













Bodega Pulenta, Mendoza





PROTECCIONES SOLARES: Vegetación

DE HOJA CADUCA / DE HOJA PERENNE





La vegetación obstruye, filtra y refleja la radiación, modifica el movimiento del aire obstruyéndolo, filtrándole o guiándolo. Modifica el impacto de la lluvia y la evaporación de agua del suelo.

Al controlar la radiación, viento y precipitaciones, controla las variaciones de temperatura anual, estacional y diariamente.



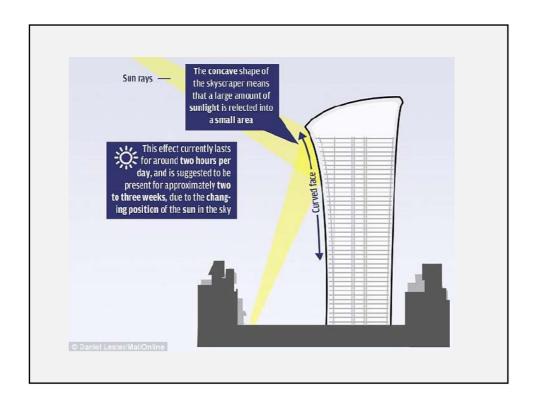


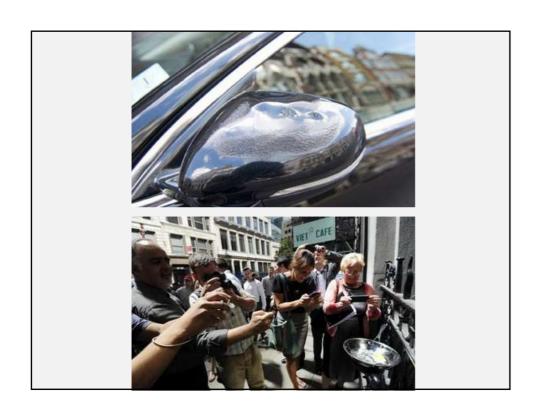
EJEMPLOS DEL CLIMA APLICADOS EN LA ARQUITECTURA Y EL URBANISMO

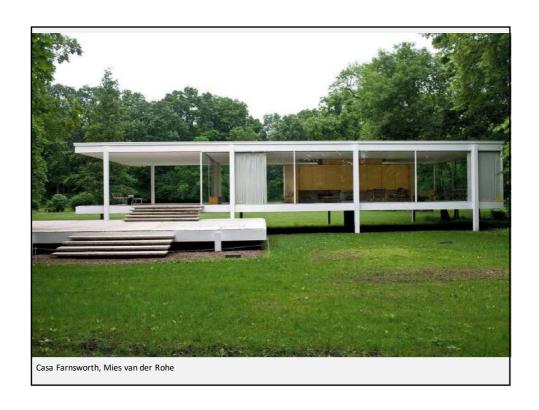


















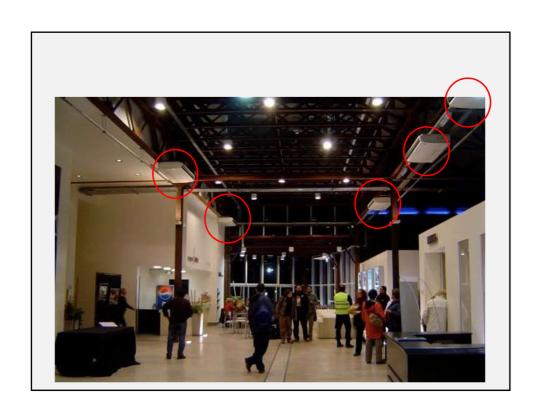








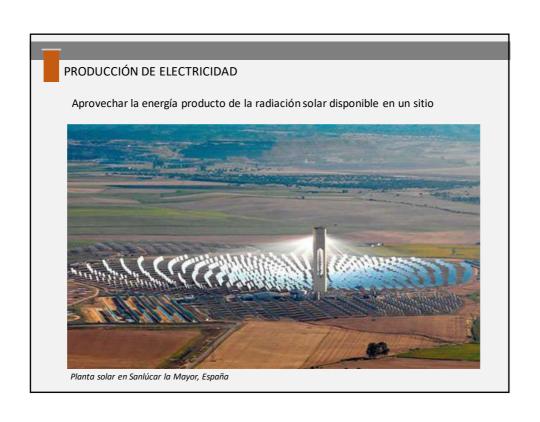




2 RELACION NATURALEZA-TECNOLOGIA

No solo las variables naturales inciden en la arquitectura y el urbanismo, sino que también asociadas a la tecnología permiten un la reducción del consumo de energía.

INTEGRACIÓN DE LAS ENERGIAS RENOVABLES EN EL PROYECTO

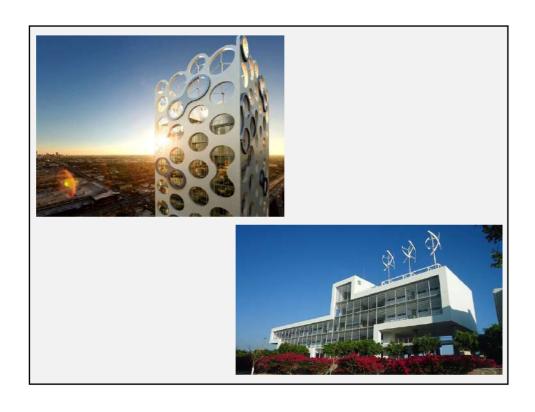






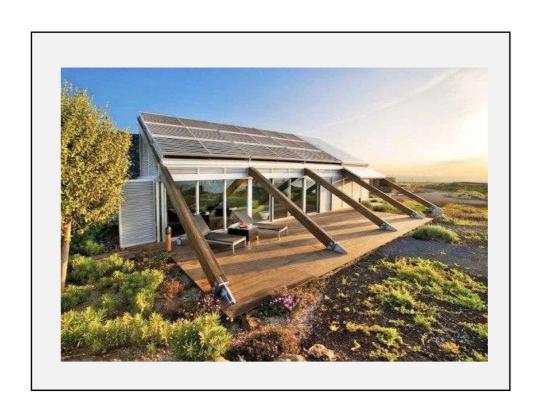


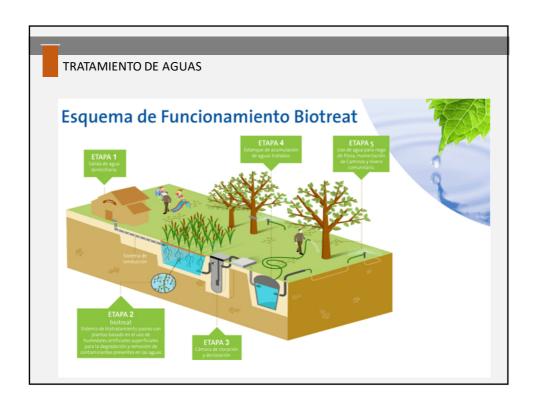








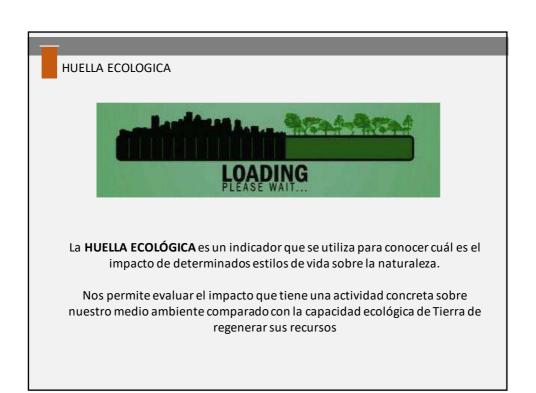


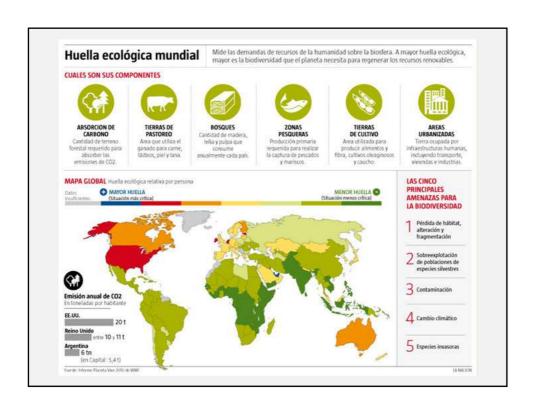
















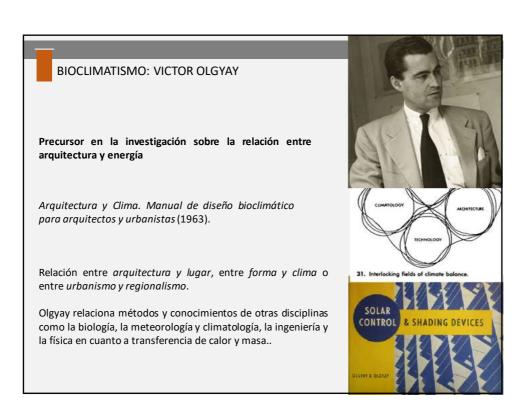
La **arquitectura** tiene como objetivo reducir el impacto ambiental negativo de la construcción a lo largo de toda la vida de un edificio.



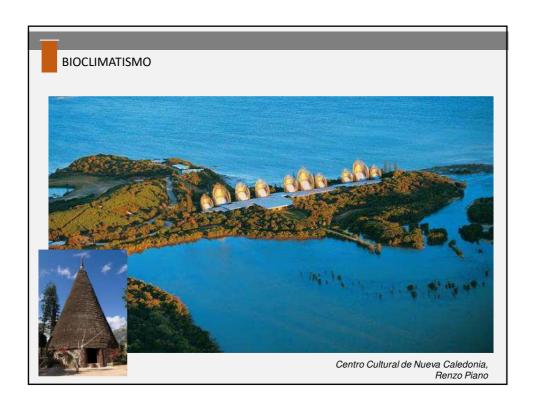
Para conseguir esta reducción, presta especial atención a:

- Los materiales utilizados en su construcción, la forma del proyecto, las orientaciones y protecciones solares adecuadas
- La energía necesaria para su mantenimiento y habitabilidad
- Los residuos que se generan
- Aprovechamiento de la luz natural
- Uso responsable del agua

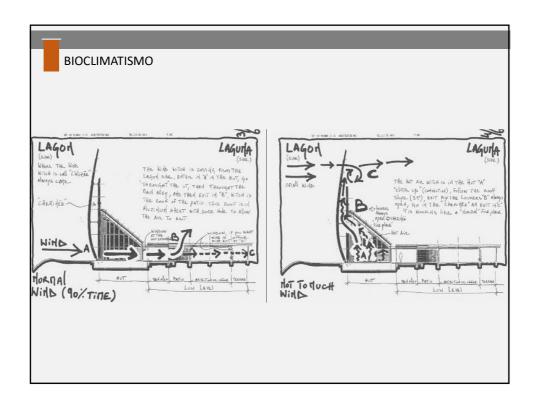
CORRIENTES ARQUITECTONICAS VINCULADAS A LA SOSTENIBILIDAD Relación directa con el clima y el confort térmico, lumínico y visual Uso de los valores locales de cada lugar: - materiales **BIOCLIMATISMO** - formas - la cultura - vegetación - adaptación al terreno Reciclaje y renovación de edificios Uso de la tecnología para la generación de **ECOTECHO** confort y reducir el impacto ambiental ARQUITECTURA Uso de **tecnología** para reciclar o reducir el SUSTENTABLE uso de bienes naturales aprovechables (aguas grises, basura, terrazas, etc.).

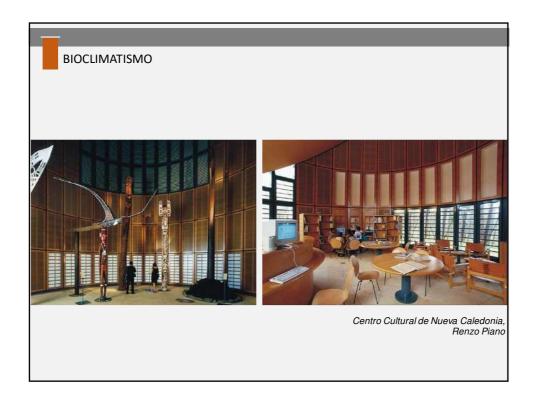




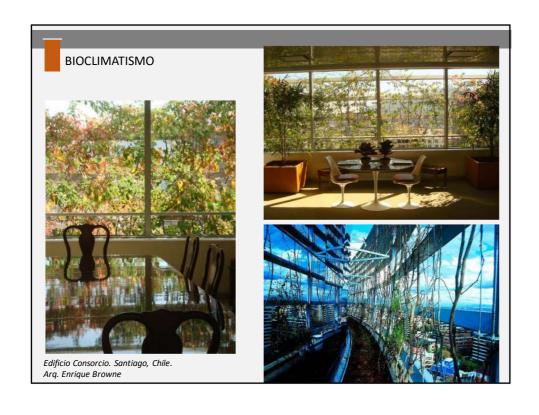


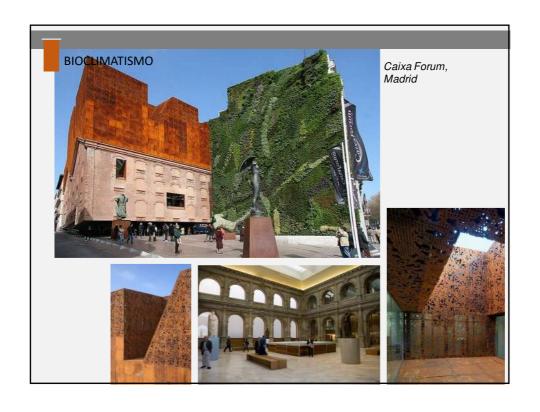


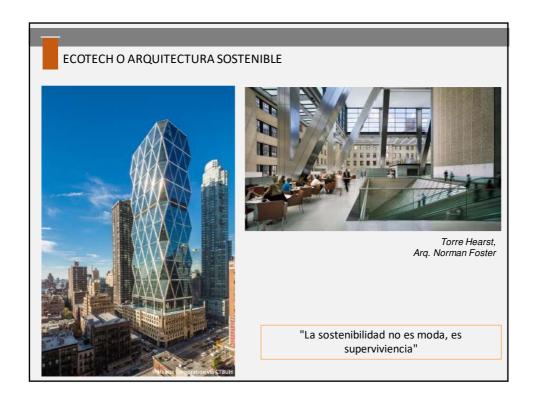






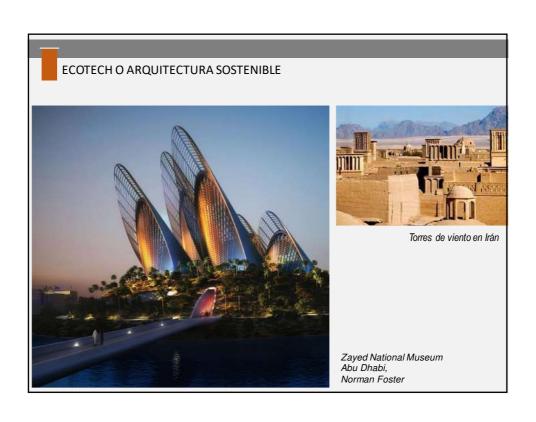


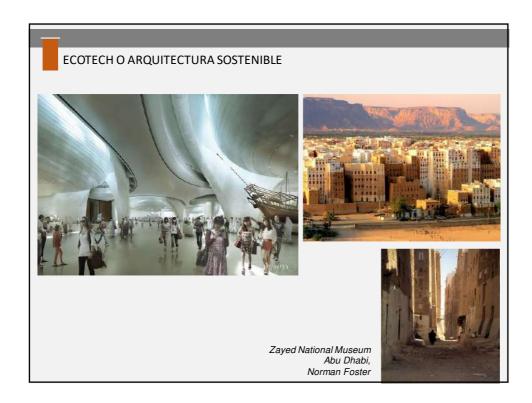












CONCLUSIONES

La dimensión ecológica de la sostenibilidad implica presentar atención a las variables o elementos naturales que van a incidir en la arquitectura y el urbanismo, tanto en la etapa de proyecto, como en la habitabilidad del edificio una vez construido.

El **paisaje natural** y sus componentes (terreno, clima y vegetación) se presentan como aliados en el diseño arquitectónico y urbano, tanto para aprovechar sus bondades o bien para defenderse de los aspectos negativos.

Investigar sus características es fundamental para la correcta toma de partido y el diseño de arquitectura coherente con los aspectos naturales y culturales de cada lugar.

