



1. Vivienda autosuficiente con energía solar y reserva de agua

Una casa ecológica integra paneles fotovoltaicos y almacenamiento de agua para disminuir la dependencia de redes convencionales. La escena permite trabajar los conceptos de autosuficiencia, energías renovables y uso responsable de recursos.

Fuente fotográfica: camarahelenaargentina.org



2. Diseño bioclimático y eficiencia energética

La orientación, la envolvente térmica, las aberturas y el aprovechamiento solar forman parte del diseño de viviendas de bajo consumo. Esta fotografía representa criterios vinculados con casas bioclimáticas y biopasivas.

Fuente fotográfica: estudioduqueyamora.com



3. Earthship: arquitectura ecológica de alta autonomía

Las Earthship combinan masa térmica, captación solar y soluciones constructivas no convencionales para reducir el consumo de energía y recursos. Es un ejemplo directo de uno de los sistemas estudiados en la certificación.

Fuente fotográfica: urbannext.net



4. Cubierta verde y generación solar integrada

La vegetación sobre la cubierta ayuda al aislamiento, aporta superficie verde y puede colaborar en la gestión del agua de lluvia. Los paneles solares complementan el conjunto con producción de energía renovable.

Fuente fotográfica: lanacion.com.ar



5. Casa ecológica integrada al paisaje

La relación entre vivienda, clima y entorno es central en la bioarquitectura. El uso de energía solar, vegetación y estrategias pasivas permite proyectar espacios con menor demanda energética y mejor adaptación ambiental.

Fuente fotográfica: zeroconsulting.com



6. Madera, cubierta vegetal y soluciones solares

Una vivienda construida con materiales de origen natural puede incorporar techos verdes y sistemas solares para mejorar su desempeño ambiental. La imagen reúne recursos frecuentes en proyectos de construcción sustentable.

Fuente fotográfica: pflanzenfreunde.com



7. Cubierta verde como recurso constructivo

Los techos vegetados pueden aportar aislamiento térmico, retención de agua pluvial e integración paisajística. Son una de las ecotecnologías aplicables al diseño de casas ecológicas y autosuficientes.

Fuente fotográfica: kglandscape.com



8. Construcción con fardos de paja

Los fardos de paja pueden utilizarse como cerramiento y aislación en sistemas de bioconstrucción. La fotografía muestra una etapa real de obra con materiales naturales, vinculada al estudio de alternativas ecológicas para muros y envoltentes.

Fuente fotográfica: houzz.com



9. Instalación fotovoltaica durante la obra

La incorporación de paneles solares desde la etapa de construcción permite planificar la generación eléctrica renovable como parte integral de la vivienda. Es una estrategia clave para avanzar hacia la autonomía energética.

Fuente fotográfica: cleanenergyproviders.com.au



10. Vivienda de alto rendimiento en proceso de construcción

Una envolvente eficiente, carpinterías adecuadas y generación solar son recursos utilizados para reducir pérdidas térmicas y consumo. La foto permite relacionar construcción, eficiencia energética y criterios de casa pasiva.

Fuente fotográfica: thepassivehousebuilder.co.uk