





**Category:**

[Eficiència energètica](#) [1]

**Client**

Cliente privado

**Location**

Turquía

**Period**

2012

## Motivación

El proyecto prevé la construcción de un hotel de más de 150 habitaciones, además de unas 40 residencias unifamiliares de venta y de alquiler.

El objetivo de ERF es integrar criterios de sostenibilidad y eficiencia energética en la fase de redacción del proyecto, tanto a nivel de planificación urbanística como a nivel de construcción sostenible, para conseguir un consumo contenido de energía, agua y recursos naturales.

## Resultados

El trabajo ha planteado un importante número de soluciones como, por ejemplo:

- Integración territorial: protección de los ecosistemas y de la biodiversidad.
- Integración topográfica y minimización del impacto visual.
- Uso de materiales y sistemas constructivos de bajo impacto.
- Movilidad sostenible.
- Diseño pasivo de las protecciones solares en varias tipologías de fachadas.
- Optimización de la iluminación natural en los espacios interiores.
- Revisión de los niveles de aislamiento térmico.
- Análisis de los requisitos del sistema de refrigeración.
- Propuestas sobre sistemas de climatización eficiente: recuperación de calor, DHC por zonas, sensores de CO<sub>2</sub>, etc.
- Alternativas de aprovechamiento de energías de fuentes renovables locales.

- Soluciones de iluminación artificial interior y exterior eficiente.
- Soluciones para la gestión y el ahorro de agua: elementos de bajo consumo, reutilización de aguas grises y de lluvia, etc.
- Gestión de los residuos.

[Más información del proyecto](#) [2].

## **Categoría**

[Eficiencia energética a edificis nous](#) [3]

## **Tags**

[ERF al món](#) [4]

[Download pdf](#) [5]

---

**Source URL:** <https://www.erf.cat/en/node/304>

## **Links**

[1] [https://www.erf.cat/en/projectes/?field\\_\\_mbit\\_tid=50](https://www.erf.cat/en/projectes/?field__mbit_tid=50)

[2] [http://ferrater.com/?oab\\_proyecto=kaplankaya-canyon-ranch&idioma=\\_en&idioma=\\_en](http://ferrater.com/?oab_proyecto=kaplankaya-canyon-ranch&idioma=_en&idioma=_en)

[3] <https://www.erf.cat/en/categoria/edificaci%C3%B3-sostenible>

[4] <https://www.erf.cat/en/erf-en-el-mundo>

[5] <https://www.erf.cat/printpdf/304>