



## Consideraciones del sitio: Propuesta Centro Internacional de Investigación y Eco Resort, República de Malta

### Introducción

El cliente de este proyecto es una empresa norteamericana que gestiona uno de los centros de investigación más grandes y antiguos de ciencias de la tierra y oceanografía, servicio público, e investigación académica a nivel mundial. Con base en el sur de California, la organización apoya a cientos de científicos oceanógrafos y de la tierra mientras llevan a cabo sus investigaciones con la ayuda de los buques de investigación oceanográfica y laboratorios en tierra. Bajo la guía de un consorcio élite de universidades de renombre y financieramente apoyados por empresas multinacionales comprometidas, la institución ha ampliado su alcance para incluir estudios de física, química, geología, biología, y cambios climáticos.



Tanto el cliente como el proyecto demostrado aquí son creaciones hipotéticas para efectos de demostrar las técnicas y herramientas que se utilizan en el software Vectorworks.

Tratando de reforzar su papel en la investigación de ciencias del medio ambiente, el cliente está estudiando la creación de un nuevo centro de investigación internacional que reúna a las mejores mentes de la investigación y la tecnología sostenible y donde los equipos multidisciplinarios puedan reunirse para aprender y compartir. El edificio propuesto ayudará a consolidar la energía global y los esfuerzos medioambientales mediante un foro científico único dedicado a la colaboración y la resolución creativa de problemas.

Inspirado en TED Talks de TED Conferences, LLC, este Centro de Investigación Internacional Eco proporcionará un entorno que fomente la creación de amistades y relaciones de trabajo productivas entre los participantes mientras sus energías se centran en resolver muchos de los más difíciles problemas del mundo. Su ambiente informal le permitirá a los investigadores de todo el mundo construir nuevas amistades y compartir información en un ambiente cómodo y relajado.

## Consideraciones del Sitio

Una consideración inicial importante para el proyecto era encontrar un lugar que fuera directamente accesible a los grandes cuerpos de agua, con un ambiente político estable, y un clima que permitiera su uso durante todo el año. Además, era importante para los patrocinadores de que el sitio fuera de fácil acceso a nivel internacional y no fuertemente vinculado a ningún país del grupo de los G8. Después de considerar varios sitios internacionales, la República de Malta fue finalmente seleccionada.

Como uno de los países más pequeños del mundo, Malta tiene una masa de tierra que sólo cubre 122 millas cuadradas. Hay dos lenguas oficiales, el inglés y el maltés, haciendo de este un buen lugar para los participantes internacionales. Malta también es un lugar fuertemente turístico,

aumentando así su credibilidad como destino conveniente para «Resorts». Como pequeño país insular, tiene una excelente transportación terrestre para realizar visitas a lugares de interés local y centros urbanos.

Malta tiene una larga y distinguida historia, y su ubicación mediterránea ha contribuido a su importancia y valor estratégico a lo largo de la historia.

Cerámica encontrada por los arqueólogos en la ciudad de Skorba se asemeja a la encontrada en Italia, lo que sugiere que las islas maltesas se asentaron en aproximadamente 5200 a.c. Las grandes estructuras de templos en piedra en Malta se encuentran entre los primeros en el mundo, construido mucho antes de que las pirámides fueran construidas en Egipto.



El sitio seleccionado se encuentra cerca de excelentes ejemplos de estructuras tempranas en Mnajdra, un complejo de templos en la costa sur de Malta. Estas grandes ruinas de piedra caliza, así como otros sitios cercanos, están ahora protegidos por estructuras de tela que defienden la piedra de los efectos destructivos de la lluvia cada vez más ácida. Influenciados por muchas culturas a través de los siglos, una sucesión de poderes como los fenicios, romanos, árabes, normandos, españoles, franceses y británicos han dominado este territorio en un momento u otro. La arquitectura maltesa incluye algunas de las primeras civilizaciones monolíticas construidas por las fuertes influencias de varias naciones conquistadoras, cada una buscando imprimir en este lugar estratégico del mediterráneo su propia cultura. Definitivamente de carácter mediterráneo, Malta se asemeja inicialmente a otros lugares de la región, como Creta, Sicilia y Grecia.

Pisos altamente decorativos de mosaico, columnas de mármol, y estatuas clásicas fueron introducidas durante la época romana, y estas influencias decorativas se pueden ver hoy en lo colorido de la arquitectura local. Estilos de construcción europea se introdujeron por primera vez a gran escala en Malta en el siglo XVI. Estas influencias se pueden ver hoy en día. La arquitectura en Malta durante el periodo británico logró adaptar el clasicismo inglés a la piedra caliza de Malta, construyendo hermosa estructuras públicas tales como escuelas y hospitales impresionantes.

La arquitectura de hoy en Malta a menudo trata de combinar el estilo local, con las técnicas y estilos de construcción más modernos, aunque a veces con resultados inconsistentes. La piedra caliza es todavía el material de construcción preferido en Malta, dándole a la arquitectura ese tono de coloración sepia.





Ubicada centralmente en el mediterráneo, Malta es el lugar ideal para acoger el Centro de Investigación Eco and Resort por una variedad de razones:

- Desde cualquier punto de Europa, vuelos al Aeropuerto Internacional de Malta son raramente más de tres horas.
- Considerable investigación ecológica se está llevando a cabo actualmente en las aguas del Mediterráneo.
- Las condiciones climáticas son relativamente estables y agradables por el microclima creado por la gran extensión de agua relativamente caliente.
- Hay acceso directo al Océano Atlántico de barcos a través del Estrecho de Gibraltar.
- El impacto financiero de esta construcción influirá directa y positivamente en esta pequeña república mucho más que si se tratara de un país grande, por lo que la participación del gobierno local es más probable.

- Como destino turístico, la infraestructura para respaldar el componente de «resort» del Centro de Investigación Eco ya está en marcha.
- Como miembro de la Unión Europea, Malta es políticamente estable.

El sitio propuesto se encuentra en el lado sur de la isla principal y es de 15 hectáreas ( 37 acres) en un lado moderado de Malta. Está muy cerca del aeropuerto internacional, así como del campo aéreo privado de Hal Far. Directamente al oeste del sitio se encuentran importantes estructuras prehistóricos monolíticas en piedra.

El sitio es empinado y la nueva construcción contará con una imponente vista del mediterráneo. Un nuevo muelle para acceder a varios buques de investigación se incorporarán en la planificación. El diseño del Centro de Investigación Eco Resort debe ser contemporáneo y mantener vínculos con los estilos tradicionales de construcción y materiales de construcción de origen local que caracterizan la arquitectura maltesa.