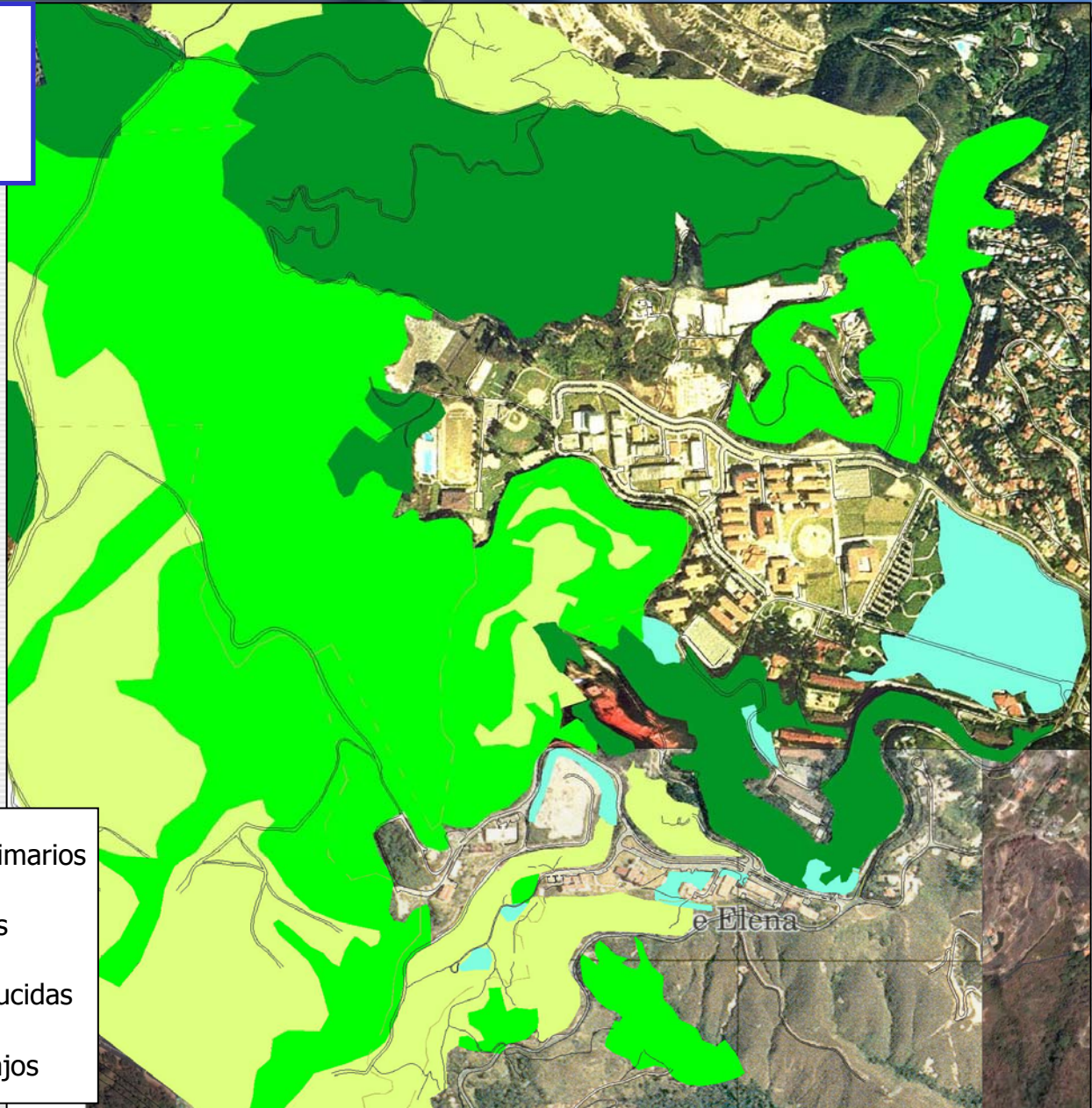
# LA TECNOPOLIS - USB



# LA TECNOPOLIS - USB



# VEGETACION Tecnopolis - USB



- Árboles y arbustos primarios
- Coníferas introducidas
- Otras especies introducidas
- Hierbas y arbustos bajos

e Elena

## VEGETACION – Tecnopolis USB



Sector Central

## VEGETACION – Tecnopolis USB



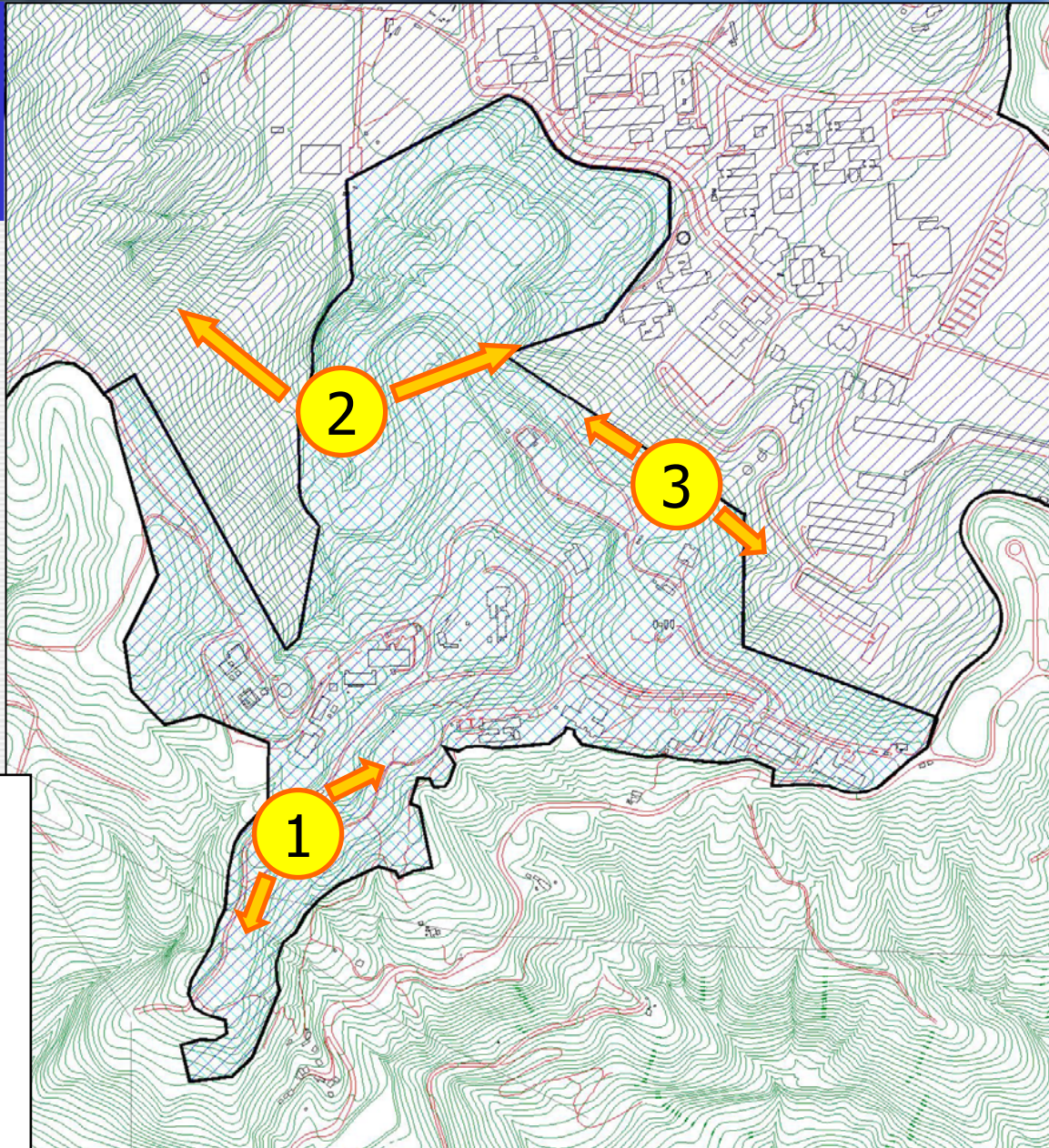
Sector Oeste

## VEGETACION – Tecnopolis USB



Sector Norte

# PROPUESTAS VINCULADAS A LOS BOSQUES



- 1. **Reforestación del Lindero Oeste**
- 2. **Circuito de senderos USB-PTS**
- 3. **Saneamiento y Aprovechamiento de Biomasa**

**1.**

**REFORESTACION DEL LINDERO OESTE  
DE LA TECNOPOLIS - USB**

# 1. REFORESTACION DEL LINDERO OESTE



Situación Actual



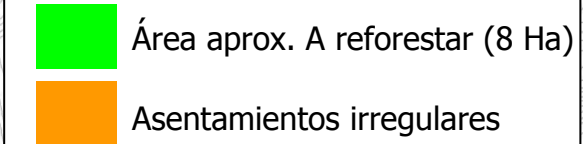
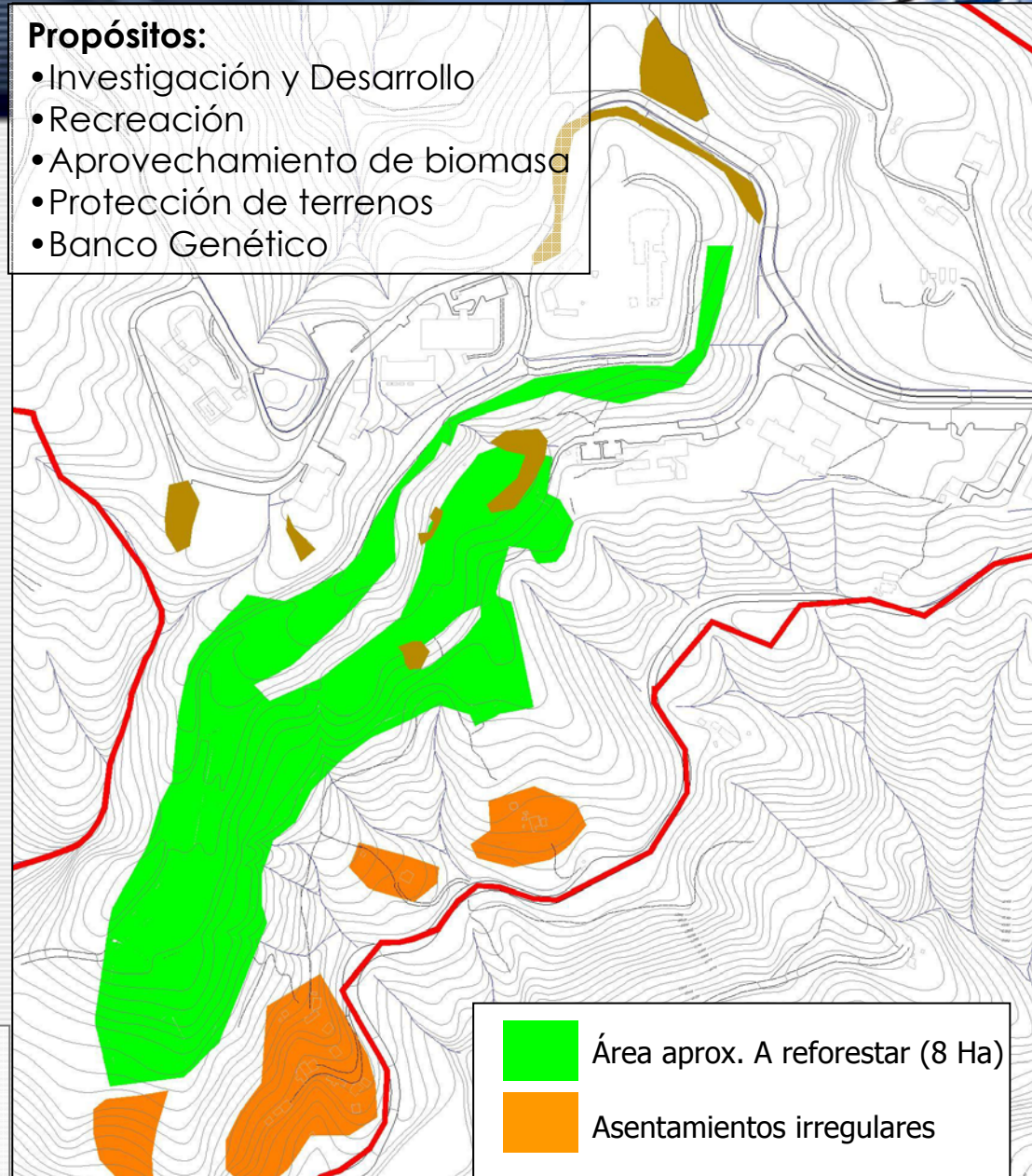
# 1. REFORESTACION DEL LINDERO OESTE



**Selección:**  
Guadúa (principalmente angustifolia)  
Especies del sector

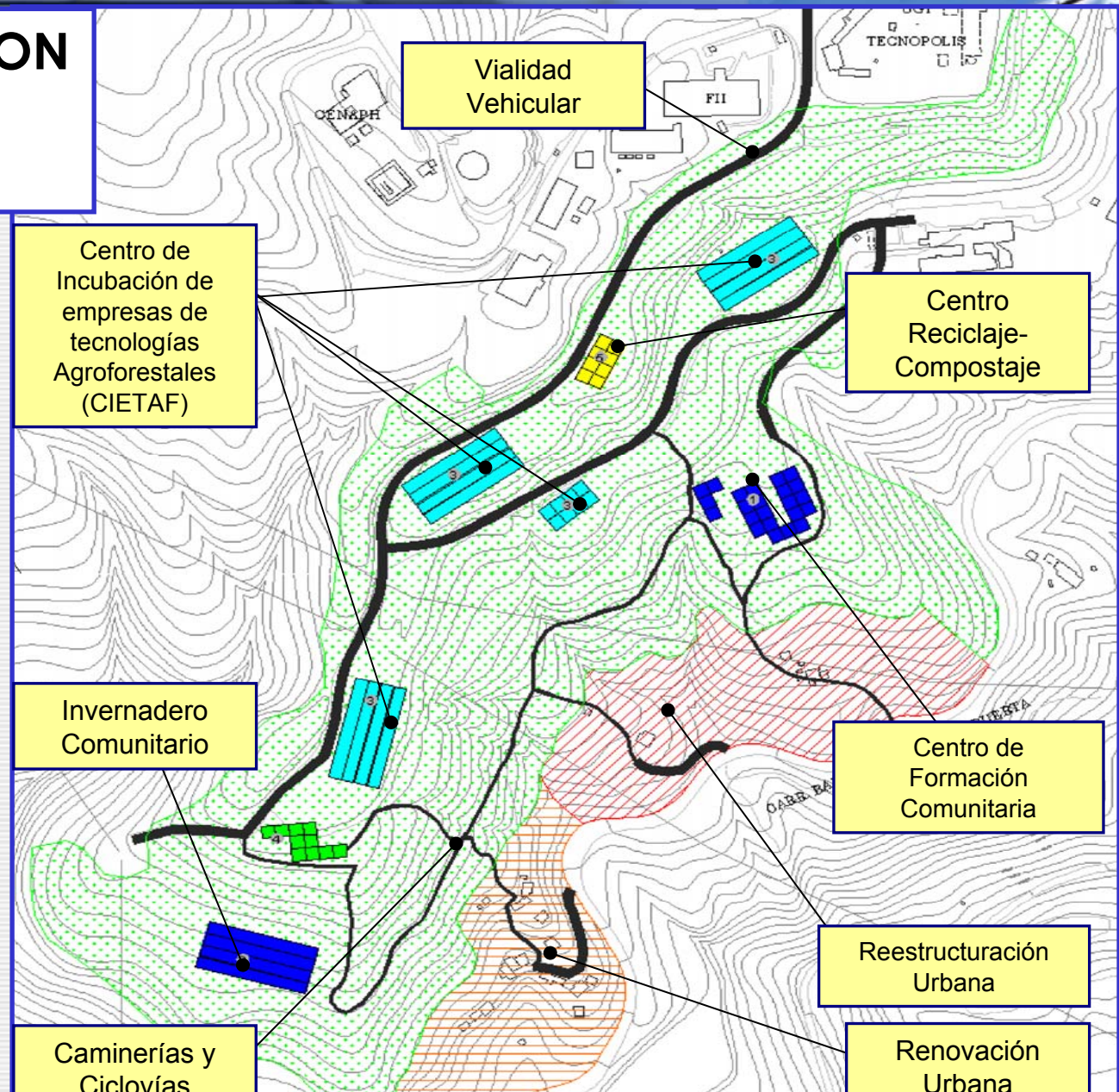
## Propósitos:

- Investigación y Desarrollo
- Recreación
- Aprovechamiento de biomasa
- Protección de terrenos
- Banco Genético



# 1. REFORESTACION DEL LINDERO OESTE

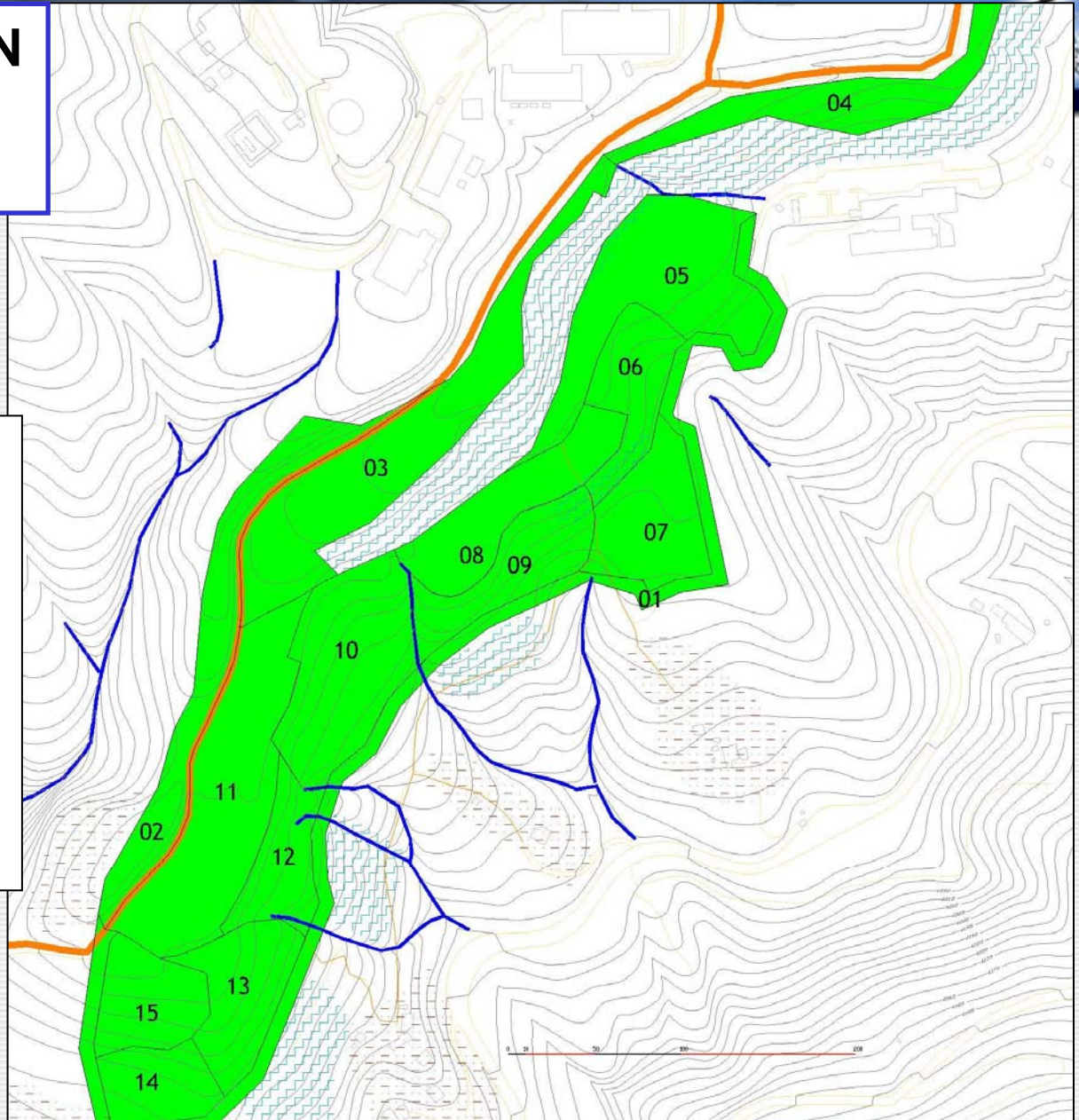
PLANES DEL  
CONTEXTO



# 1. REFORESTACION DEL LINDERO OESTE

## Forma de desarrollo:

- Patrocinante y/o responsable por subsector
- Cada sector correctamente planificado con una o varias especies

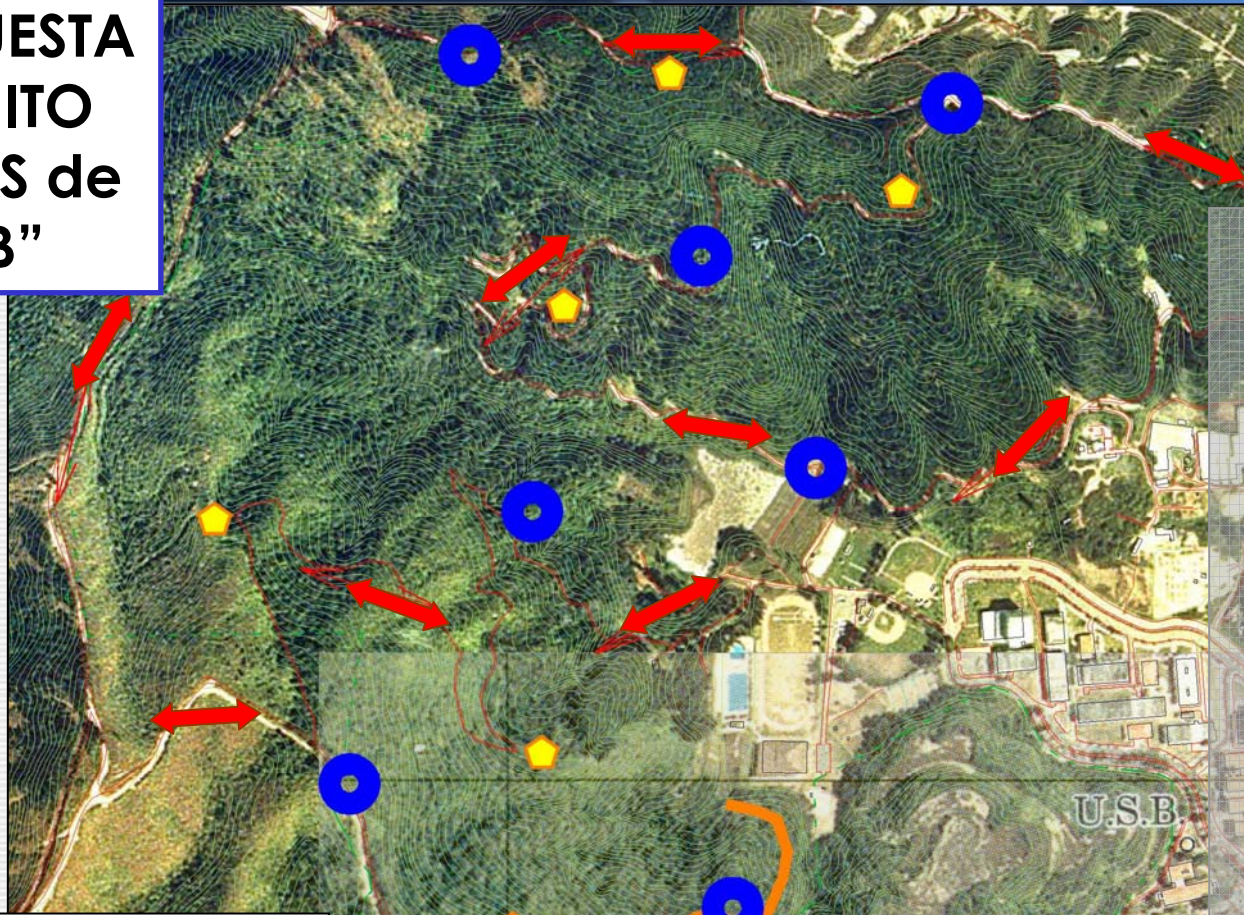






**2.**

**CIRCUITO de SENDEROS  
“BOSQUES de la USB”**



## 2. PROPUESTA "CIRCUITO BOSQUES de la USB"



-  Rutas actuales y propuestas
-  Nuevos senderos
-  Nodo Servicio + Seguridad
-  Atractivo / Pto. de interpretación

**OBJETIVO**  
Seguridad  
Accesibilidad  
Recreación

**SUSTENTABILIDAD**  
Patrocinadores  
(Ej.. Nodos temáticos)

Organización de  
eventos  
deportivos

Colaboración de  
la comunidad

**3.**

**SANEAMIENTO Y APROVECHAMIENTO  
SOSTENIBLE DE LA BIOMASA**

### 3. SANEAMIENTO Y APROVECHAMIENTO DE BIOMASA

Para toda la biomasa de la Universidad y la Tecnopolis, con especial énfasis en los bosques de pino

#### **Para:**

- Materiales de construcción
- Compostaje
- Ornamento
- Materia prima para experimentos
- Otros usos a ser definidos

#### **POR HACER:**

- Compilación de información sobre el bosque
- Sectorización y diagnóstico detallado
- Cuantificación y caracterización de la biomasa
- Pruebas y prototipos para determinar y evaluar de usos
- Difusión de los potenciales de la biomasa del bosque
- Designación formal de responsabilidades y objetivos del proyecto
- Búsqueda de acuerdos con organizaciones interesados en utilizar la biomasa

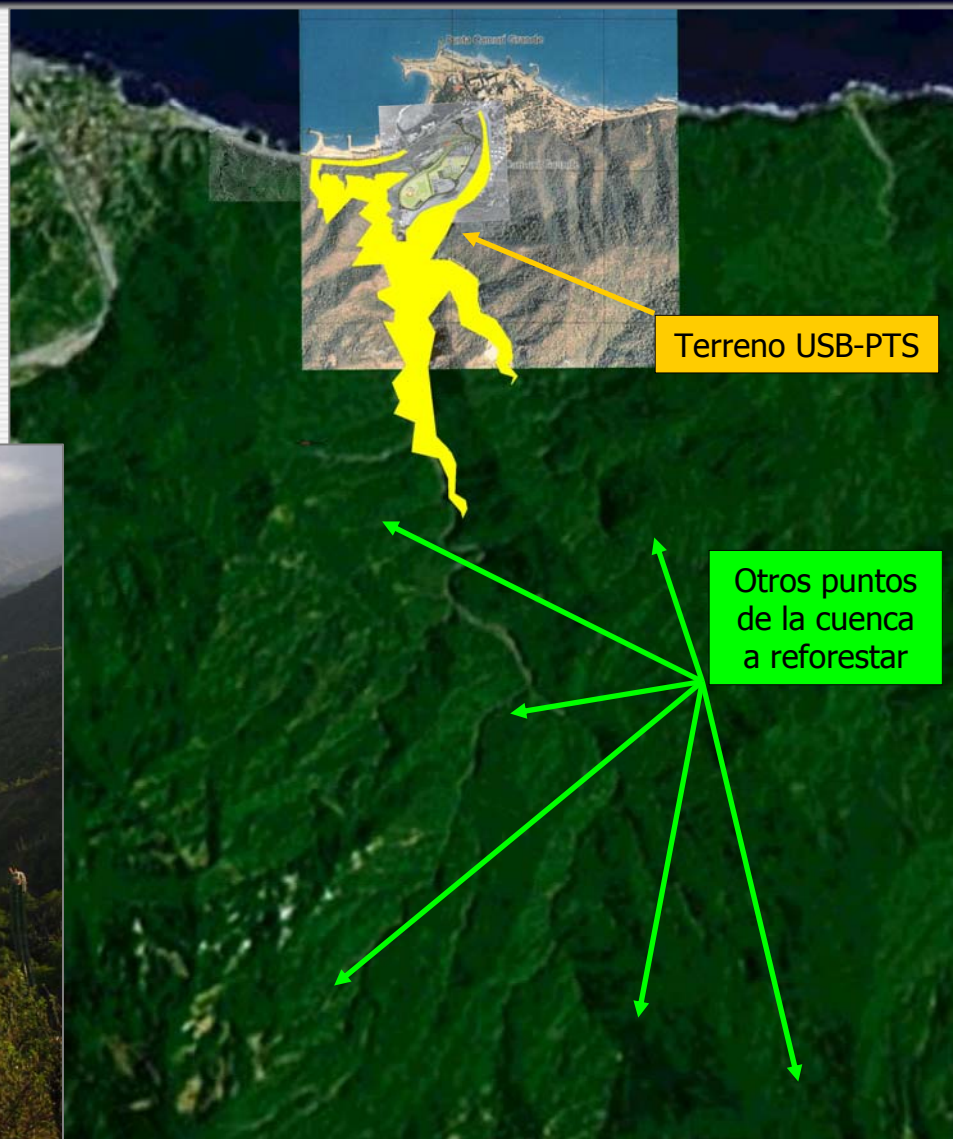
**PROPUESTAS EN OTROS TERRENOS DE  
LA USB ADMINISTRADOS POR PTS**

# PROPUESTAS EN OTROS TERRENOS – USB

## NUCLEO LITORAL

Restauración de la cobertura vegetal de la cuenca del Camurí

En áreas de la USB y en acuerdo con entes de gobierno para áreas en el Ávila





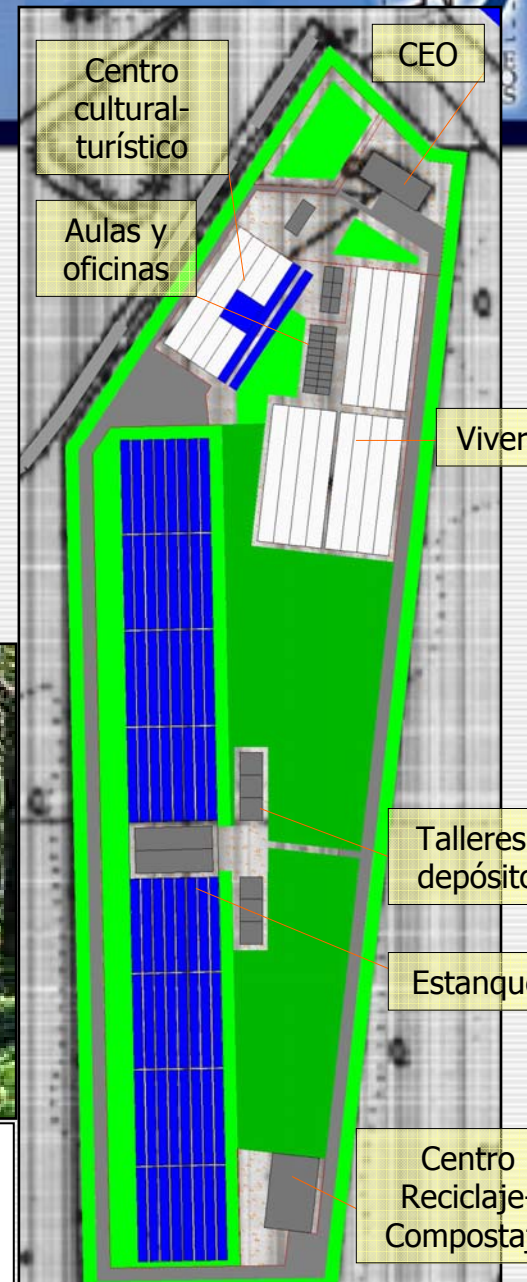
# PROPUESTAS EN OTROS TERRENOS – USB QUIZANDAL

## Propuesta:

- Reforestación con palma africana y otras especies para protección de linderos y paisajismo
- Enmarcado en el plan NET
- Aproximadamente en 5 Ha



 Predominantemente especies productivas  
 Predominantemente especies paisajismo protección

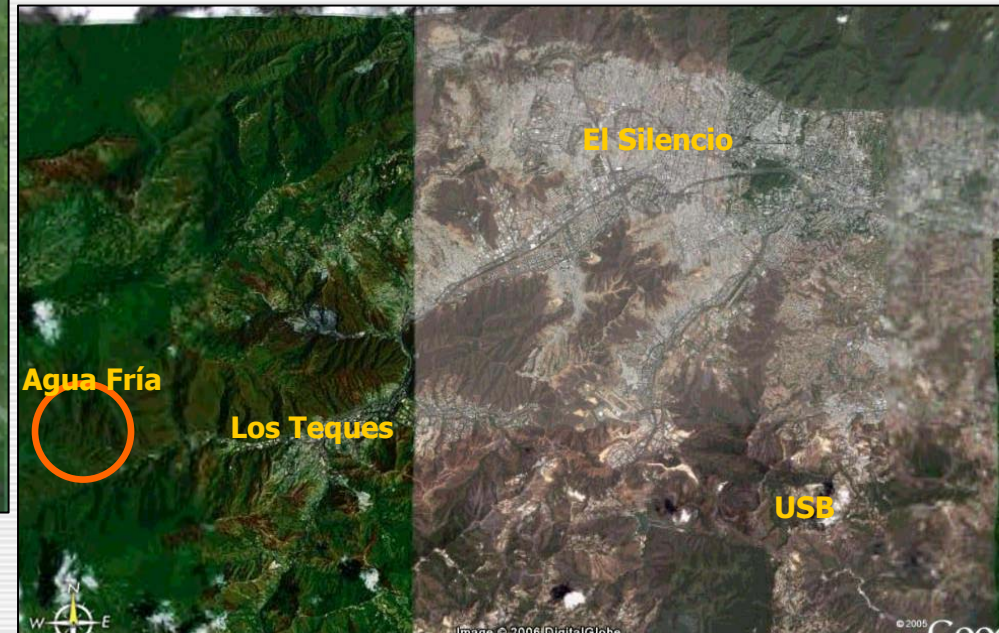


## PROPUESTAS EN OTROS TERRENOS – USB

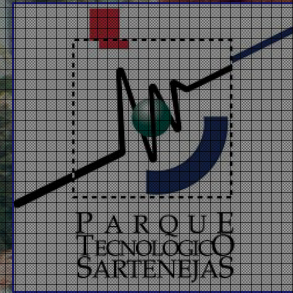
### AGUA FRIA



- La USB posee de 80 Hectáreas alrededor del embalse (para usos científicos).
- Propuestas en estudio y gestiones con Hidrocapital.



# PARQUE TECNOLÓGICO SARTENEJAS



## Propuestas del PTS para los bosques de la Tecnopolis y la USB

Elaborado por:

Gerencia Inmobiliaria PTS - Urbanista Gianfranco Libretti

1ra. Jornada sobre la Gestión de los bosques de la USB - Sartenejas

Enero 2006

## POR HACER...

### **Reforestación Lindero Oeste**

- Afinación de los sectores a reforestar y de las especies seleccionadas.
- Calculo y búsqueda de financiamientos

### **Circuito de Senderos...**

- Evaluación del estado actual de los senderos y requerimientos para optimización
- Definición y apertura de los nuevos senderos
- Afinación del proyecto del "Circuito"
- Evaluación de las inversiones para la instalación y para la operación sostenida
- Evaluación del uso potencial (mercado)
- Búsqueda de financiamientos y acuerdos
- Definición de la(s) unidad(es) responsables de la operación del Circuito

### **Saneamiento y aprovechamiento...**

- Compilación de información sobre el bosque
- Sectorización y diagnóstico detallado
- Cuantificación y caracterización de la biomasa
- Pruebas y prototipos para determinar y evaluar de usos
- Difusión de los potenciales de la biomasa del bosque
- Designación formal de responsabilidades y objetivos del proyecto
- Búsqueda de acuerdos con organizaciones interesados en utilizar la biomasa