

## PROYECTO:

### “LA INTERPRETACIÓN DEL PAISAJE DIURNO EN EL CONTEXTO DEL TURISMO ASTRONÓMICO SUSTENTABLE- CALINGASTA-SAN JUAN”

Director: Prof. Héctor S. López

Co-Director: Prof. José L. Navarro

Área Temática: 4.Educación y Sociedad

Unidades Académicas Participantes: FCEFYN- Oafa-Cesco

Instituciones Participantes: Centro Cultural los Morrillos, Unión Vecinal Domingo Faustino Sarmiento y Proyecto Minero PACHON, todos con domicilio en Barreal. Calingasta

Aprobado por Resolución N° 017/19 CS UNSJ

#### Resumen:

En el marco del proyecto, se comenzó con la primera parte de las obras del reloj de Sol propuesto en el plan de trabajo, de esta forma El Observatorio Astronómico Félix Aguilar, suma un atractivo más para las visitas diurnas en la Estación Astronómica Dr. Carlos U. CESCO, ubicado en El Parque El Leoncito, Barreal Departamento Calingasta. El original reloj de sol con la figura que simboliza el cacique HUAZIHUL, último cacique del territorio Calingastino que resistió los embates de los conquistadores españoles en el famoso cerro Alcázar, en donde es exterminado. Esta leyenda es la relatada por el escritor sanjuanino César Guerrero, en su libro “Lugares de San Juan”.

En otro aspecto, también simboliza la Evolución, al asociar la parte cultural del Departamento con la ciencia astronómica, eslogan de la fiesta nacional del Sol 2020.

Desde tiempos muy remotos se han utilizado los relojes de Sol con el objeto de medir el paso de las horas, minutos y segundos durante el día, tomando como referencia el movimiento del Astro en su movimiento aparente en el plano de la eclíptica y que mediante un estilete fijo (Representado en la lanza que sostiene el cacique en la estructura) va proyectando la sombra que hace referencia al tiempo transcurrido.

Con la incorporación de un telescopio solar coronado, que fuera adquirido recientemente, por donación del Proyecto Pachón, para el programa de Educación Ambiental “Por un Cielo sin Contaminación” y el mencionado Reloj de Son (Huazihul) las visitas diurnas se potenciarán al sumar la observación del Sol con telescopio y visitar el mencionado Reloj e interpretar los movimientos de la Tierra.

El reloj de Sol, como todos los relojes de Sol, nos dará una hora aproximada con respecto a nuestro reloj de pulsera. Ya que uno marca la hora del Sol y el otro la hora civil. Esta última es un sistema de tiempo creado por el hombre para estar todos de acuerdo con los horarios

de nuestras actividades, ya que un reloj de Sol variará según la época del año y las estaciones.

Relojes de Sol hay muchos y de distintos tipos, recordemos que son locales en la que tenemos que tener en cuenta el sitio en dónde está ubicado, esto es la latitud geográfica respecto del Ecuador. Finalmente debe estar bien orientado en la dirección Norte- Sur, es decir sobre el Meridiano del Lugar.



Obra: Óscar Fontalvo- Hebe Atencio  
Taller Creativo: "El Grito"  
Elemento del Lenguaje visual: Línea de hierro