



CORFO
ANTOFAGASTA



GOBIERNO REGIONAL
ANTOFAGASTA

CORE
Consejo Regional
REGION DE ANTOFAGASTA

SERNATUR
Región de Antofagasta



RUTA ASTRONÓMICA

Relato Observatorio Alarkapin



Relato Observatorio Alarkapin

El observatorio Alarkapin está ubicado en el ayllu de Coyo, a unos 10 km de San Pedro de Atacama. Alarkapín en la lengua local significa estrella brillante.

Los ayllus son comunidades andinas ancestrales, dedicadas a las actividades agro-pastoriles, unidas por lazos familiares y con una sólida organización social.

Este observatorio es administrado por una familia perteneciente al ayllu de Coyo, herederos de la cultura andina, que han vivenciado la relación del cosmos con sus actividades agro-pastoriles, y se han preparado académicamente para entregarnos una información acabada del cielo andino.

“Queremos compartir la belleza y la inmensidad de este cielo, único en el mundo, por la profundidad de su oscuridad.”

Cesar Anza quien conduce este observatorio nos relata sobre esta experiencia: “lo que hacemos acá es unir las dos culturas. La cultura de nuestros ancestros, de los andes, y la cultura científica. La primera parte es mostrar cómo nuestros ancestros miraron el cielo antiguamente. Para poder guiarse, para poder tener un calendario. Para poder cultivar, plantar, viajar. Cómo veían los ancestros el cielo. Y están las constelaciones las que son propiamente de ellos y con eso se guiaban antiguamente. Después viene la parte científica donde se enseñan los conceptos básicos de astronomía, es el relato más moderno, se observan los elementos astrales que están más lejanos y que solamente se ven con telescopios”.

Etapas de la experiencia

Nosotros tenemos una sala donde implementamos la charla de astronomía es una sala especialmente equipada. Después tenemos un espacio para realizar una contemplación de constelaciones y otros astros a cielo abierto. Para finalizar pasamos a una plataforma donde hay tres telescopios y un domo con un telescopio más grande. Ese domo es giratorio y ahí caben diez personas.

Esta experiencia dura alrededor de dos horas y se entrega un café o te, con galletas para compartir las impresiones de la experiencia.



Caminatas en noches de luna en el desierto.

“La caminata bajo la luz de la luna, es una caminata en pleno desierto, en la cordillera de la sal principalmente. En el trayecto se va contando la relación de la luna con los caravaneros. En este desierto se caminaba con luna antiguamente, no se hacía en el día, en verano principalmente, porque las temperaturas son sobre los 36 grados. Estos caravaneros caminaban con sus llamas las que cargaban sus productos, se movían de la costa del pacífico hacia el otro lado de la cordillera, intercambiando productos. Se van relatando estas historias y se explica la vinculación con el color de la luna, ese color nos dice que hay viento, hay frío, hay calor. En el camino se puede contemplar las magníficas formaciones geológicas del desierto a la luz de la luna llena”. Las Caminatas son de dos horas de duración por los alrededores. Se realiza los días de luna llena y es una ruta apta para todas las personas.

Es necesario reservar con cinco días de anticipación como mínimo.

Conocimientos ancestrales

En el mundo andino, la cosmovisión está muy ligada a la bóveda celeste, dónde se refleja la vida terrenal y la vida trascendente de los espíritus. Los Yatiris y Amautas (hombres sabios de las culturas andinas) siguen hasta el día de hoy sus tradiciones conforme al movimiento del cielo, especialmente con relación al movimiento de la vía láctea. Allí se encuentran representados la mayoría de los animales más importantes de la cosmovisión y la vida cotidiana de los andinos, como la llama, la perdiz, el sapo, el zorro, la serpiente y las ovejas. Cada constelación tiene un mensaje que nos recuerda las actividades a realizar, por ejemplo, la constelación de la llama nos va a indicar que estamos en un tiempo de frío, es cuando el campesino, el caravanero, el pastor cesaban sus actividades al aire libre, principalmente no podían moverse mucho del valle, del pueblo, porque por el frío no podían cruzar la cordillera, no podían llevar los animales a la cordillera, el campesino no podía plantar por el frío. Pero ya pasando el ciclo, empieza de nuevo el calor. Y empiezan de nuevo las actividades de cultivo, el caravanero empieza su viaje, el pastor también lleva a los animales a la cordillera. Son relatos que uno va haciendo, dependiendo de lo que vamos viendo. En verano tenemos la constelación del poncho, Plato quinoa, tenemos el lugar



de fuego, los puma yunta, tenemos varias constelaciones. Cada dos meses tenemos diferentes constelaciones.

Por eso creamos este único observatorio privado de turismo en San Pedro de Atacama, que está hecho y atendido por personas autóctonas, y que combina la astronomía tradicional científica y la astronomía tradicional andina.

Horarios de funcionamiento: 21:00 hrs y 23:00 hrs. Es importante confirmar los horarios a través del contacto o la reserva pues cambian de acuerdo con la época del año. Los horarios de las excursiones especiales deben ser consultadas al momento de reservar.

Incluye el traslado hotel-observatorio y aperitivo chileno.

Bibliografía

Alarkapin. (2024). *Alarkapin - Observatorio Astronómico*. <https://alarkapin.cl/>

OBSERVATORIO ALARKAPIN - *AstroFotografíaChile*. (2022). AstroFotografiaChile. <https://astrofotografiachile.cl/portfolio/alarkapin/>

Escalante, C., & Valderrama, R. (2020). Ayllus Incas, tierras del Sol y agua del Huanacauri en Sucusu Auccaille, San Jerónimo, Cusco. *Anthropologica*, 38(45), 161–185. <https://doi.org/10.18800/anthropologica.202002.007>

Anza, C. (04 de 04 de 2024). Entrevista Observatorio Alarkapin. (C. IO, Entrevistador)





GOBIERNO REGIONAL
ANTOFAGASTA

