



Cubierta vegetal y agua

Plant cover and Water

Juan Ruiz de la Torre

Zaragoza, 17 de junio 2008

Esquema de la presentación

- Amplitud y utilidad del tema
- Posición de la cubierta vegetal en la Biosfera
- Complejidad y valor indicador
- Caracterización de los tipos de vegetación
- Formas de vida condicionadas por los tipos de clima

Zaragoza, 17 de junio 2008









Esquema de la presentación

- Funciones de la vegetación:
 - Modificación del albedo

Zaragoza, 17 de junio 2008



Esquema de la presentación

- Funciones de la vegetación:
 - Modificación del albedo
 - Regulación de la escorrentía de superficie

Zaragoza, 17 de junio 2008

Esquema de la presentación

- Funciones de la vegetación:
 - Modificación del albedo
 - Regulación de la escorrentía de superficie
 - Sumidero de carbono regulador del clima

Zaragoza, 17 de junio 2008



Esquema de la presentación

- Funciones de la vegetación:
 - Modificación del albedo
 - Regulación de la escorrentía de superficie
 - Sumidero de carbono regulador del clima
 - Gasto consuntivo por transpiración

Zaragoza, 17 de junio 2008



Esquema de la presentación

- Funciones de la vegetación:
 - Modificación del albedo
 - Regulación de la escorrentía de superficie
 - Sumidero de carbono regulador del clima
 - Gasto consuntivo por transpiración
 - El suelo maduro, regulador del consumo de agua

Zaragoza, 17 de junio 2008

Esquema de la presentación

- Funciones de la vegetación:
 - Modificación del albedo
 - Regulación de la escorrentía de superficie
 - Sumidero de carbono regulador del clima
 - Gasto consuntivo por transpiración
 - El suelo maduro, regulador del consumo de agua
 - Reducción de la erosión: influencia en la calidad del agua y operatividad de los sistemas de regulación y transferencia

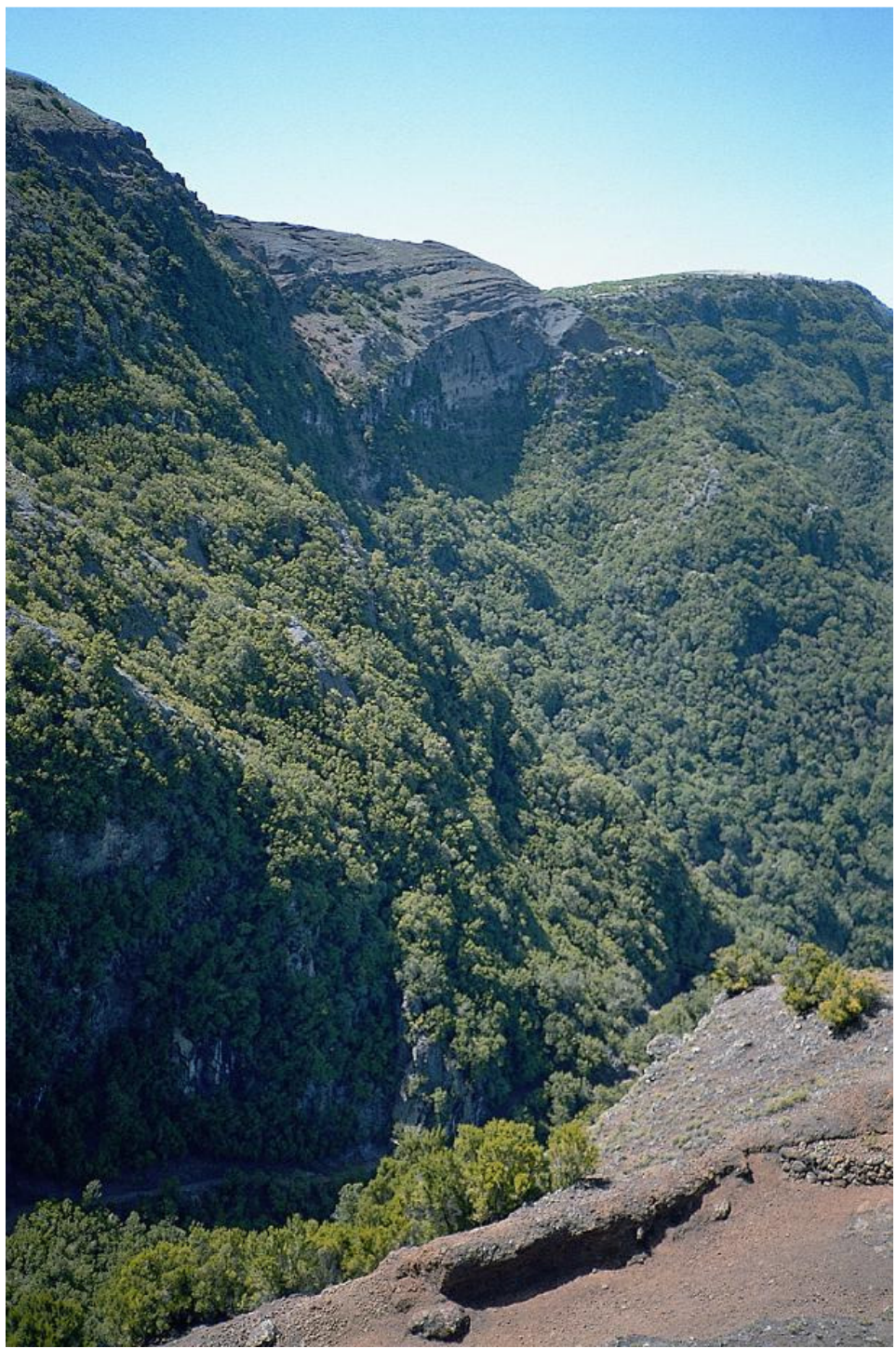
Zaragoza, 17 de junio 2008



Esquema de la presentación

- Funciones de la vegetación:
 - Modificación del albedo
 - Regulación de la escorrentía de superficie
 - Sumidero de carbono regulador del clima
 - Gasto consuntivo por transpiración
 - El suelo maduro, regulador del consumo de agua
 - Reducción de la erosión: influencia en la calidad del agua y operatividad de los sistemas de regulación y transferencia
 - Retención del polvo atmosférico y paso al banco edáfico

Zaragoza, 17 de junio 2008



Esquema de la presentación

- Funciones de la vegetación:
 - Modificación del albedo
 - Regulación de la escorrentía de superficie
 - Sumidero de carbono regulador del clima
 - Gasto consuntivo por transpiración
 - El suelo maduro, regulador del consumo de agua
 - Reducción de la erosión: influencia en la calidad del agua y operatividad de los sistemas de regulación y transferencia
 - Retención del polvo atmosférico y paso al banco edáfico
 - Pérdida de agua por sublimación de nieve

Zaragoza, 17 de junio 2008

Esquema de la presentación

- Funciones de la vegetación:
 - Modificación del albedo
 - Regulación de la escorrentía de superficie
 - Sumidero de carbono regulador del clima
 - Gasto consuntivo por transpiración
 - El suelo maduro, regulador del consumo de agua
 - Reducción de la erosión: influencia en la calidad del agua y operatividad de los sistemas de regulación y transferencia
 - Retención del polvo atmosférico y paso al banco edáfico
 - Pérdida de agua por sublimación de nieve
 - Papel negativo del incendio forestal

Zaragoza, 17 de junio 2008

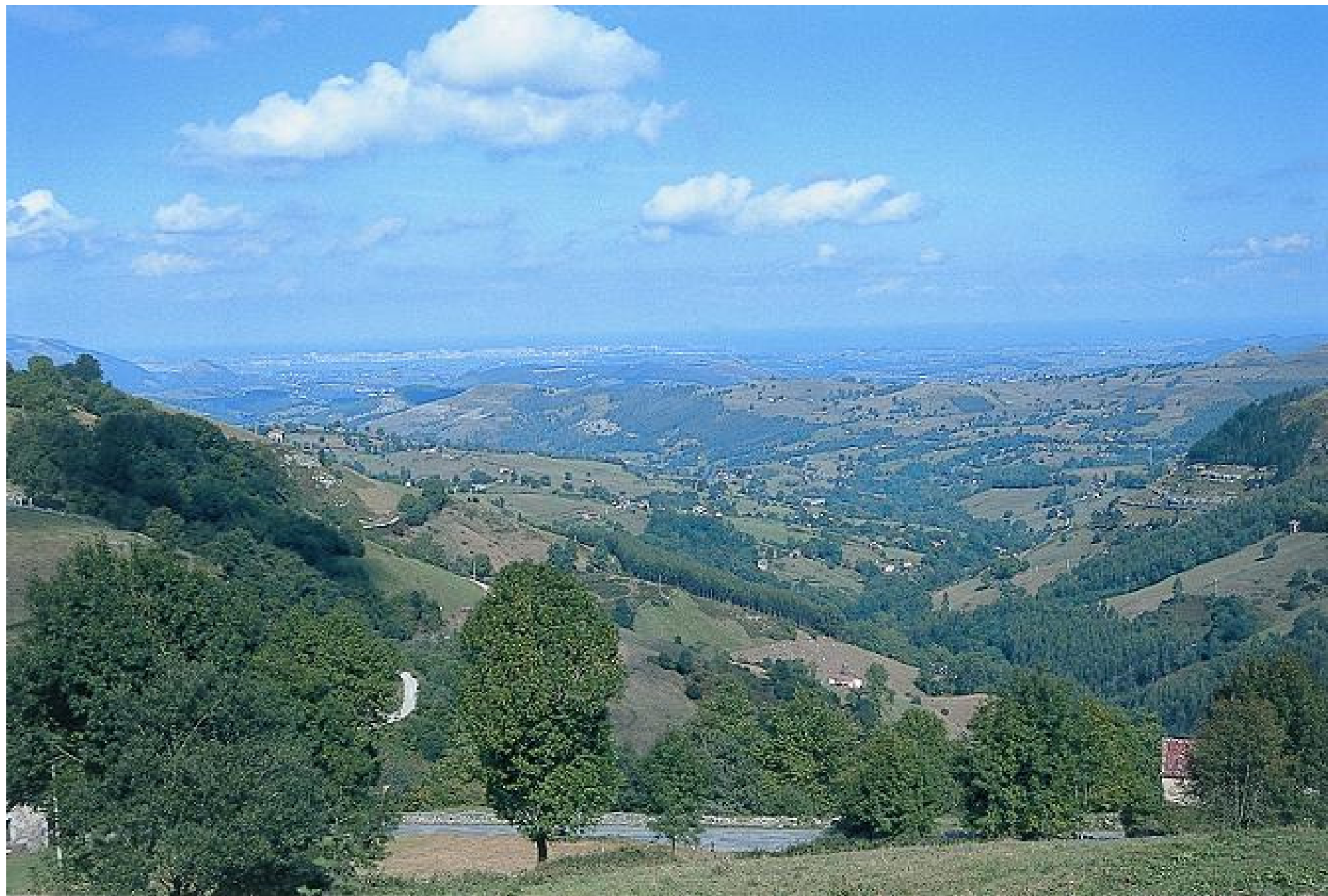


Esquema de la presentación

- Consecuencias de:
 - Cambios en distribución sectorial de la población

Zaragoza, 17 de junio 2008





Esquema de la presentación

- Consecuencias de:
 - Cambios en distribución sectorial de la población
 - Cambios en el aprovechamiento de recursos renovables

Zaragoza, 17 de junio 2008



Esquema de la presentación

- Consecuencias de:
 - Cambios en distribución sectorial de la población
 - Cambios en el aprovechamiento de recursos renovables
 - Proceso de extinción de aprovechamientos energéticos

Zaragoza, 17 de junio 2008



Esquema de la presentación

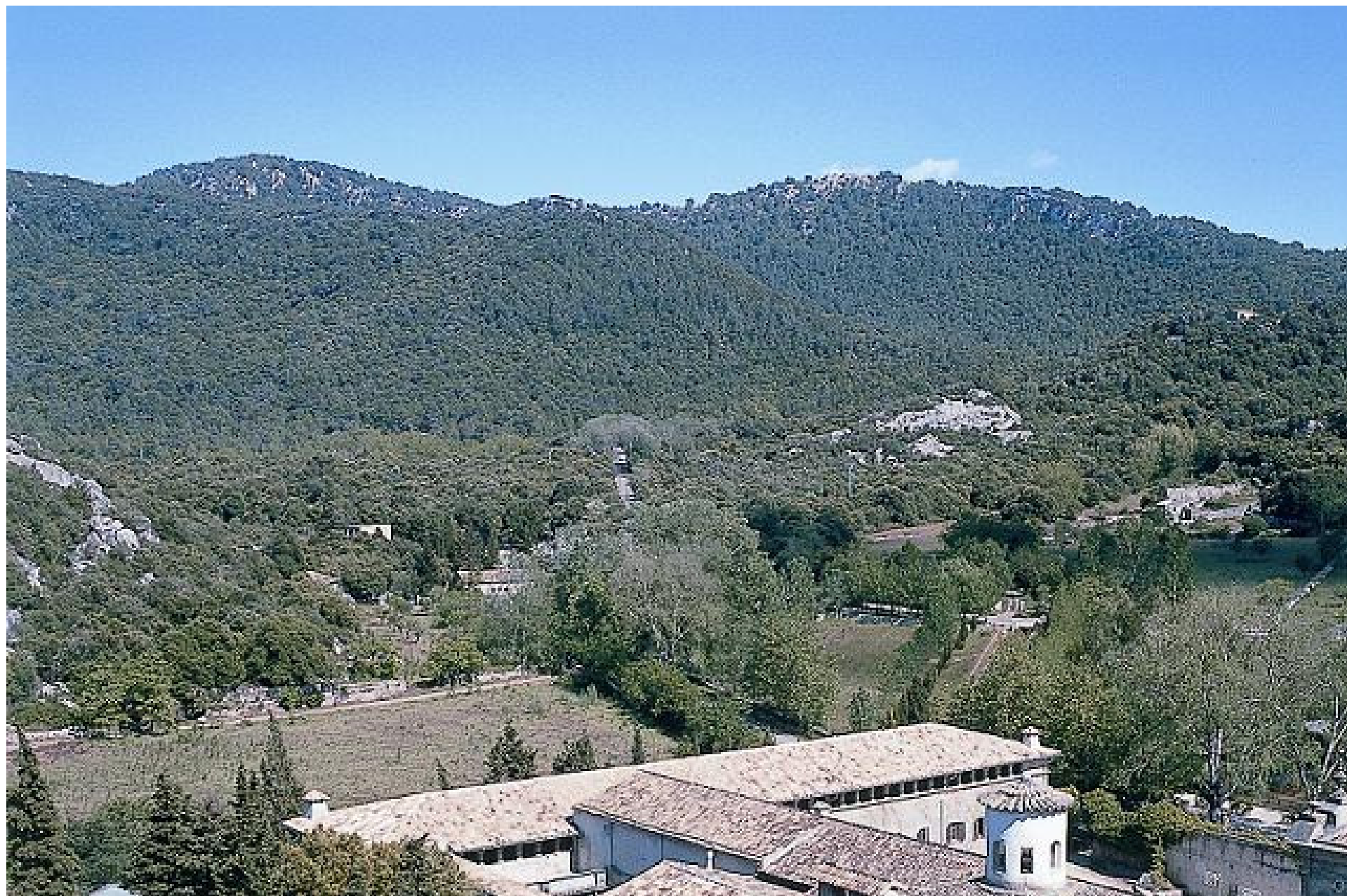
- Consecuencias de:
 - Cambios en distribución sectorial de la población
 - Cambios en el aprovechamiento de recursos renovables
 - Proceso de extinción de aprovechamientos energéticos
 - Proceso de extinción de ganadería extensiva
 - Proceso de extinción de agricultura marginal

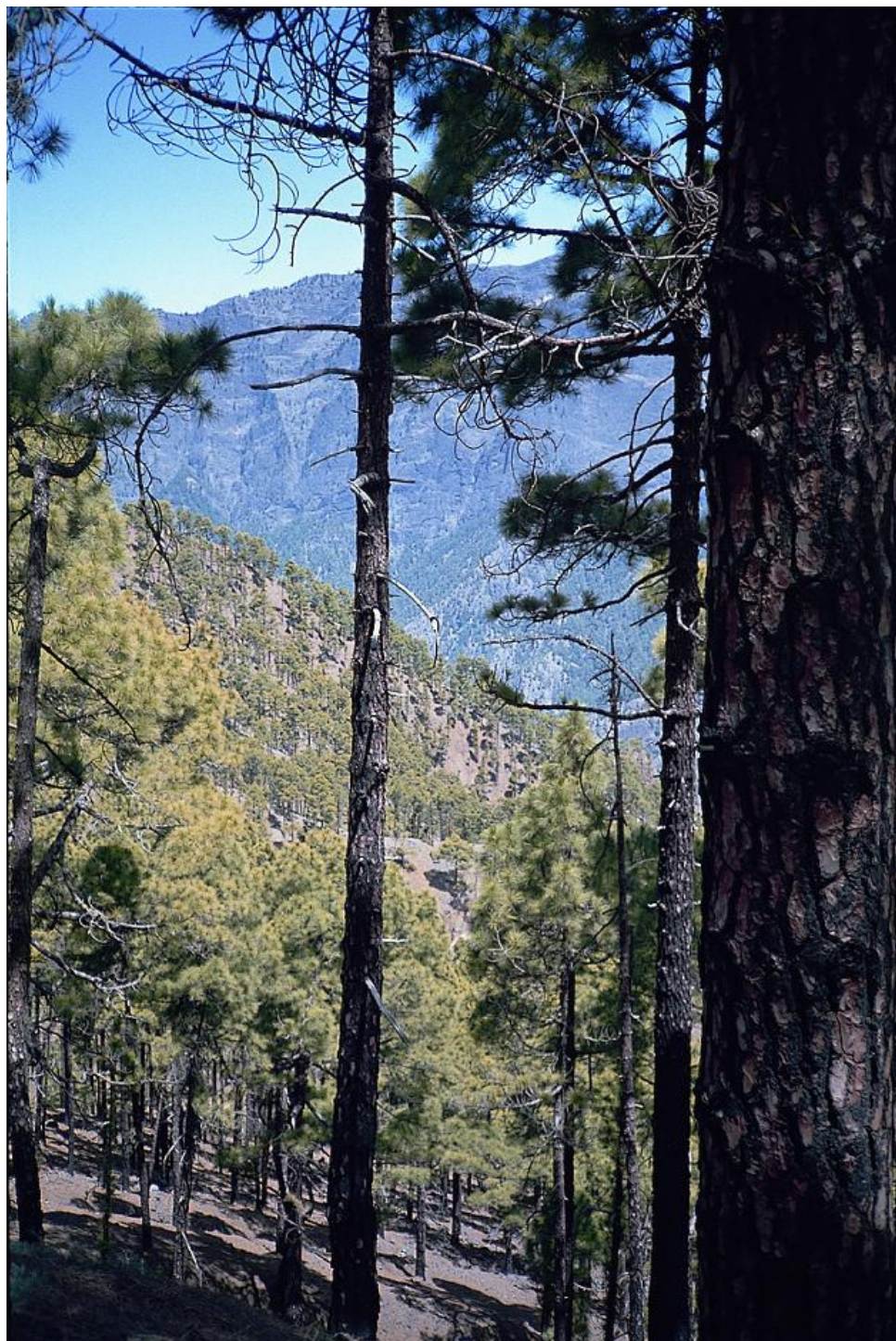
Zaragoza, 17 de junio 2008

Esquema de la presentación

- Consecuencias de:
 - Cambios en distribución sectorial de la población
 - Cambios en el aprovechamiento de recursos renovables
 - Proceso de extinción de aprovechamientos energéticos
 - Proceso de extinción de ganadería extensiva
 - Proceso de extinción de agricultura marginal
- Restauración de cuencas receptoras:
 - Vegetaciones protectoras

Zaragoza, 17 de junio 2008





Esquema de la presentación

- Consecuencias de:
 - Cambios en distribución sectorial de la población
 - Cambios en el aprovechamiento de recursos renovables
 - Proceso de extinción de aprovechamientos energéticos
 - Proceso de extinción de ganadería extensiva
 - Proceso de extinción de agricultura marginal
- Restauración de cuencas receptoras:
 - Vegetaciones protectoras
 - Procedencia de la restauración por fases

Zaragoza, 17 de junio 2008



Gracias por su atención

Zaragoza, 17 de junio 2008