

1. Denominación de la actuación

Observatorio astronómico en el paraje de la Fresnedilla en Villacarrillo (Jaén)

2. Área

- Agricultura Naturaleza
 Agua Herramientas de gestión ambiental Residuos
 Aire Movilidad Turismo
 Consumo Ordenanzas municipales Urbanismo
 Energía Participación Zonas verdes

3. Ámbito de actuación

Provincia Jaén
ADR Asociación para el Desarrollo Socioeconómico de la Comarca de La Loma y las Villas
Municipio Villacarrillo
Población 11117

Ámbito de actuación Local. Paraje de la Fresnedilla, en la Sierra de las Villas.

4. Descripción de la actuación

Se efectuó un Convenio entre el Ayuntamiento de Villacarrillo y la Asociación Astronómica Quarks, para la ubicación de un observatorio astronómico en el paraje de la Fresnedilla.

El paraje está situado en la sierra, con unas condiciones óptimas para la observación.

El Ayuntamiento rehabilitará un edificio de titularidad pública y la asociación aportará el material necesario para la observación.

El proyecto está aprobado y a la espera de la obtención de la licencia de obras.

Se realizarán jornadas, cursos, actividades escolares y eventos relacionados con la observación astronómica.

Este observatorio constará de una cúpula de 5 metros de diámetro que albergará un telescopio reflector de 0.6 metros de diámetro y un refractor de 15 centímetros de diámetro, además de todos los sistemas de apoyo de ambos telescopios como son las cámaras CCD de captura de imágenes y video, ordenadores de control y seguimiento y toda la electrónica y óptica necesaria para las tareas de observación.

Este observatorio estará operativo a finales del presente año 2008 y será utilizado para la visita de turistas, colegios, astrónomos profesionales y aficionados. Teniendo en cuenta la extraordinaria calidad del cielo de esta zona privilegiada, será un incentivo añadido a los ya existentes para visitar este maravilloso enclave natural.

5. Objetivos

- Utilización de un espacio público deteriorado.
- Realización de actividades culturales y educativas.
- Obtención de un recurso cultural para que potencie la oferta de un turismo de calidad hacia el municipio.

**6. Período de actuación**

2008.

7. Recursos humanos

Personal de albañilería, miembros de la asociación.

8. Recursos materiales

Material de obra.

9. Recursos financieros

El total de la rehabilitación del edificio supone de coste unos 55.000 €; de los cuales han sido subvencionados 34.927 € por la Consejería de Turismo.

10. Principales obstáculos para el desarrollo de la actuación**11. Resultados**

Consecución de un edificio rehabilitado y puesto en servicio para actividades culturales en torno a la astronomía.

12. Valoración

No se ha descrito.

13. Evaluación

Aún por concluir, aunque es una idea que puede ampliar la oferta turística y de ocio de este municipio de forma innovadora.

14. Fuentes de informaciónD^a. Marimí Torres.