



# MUTHIKO ALAIAK MENLDI TALDEA

Natur eta Kultur ateraldien - Salidas Naturalísticas y Culturales

**Enero 2016**

Guía: Jesús Martorell

## OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE GUIRGUILLANO

Hoy intentaremos algo diferente, así que va por delante un resumen del programa:

- 1º Travesía desde Cirauqui, remontando por la calzada romana hasta los Altos de Guirguillano, y bajada por el despoblado de Sorakoitz hasta el Observatorio Astronómico de Guirguillano.
- 2º Visita a entorno e instalaciones del Observatorio al mediodía.
- 3º Punto de encuentro en la zona es la hora del “vermut” en la Sociedad de Guirguillano, así que nos uniremos a esta costumbre social, incluyendo el coste de las consumiciones en el programa.
- 4º Regreso al Observatorio y celebración de la comida.
- 5º En la sobremesa proyección de vídeos realizados por este colectivo, con las aclaraciones pertinentes.
- 6º Si el cielo lo permite utilización de los telescopios en la puesta de sol, u otras observaciones.

La labor mas habitual es sentarse delante de la pantalla del ordenador y elegir un cuerpo celeste. En la estancia contigua se abre el tejado y el telescopio apunta automáticamente al objetivo elegido. Mediante una motorización se realiza la corrección del movimiento de rotación de la Tierra, y sondas de temperatura y humedad se ocupan de neutralizar las posibles distorsiones.

La luz captada es muy débil, así que la cámara realiza tandas de fotografías de larga exposición, que un programa apilará para extraer la máxima información. Estas imágenes superpuestas conseguirán una definición superior a la de simple vista.

Informatizado el sistema el pequeño observatorio también se puede convertir en gigante, pues con las pertinentes autorizaciones podría solicitar la colaboración en otros mas grandes. El 25 de diciembre de 2012 la NASA reportaba el agradecimiento al observatorio J81 de Guirguillano pues era el 5º en detectar un GRB (una gran explosión de rayos gama, uno de los eventos mas energéticos que se pueden detectar en el universo).

Este año tienen un buen desafío, organizar para septiembre el Congreso Nacional de Astronomía, junto a la asociación Astro Navarra, y el Planetario de Pamplona.





### ITINERARIO

8,30 Pamplona/Iruña

Salida desde la Estación de Autobuses, dirección Estella.

9,15 Cirauqui

Entrando en la población de Cirauqui, pasamos la rotonda final, y seguimos por la antigua carretera hasta el aparcamiento que hay junto al puente romano. Punto de partida.

Ya andando volvemos hasta la Bodega Cooperativa San Cristobal, allí se encuentra un paso para cruzar la autovía. La pista que se adentra en el valle que tenemos enfrente, sigue la misma trayectoria que la antigua calzada romana, hasta los Altos de Guirguillano. Esta calzada formaría parte de la red secundaria entre las dos vías principales la Ab Astúrica-Tarragone, que recorre el valle del Ebro y la Ab Asturica-Burdingaliam que recorre el corredor del Araquil. Por Cirauqui hacia Andión, por Echauri hacia Pamplona (Pompaelo), descendiendo por el río Salado hacia Estella, o Huarte Arakil (Araceli) por Zunbeltz.





09,45 Inicio pista. Aska

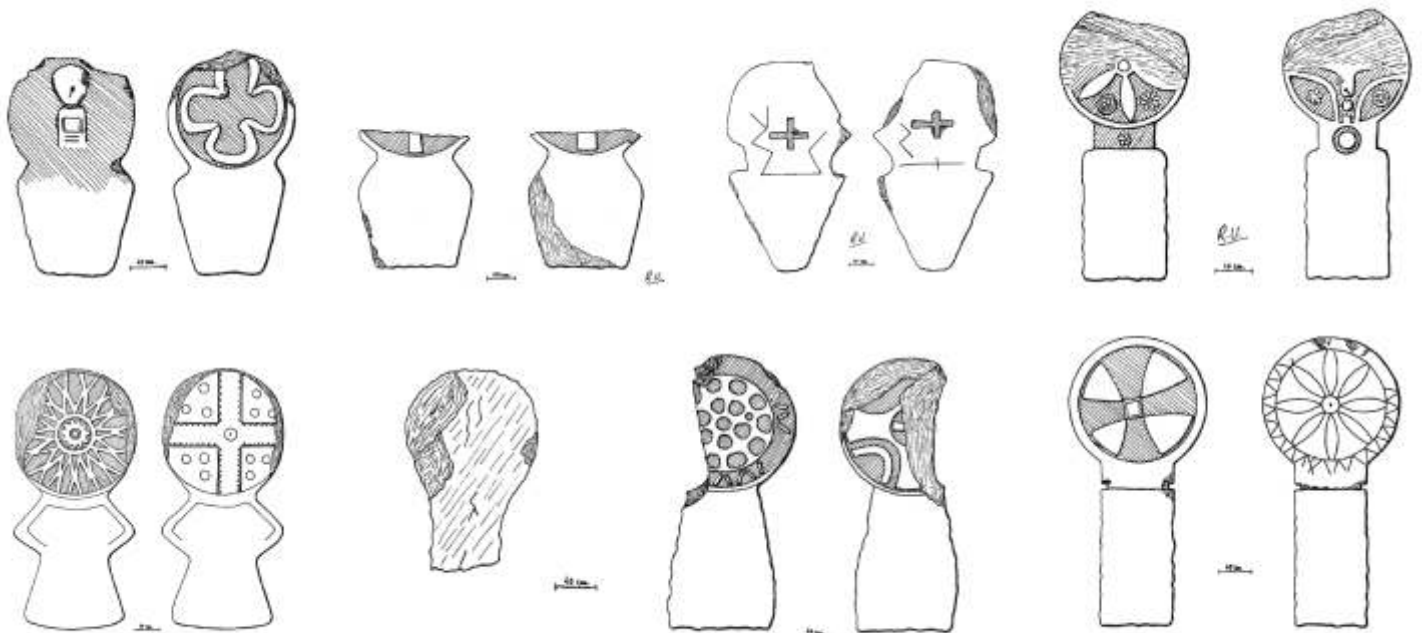
En el inicio de la pista nos encontraremos un aska de agua, y también una antigua construcción de piedra, formaba parte de la regulación del agua en la calzada.

10,15 Corral Errekalde

El los mapas suele venir Iguste, pero en realidad es el Corral Errekalde. Es el único lugar cubierto en todo el valle, así que será el lugar propicio para el amarretako. El perro solo vendrá a saludar, pues contamos con la autorización de Recalde para cobijarnos bajo los cobertizos donde se apila la leña.

11,00 Fin de pista

En una zona de álamos la pista pasa al otro lado de la regata, y sigue remontando el valle, finalmente gira a la izquierda. Seguiremos por el sendero que se mantiene la trayectoria por el fondo del valle. El camino es claro y despejado, ya empiezan a aparecer algunos restos de la calzada.



ESTELAS DE SORACOIZ



11,30 Collado

Un paso entre zarzas y la calzada se hace ya evidente, con tramos muy bien conservados, enseguida alcanzamos el collado, son los Altos de Guirguillano. Buenas panorámicas sobre Valdizarbe, Puente La Reina, Esparatz, Sarbil.. Pirineos

12,00 Sorakoitz

Del collado cruzamos el portillo de la derecha, la pista se bifurca, dejamos una bonita balsa a la derecha, y tomamos el desvío que desciende. La pista sigue el borde del pinar manteniendo las panorámicas, unos 300 m mas adelante aparece una nueva bifurcación seguimos por la de abajo, después de buen quiebro la pista desciende ya hasta Sorakoitz.

Sorakoitz es un despoblado del denominado Val de Mañeru. Tuvo cierta importancia en la época medieval, población de realengo con fueros de Sancho El Sabio en 1155, confirmados por Sancho El Fuerte, Teobaldo I, Teobaldo II, y el Príncipe de Viana. Afectado por las guerras internas de Navarra, quedó despoblado en 1448, posteriormente se fue recuperando hasta 1858 con 43 habitantes, en 1950 todavía tenía 11, en 1960 ninguno.





#### 12,15 Salida de Sorakoitz

Tras una breve visita volvemos por donde hemos venido, pero enseguida tomamos el desvío que desciende hacia el valle, el objetivo está a la vista, la población de Guirguillano, y el Observatorio Astronómico un poco mas abajo.

#### 13,15 Observatorio Astronómico

La pista desemboca en la carretera, un poco mas abajo está el cruce a Etxarren (Txarrantxulo), de allí mismo parte el camino que lleva al observatorio, unos 200m. Visita a las instalaciones.

#### 14,15 Aperitivo en la Sociedad

En esta población de Guirguillano, como encuentro social, existe la costumbre de quedar a la hora del “vermut”, así que nos sumaremos a este buen momento.

#### 15,15 Comida en el Observatorio

La comida se celebrará en los locales del mismo Observatorio.

16,00 En la sobremesa se proyectarán algunos videos elaborados por este colectivo, momento ideal para explicaciones, aclaraciones, y tertulia.

17,00 Si el tiempo lo permite, utilización de los telescopios en la puesta del Sol, u otras observaciones.

18,00 Hora abierta para fin de la actividad. Regreso a Pamplona.

Aunque Guirguillano tuvo cierta importancia en la época romana y medieval, esta población rezuma tranquilidad y suele pasar desapercibida. No obstante estos somontanos de Guirguillano, Sorakoitz, Orendáin... que descienden hasta las riberas del Arga albergan en primavera una gran variedad de orquídeas, atrayendo a botánicos de todo Euskalerría. Unos aficionados a la astronomía eligieron este lugar por su baja contaminación lumínica, pero cercano a Pamplona, y vinieron para quedarse, abriendo una ventana al Universo. La amable y decisiva acogida de sus habitantes puso el resto. Una improvisada canción dice que hasta se puede ver el Paraíso.







**When you go to Guirguillano, you will see the paradise**  
**When you come to Guirguillano, you will see the paradise**



**Erdikontza**  
Búho Chico  
(*Asio otus*)



**OBSERVATORIO**

**CIRAUQUI**

**SORAKOITZ**

**CIRAUQUI**

**ARTAZU**

**MARKALAGAIN**

**CHAPARDIN**

**CAMPO REDONDO**

**GARISOAIN**

**GUIRGUILLANO**

**LERATE**

**IRURRE**

**LORCA**

**MAÑERU**

**KORTIÑO**

**SANTA CRUZ**

**SANTA CRUZ**

**SANTA CRUZ**

**SANTA CRUZ**

**SANTA CRUZ**

**SANTA CRUZ**

**SANTA CRUZ**

**SANTA CRUZ**

**SANTA CRUZ**

**SANTA CRUZ**