

**PROYECTO BUENA VISTA 2002-2005:
EL TEMPLO MAS ANTIGUO DEL MUNDO Y LAS PRIMERAS
ESCULTURAS PRECERAMICAS**

Robert A. Benfer, Bernardino Ojeda E., Hugo Ludeña R,
Neil A. Duncan, y Miriam Vallejos A.

Centro de Investigaciones de Zonas Aridas, Universidad Nacional Federico Villarreal, University of
Missouri-Columbia

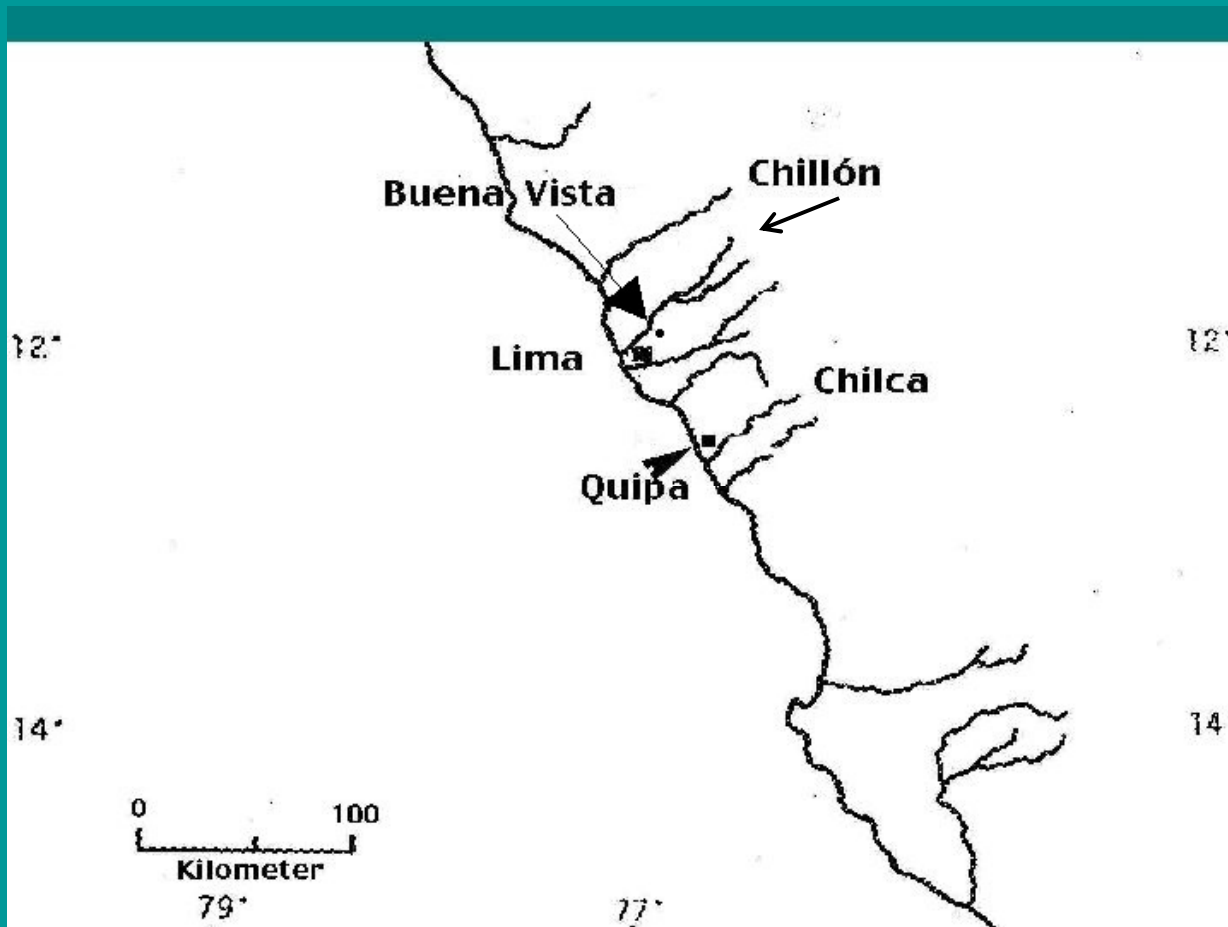
with thanks to the National Geographic Society for its support

Ponencia: Colegio de Arqueólogos, Lima, Perú,
August 10, 2005

Algunos Sitios Preceramicos Investigado por CIZA*

- I. Preceramica Temprana: **Quipa**, Valle de Chilca Bajo, rango de 3 fechados radiocarbónicos: **6,700 — 9,700 a.C.**
- II. Preceramica Media: **Paloma**, lomas de Valle de Chilca, rango de 20 fechados radiocarbónicos: **3,550 — 6,500 a.C.**
- III. Preceramica Tardia: **El Paraíso**: Valle de Chillón Bajo, rango de 16 fechados radiocarbónicos: **1,140 — 2,500 a.C.**
- IV. Preceramica Tardia: **Chupacigarro** (Caral): Valle de Supé Medio, rango de 18 fechados radiocarbónicos **2,000 — 2,600 a.C.** (Fechadas por Shady et al. 2001)
- V. Preceramica Tardia: **Buena Vista**, Valle de Chillón Media, rango de 8 fechados radiocarbónicos: **1,400 — 2,200 a.C.**

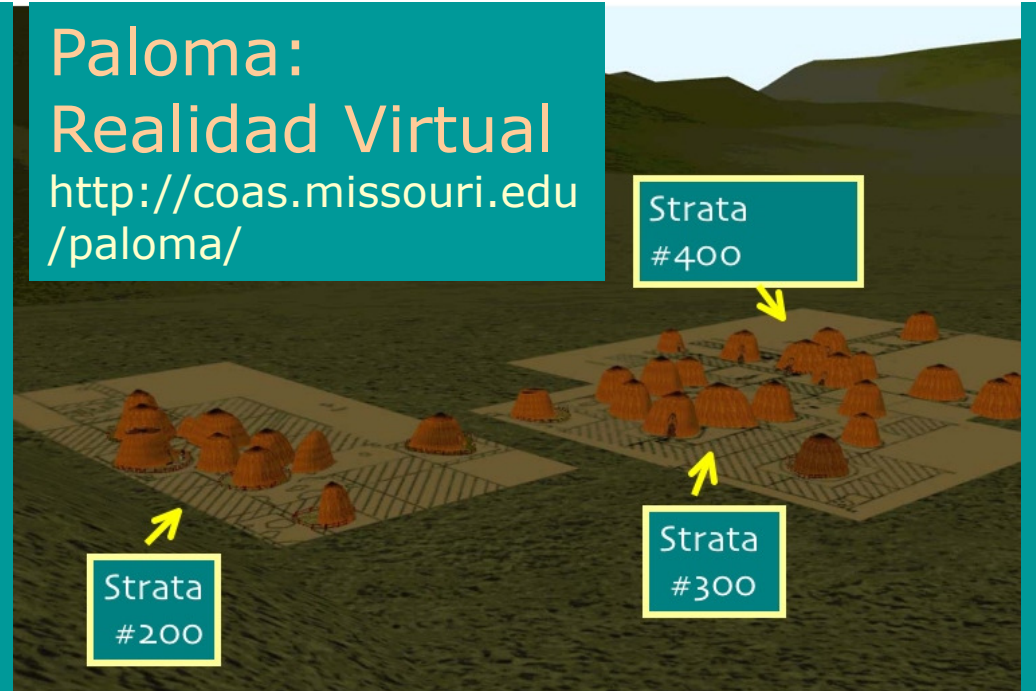
*Centro de Investigaciones de Zonas Aridas, Unidad Nacional Agraria



Palo, Casa de Quipa

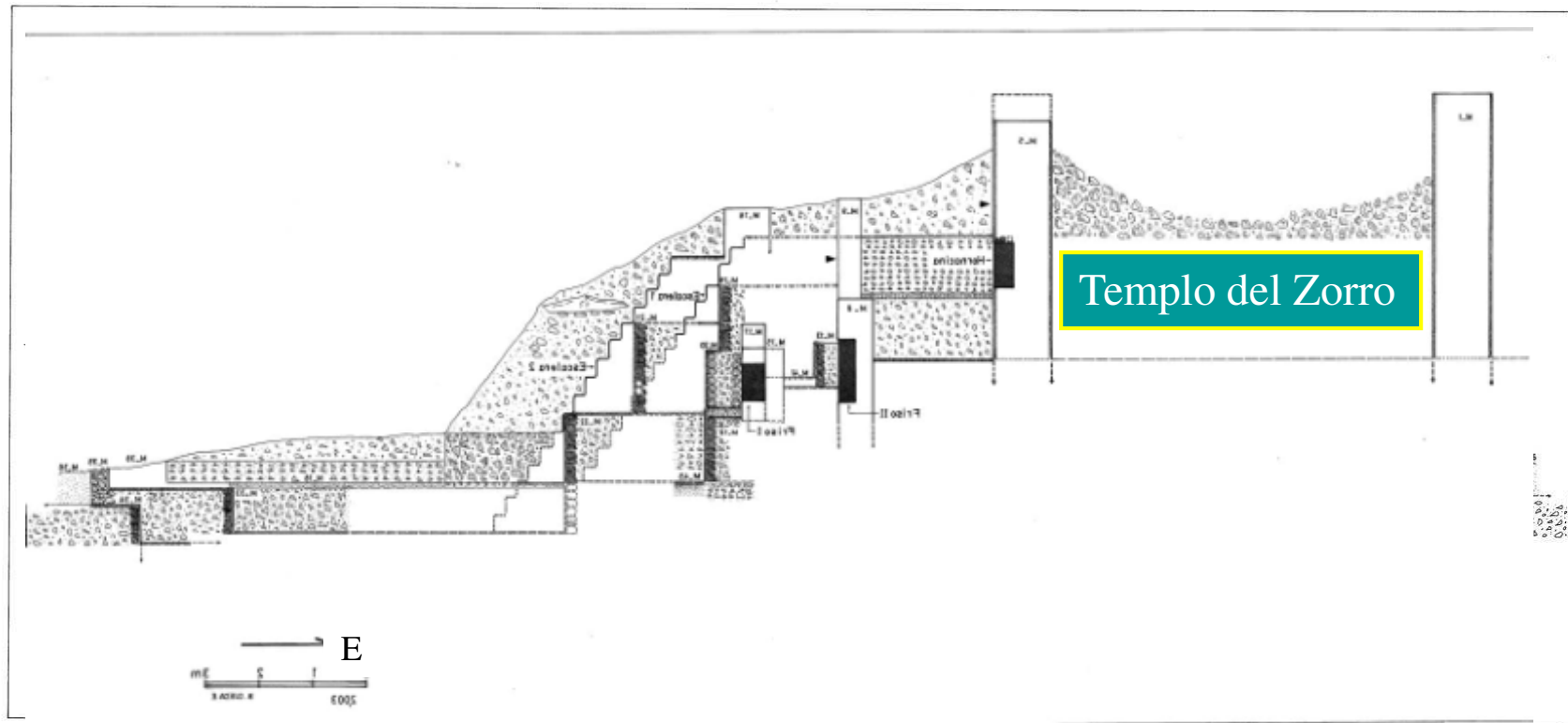


Paloma:
Realidad Virtual
<http://coas.missouri.edu/paloma/>



El Paraíso, Valle Bajo del Chillón





Perfil Monticulo Principal — Buena Vista

Benfer Fig. 1



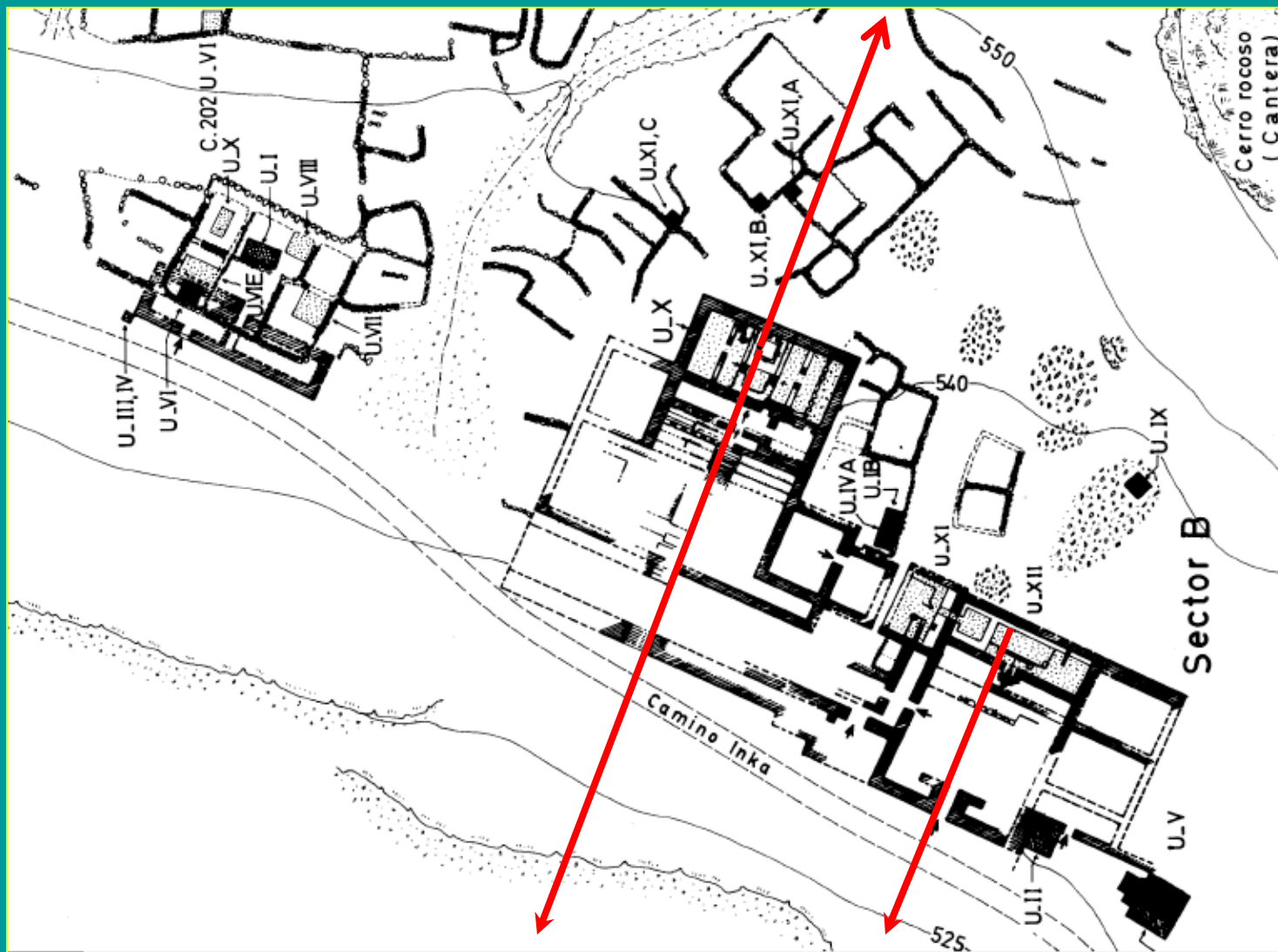
Buena Vista, Chilón Valley, Perú
Ilb-IX-390 — Bernardino Ojeda E.

**Hipó-
tesis:**

**Com-
plejo**

**C
A
L
E
E
D
A
R
Í
O**

**Posesión de la Constelación del Zorro
21 de Diciembre y 21 de Marzo 2,150 a.C.**



Puesta del sol en solsticio 21 de Diciembre

Mirando al norte, muros de frisos con nichos de frente al Templo del Zorro en la parte superior del montículo



An aerial photograph of an archaeological excavation site. The ground is covered in greyish-brown soil and rocks. In the center, there are several rectangular pits and structures, some of which are being excavated. A white SUV is parked on the left side. Two yellow arrows point from the text boxes to specific features in the excavation. The text boxes are teal with yellow borders.

Tres muros con nichos

El Templo del Zorro



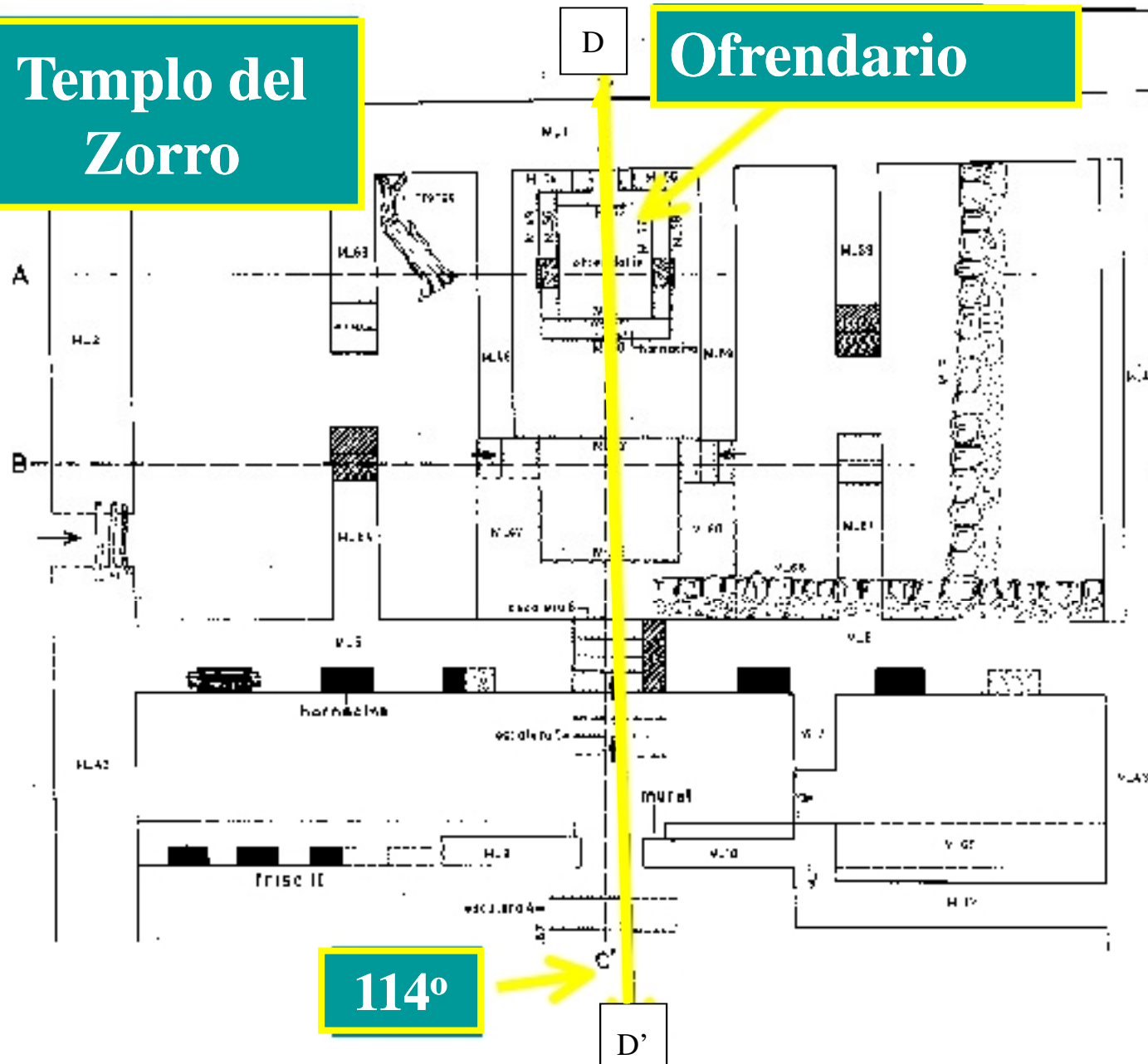
Ofrendario

Fechados radiocarbónicos: 2209-2024 y 2206-2119 a.C



Templo del Zorro

Ofrendario



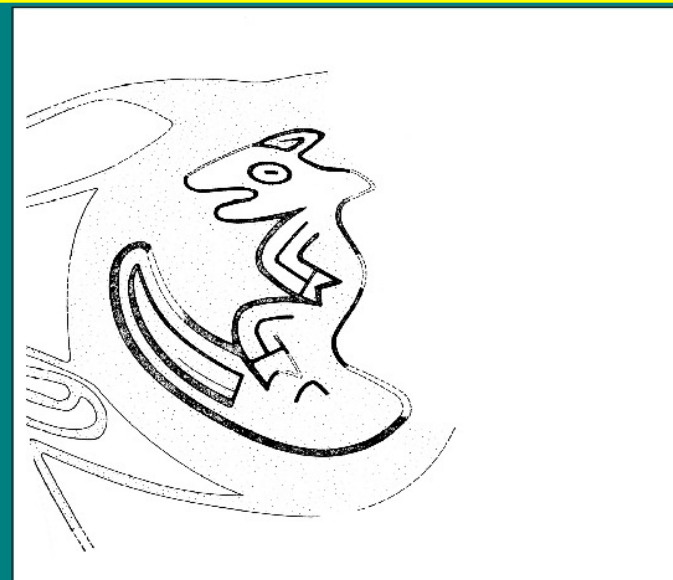
114°

Hasta el Constelación de Zorro sobre roca con rostro

Zorro inciso, dentro de Llama
pintada, en salida del Templo



Trazo del Zorro inciso y Llama pintada



¿La Figura: un Zorro?

- **El zorro enseña seres humanos el uso de canales, (Huarichirí manuscrito, 1600) y origen de las plantas cultivado (Itier 1997).**
- **Constante relación del zorro con el dios Pachacamac, en oposición de aves y con la noche, no el solar (Trimborn, 1953).**
- **Constelaciones del Zorro, Llama, Sapo o rana asociado con agua en la actualidad**
- **En mitos muere el zorro y reanimarse con gotas de lluvia**
- **Agricultores usan los gritos de los cachorros para pronosticar la cosecha en Diciembre**



**TRAZO INCISO de
¿ZORRO?
BUENA VISTA**



**MACHO Y EMBRA ZORROS:
HUACA EL BRUJO**



Perro Moche



Viscacha



**Zorro actual
de Buena Vista**

Alineación con la Constelacion Andina del Zorro

Tres puntos: Atrás y salida del ofrendario y roca modificada en el cerro al Este hasta el Zorro

La ROCA "B" ESTE



Silueta

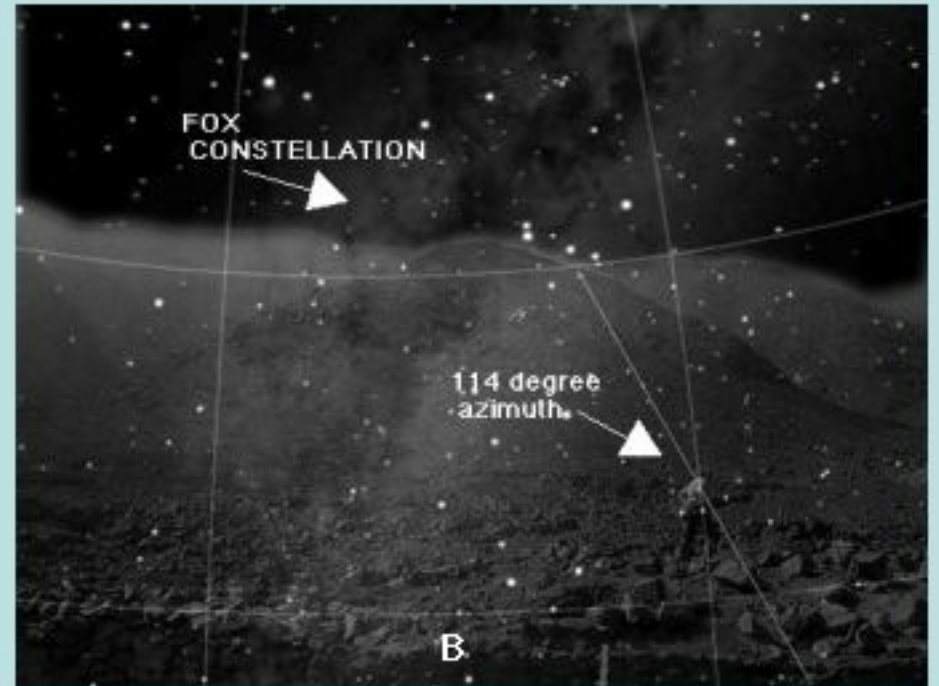


Linea de Ofrendario a roca Este

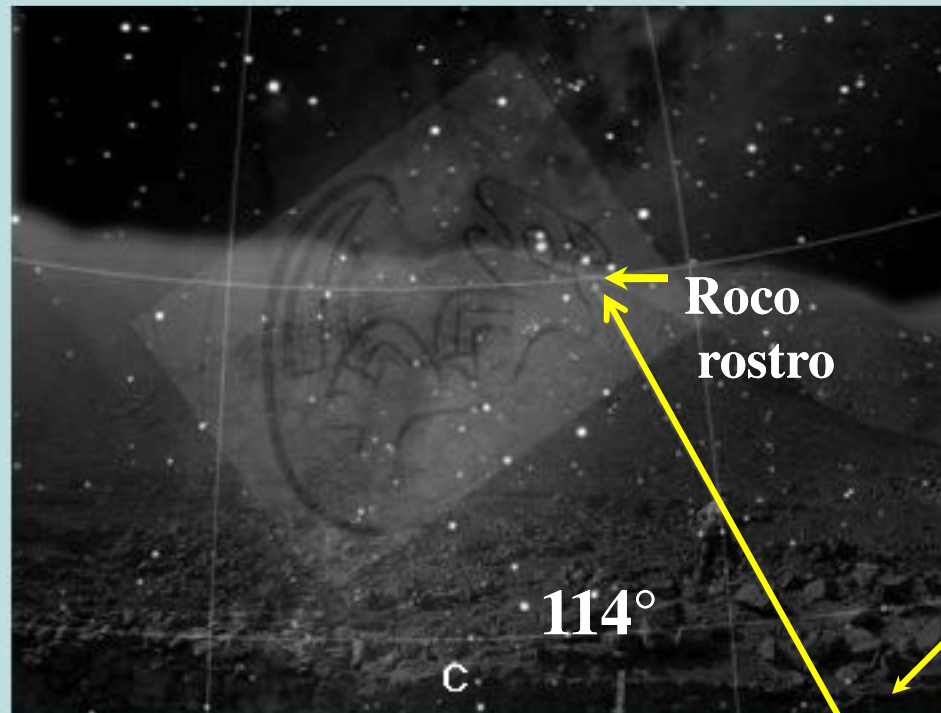
Zorro del Templo



A



B

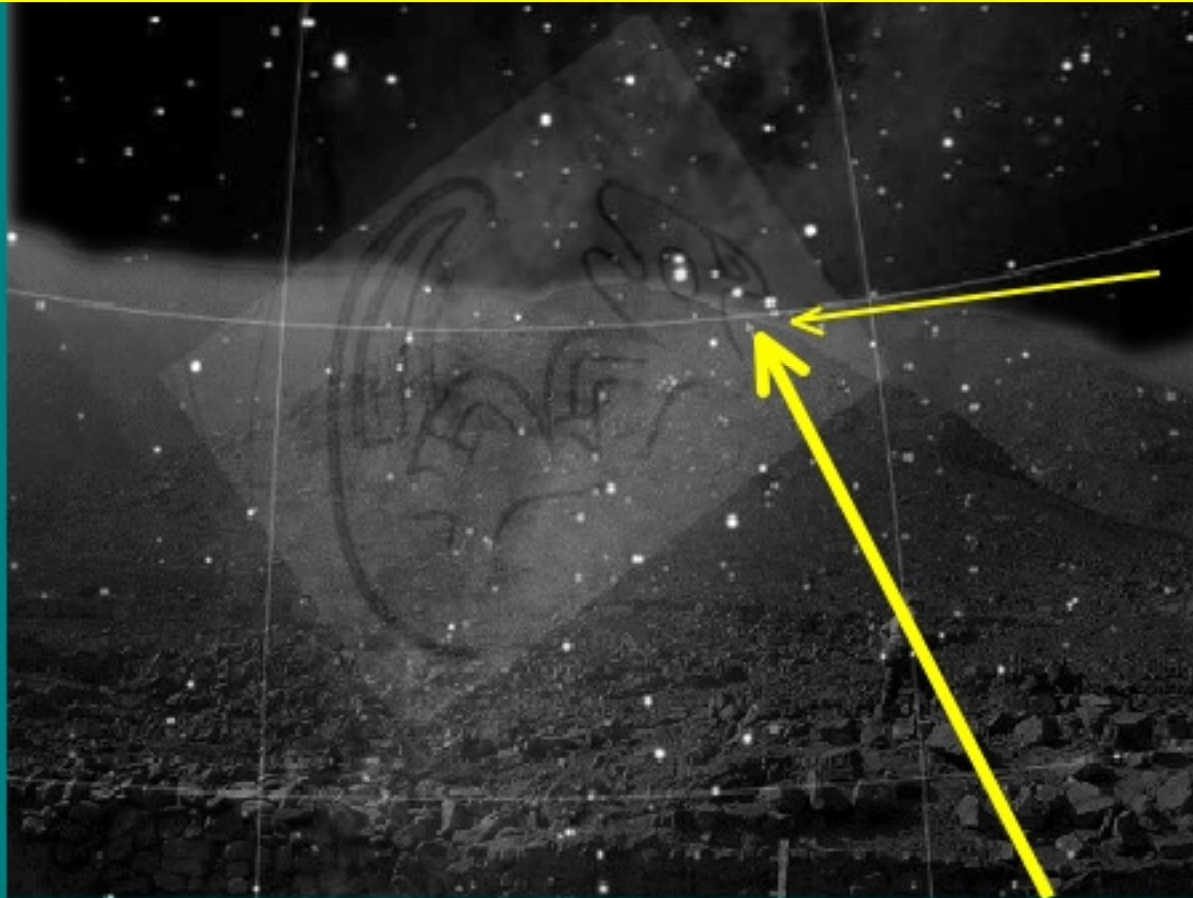


114°

C

Ofrendario

**Zorro, visto desde de la ofrenda por la roca,
despues de la Puesta del sol, el
21 de Marzo 2,150 a.C. y 22,250 d.C**



**Roca con
rostro**

114 grados

Photograph pasted over ancient sky by LR Adkins
(Sky at 2,100 B.C. obtained by Starry Night

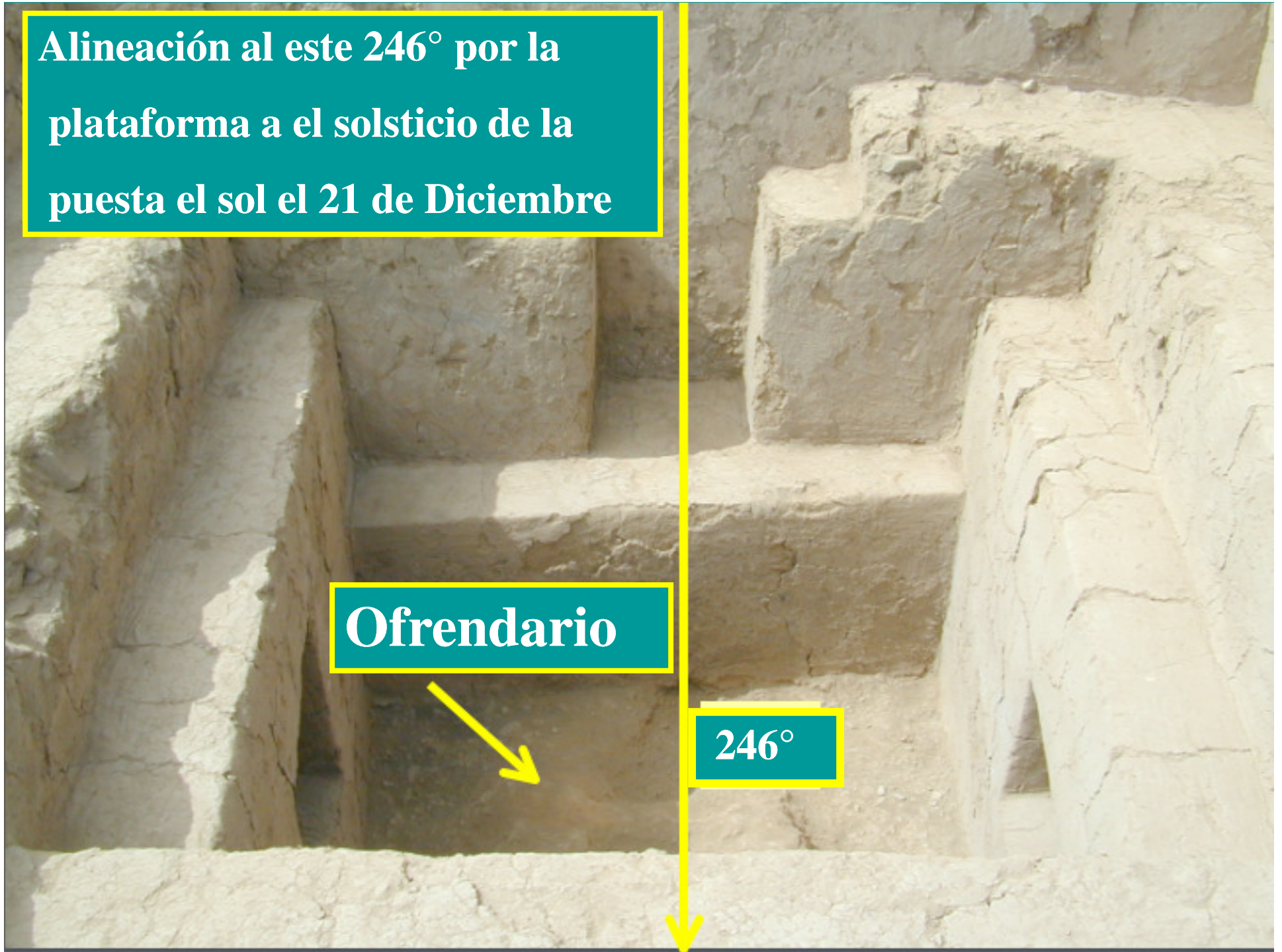
Alineación con el sol: Dos Vistas

- **Ofrendario:** Tres puntos, atrás y salida de ofrendario y plataforma natural en el cerro al Oeste, hasta la puesta del sol en solsticio
- **Rostro del Sol Desconsolado:** Mirando por una entrada hasta la puesta del sol en solsticio

Alineación al este 246° por la
plataforma a el solsticio de la
puesta el sol el 21 de Diciembre

Ofrendario

246°





Plataforma al oeste

246°
Azimut

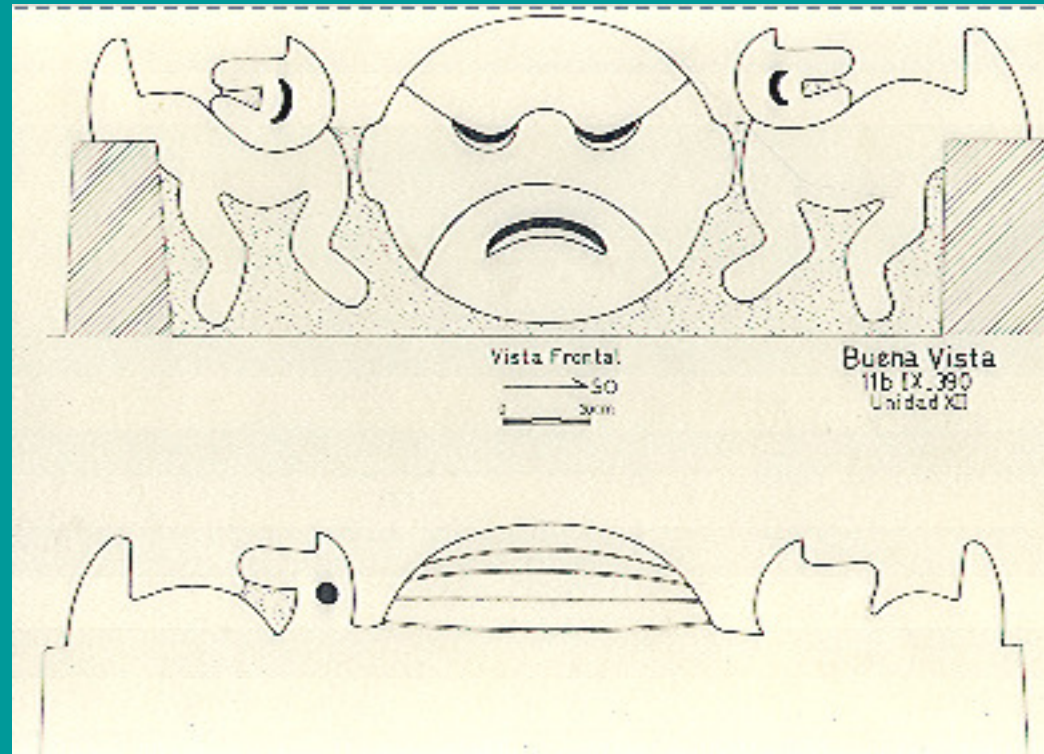
Alineación de Ofrendario del Templo del Zorro, puesta del sol 21 de Diciembre, 2,150 a.C. y en la actualidad

Esculturas Preceramicas de Buena Vista



El Sol humanizado en actitud desconsolado? Acompañado por dos animales (¿zorros?) con ojos lunares





**Dibujos de escultura del sol humanizado
y dos animales con sus cabezas
mirando a los extremos**

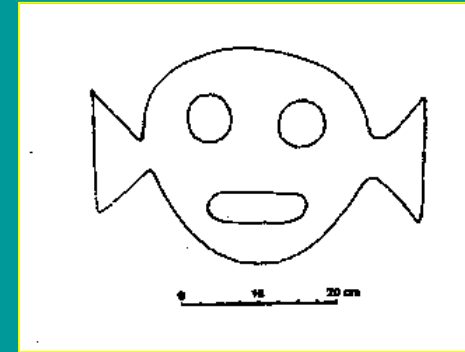
MASCARAS PRECERAMICAS



BUENA VISTA



HUACA PRIETA



PETROGLIFO de SUPE

MASCARAS TARDIAS



GARAGAY



MOCHE MASCARA

Plataforma oeste



**Mirando a 294
grados Azimut**

**Rostro del Sol recibiendo los
rayos de la puesta del sol, en
21 de Diciembre, es solo unas
dias al año--lo demas, está en
oscuridad**

En conservación

246°

El Sol mirando de la Puesta del Sol

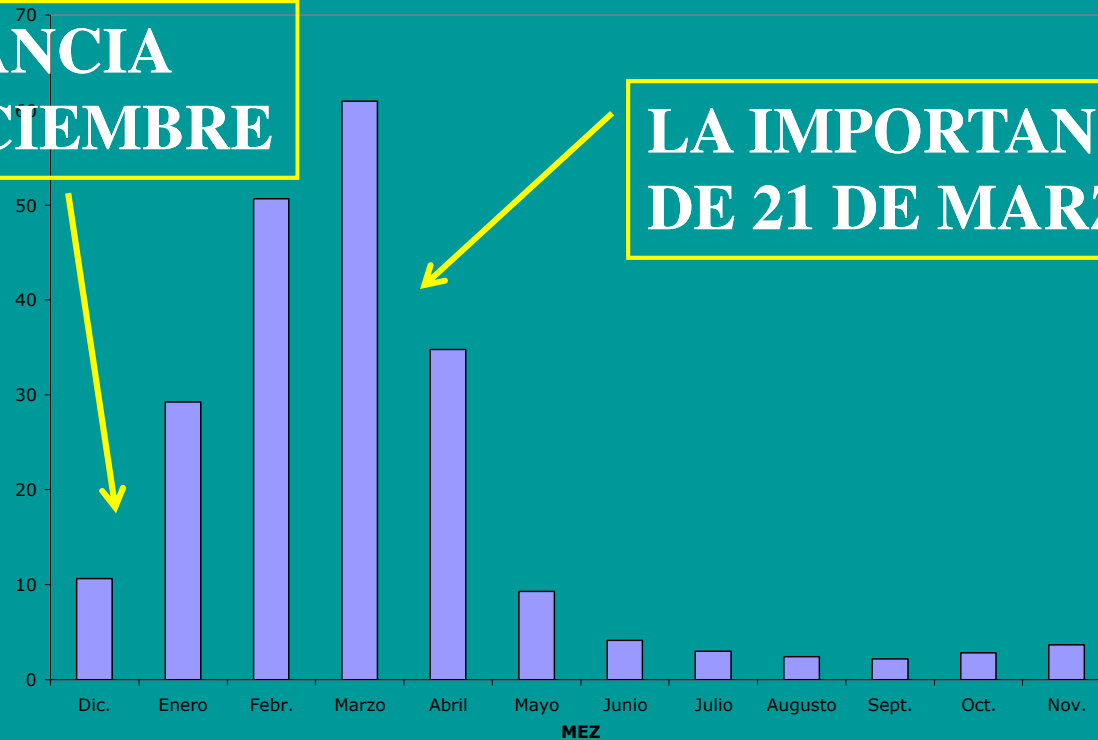


CHILLON: DESCARGA DE AGUA POR MES

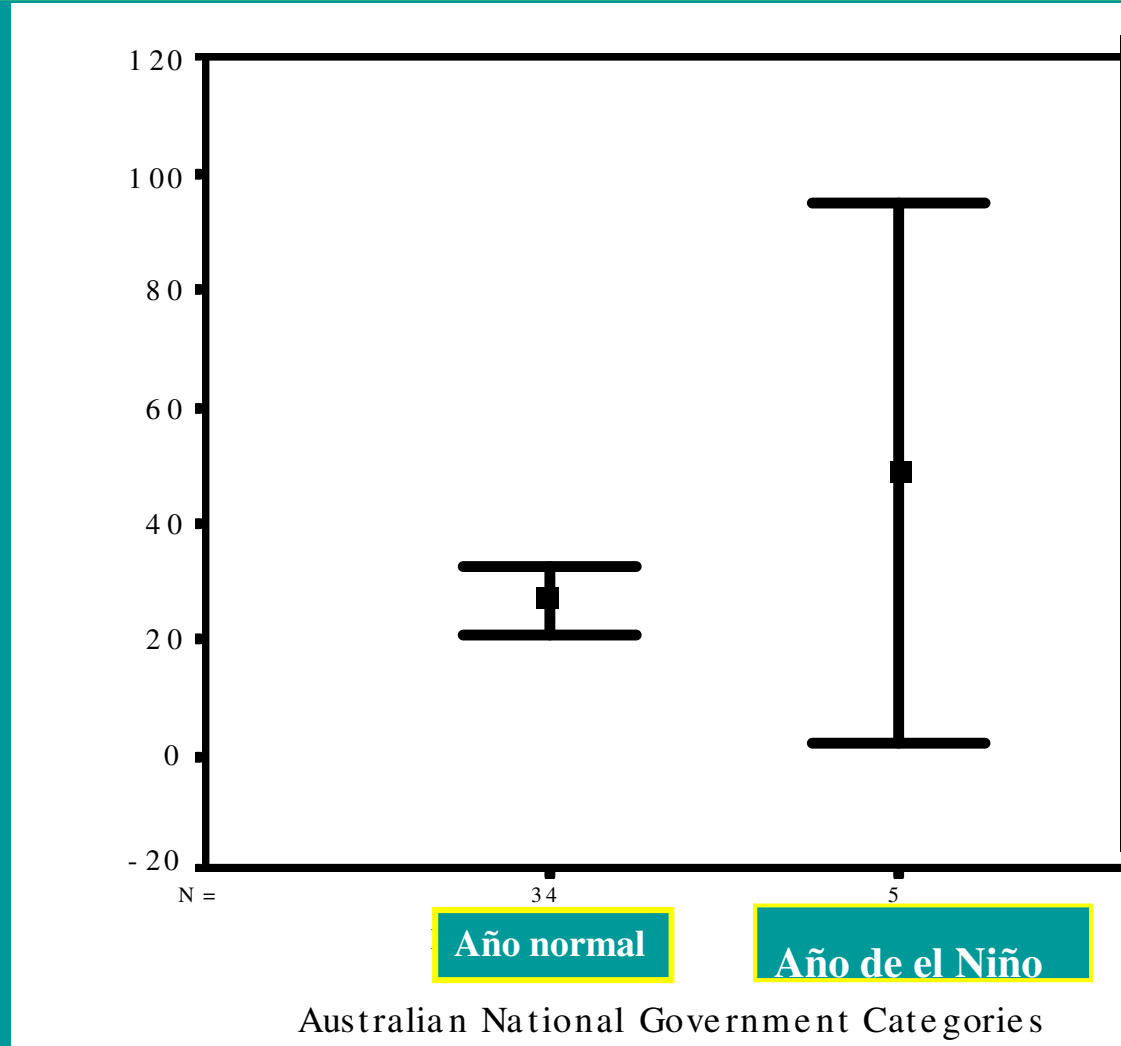
CHILLON DESCARGAR DE AGUA

LA IMPORTANCIA
DE 21 DE DICIEMBRE

LA IMPORTANCIA
DE 21 DE MARZO



El Niño: flujo del agua que viene en el Chillón

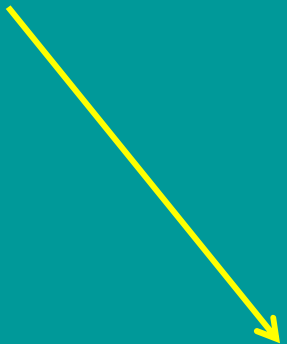


Descarga de agua en Enero, en al
Chillón, en metros cubicos

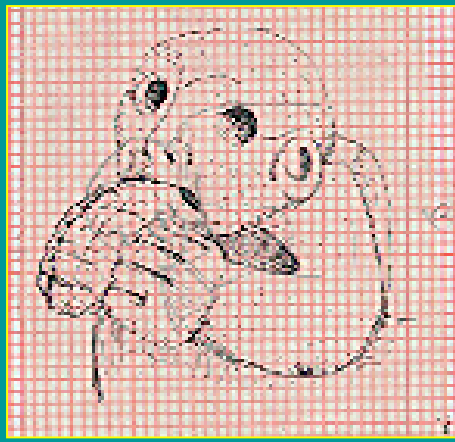
Relleno de huaquería



Cabeza de escultura



Escultura de musico tocando el Strombus



**¿Otros sitios precerámicos tardíos
con alineaciones arquitectónicas?**

(Otro charla)

Posición de la Constelación del Zorro 21 de Diciembre y 21 de Marzo 2,150 a.C.



Puesta del sol en solsticio 21 de Diciembre

CONCLUSIONES:

- Buena Vista, El Paraiso, y Chupacigarro (Caral) tienen orientaciones por el Solsticio de Verano (21 Diciembre).
- Buena Vista tiene templo y escultura del Sol con tal orientación.
- Buena Vista también tiene (1) orientación con las constelaciones asociada con el agua, El Zorro y La Llama, (2) los animales estan en un mural y (3) una alineacion para la salida del sol el 21 de Dic. (4) una alineación para la puesta del sol el 21 de Marzo, ~2,150 a.C. pero no en la actualidad y nunca más antes 22,000 mil años, por procesión del planeta.
- **El Templo del Zorro, con sus dos fechados radiocarbónicos calibrados, 2209-2024 a. C. y 2206-2119 a.C., es el calendario más antiguo del mundo.**
- **Las esculturas de Buena Vista son las primeras esculturas en tres dimensiones del período precerámico del Nuevo Mundo.**

RECONOCIMIENTOS

- **Hugo Ludeña R.** colaboro como Co-Director del Proyecto Buena Vista 2003-2005. **Bernardino Ojeda E.** and **Neil A. Duncan** fueron co-directores del trabajo de campo. Dos escuelas de campo apoyaron las investigaciones. Los arqueólogos **Victor Hugo Rojas, Míriam González, Andres Ocas, Omar Ventocilla, Jorge Oleano** entre otros fueron esenciales. Gloria Villarreal de CIZA nos ayudó también.
- Agradecemos apoyo de **Research Board of the University of Missouri**, y el National Institute of Culture of Perú. La Universidad de Missouri, la Universidad Nacional de UNALM, y la Universidad Nacional de Federico Villarreal apoyaron las investigaciónes. El **National Geographic Society** da financiamiento en conservación. Nuestros amigos en los hospedajes de la **Sofia** y **Villa Rica** nos ayudaran mucho, y el astrónomo Larry Adkins de mucho apoyo.
- **Bernardino Ojeda E.** hizo las primeras excavaciones en Buena Vista con **Frederic Engel** y el recomendó el sitio para unas campañas de investigaciones.

