



Centro de Inteligencia
en Ahorro de Energía

INTRODUCCIÓN

A LAS

ENERGÍAS RENOVABLES

Ing. Joaquin Corella Puente



Modulo 1: Introducción a las Energías Renovables

Calentamiento Global, uso de Energia Fósil y Energías Renovables



Energías Renovables en la Construcción

La fuerza del agua

¿Como?

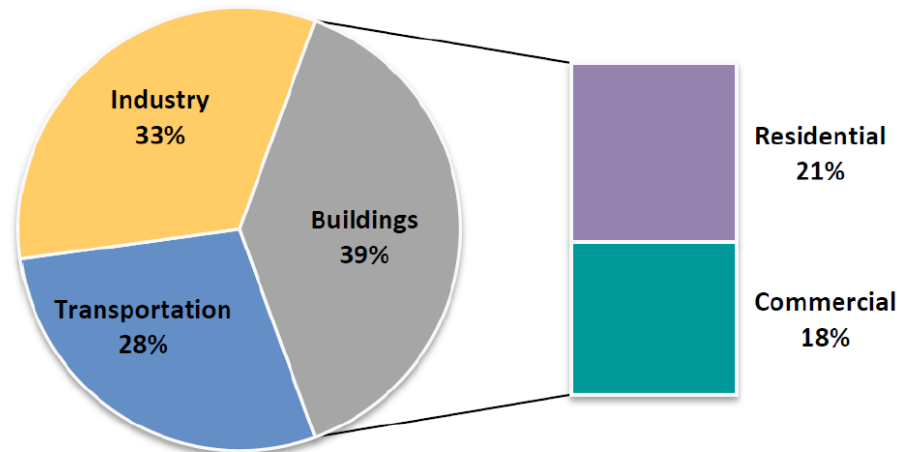
- Como hacer un edificio mas sustentable energéticamente
 - ▣ Bajando la demanda
 - ▣ Creando energia

- ❑ Uso bajo de energía
- ❑ Uso de energías sustentables
- ❑ Diseño integral
- ❑ Materiales sustentables
- ❑ Confort y salud
- ❑ Flexibilidad

Por que?

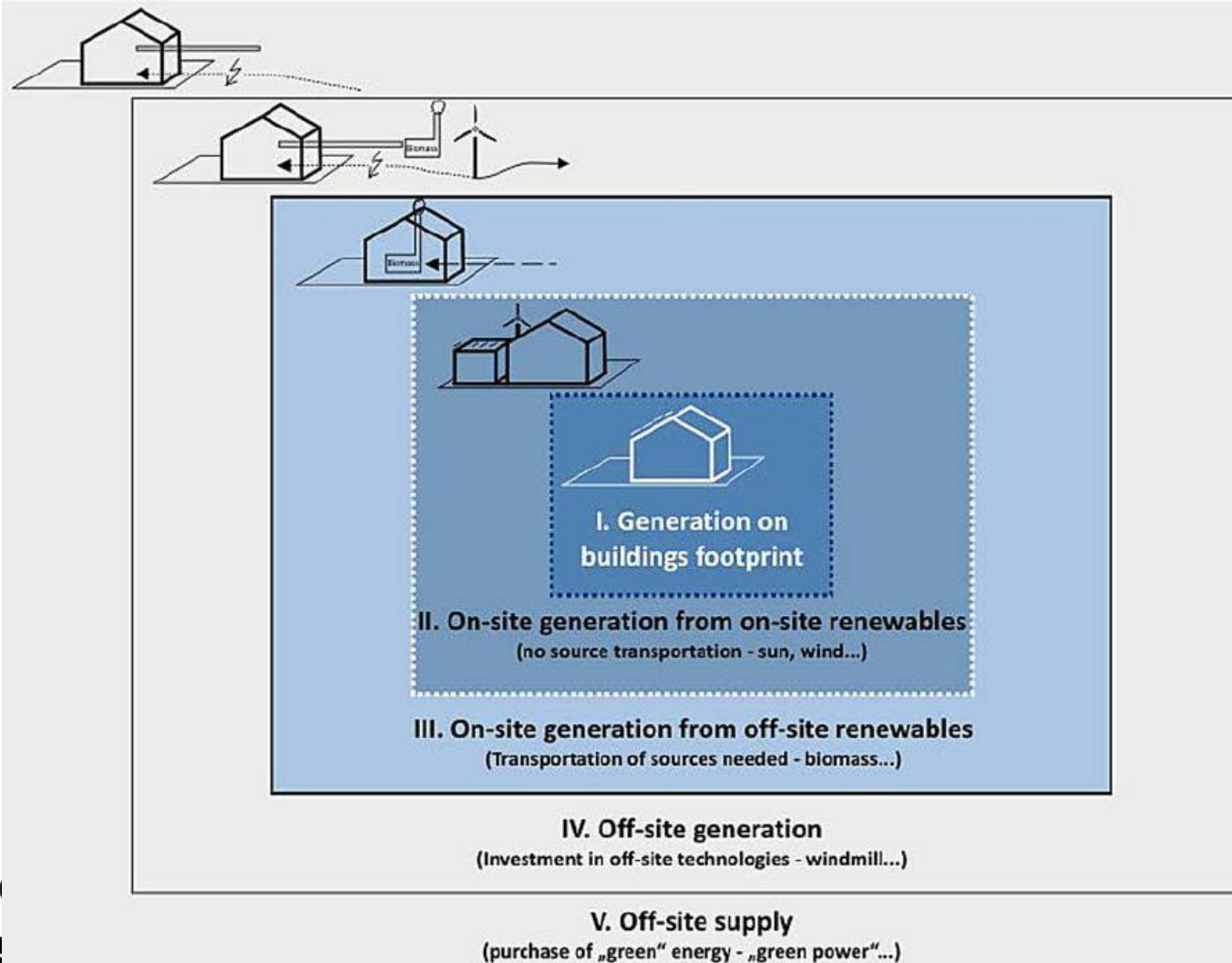
□ Los edificios:

- ▣ Consumen del 30 – 40% de la energía mundial
- ▣ Es donde pasamos el 90% de nuestro tiempo
- ▣ Combina un complejo sistema de necesidades



Solución

- Edificios Cercanos a Cero Energía
- Edificios con Cero Energía
- Edificios productores de energía



Trías Energéticas

- ❑ Diseño pasivo
- ❑ Implementar energías renovables
- ❑ Uso de equipo eficiente

The Trias Energetica concept:
the most sustainable energy is saved energy.

