

Los primeros tucumanos, Tucumán 10.000 años de Historia

Jorge G. Martínez



Objetivo:

Presentar una síntesis de los resultados alcanzados en las investigaciones arqueológicas desarrolladas en el área de la actual provincia de Tucumán, con énfasis en Quebrada de Los Corrales-El Infiernillo para grupos con economía cazadora-recolectora.

Lapso: desde 8.000-2.000 años AP

ARQUEOLOGÍA



≠

HISTORIA



≠

PALEONTOLOGÍA



CULTURA MATERIAL: la cultura material es activa y participa en la configuración de nuestra visión de la realidad y de las prácticas sociales en las que estamos insertos.



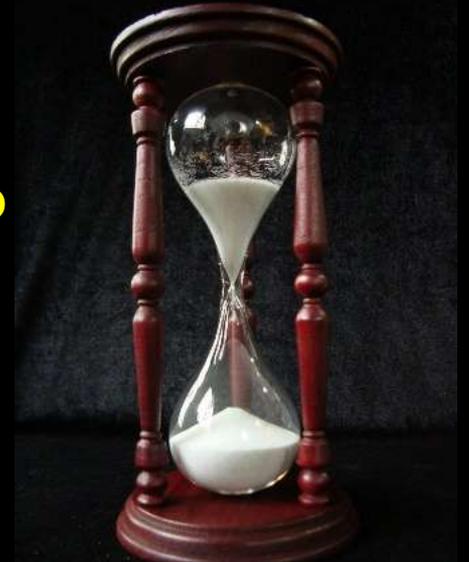
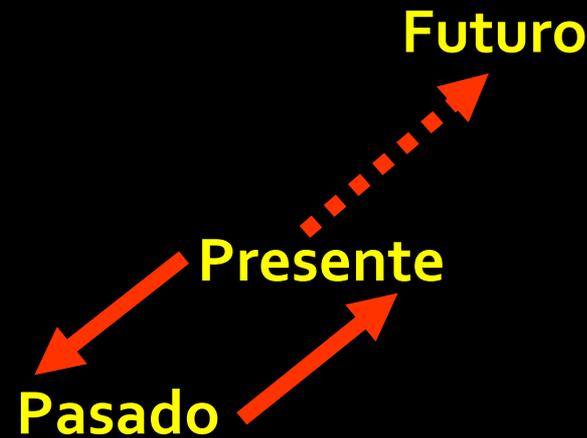
CULTURA MATERIAL: la cultura material es activa y participa en la configuración de nuestra visión de la realidad y de las prácticas sociales en las que estamos insertos.



PATRIMONIO: es Cultura Material asociada con una serie de intangibles con especial significancia social y valorativa (Ballart 1997).

- intangibles **históricos** asociados a la biografía del objeto
- intangibles **estéticos** en relación a las características físicas del objeto
- intangibles **identitarios**

¿Qué es el tiempo ?

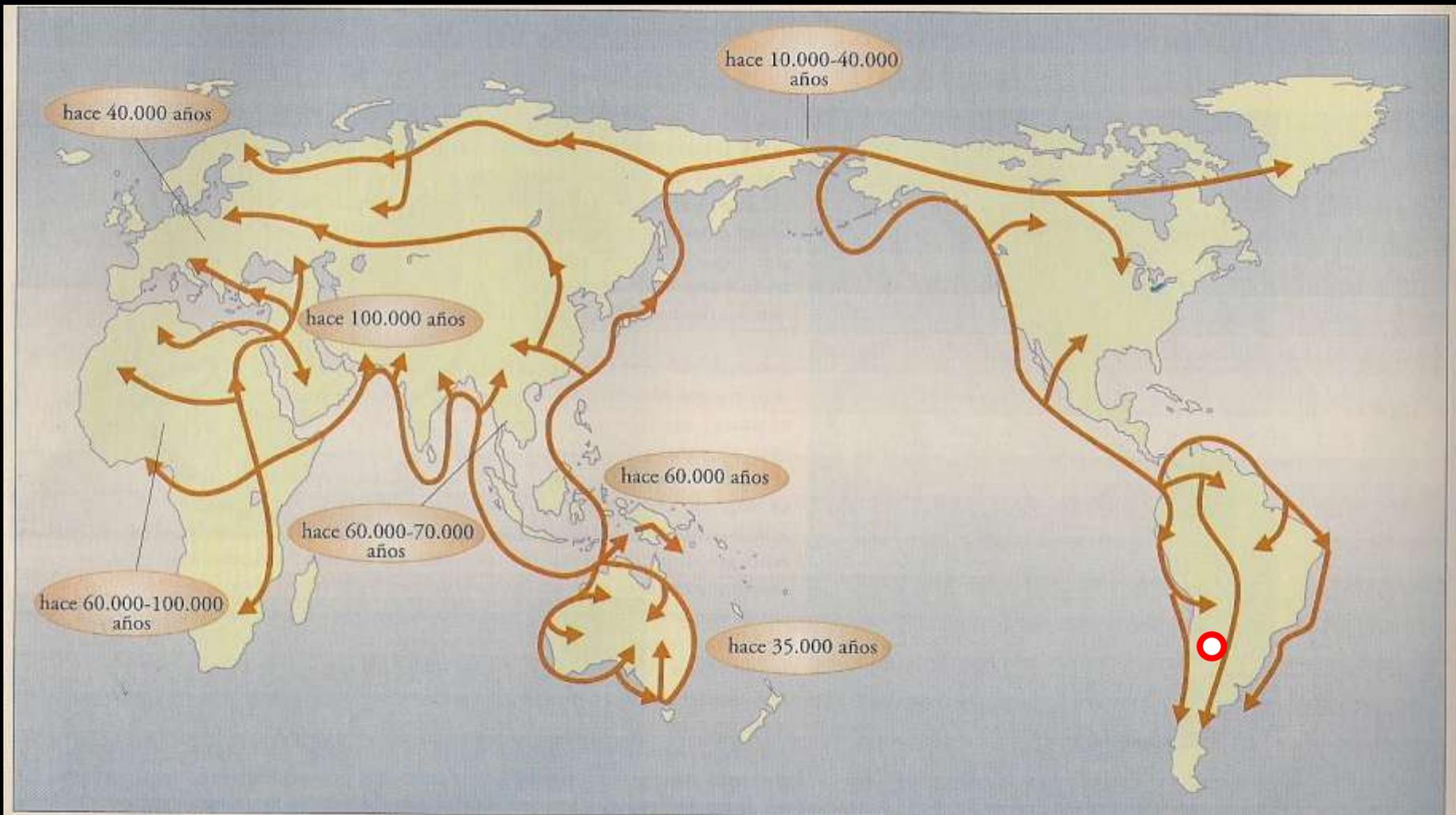


PALLIS O'CONNOR Presents
**BACK
TO FUTURE**
THE TRILOGY

THE GREATEST TRILOGY...
EVER MADE...



ZOOM Espacio – Tiempo



Rutas migratorias de *H. sapiens* en base a datos genéticos, arqueológicos y lingüísticos. Genes, pueblos y lenguas se diferenciaron en forma conjunta.



El fin del viaje de Homo Sapiens...

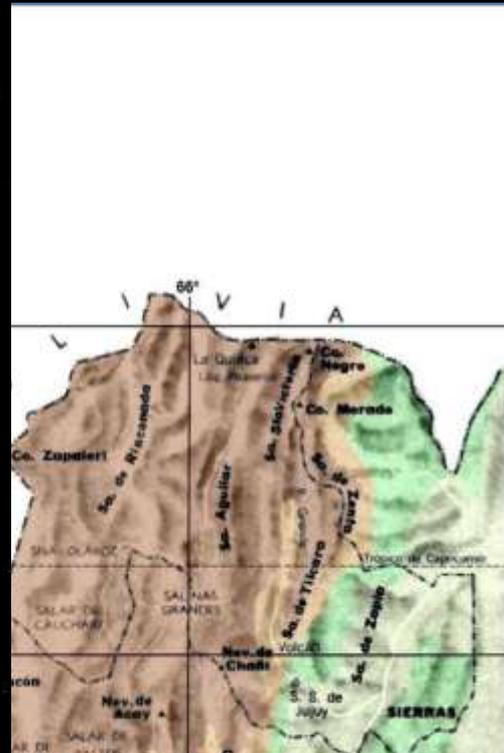
Debate abierto

...Haciendo zoom en el NOA



US Dept of State Geographer
 Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO
 © 2012 MapLink/Tele Atlas
 © 2012 Google

17°40'15.16" S 76°15'49.89" O elev. -2950 m



**Microrregión
 Quebrada de Los
 Corrales
 (Tucumán)**

Alta montaña / Puna Valles y quebradas Laderas orientales húmedas Llanura chaquiña

VIDEO



presenta:



Con la Arqueología...

viajamos hacia el pasado prehispánico

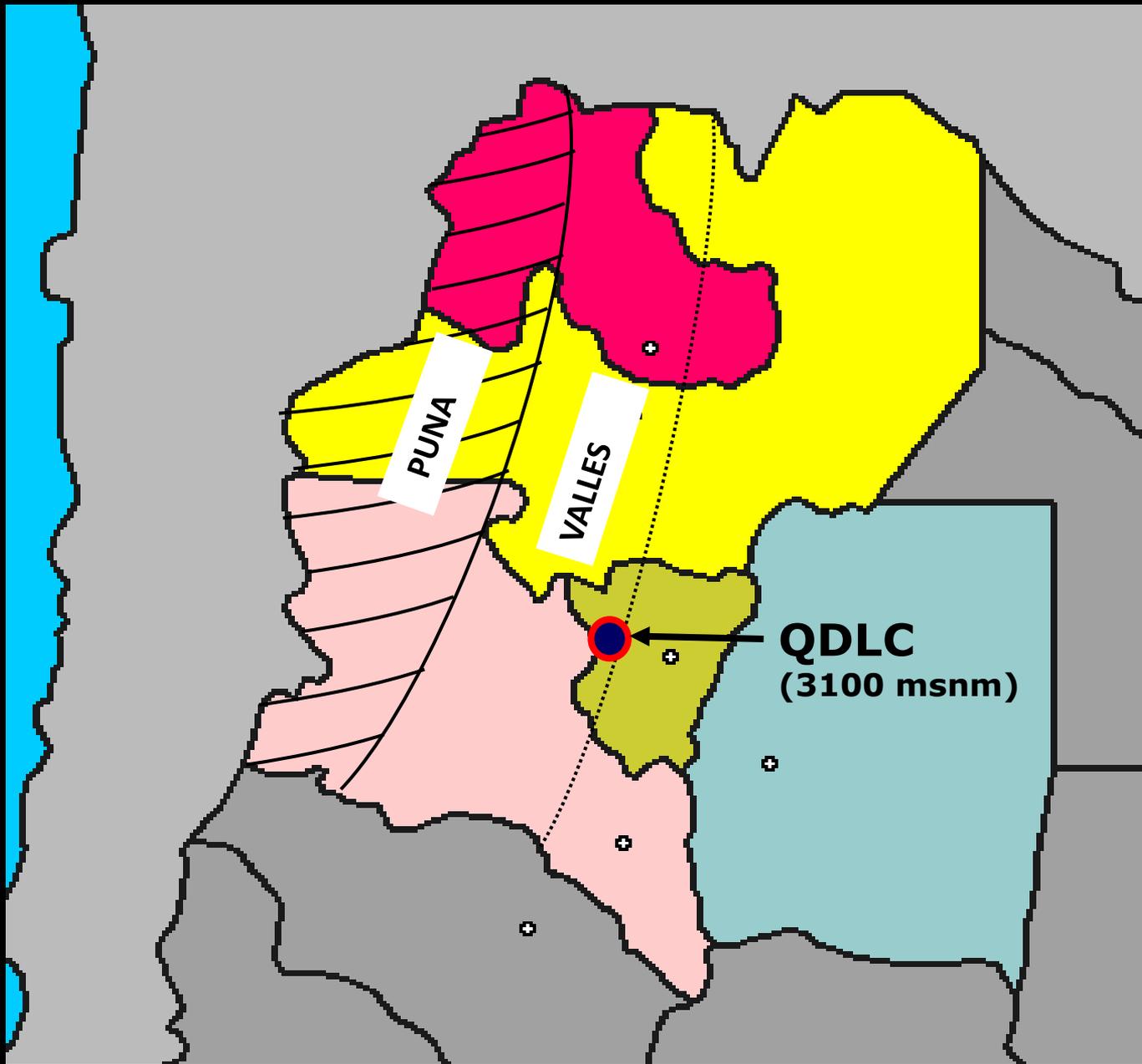
en los Valles del NOA



Con la Arqueología...

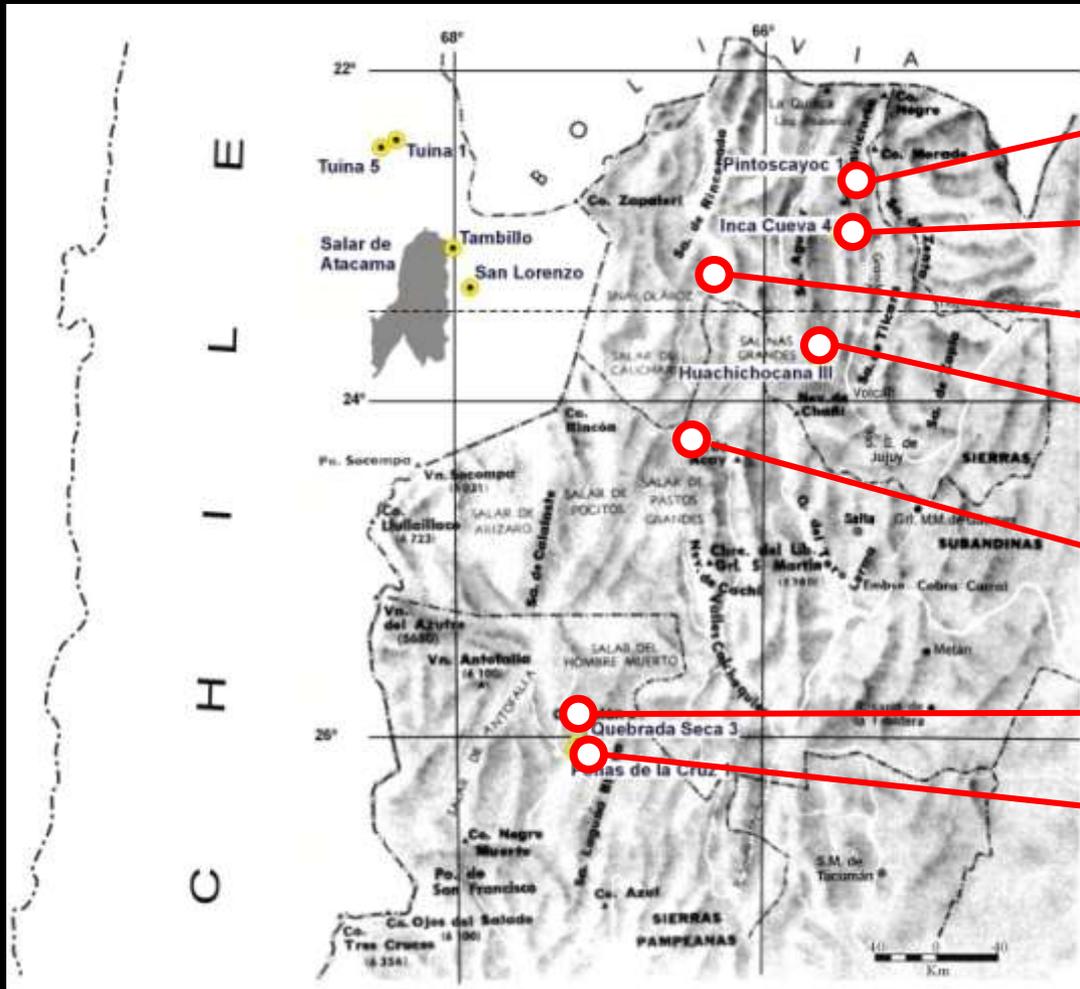
viajamos hacia el pasado prehispánico

en los Valles del NOA



Quebrada de Los Corrales (Valles del NOA)

“Restricción puneña”: sesgos y problemas



10,720 ± 150 AP (LP-503)

10,620 ± 140 AP (LP-137)

9,790 ± 50 AP (UGA-9257)

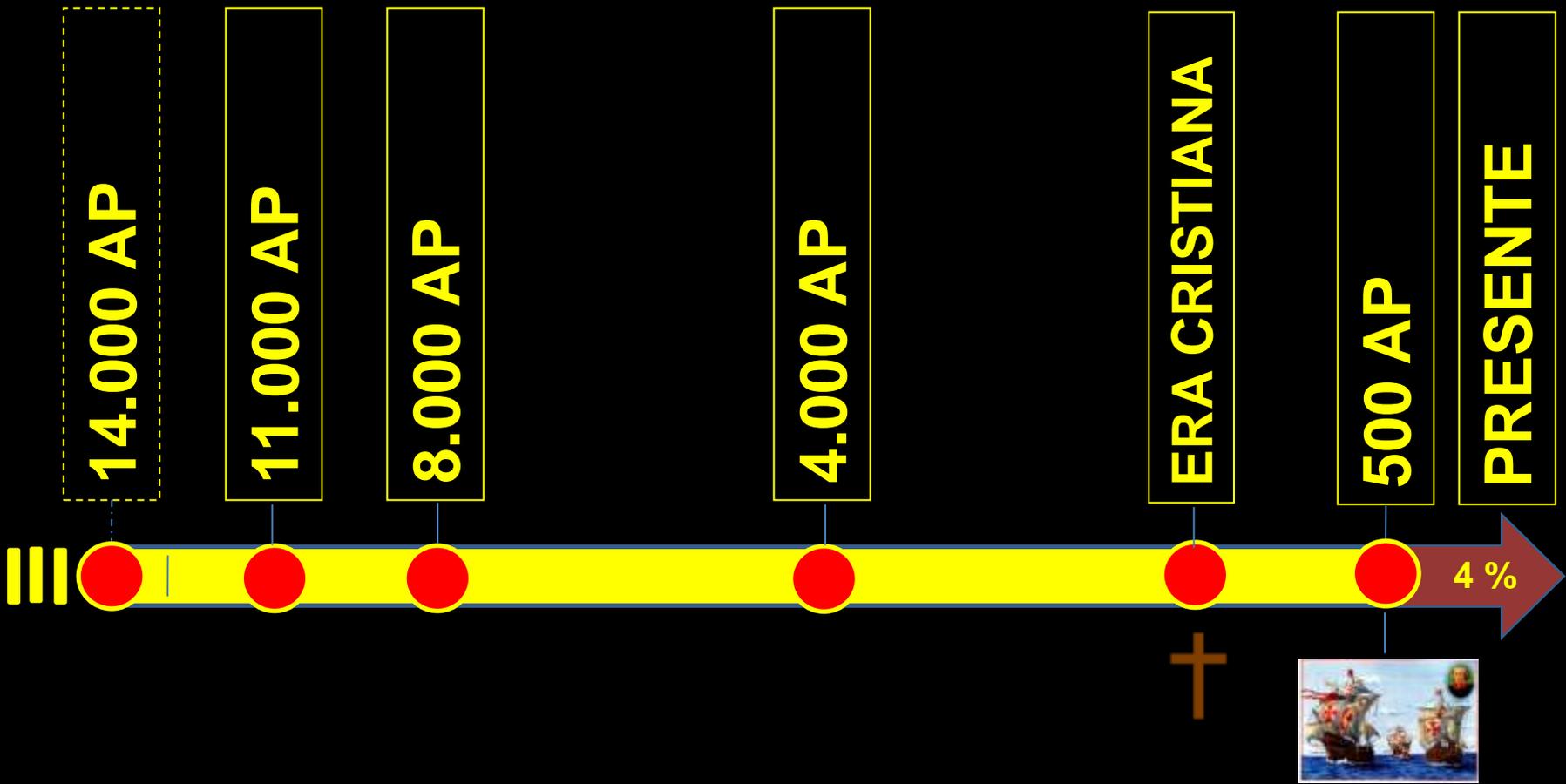
10,200 ± 420 AP (GAK 5847)

9,650 ± 100 AP (LP-1736)

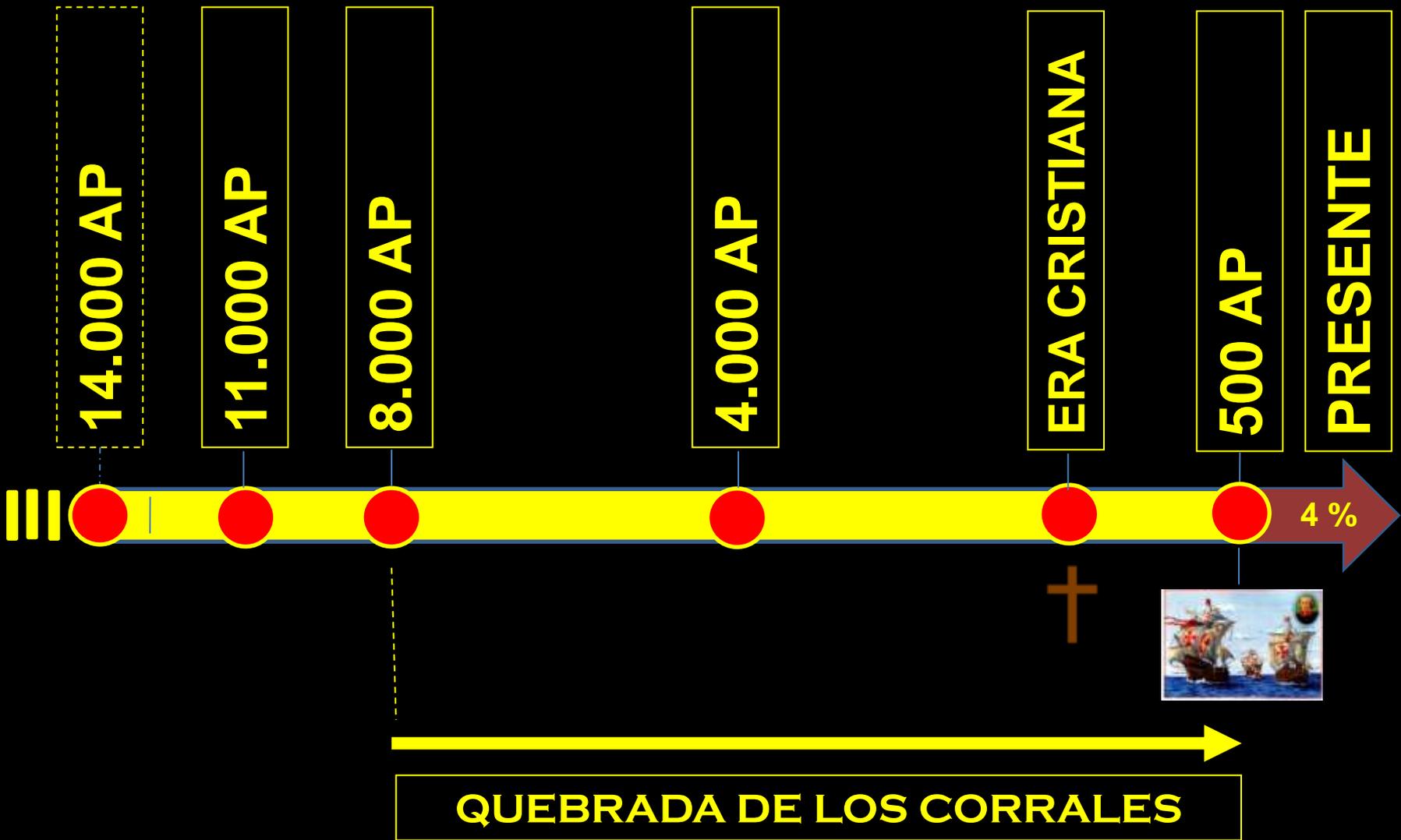
10,190 ± 210 AP (UGA-1975)

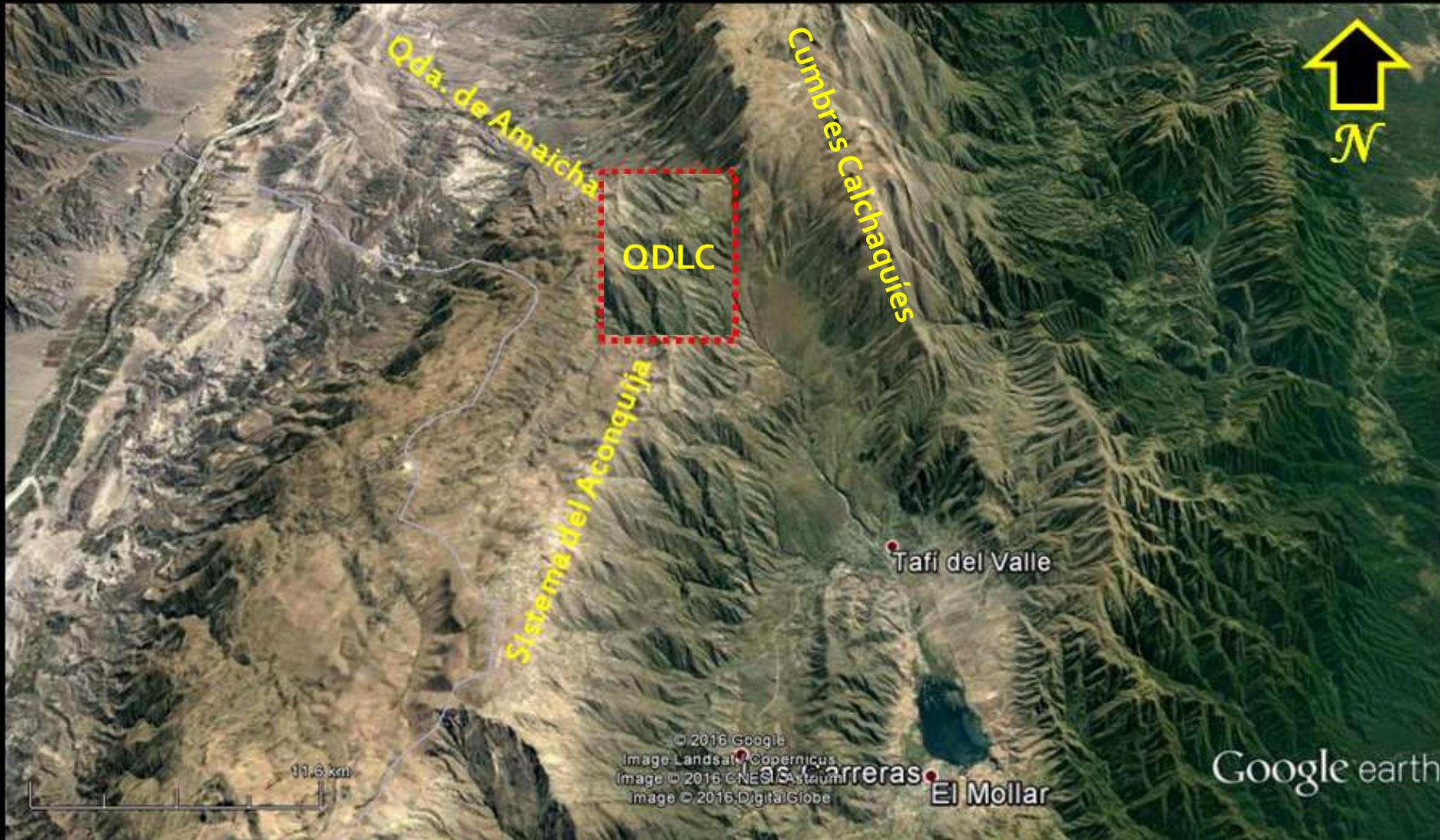
9,790 ± 50 AP (UGA-9257)

...LA FLECHA DEL TIEMPO



...LA FLECHA DEL TIEMPO





Oda. de Amaicha

Cumbres Calchaquies

QDLC

Sistema del Aconquija



Tafi del Valle

11.6 km

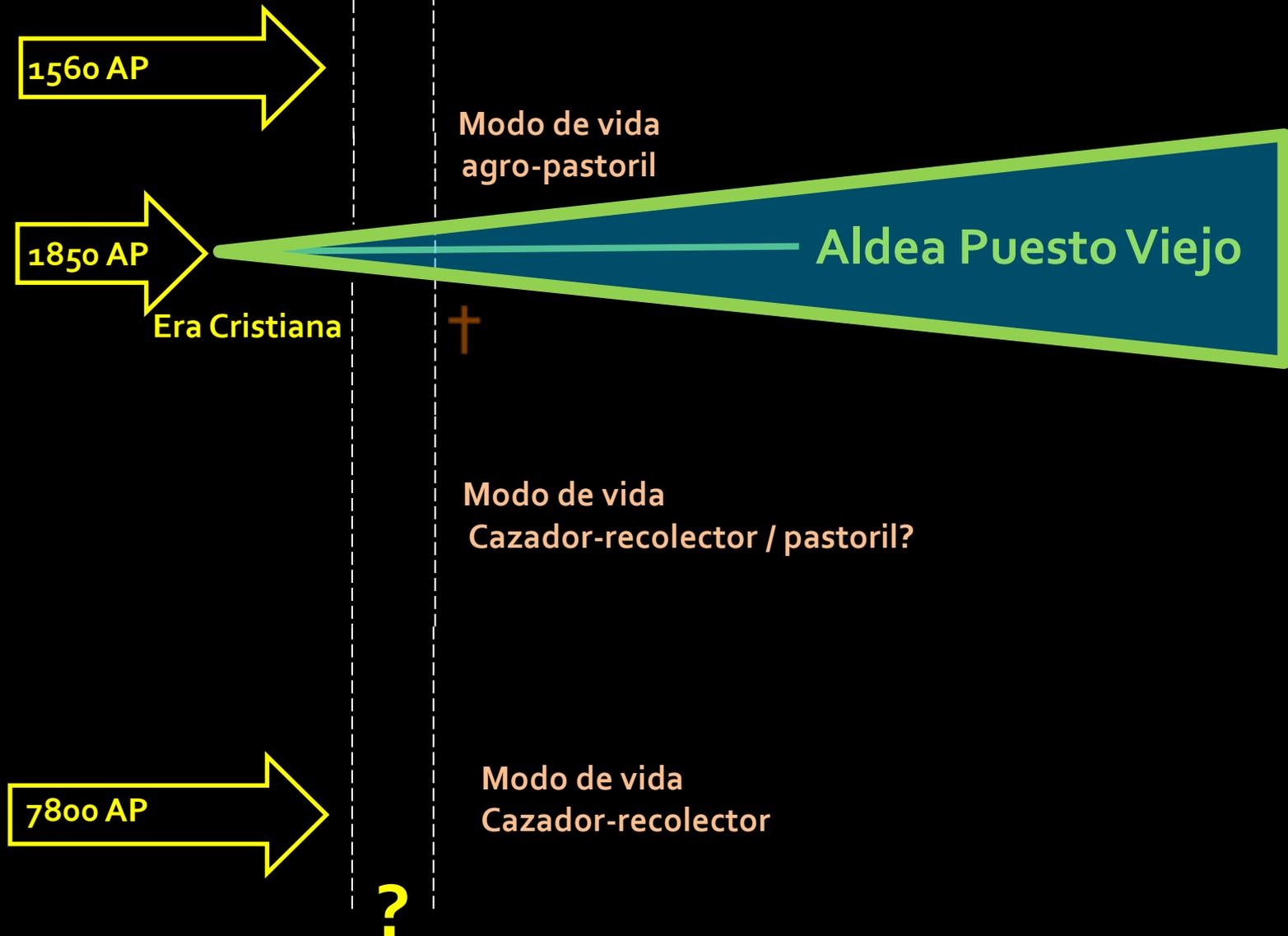
© 2016 Google
Image Landsat Copernicus
Image © 2016 CNES/Airbus
Image © 2016 DigitalGlobe

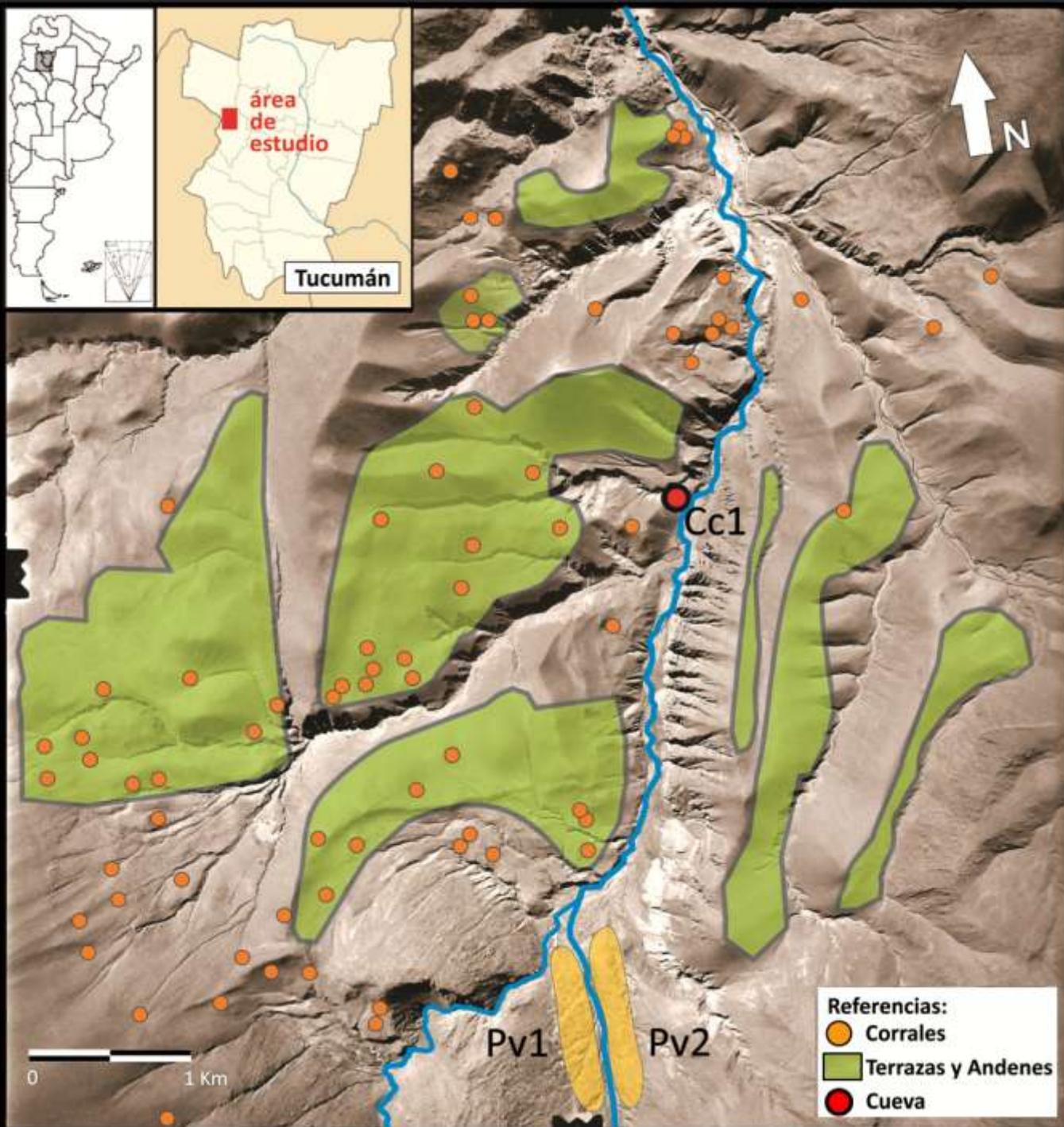
Las Carreras

El Mollar

Google earth

SECUENCIA CRONOLÓGICA DE LAS OCUPACIONES EN QDLC





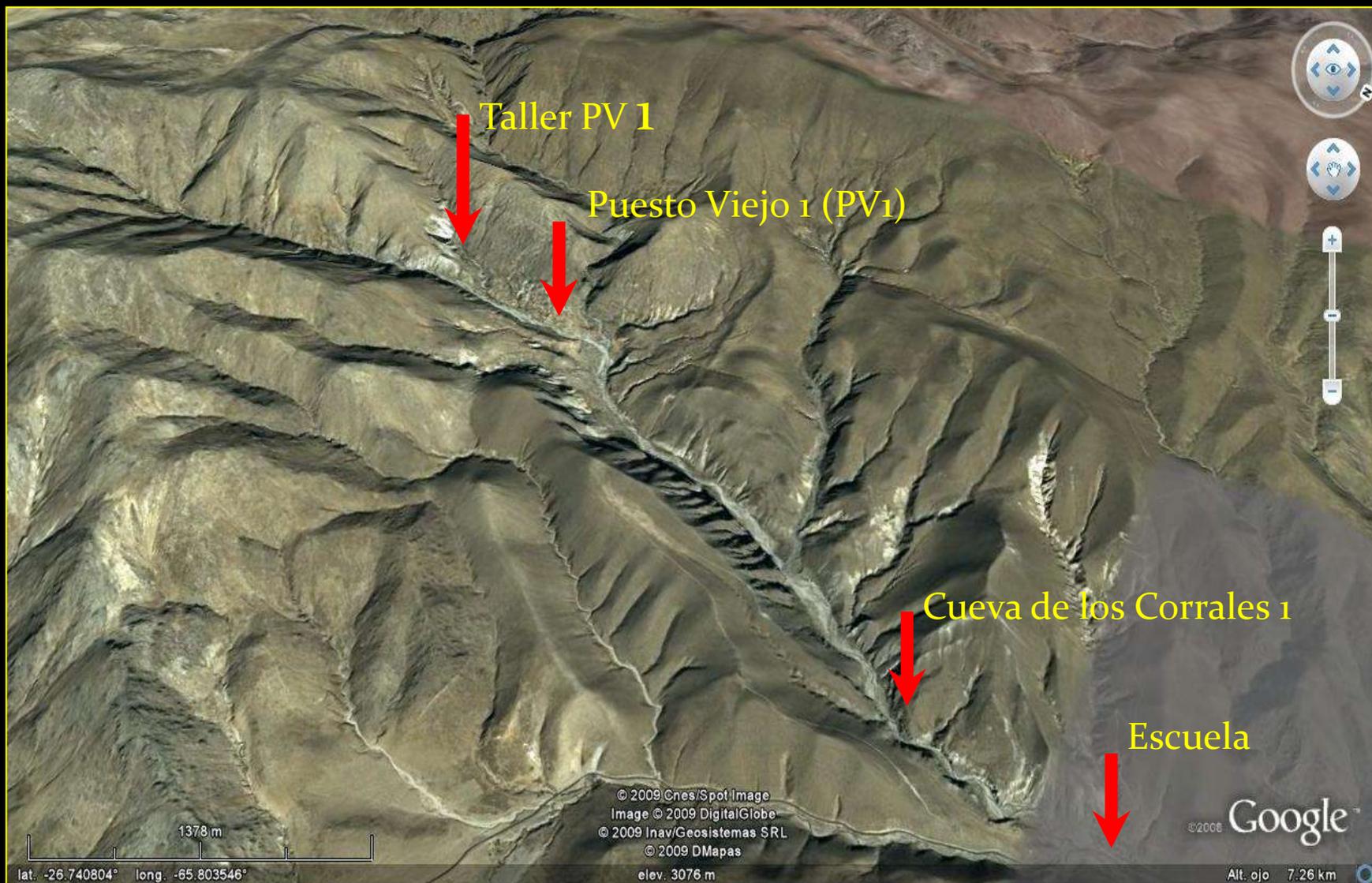












Sitios en la Quebrada de Los Corrales (altitud promedio 3100 msnm)

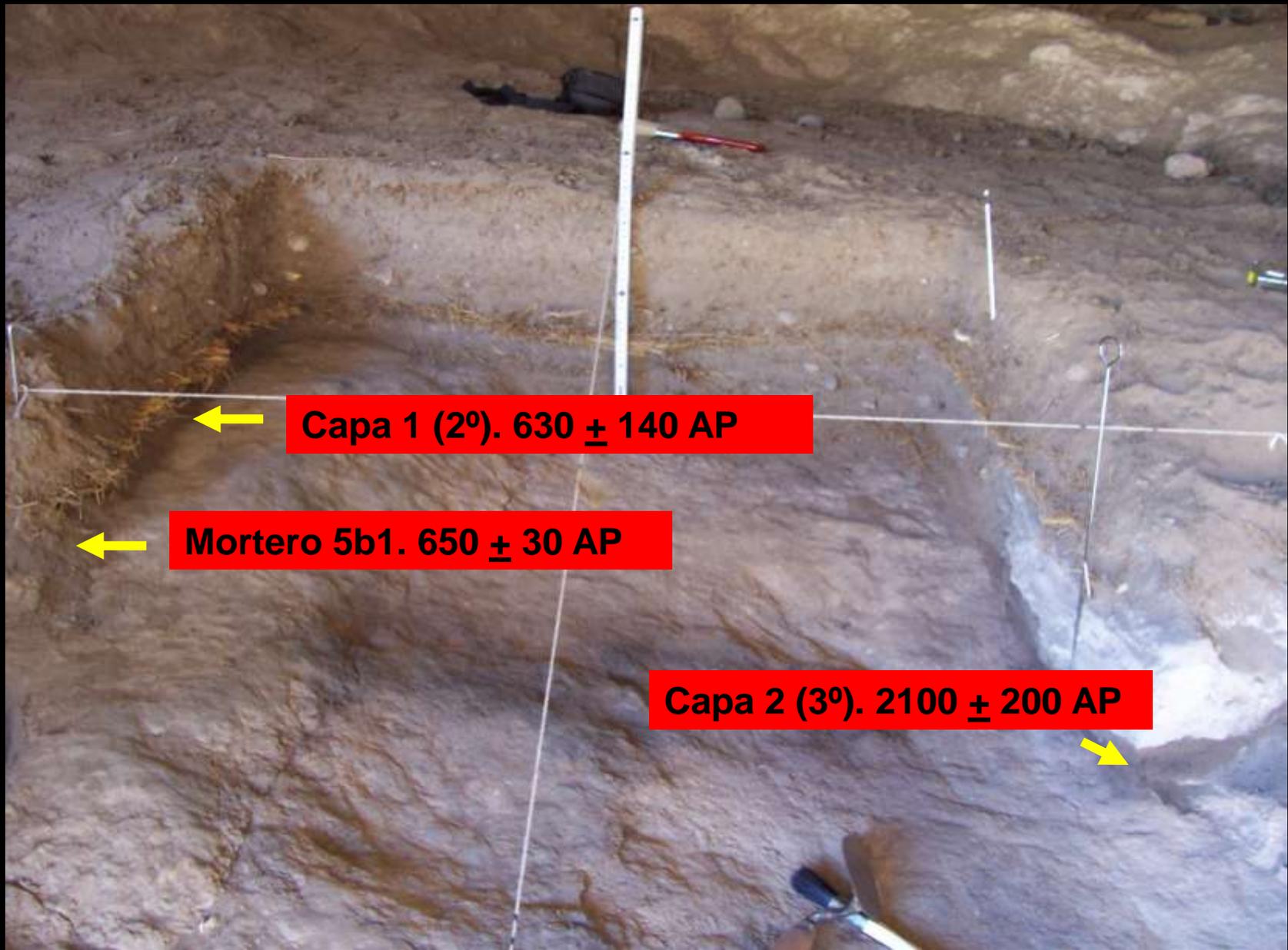
El sitio Cueva de Los Corrales 1 (CC1)



Cueva de los Corrales 1 (CC1)



Vista de la excavación y morteros en roca de base



← **Capa 1 (2°). 630 ± 140 AP**

← **Mortero 5b1. 650 ± 30 AP**

Capa 2 (3°). 2100 ± 200 AP →

PLANTAS ALIMENTICIAS en CC1

Maíz →



Poroto común →



Algarrobo →



Chañar →

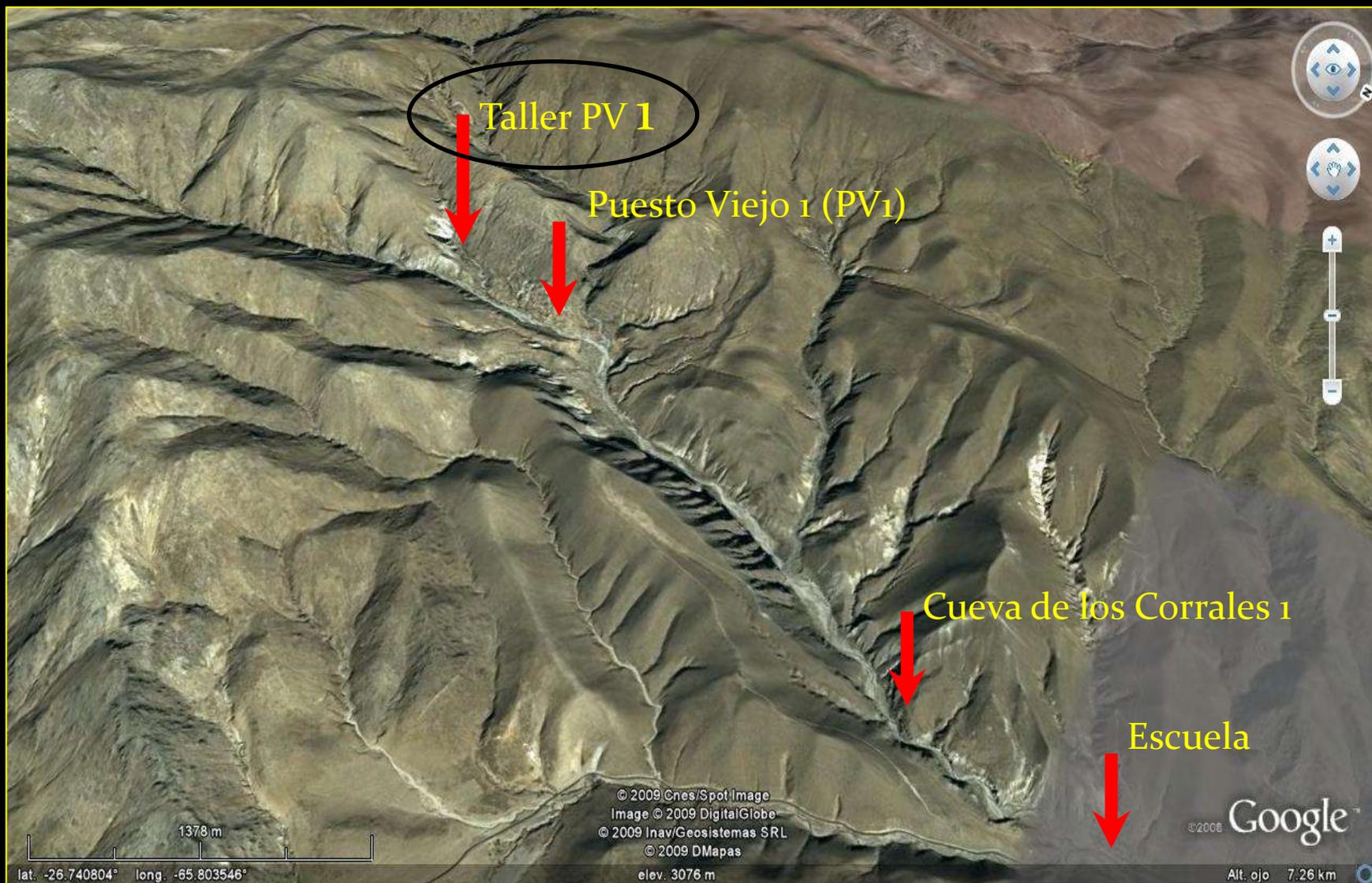




Fragmentos cerámicos recuperados en estratigrafía

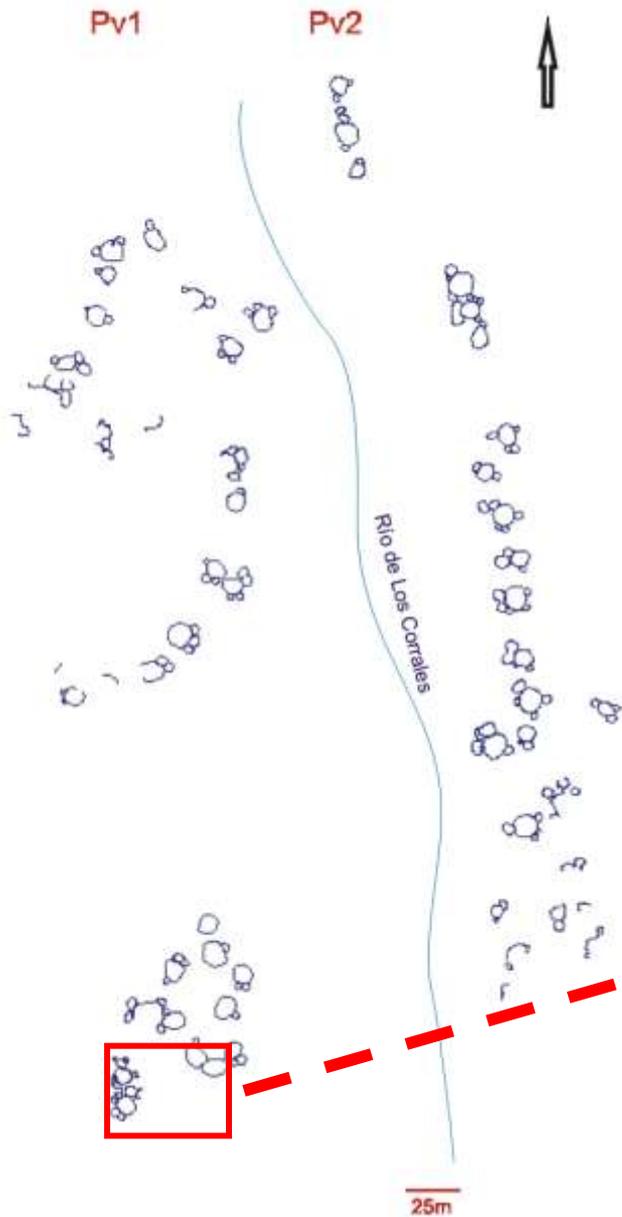


Localidad Puesto Viejo



Sitios en la Quebrada de Los Corrales





TPV₁:
Rango 7820 - 1750 AP



REFERENCIAS

-  Estructura Central
-  Recto
-  Trinchera
-  Cuadrícula
-  Barranca
-  Cárava
-  Curva de Nivel
-  Cota
-  Río efímero
-  Río de Los Corrales
-  Línea de Perfil
- Equidistancia 1 m
- Pendiente General 27%

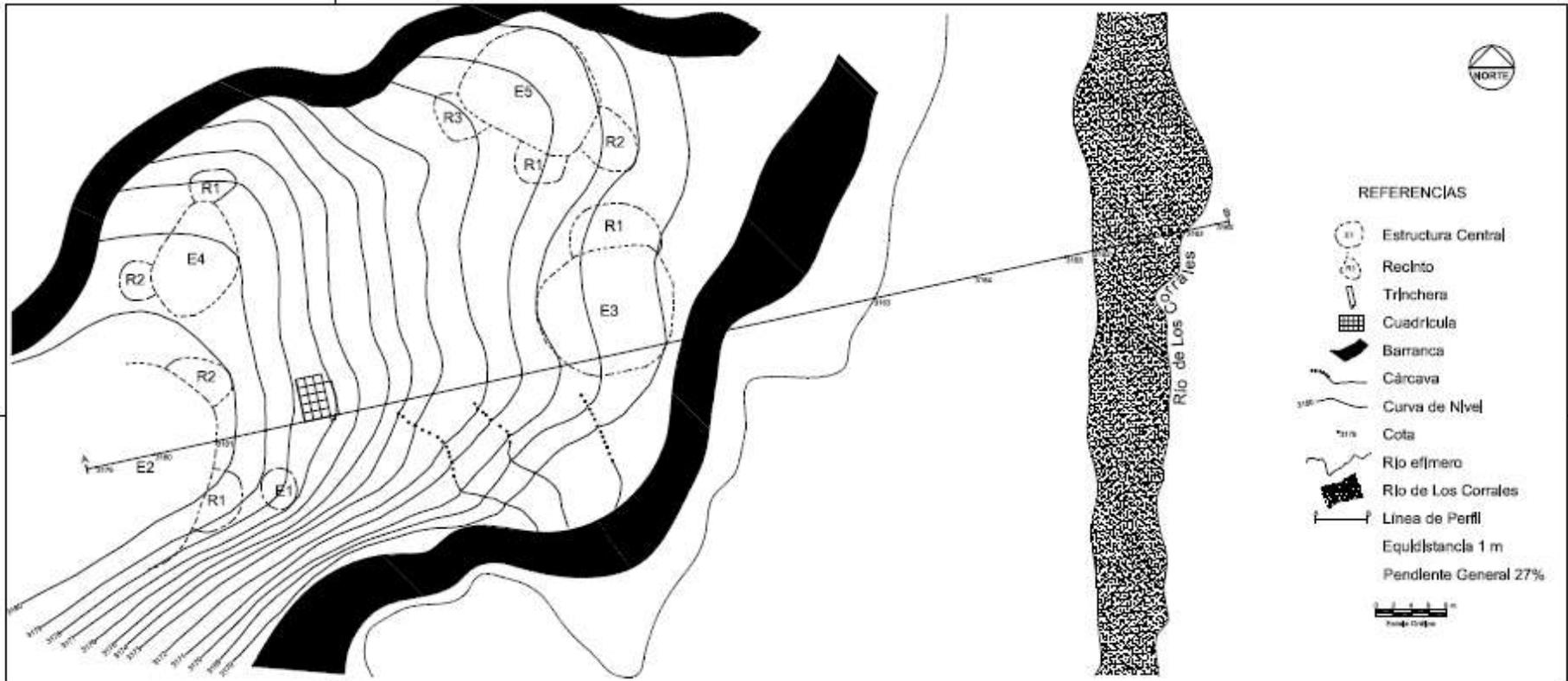


85° 48'

85° 48'

26° 45'

26° 45'



REFERENCIAS

-  Estructura Central
-  Recto
-  Trinchera
-  Cuadrícula
-  Barranca
-  Cárcava
-  Curva de Nivel
-  Cota
-  Río efímero
-  Río de Los Corrales
-  Línea de Perfil
-  Equidistancia 1 m
-  Pendiente General 27%





TPV1

Campaña abril 2011

(3m²)



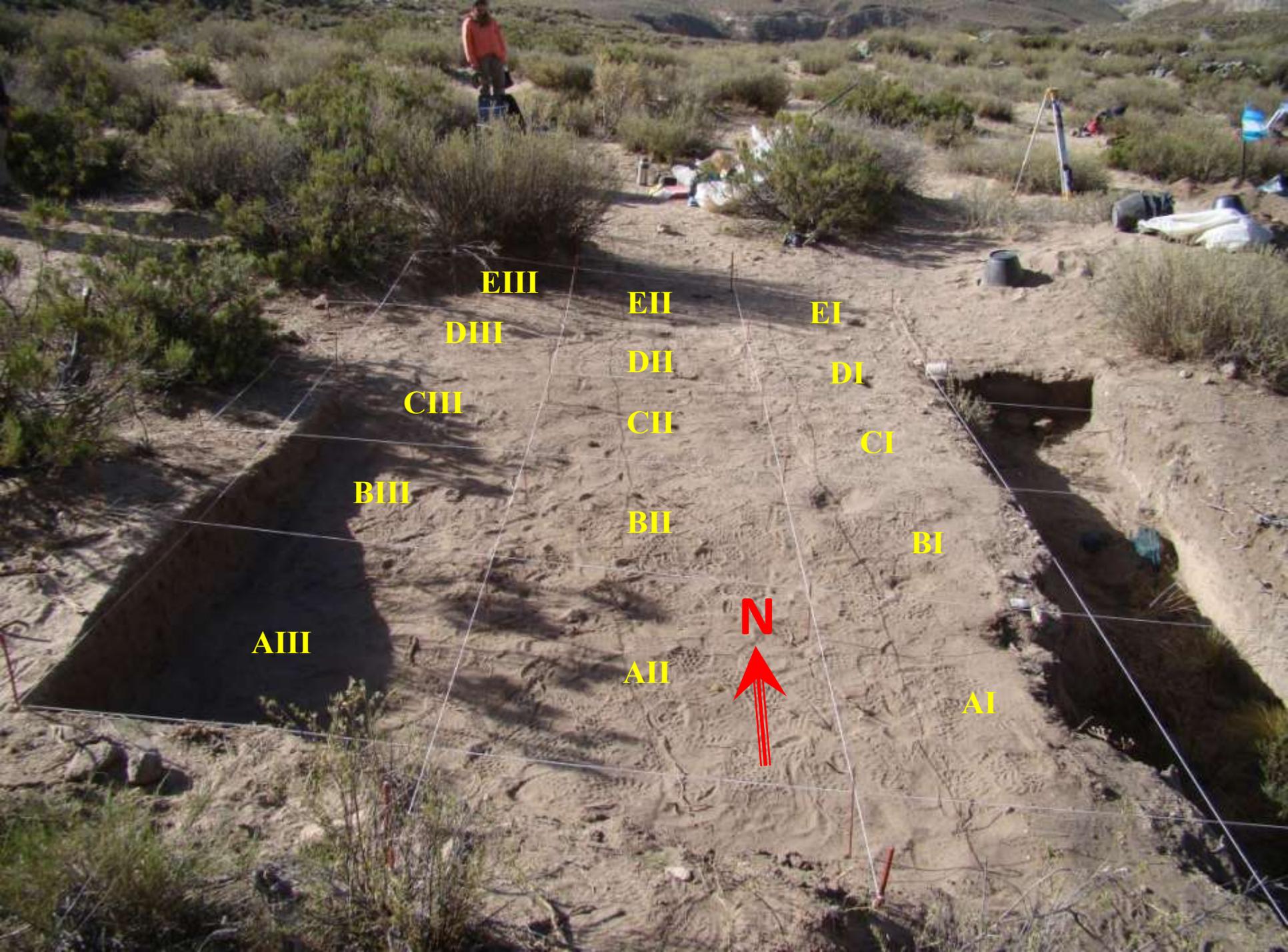
TPV1

Campaña NGS

Sept-Oct 2015

(15 m²)





EIII

EII

EI

DIII

DII

DI

CIII

CII

CI

BIII

BII

BI

AIII

AII

AI

N



Restos óseos de animales

Capa 1(3^a): ca.3330 AP

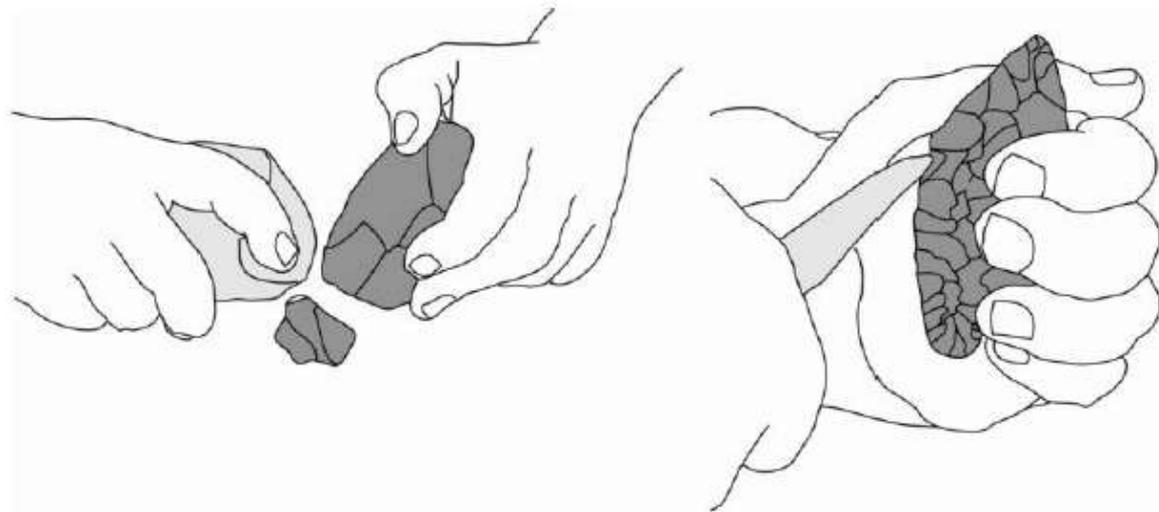


Capa 3(2^a):
ca.7420 AP



Tecnología ósea

Tecnología Lítica



La talla de la piedra



Abradidores

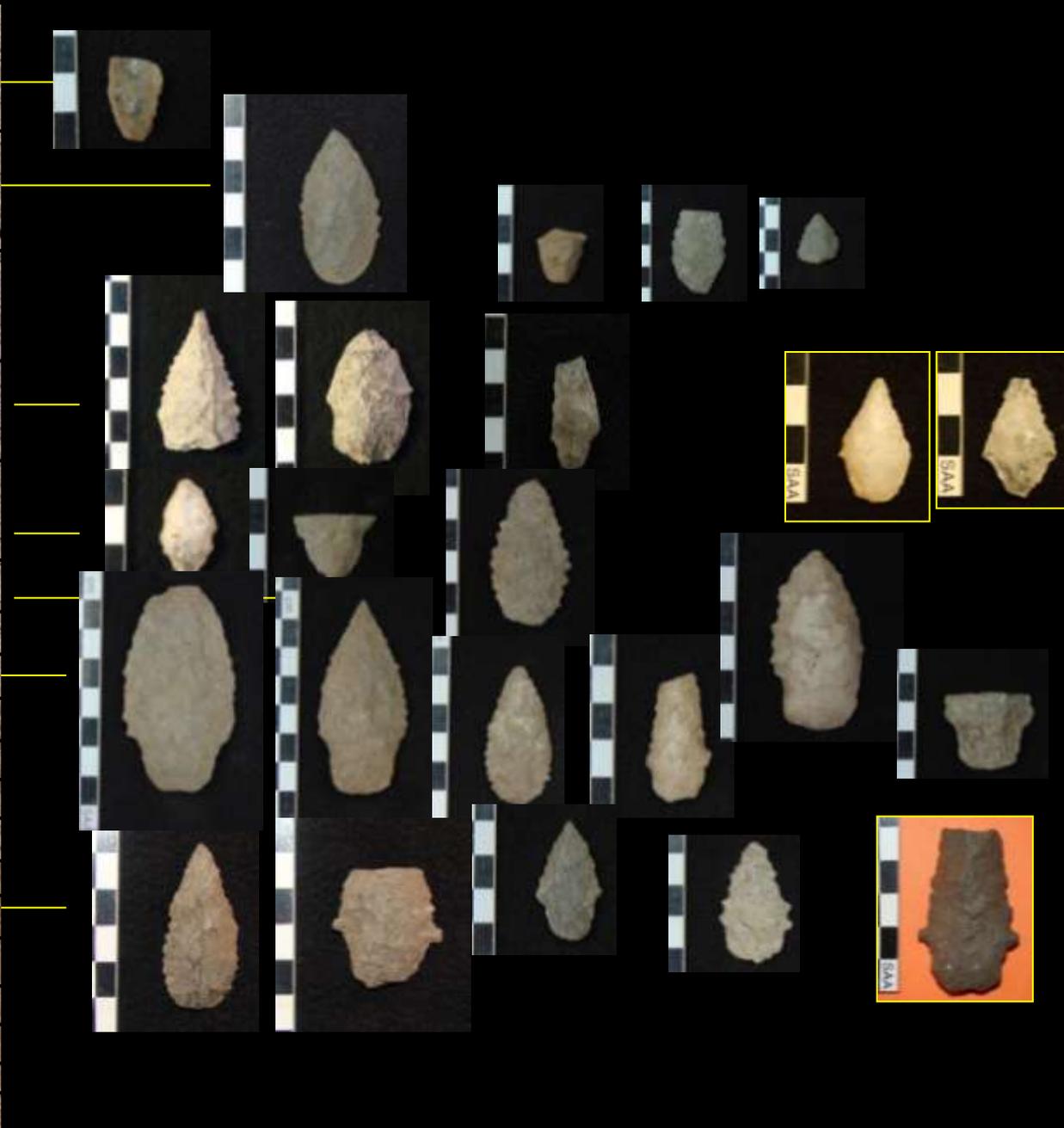
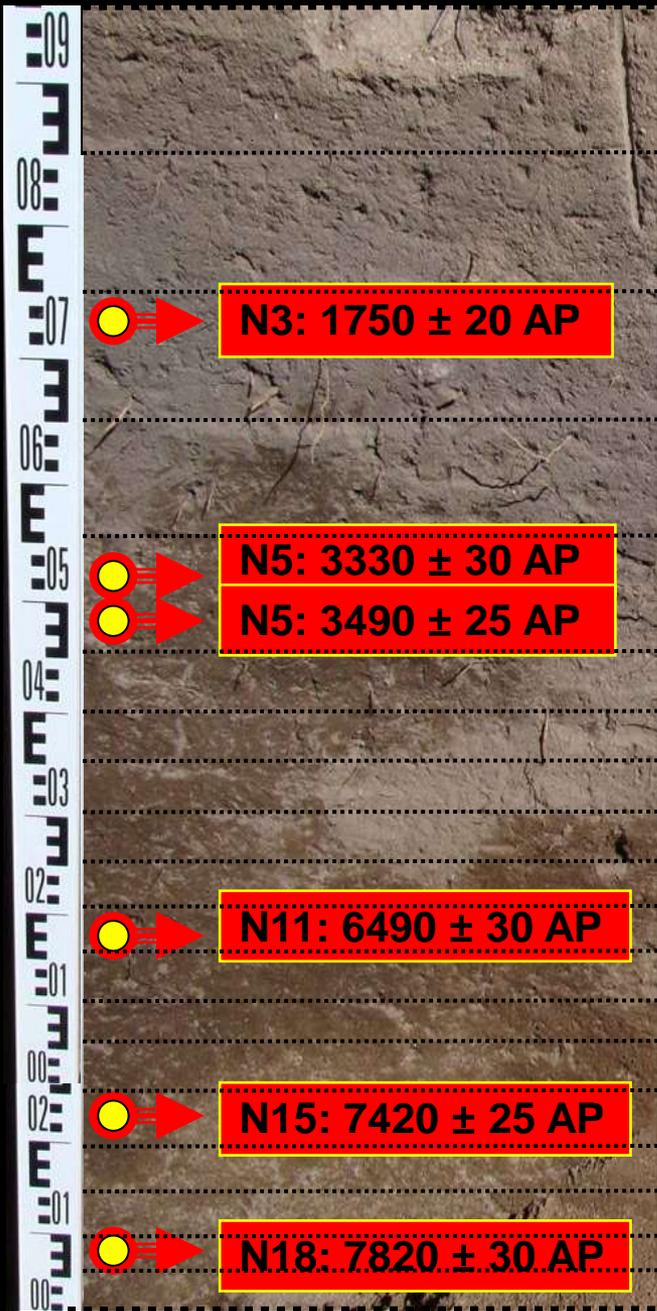
Cuero para protección de piernas

Percutores duros

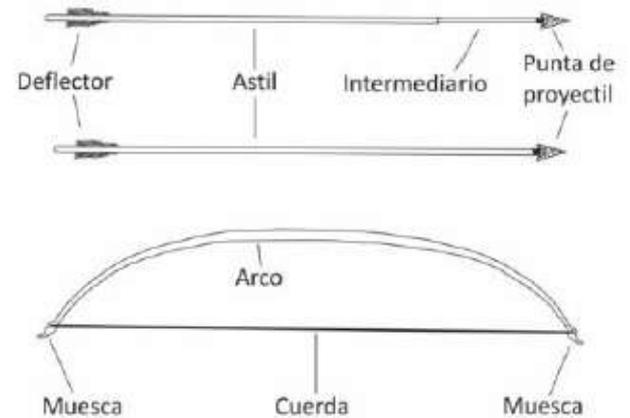
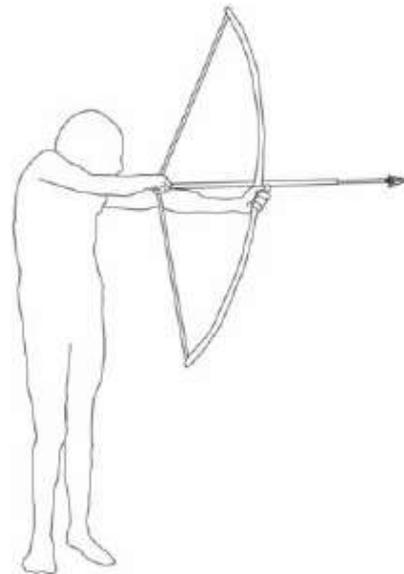
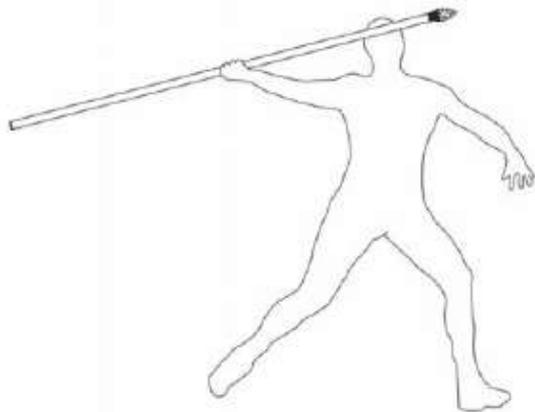
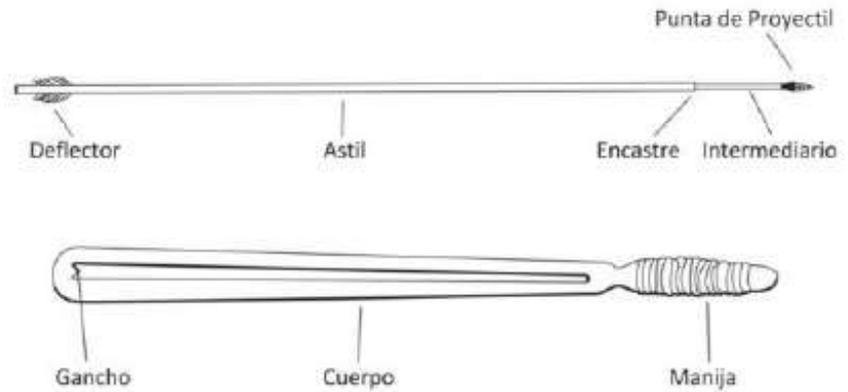
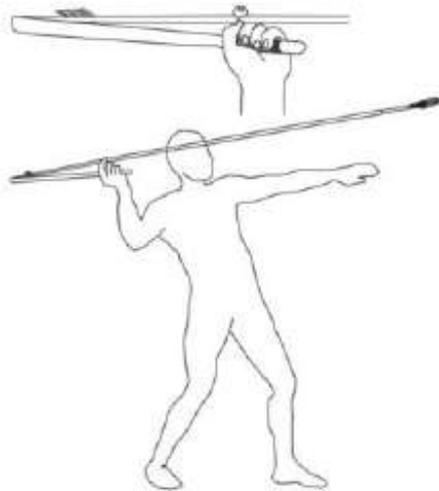
Percutores blandos



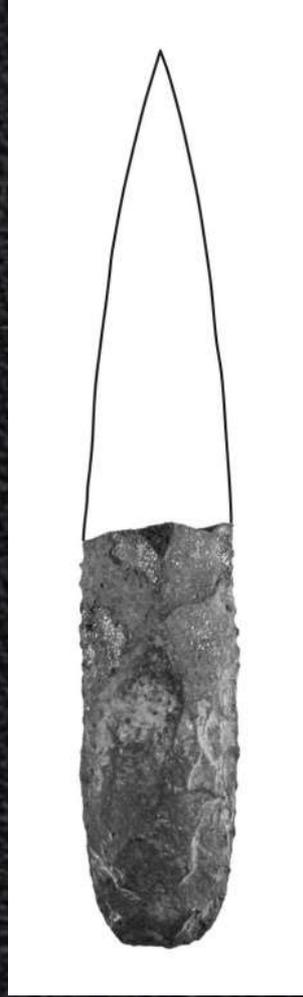
TPV 1. Materiales líticos tallados



Lo más antiguo:
Propulsor y lanza



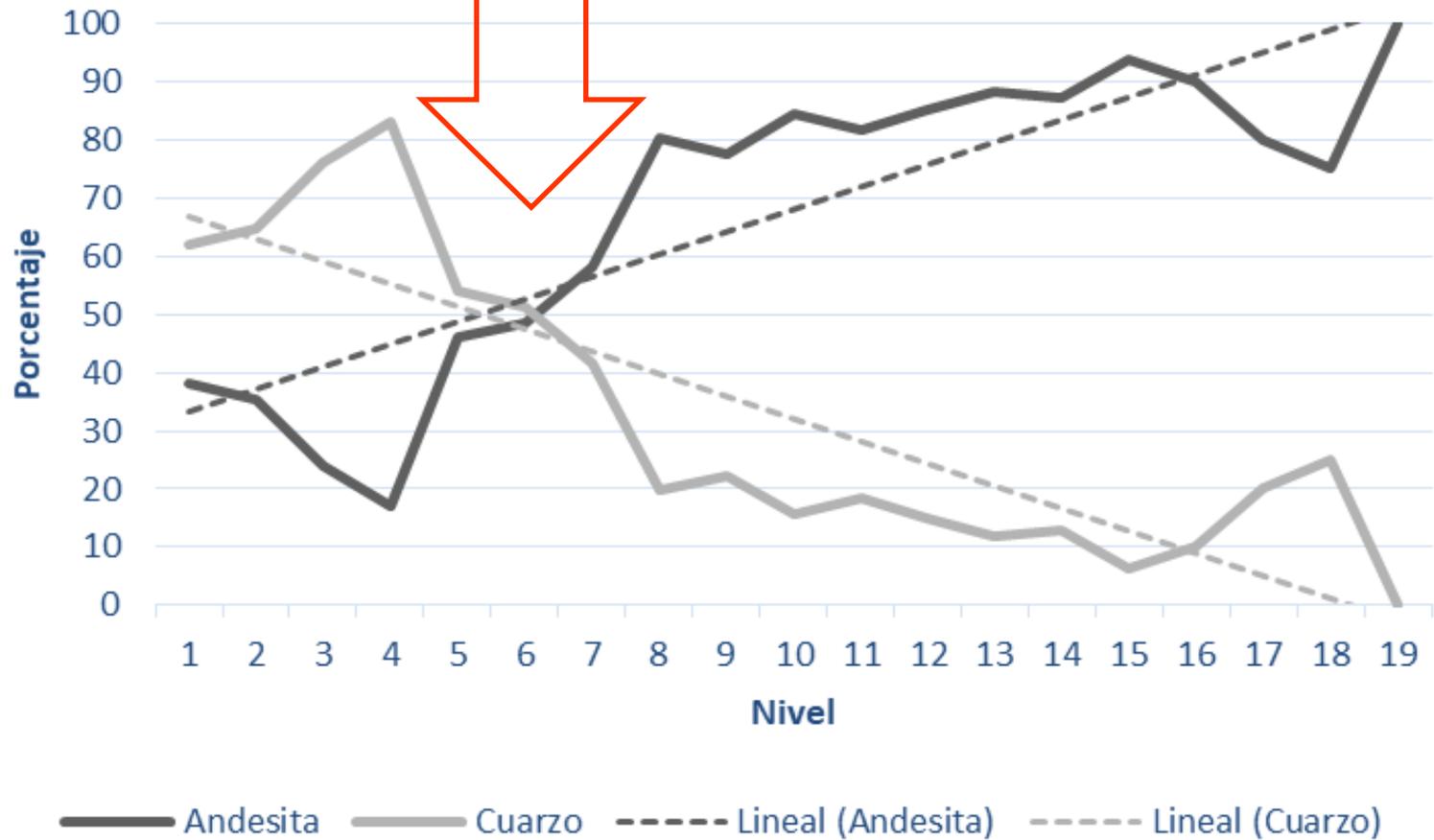
Hacia 1000 AC:
arco y flecha



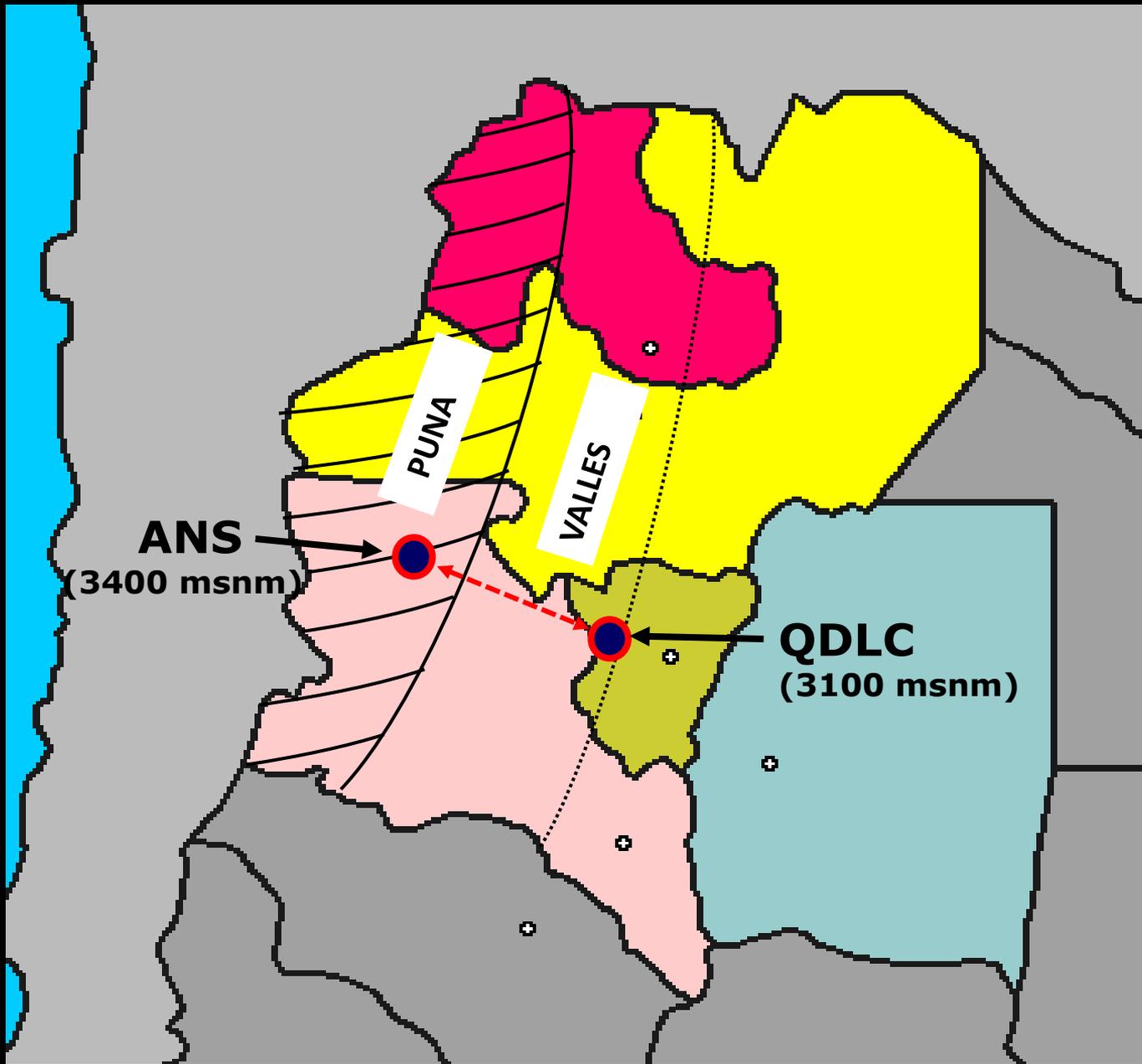


Materias primas locales: andesita y cuarzo

3300 AP



Conexiones Puna-Valles: obsidianas en viaje



Distancia ANS-QDLC = 165 km (lineales)



Pacific Ocean

CHILE

BOLIVIA

Vilama

Zapaleri

JUJUY

ARGENTINA

Ramadas

Tocomar

Quiron

SALTA

Archibarca

Salar del Hombre Muerto

Ona-Las Cuevas

Laguna Cavi

Cueros de Purulla

Chascon

TUCUMAN

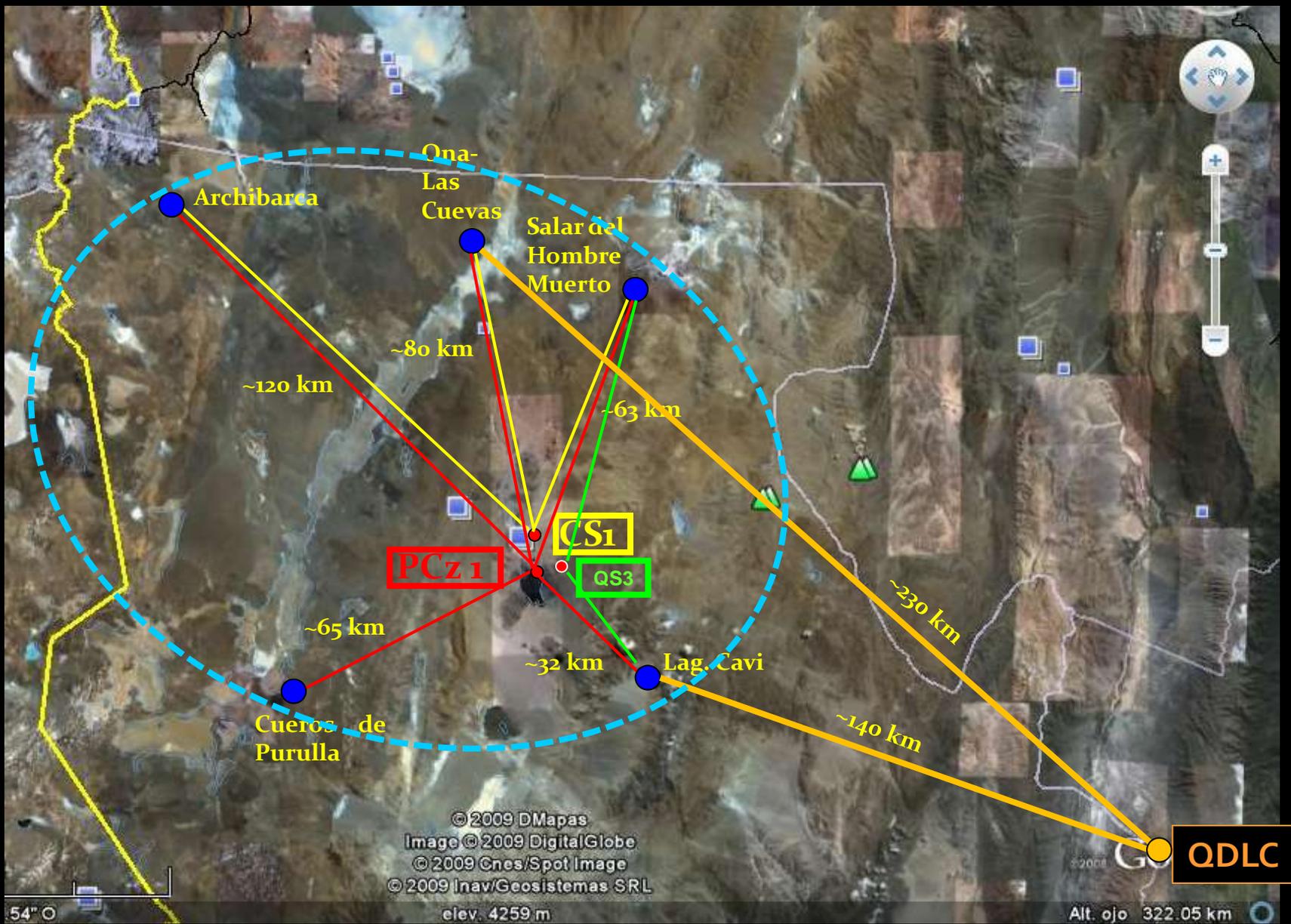
Valle Ancho

CATAMARCA

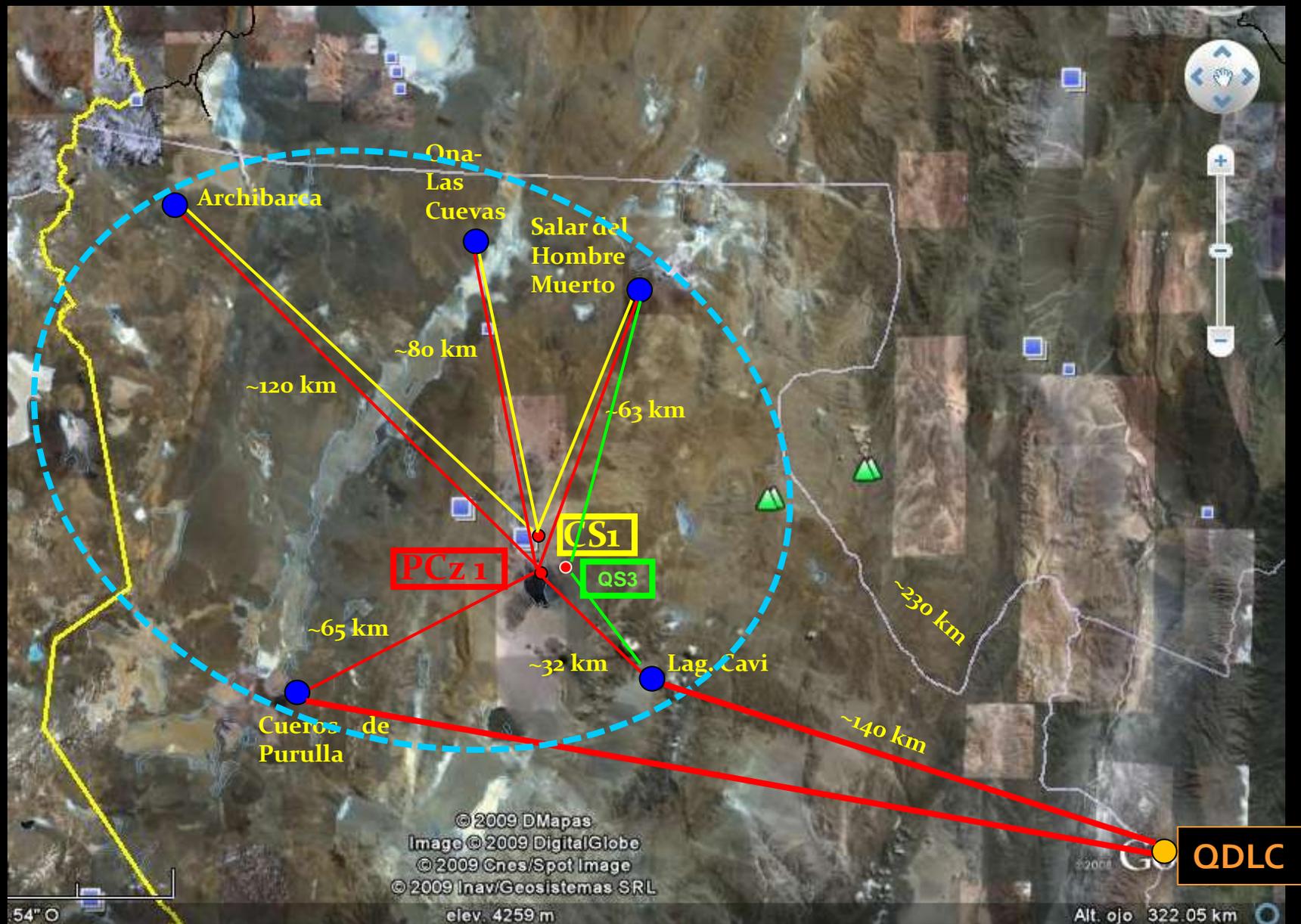




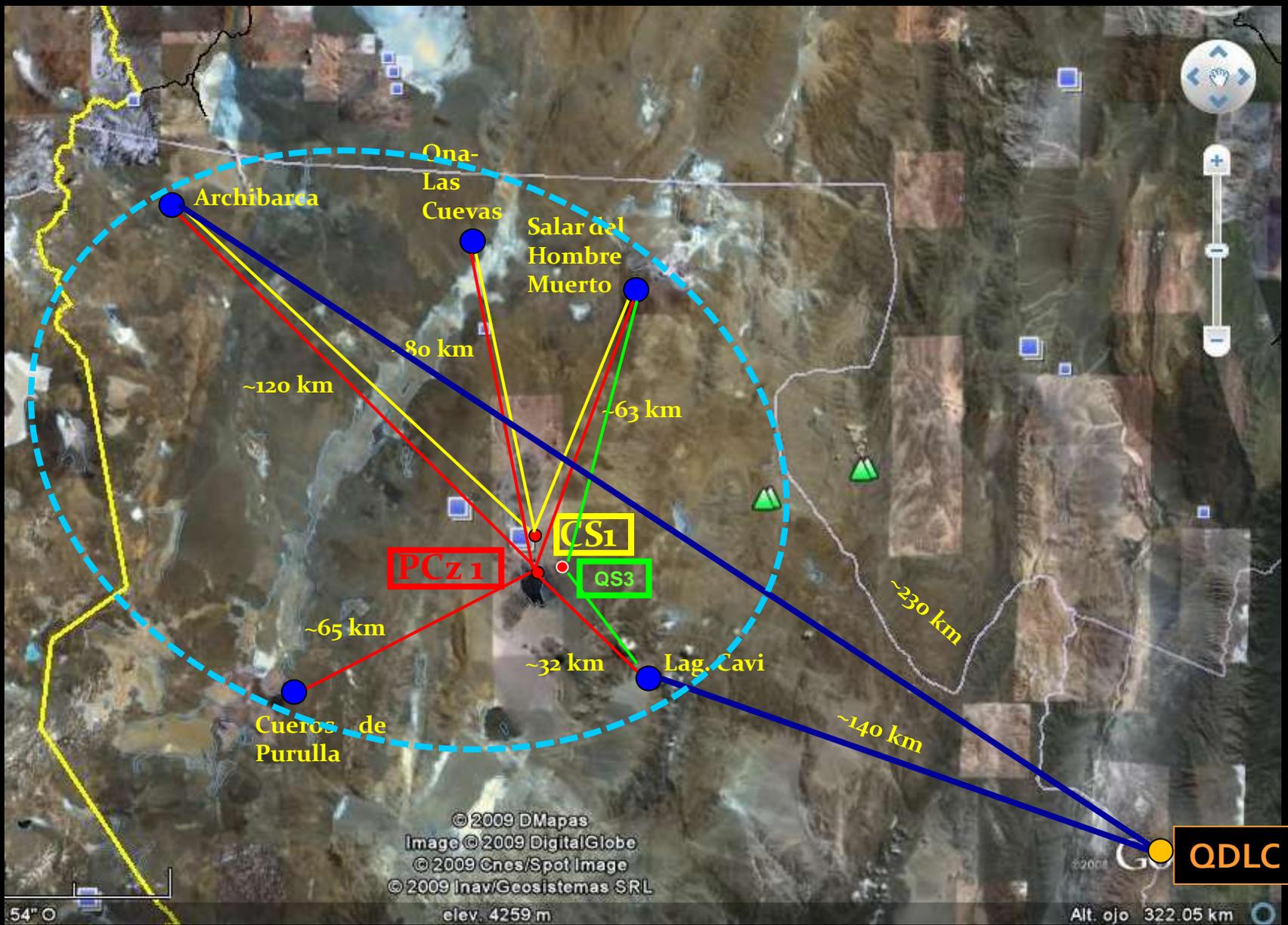
Puna: Procedencia de obsidianas (ca.8000-6000 AP)



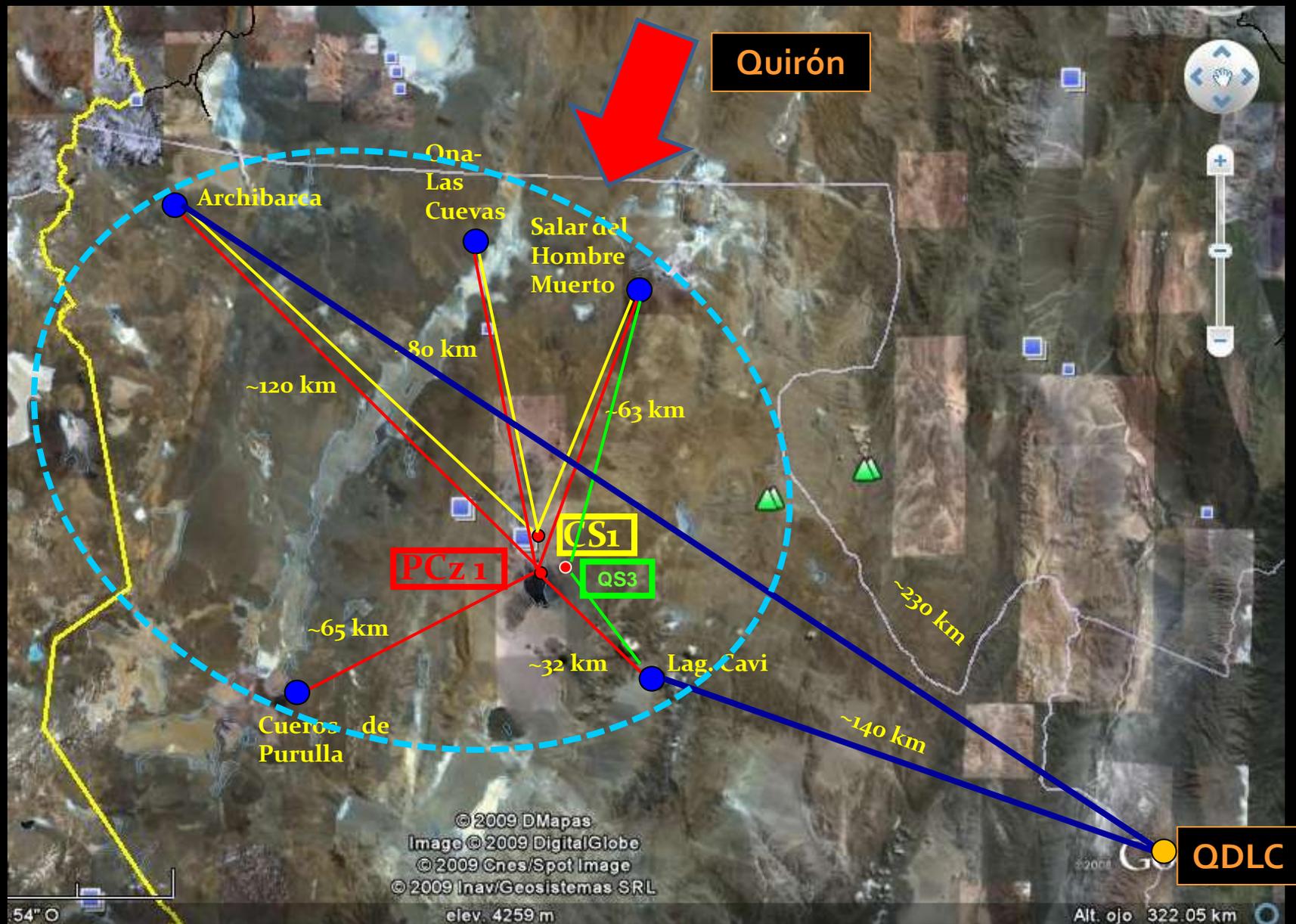
QDLC: Procedencia de obsidiana (ca. 8000-6000 AP)



QDLC: Procedencia de obsidiana (ca. 6500-3500 AP)

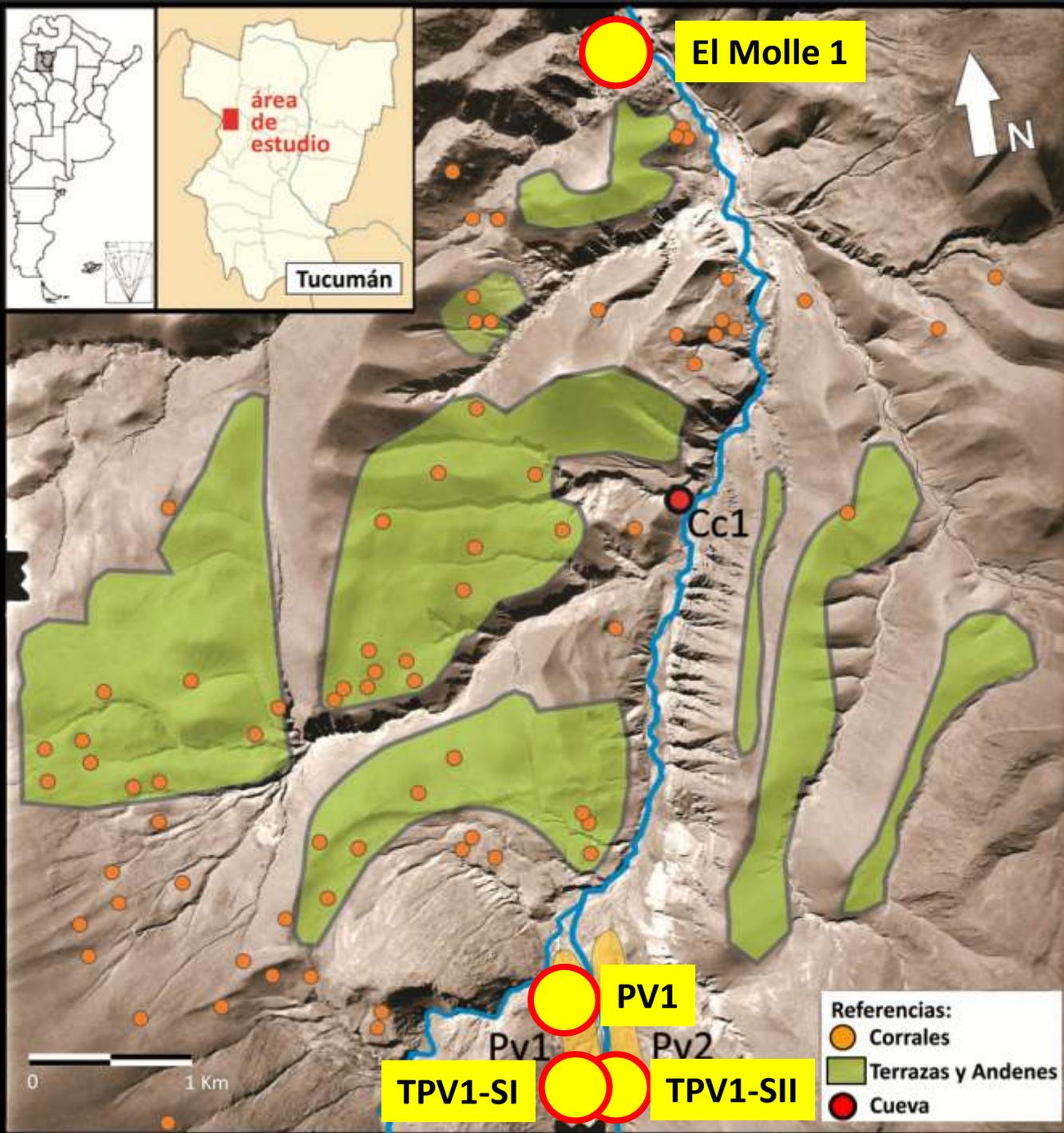


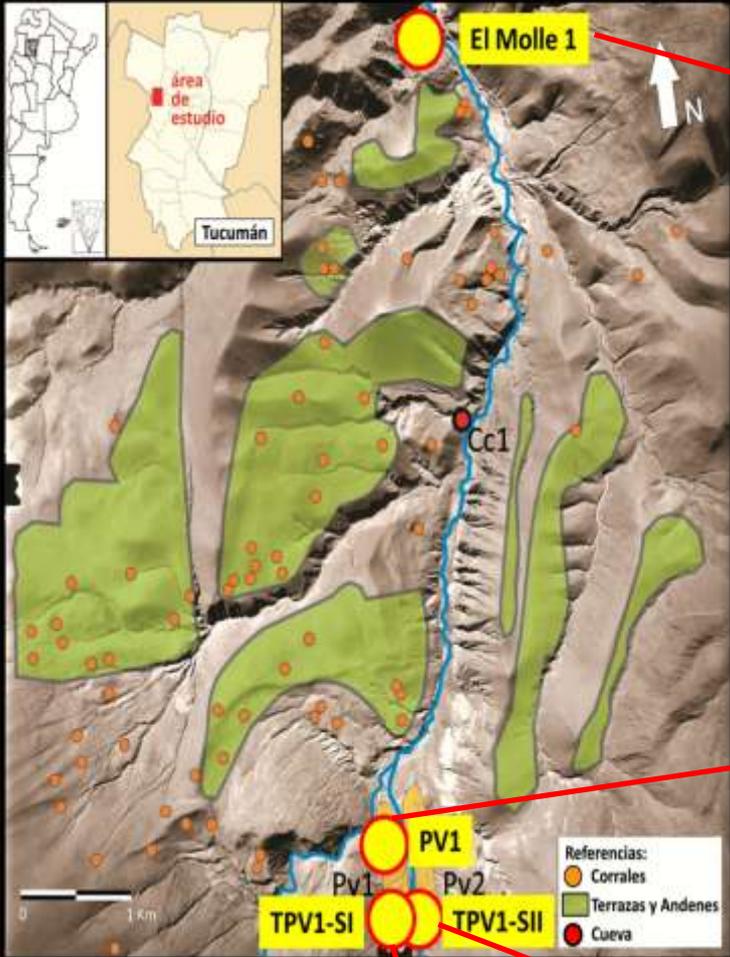
QDLC: Procedencia de obsidiana (ca. 3500-1750 AP)



QDLC: Procedencia de obsidiana (ca. 3500-1750 AP)

Contextos funerarios





Casos de inhumaciones en QDLC

Puesto Viejo 1: ca.1560 AP

El Molle 1: ca. 2210 AP

Taller Puesto Viejo 1 (Sector II): ca.3300 AP

Taller Puesto Viejo 1 (Sector I): ca.3770-3490 AP

Casos de inhumaciones en QDLC

Puesto Viejo 1: ca.1560 AP

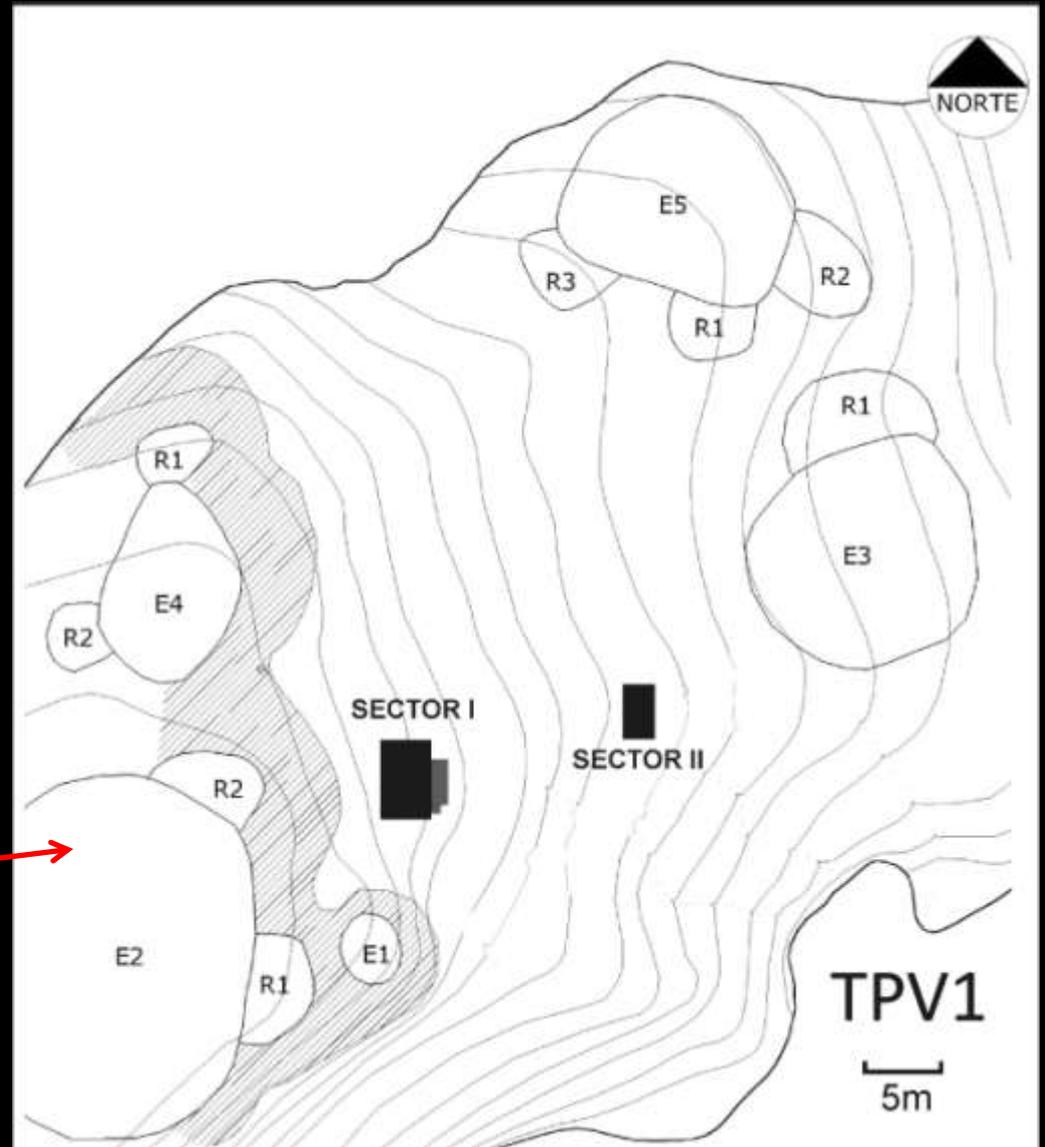
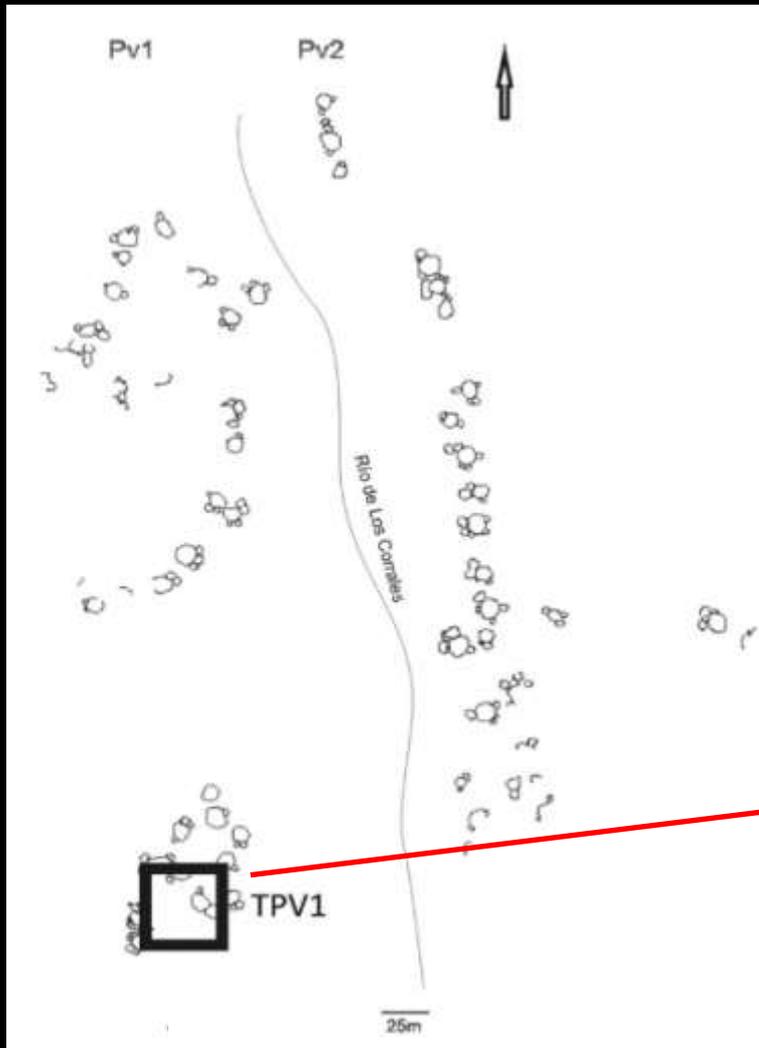
El Molle 1: ca. 2210 AP

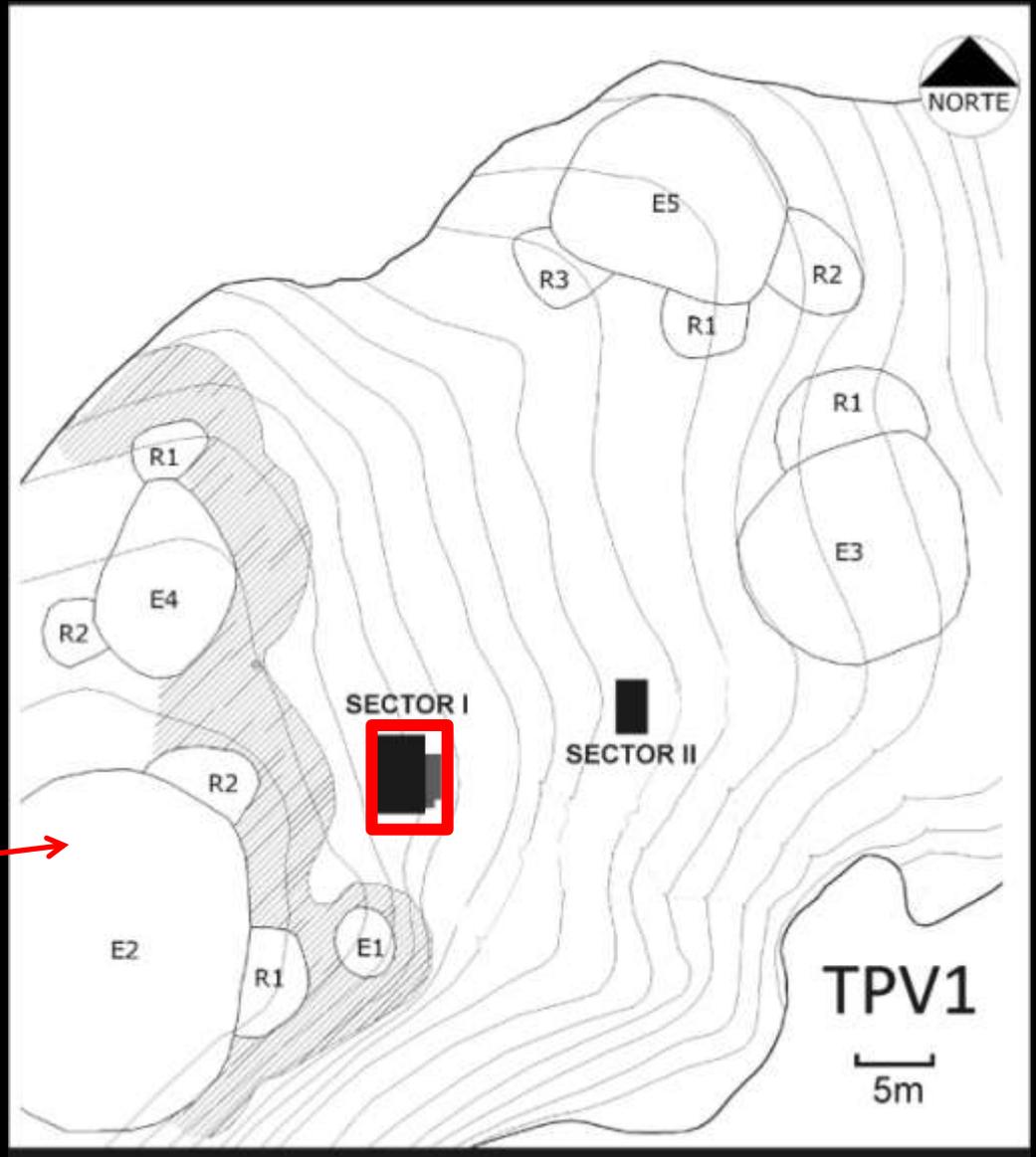
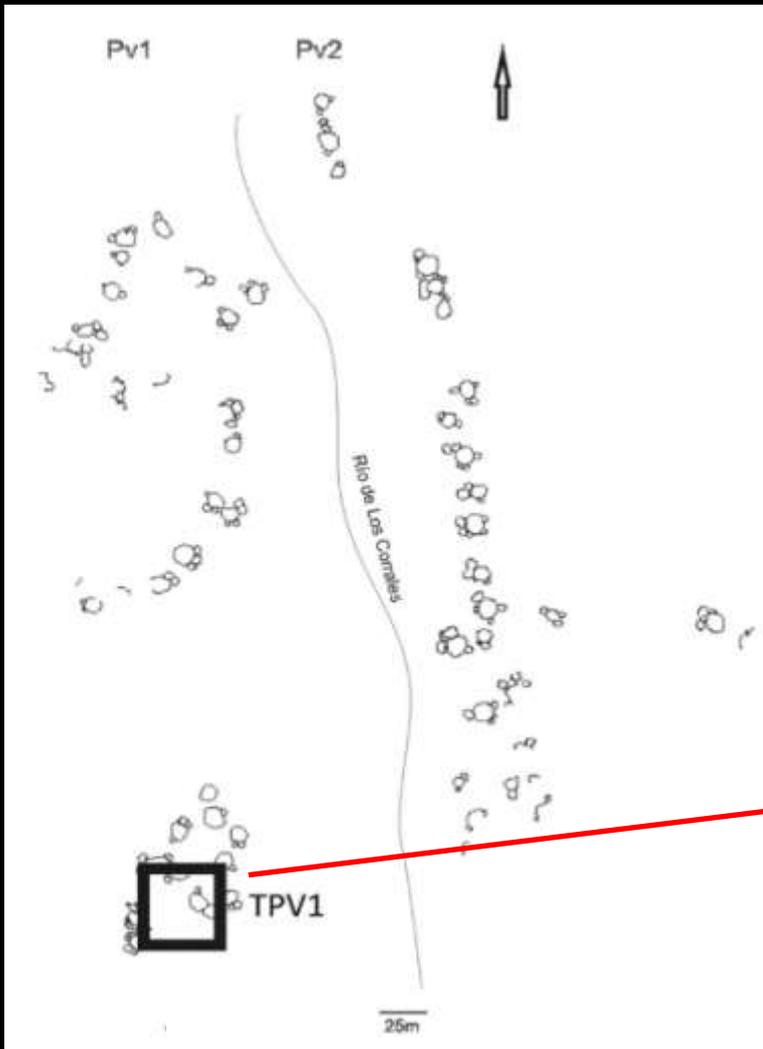
Taller Puesto Viejo 1 (Sector II): ca.3300 AP

Taller Puesto Viejo 1 (Sector I): ca.3770-3490 AP

Caso TPV₁-Sector I

Aldea Puesto Viejo









TPV1
NN. 13
CB-C1













TPV1
NIV. 14
C. BI







N



NGS







NGS



TPV1
NIV. 17
C.CI



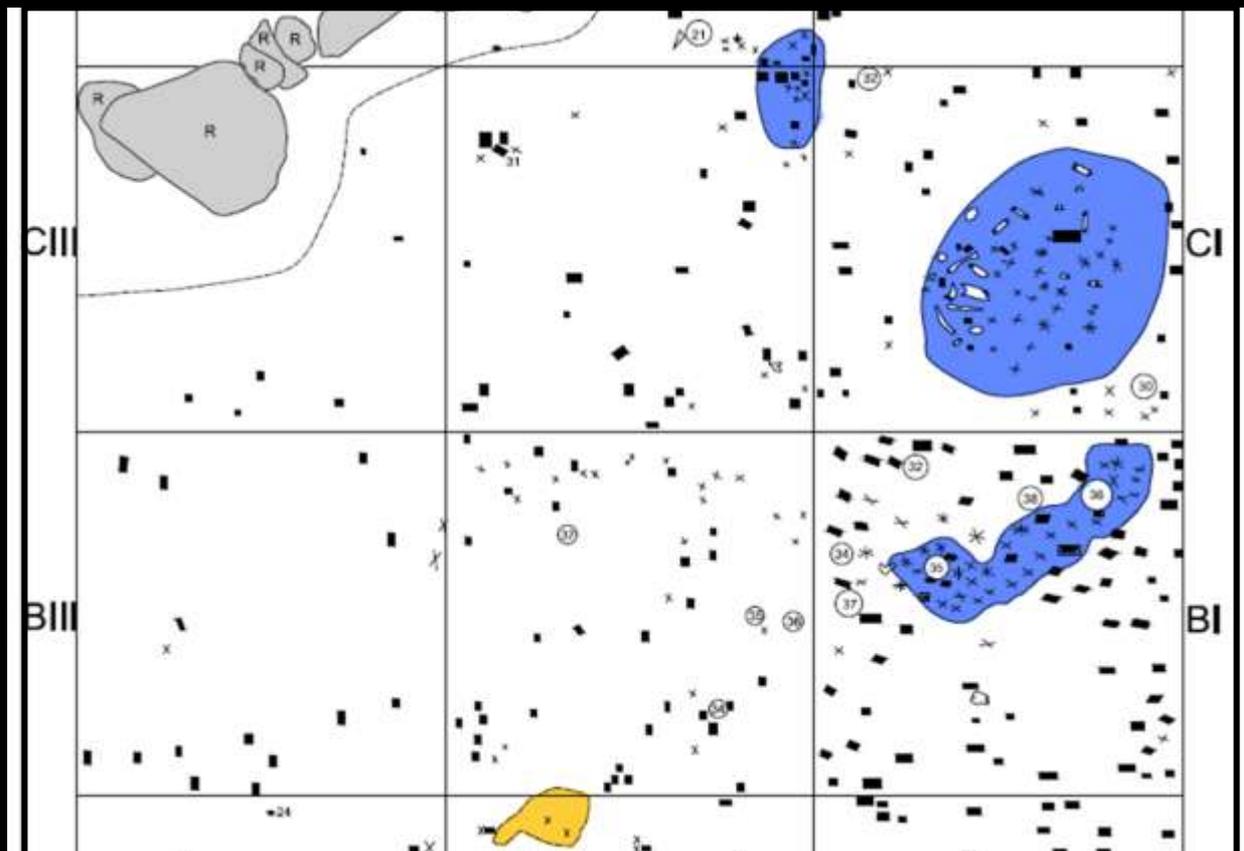
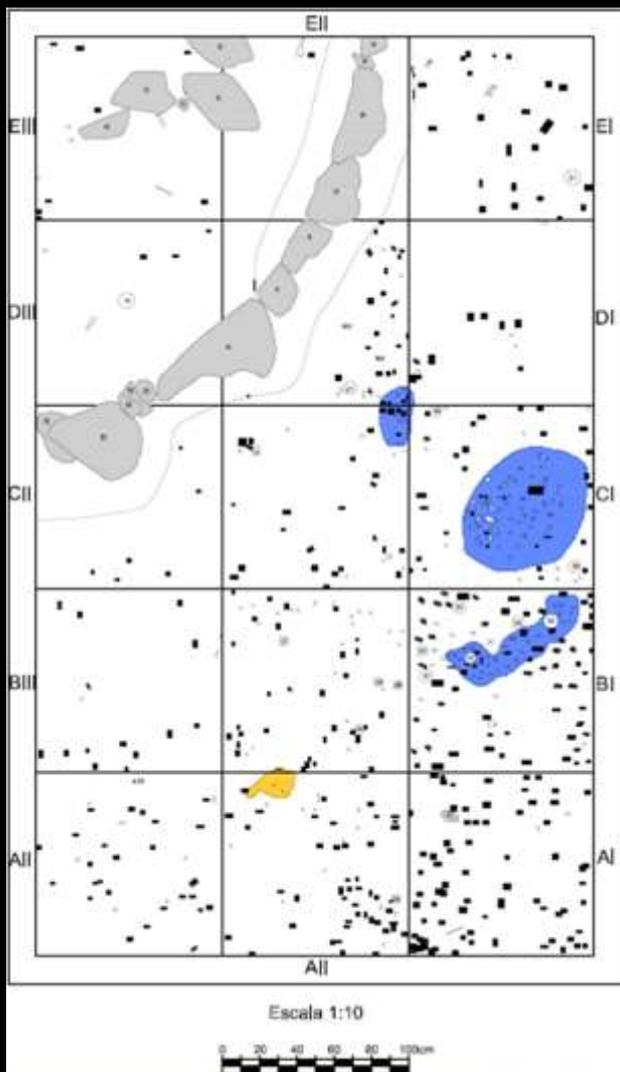




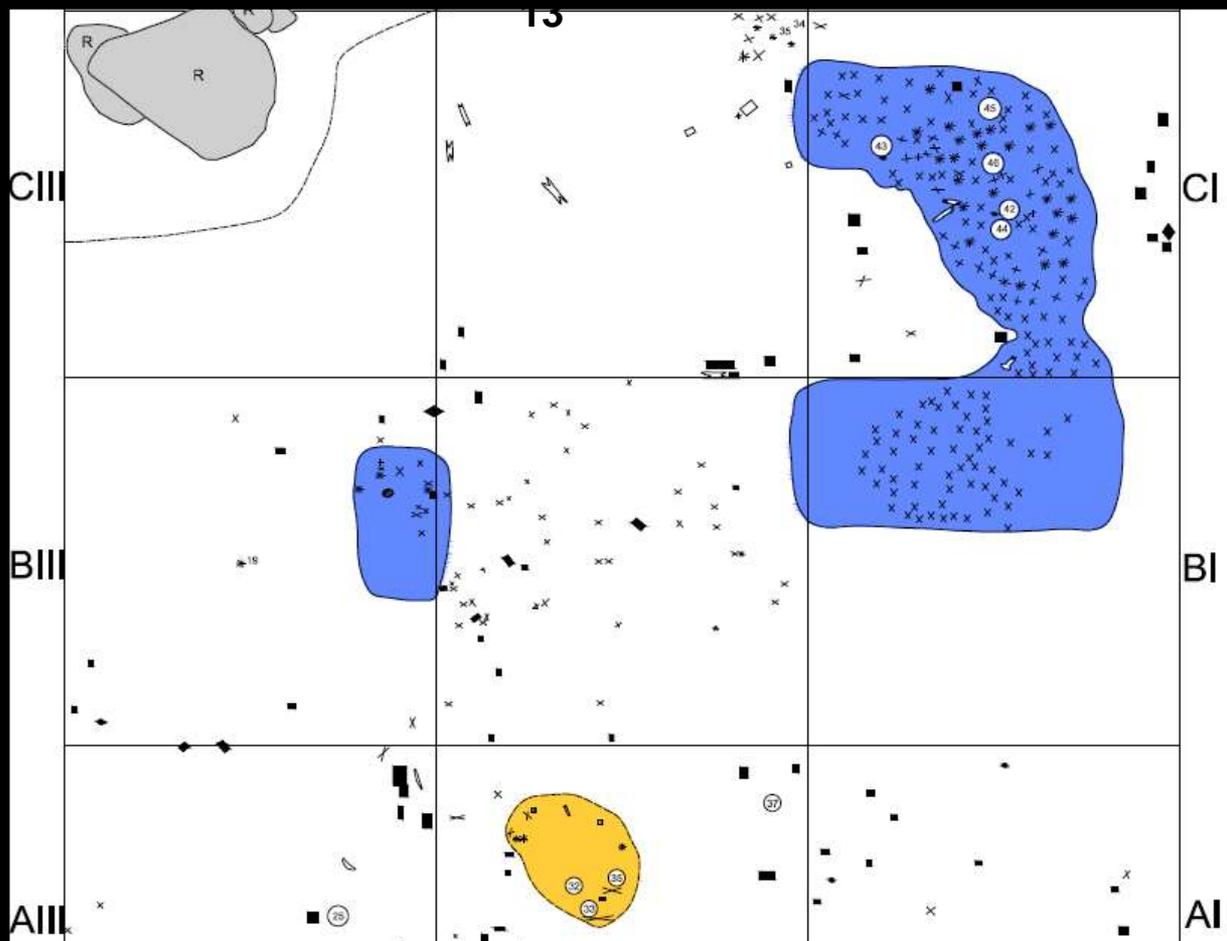
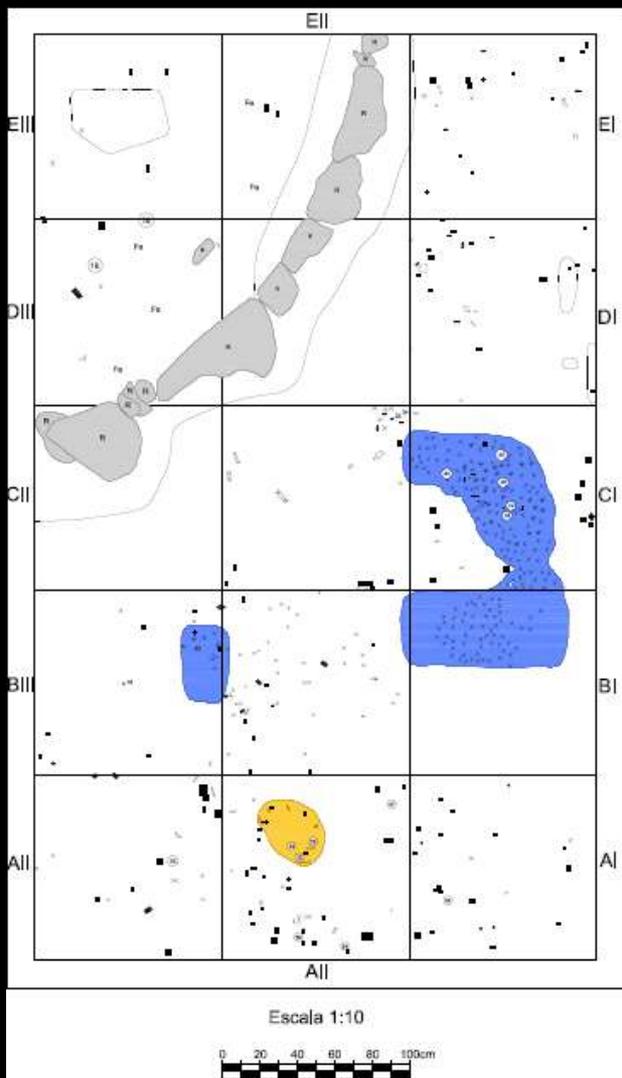




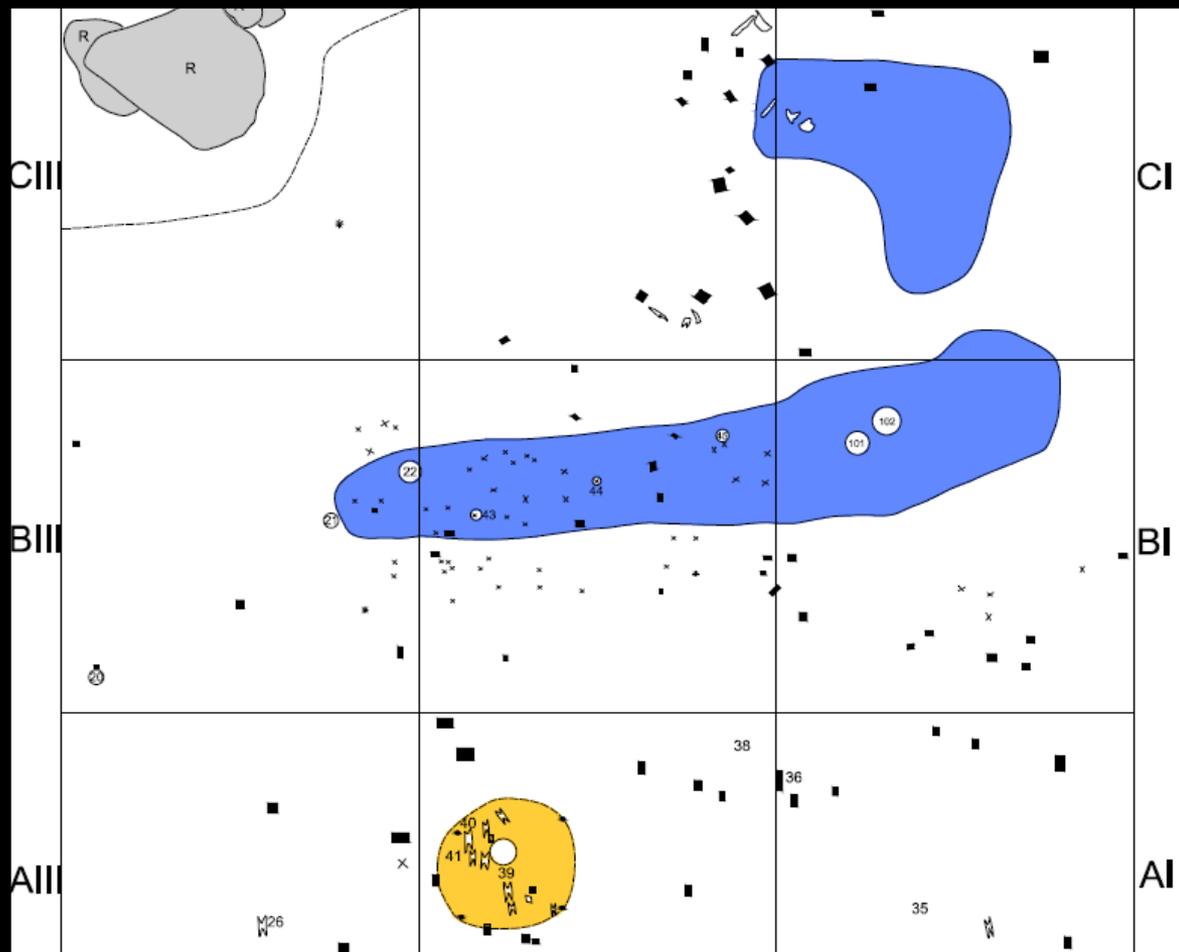
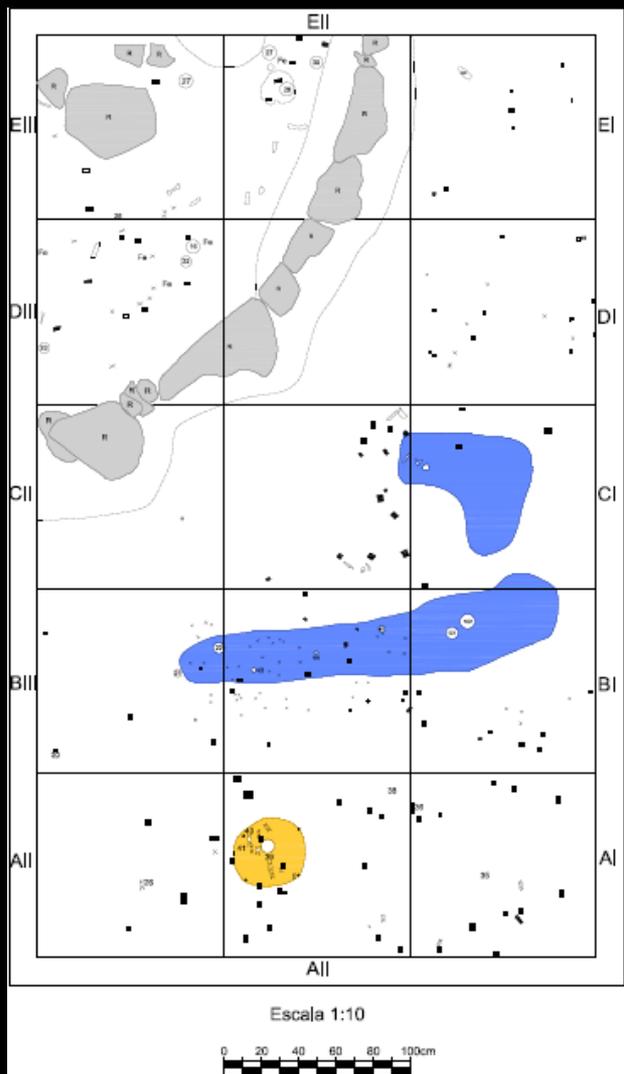
NIVEL 11



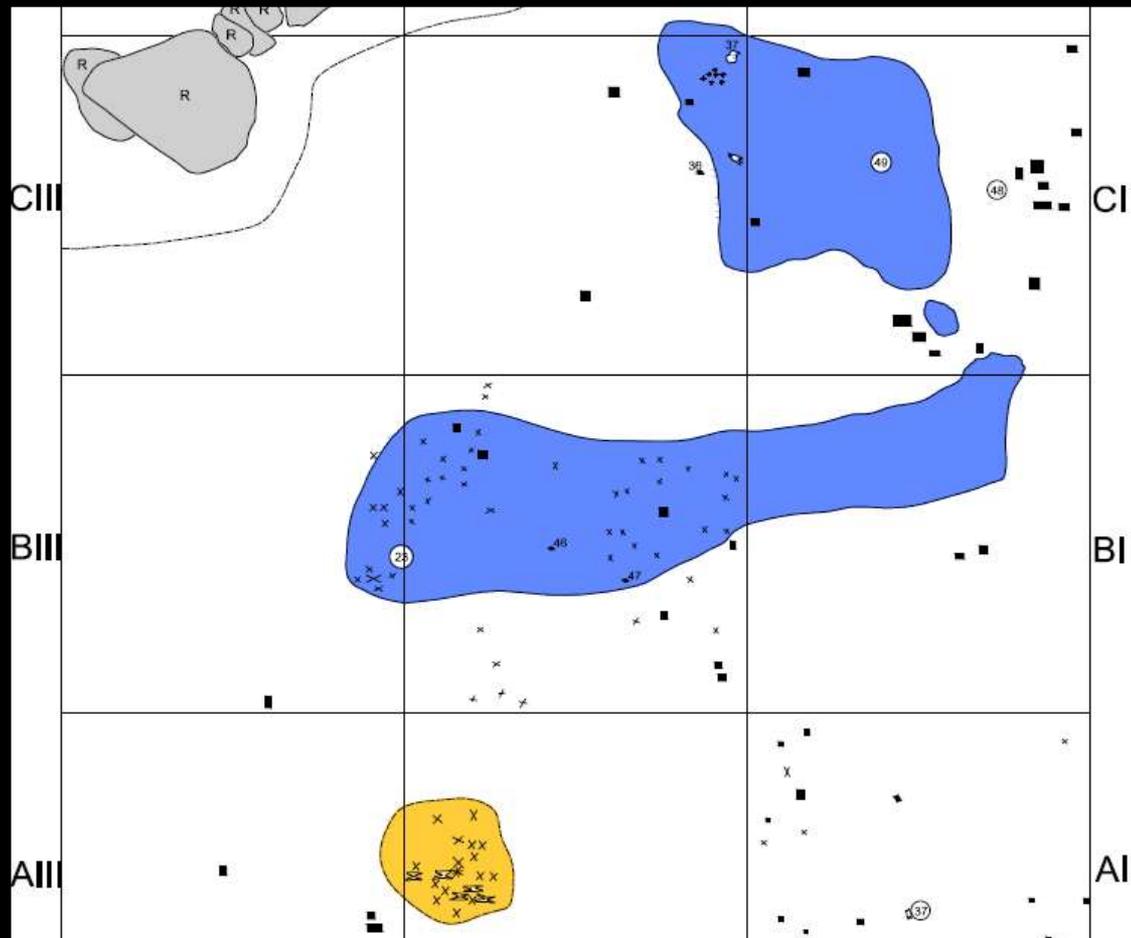
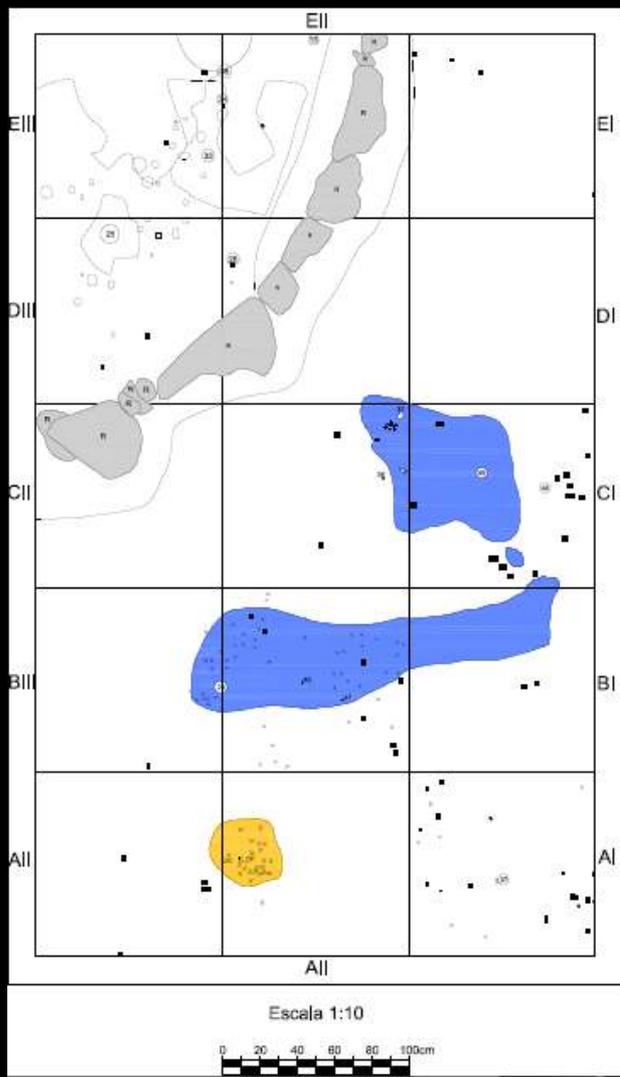
NIVEL 13



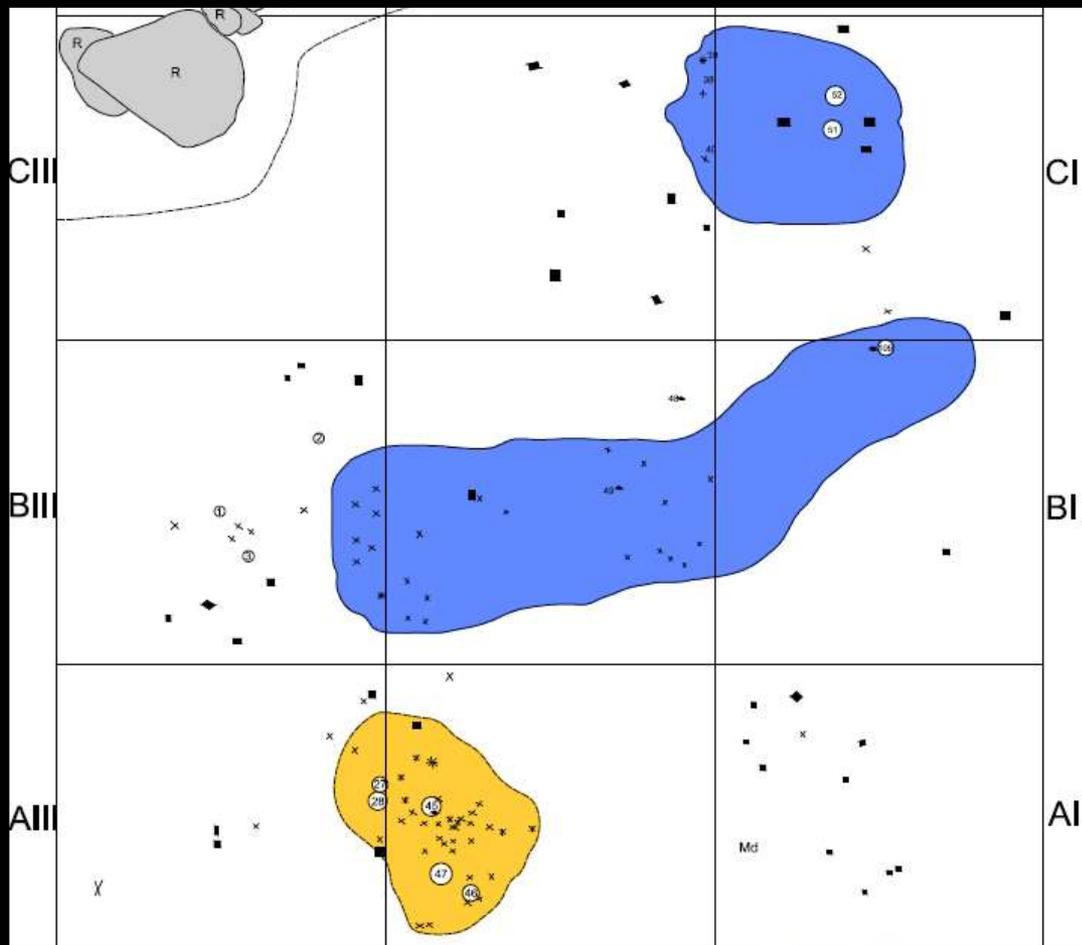
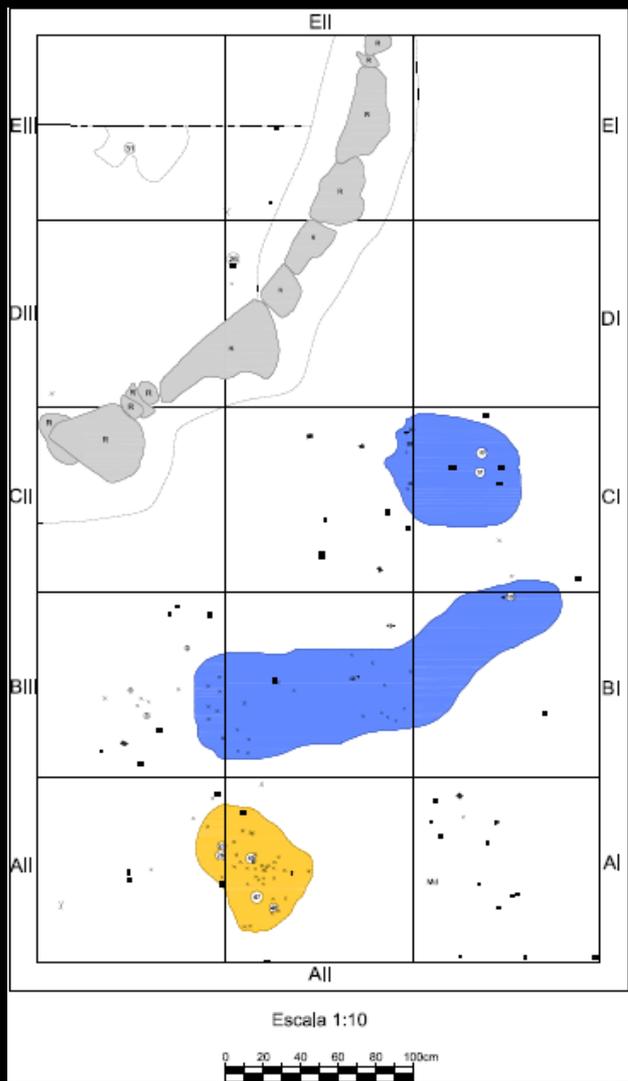
NIVEL 14



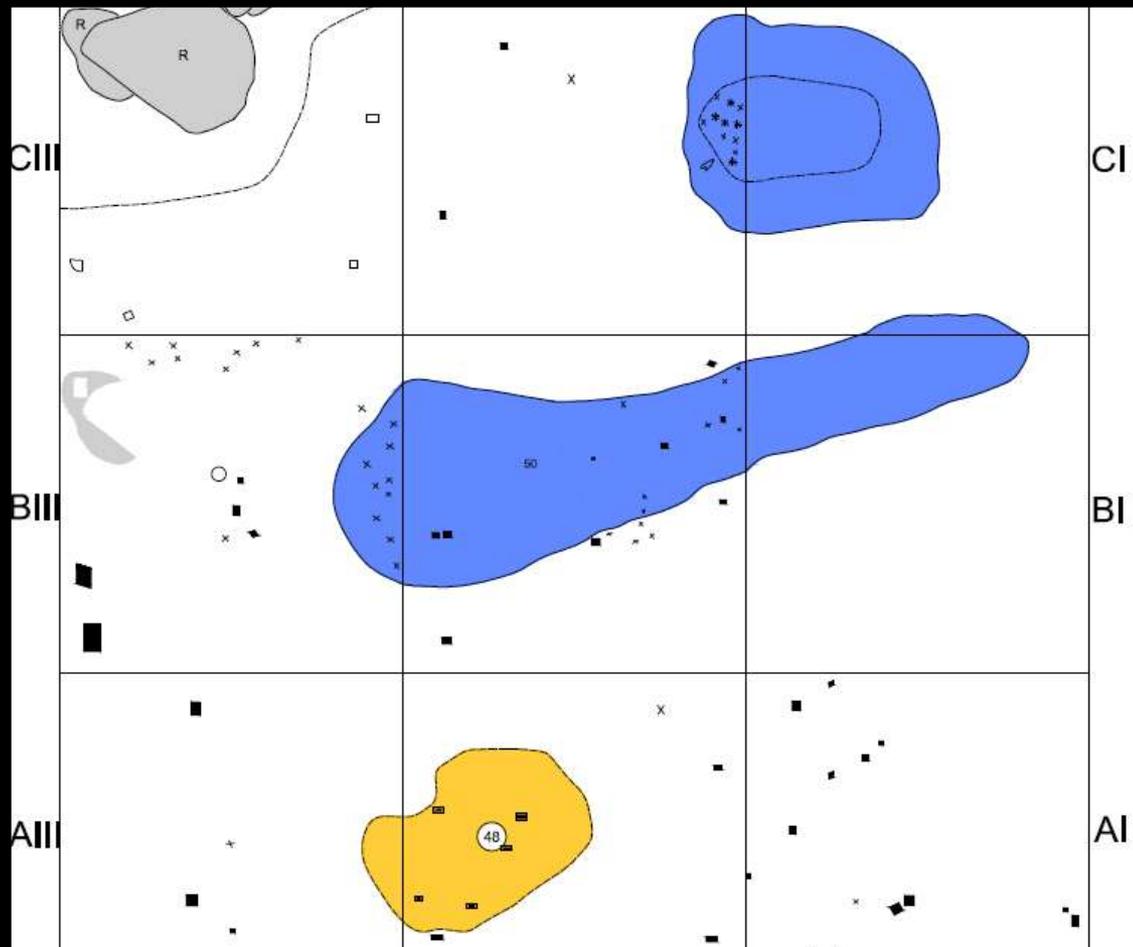
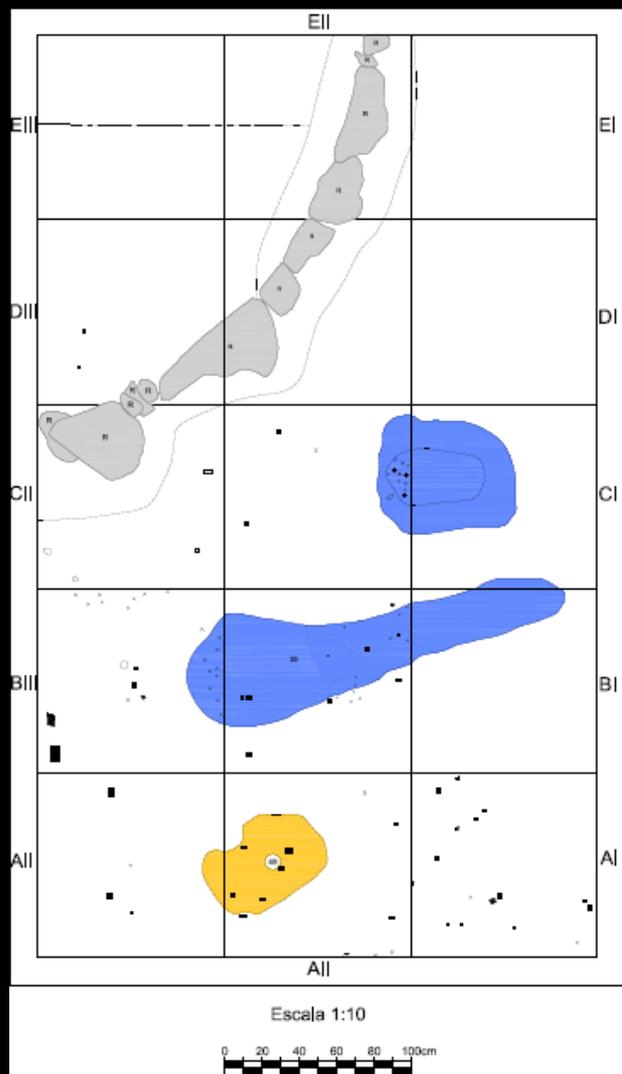
NIVEL 15



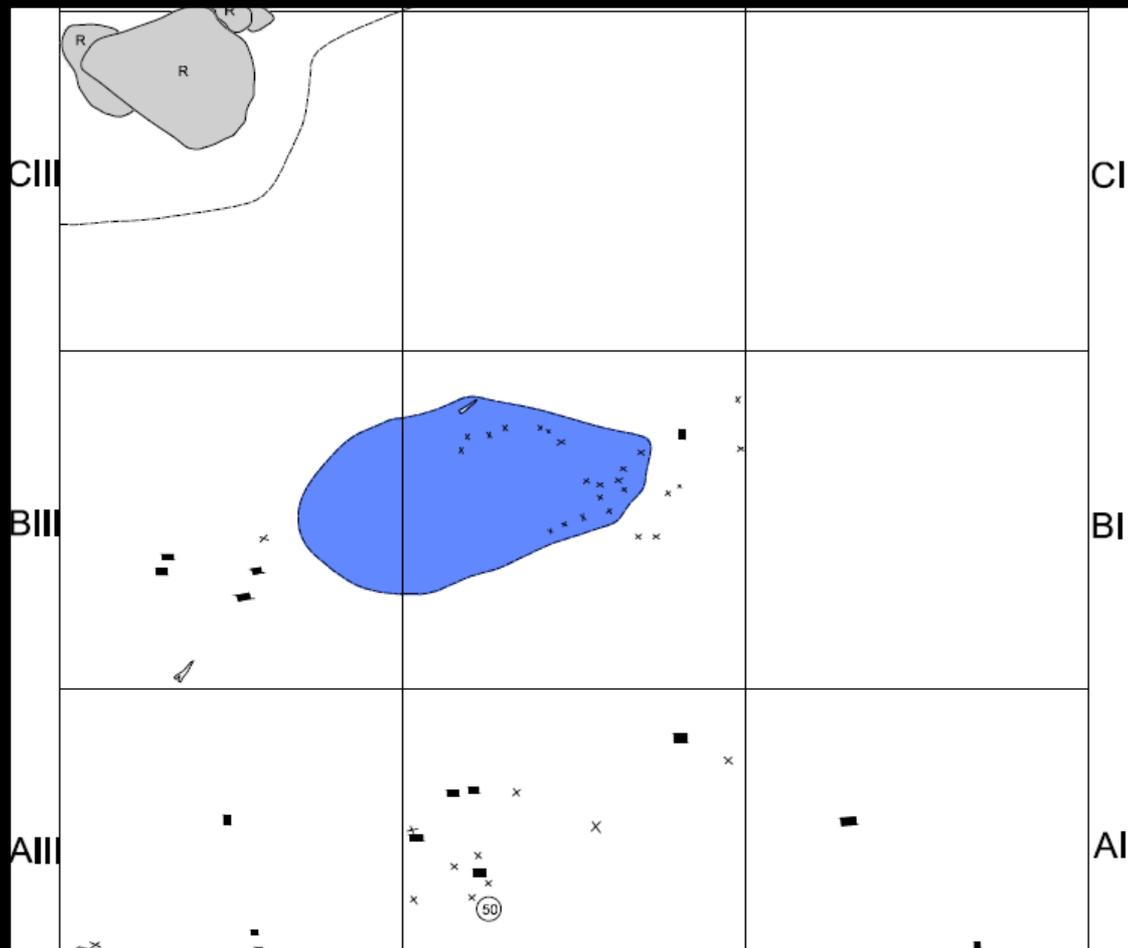
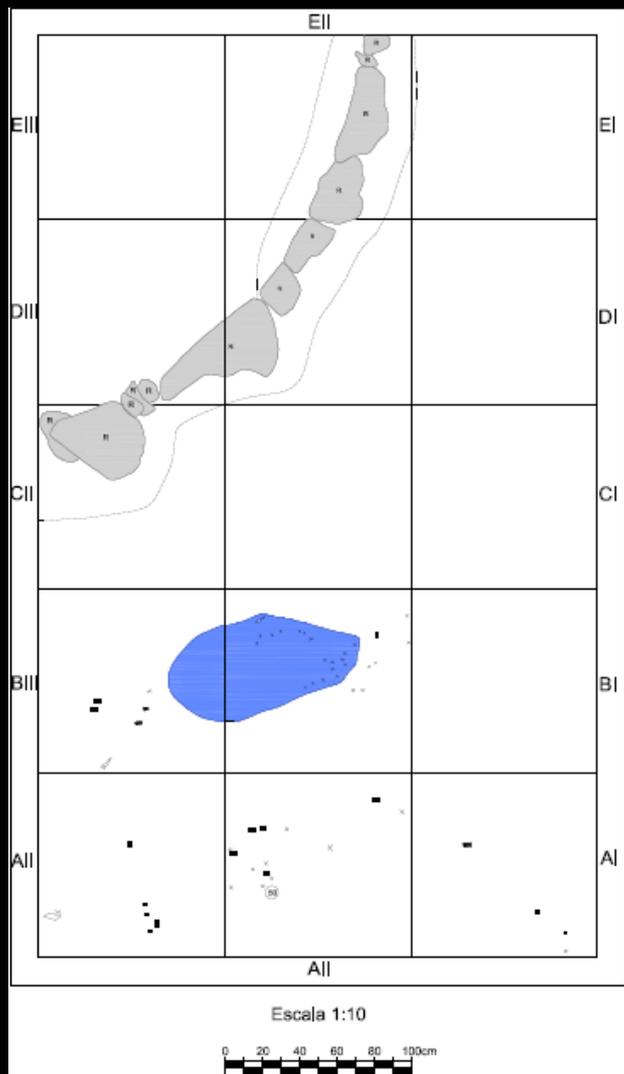
NIVEL 16

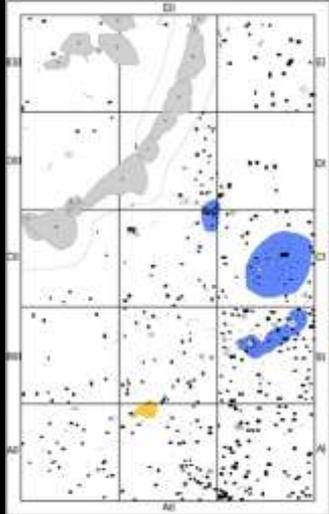


NIVEL 17

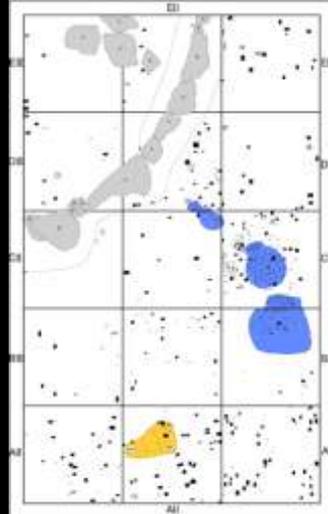


NIVEL 18

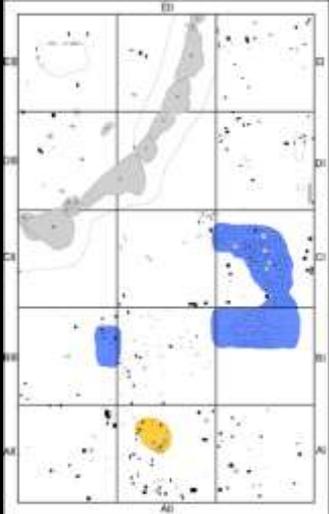




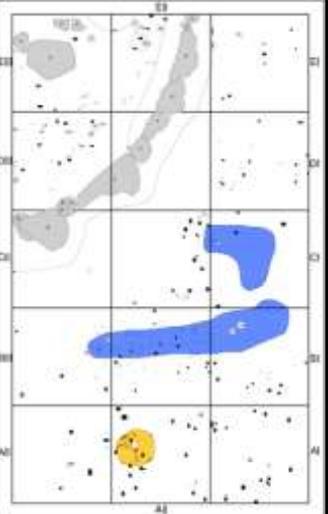
Track 110



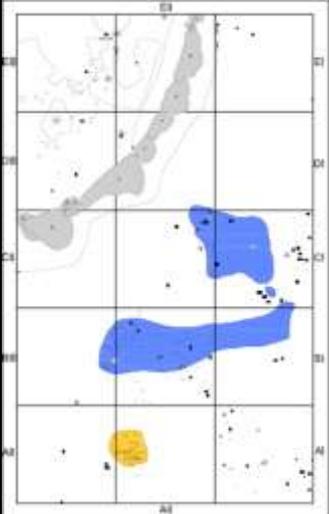
Track 110



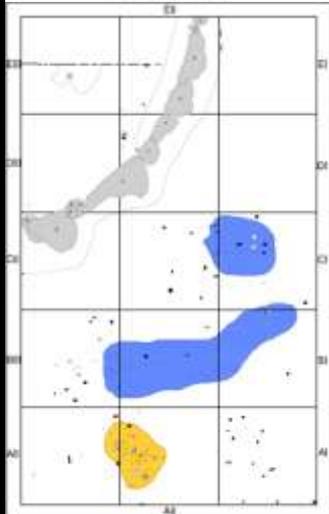
Track 110



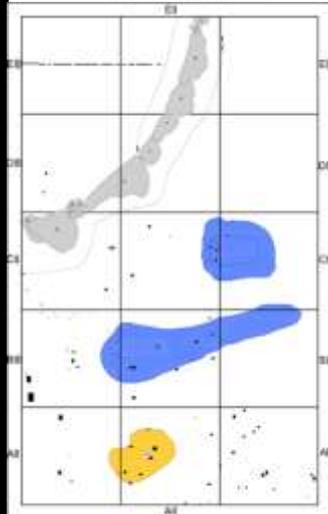
Track 110



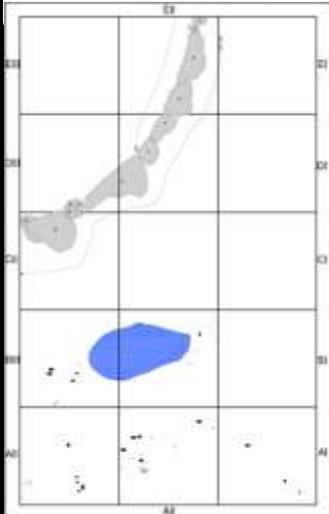
Track 110



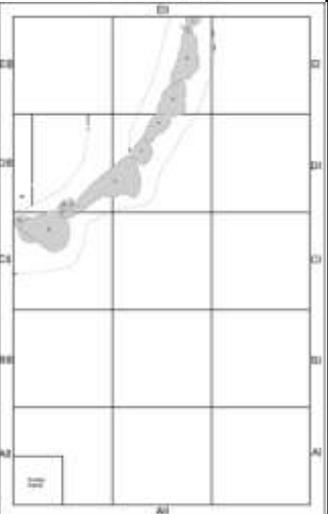
Track 110



Track 110



Track 110



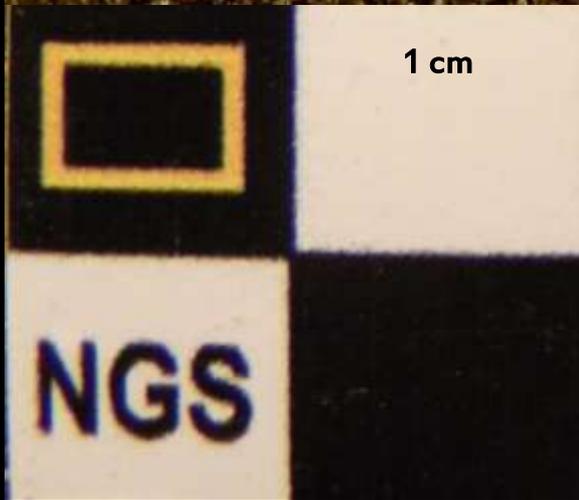
Track 110



ELEMENTOS DE ACOMPAÑAMIENTO

- **cuentas de piedra**
- **cuenta de valva de molusco**
- **artefacto óseo modelado**
- **vegetales comestibles**
- **celdillas**





1 cm



NGS



NGS

C. B I. Nivel 7 (Nº21). Cuenta lítica de collar con decoración incisa





1 cm



NGS



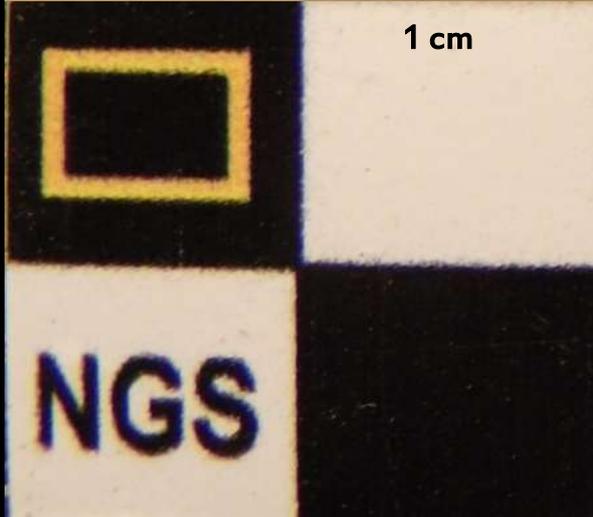
NGS



NGS

C. B II. Nivel 11 (N°36). Cuenta lítica de collar con decoración incisa





C. B I . Nivel 11 (N°33). Cuenta lítica de collar con decoración incisa



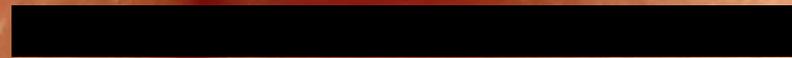


1 cm

C. C II . Nivel 11 (Nº32). Cuenta lítica de collar con decoración incisa figurativa





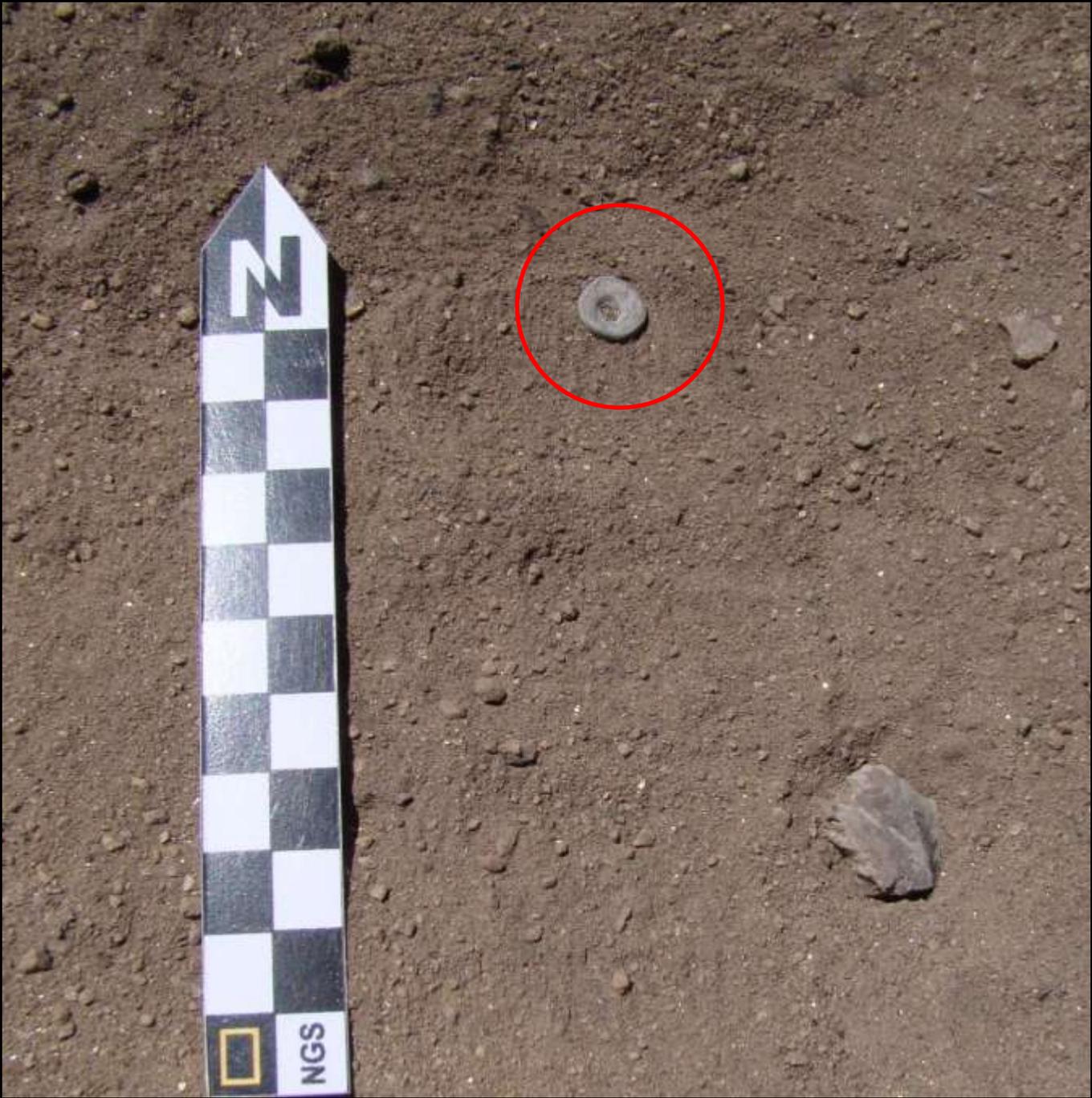


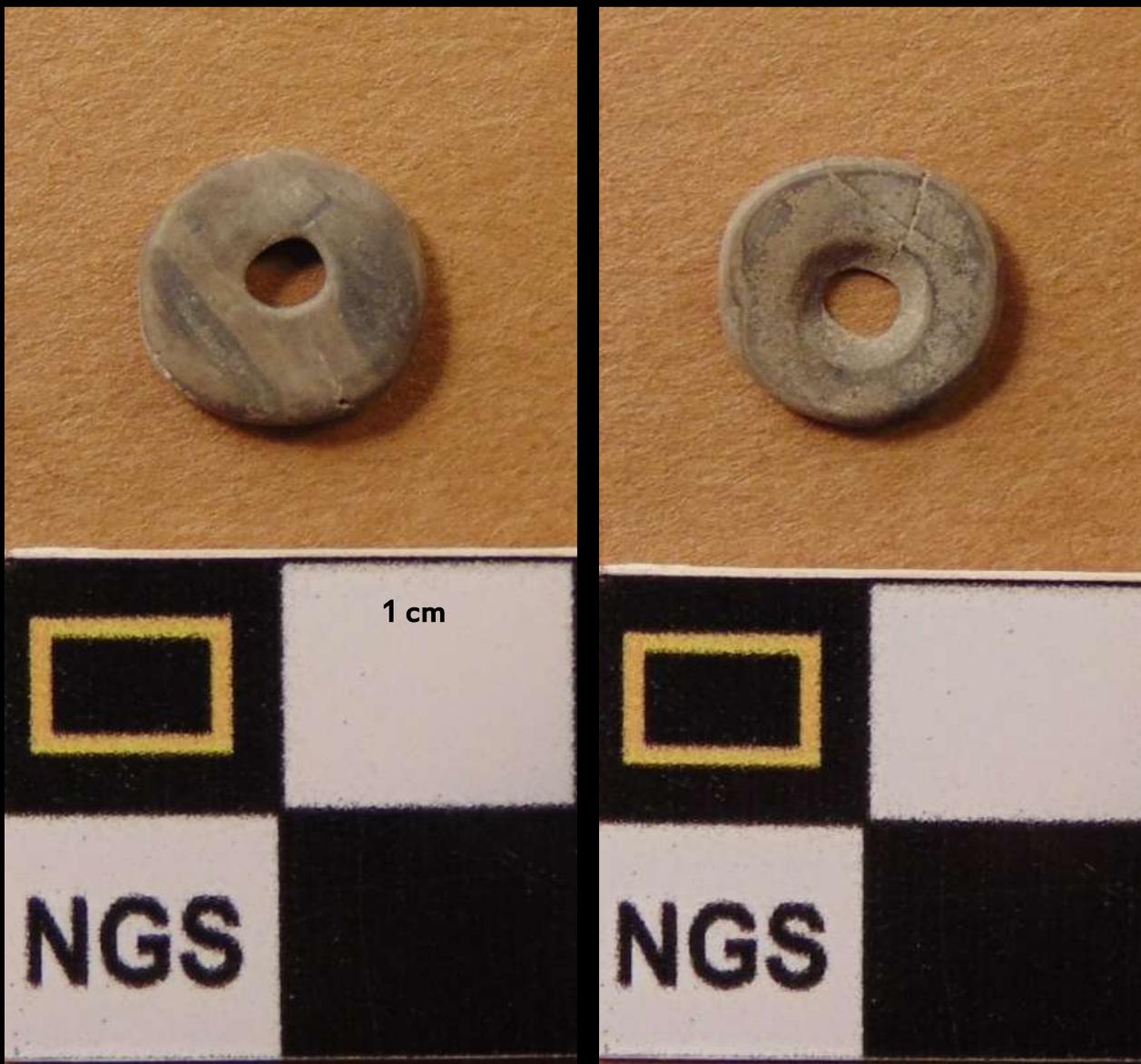
1 cm

c

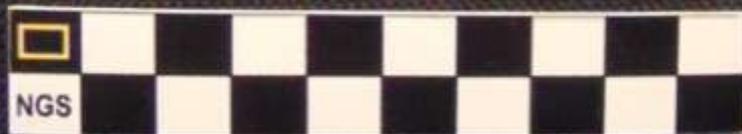


1 cm

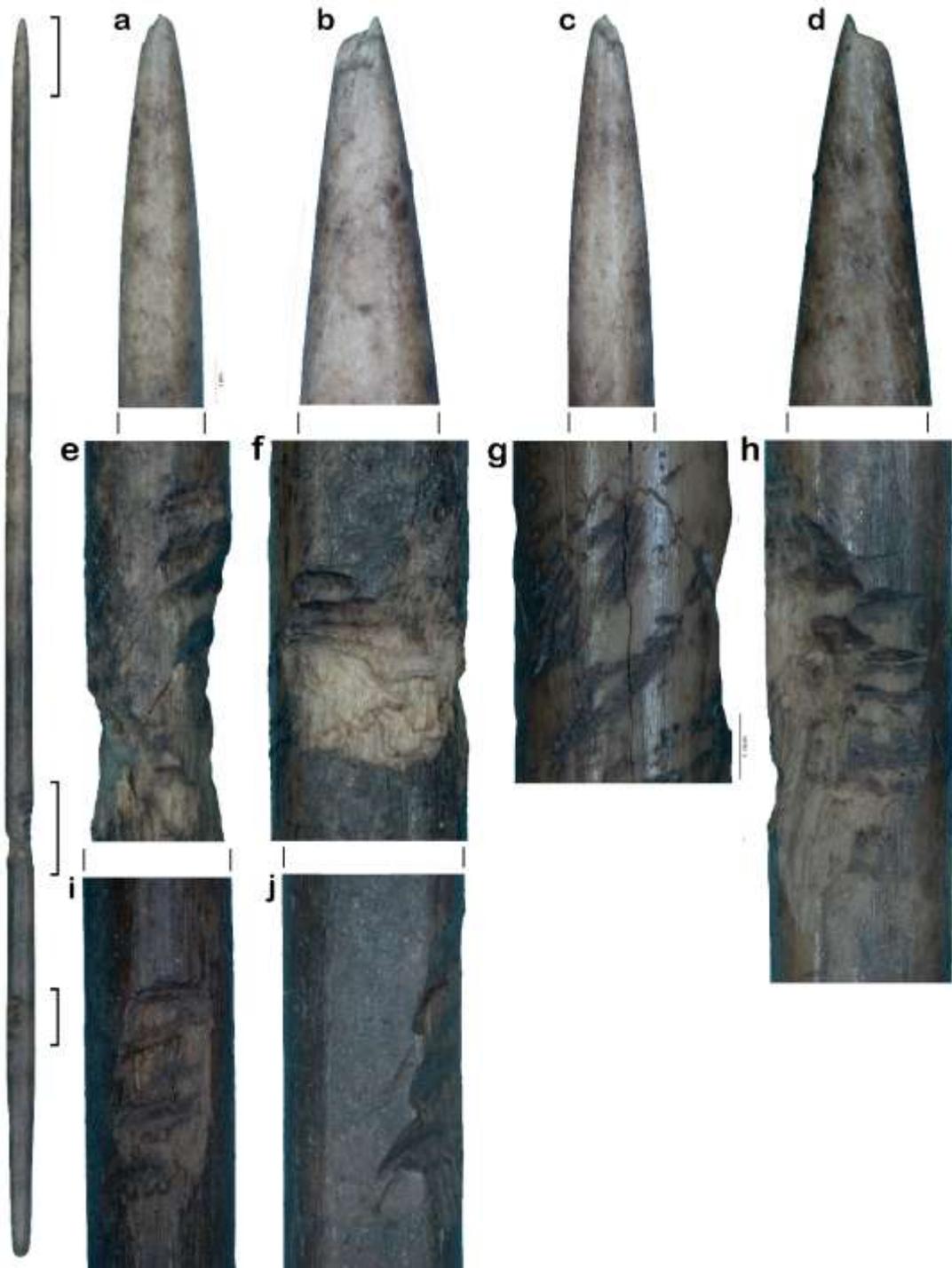
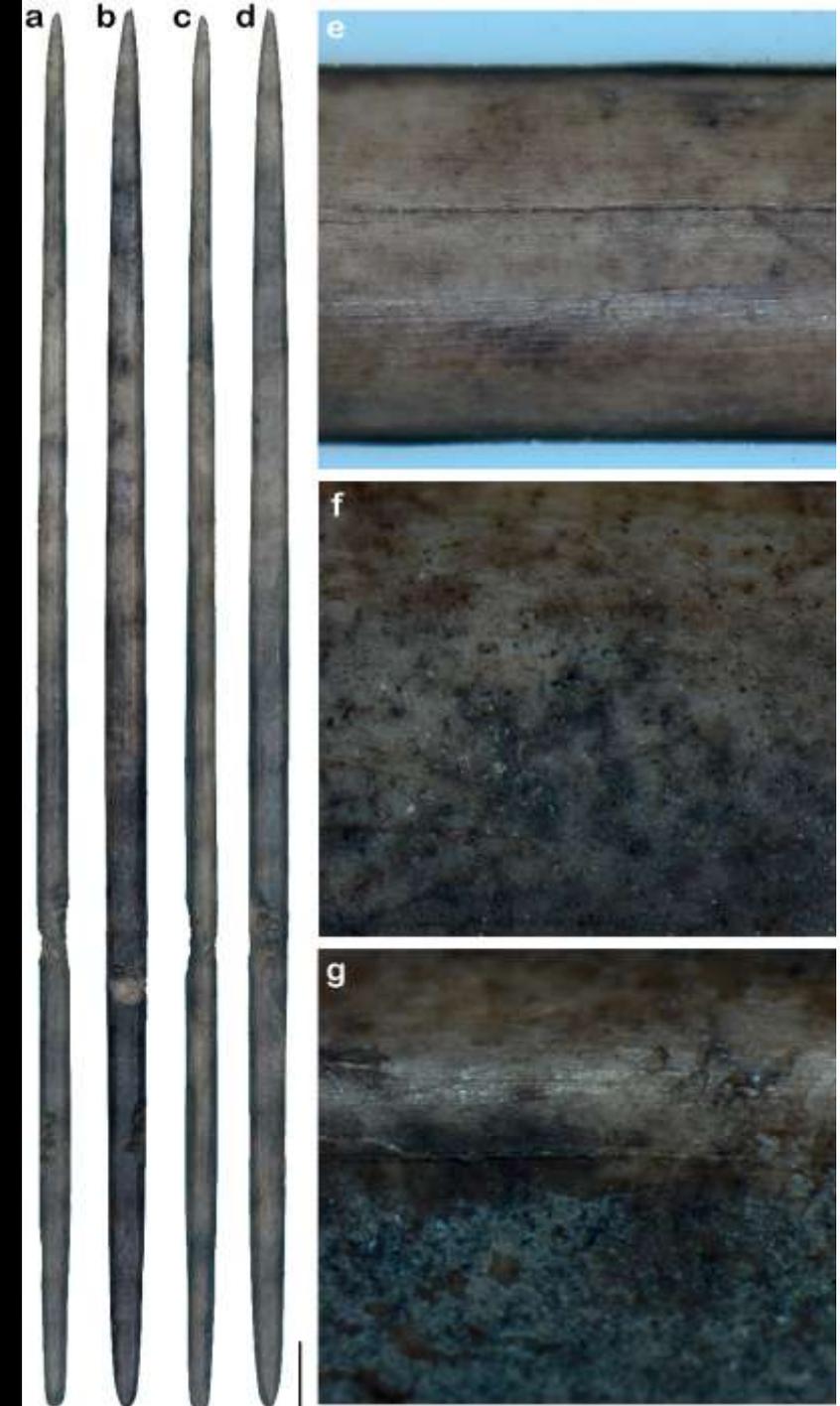




C. Cl . Nivel 12 (Nº37). Cuenta de molusco marino



C. B I . Nivel 14 (Nº102). Huso de hueso









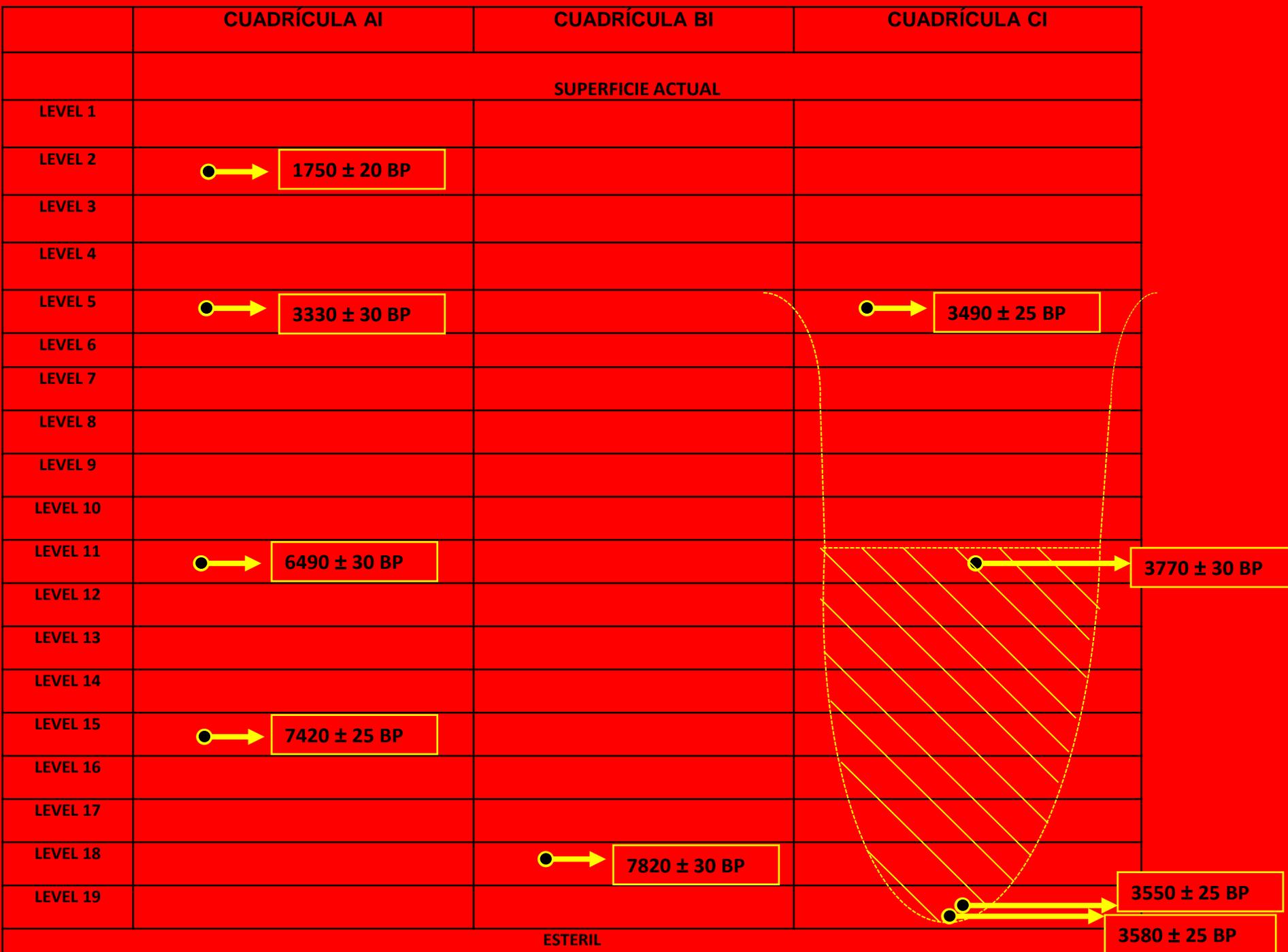
Cuadrícula BI - Nivel 15

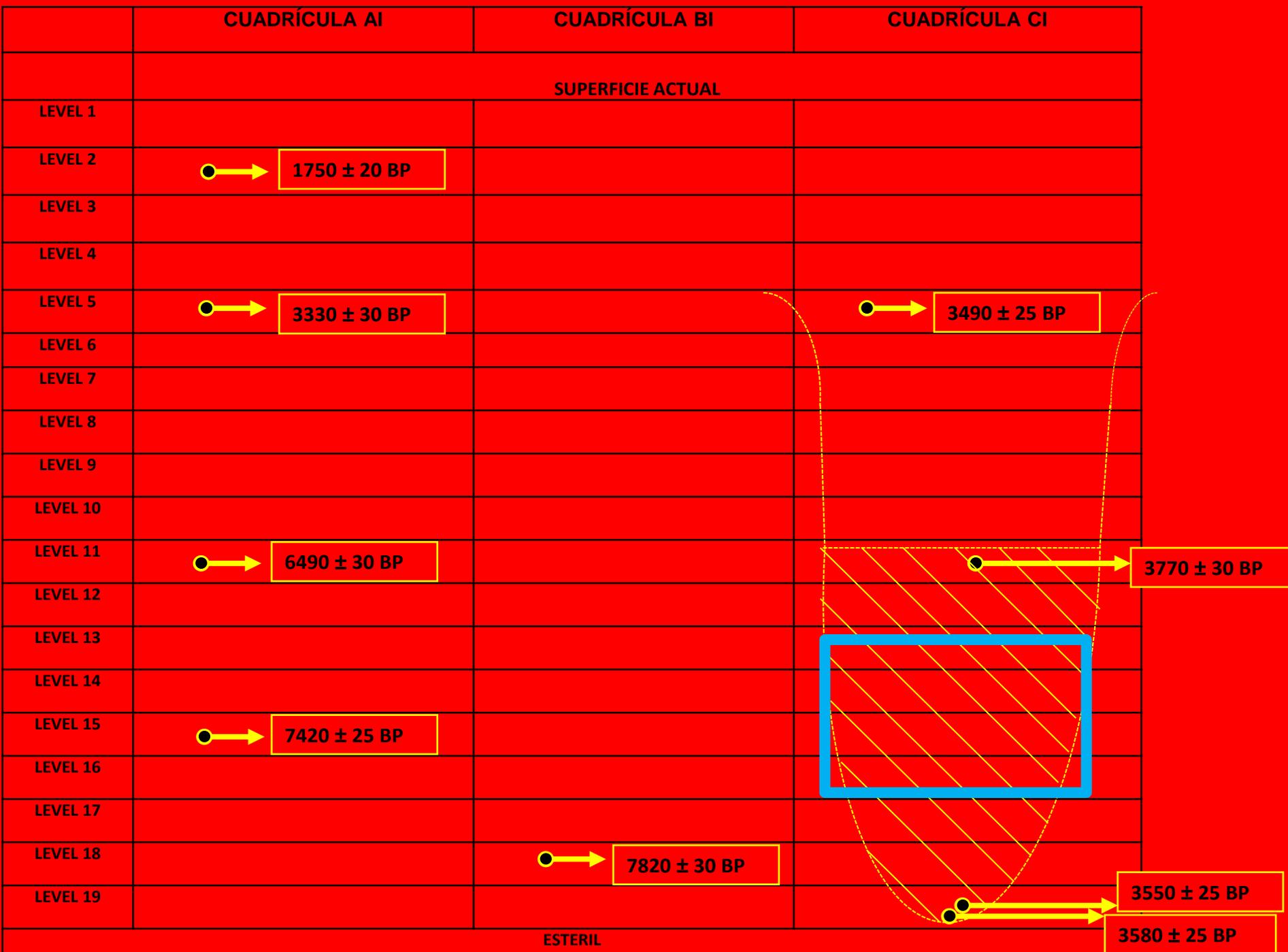


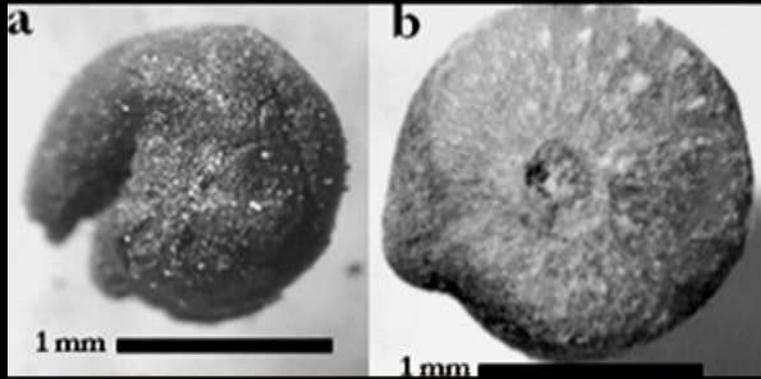
Cuadrícula CI - Nivel 15



Cuadrícula CI- Nivel 16







Chenopodium quinoa Willd.

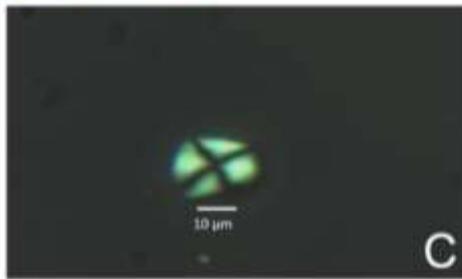
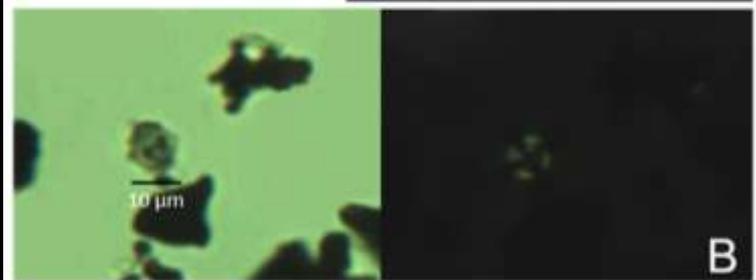
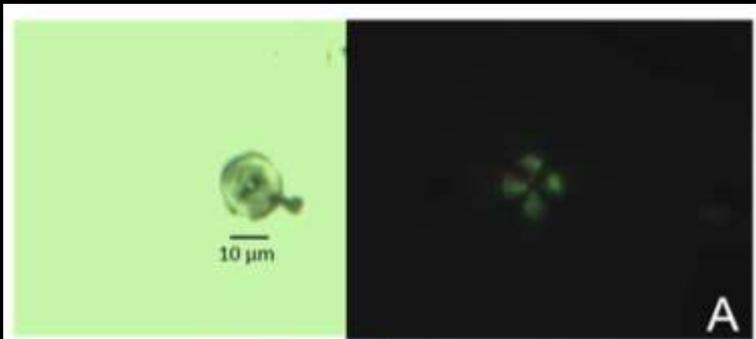
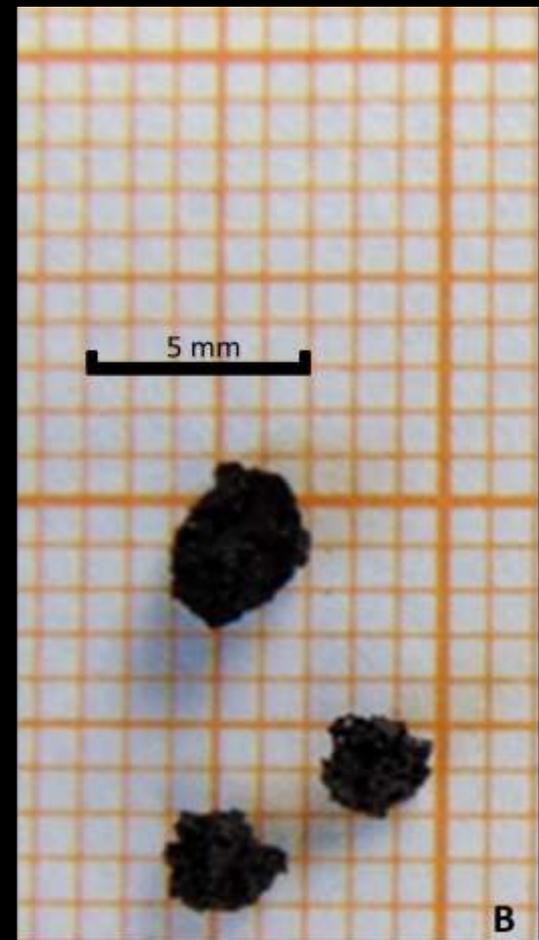
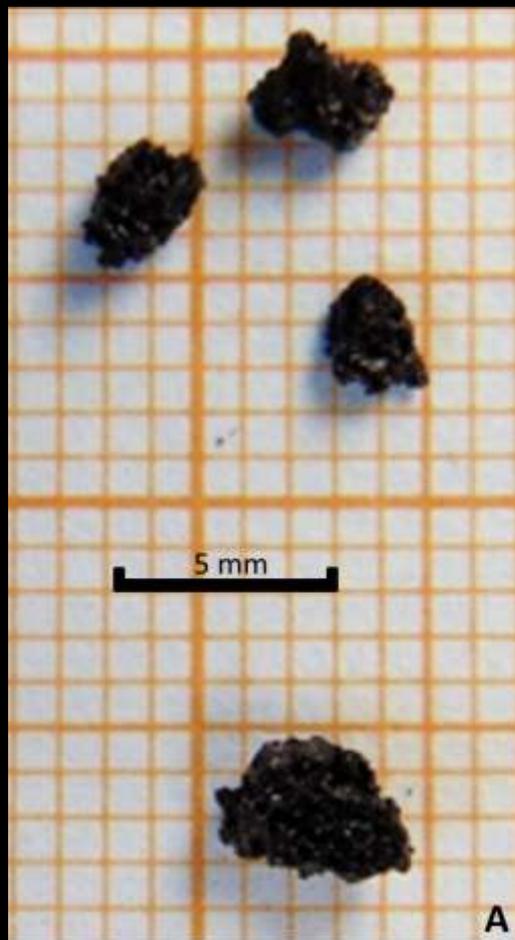




BI Nivel 14



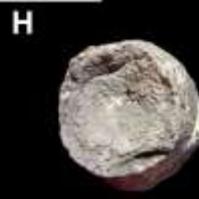
BI Nivel 13



Macro y microrrestos de *Zea Mays* L.



TPV1- "cuentas"

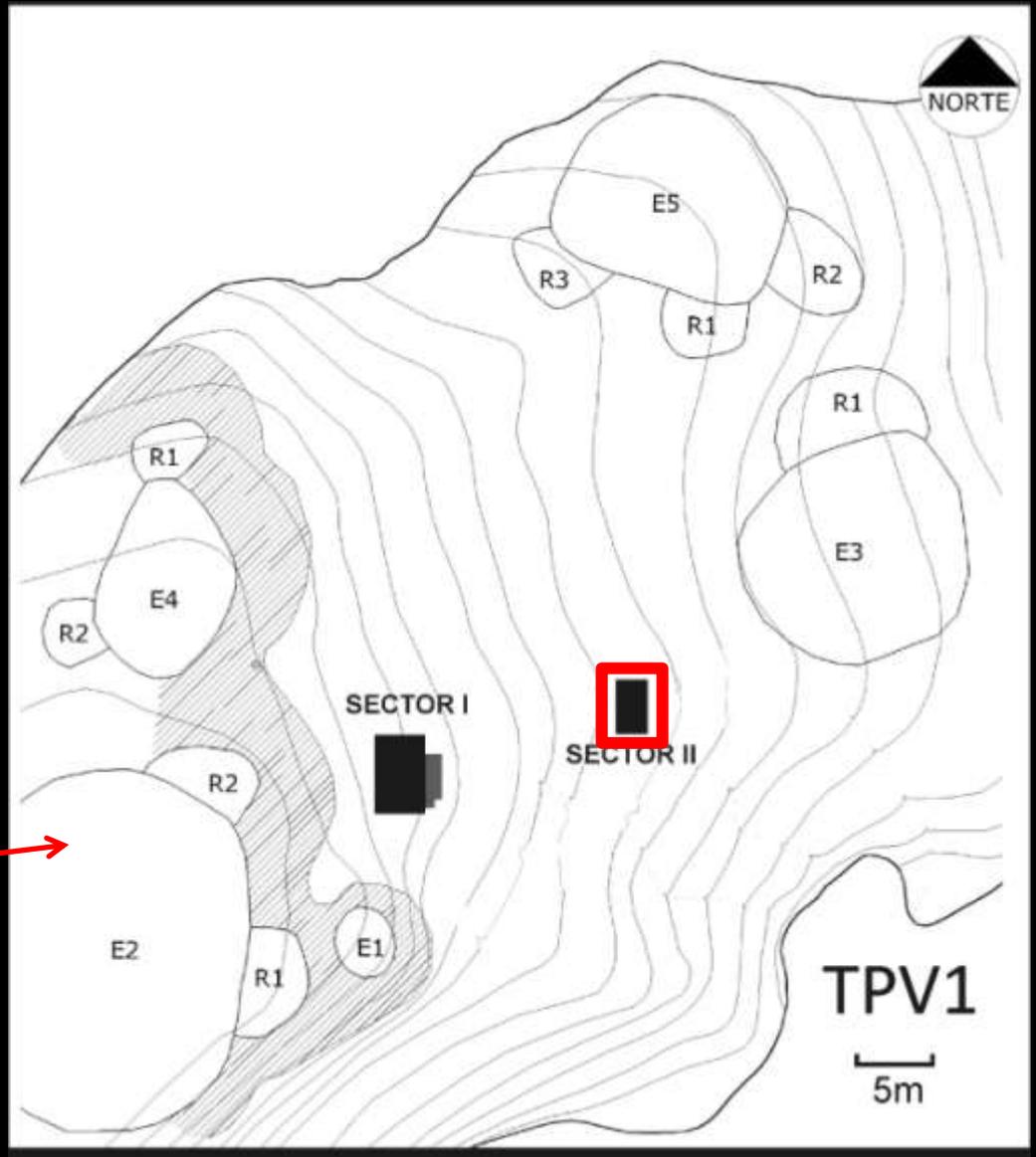
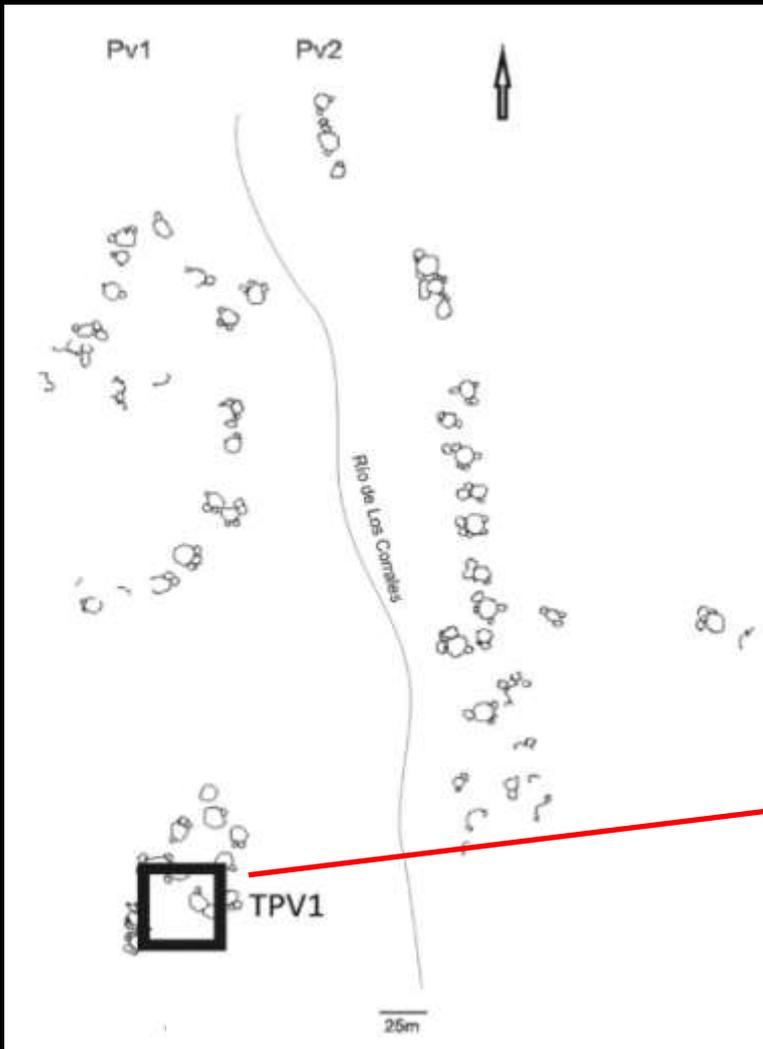


Ecología de nidificación de *Megachile* (*Chrysosarus*)
catamarcensis Schrottky (Hymenoptera: Megachilidae), una
abeja especialista de *Prosopis*

Generalidades de este contexto:

- **Se trata de las evidencias funerarias más antiguas de QDLC**
- **Entierro Secundario múltiple**
- **Presencia de prácticas crematorias**
- **Probables remociones/reutilización de pozones**

Caso TPV₁-Sector II



TPV₁-Sector II





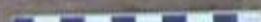


TPV1 (Sector 2)
Estratocapa H
C. F6H2-13
Nú. 2 (3°)-2 (4°)



Capa 2 (3°):
3300 ± 25 AP

TPV1 (Sector 2)
Estructura H
C. FG/12-13
NIV. 2(0) / 2(0)





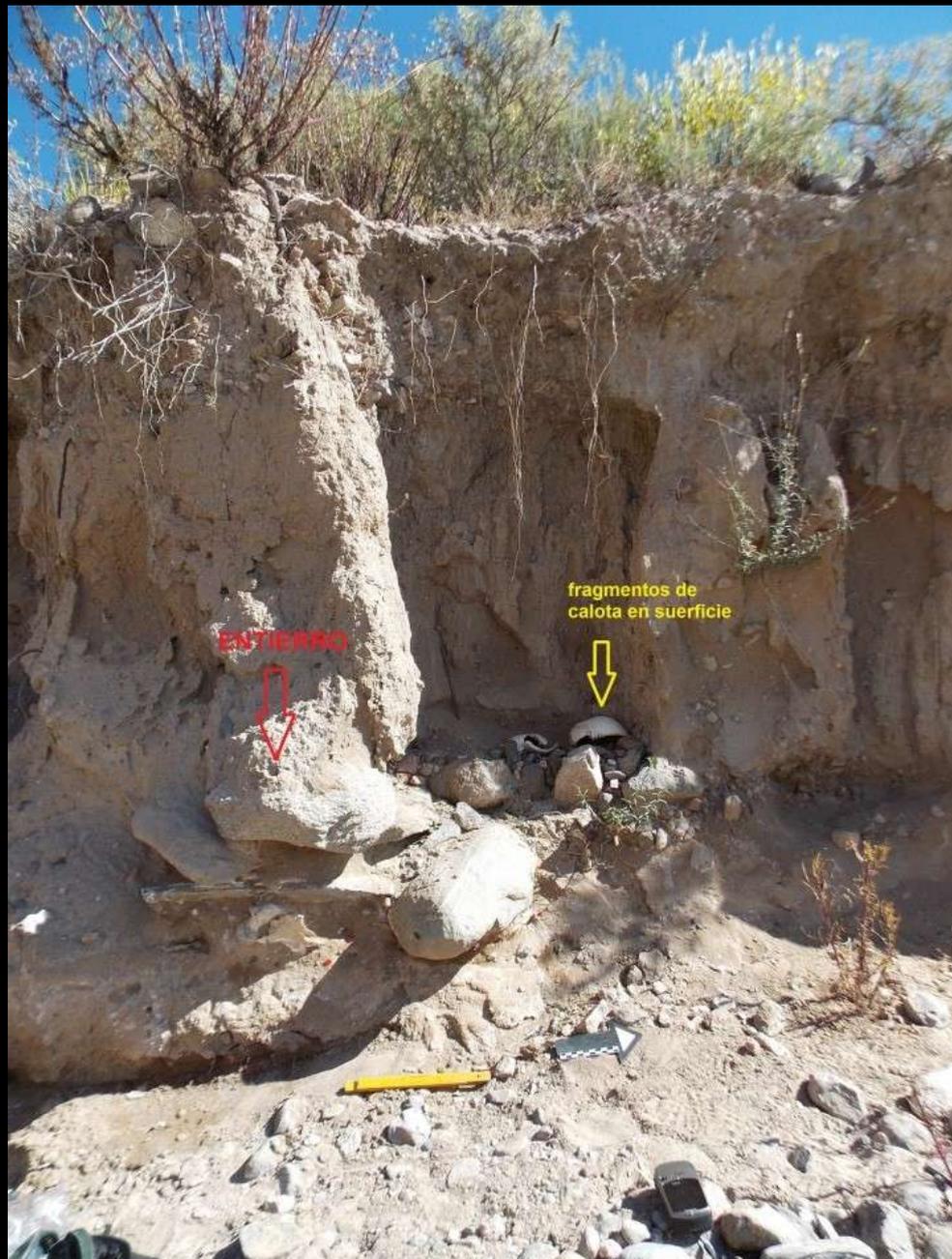
Generalidades de este contexto:

- **Individuo único**
- **Edad estimada: adulto**
- **Patrón indefinido**
- **Entierro secundario... o entierro primario en posible secuencia con pozones crematorios del Sector I ?**

Caso El Molle 1

RESCATE
El Molle (El Infiernillo, Tafi del Valle)











2210 + 20 AP

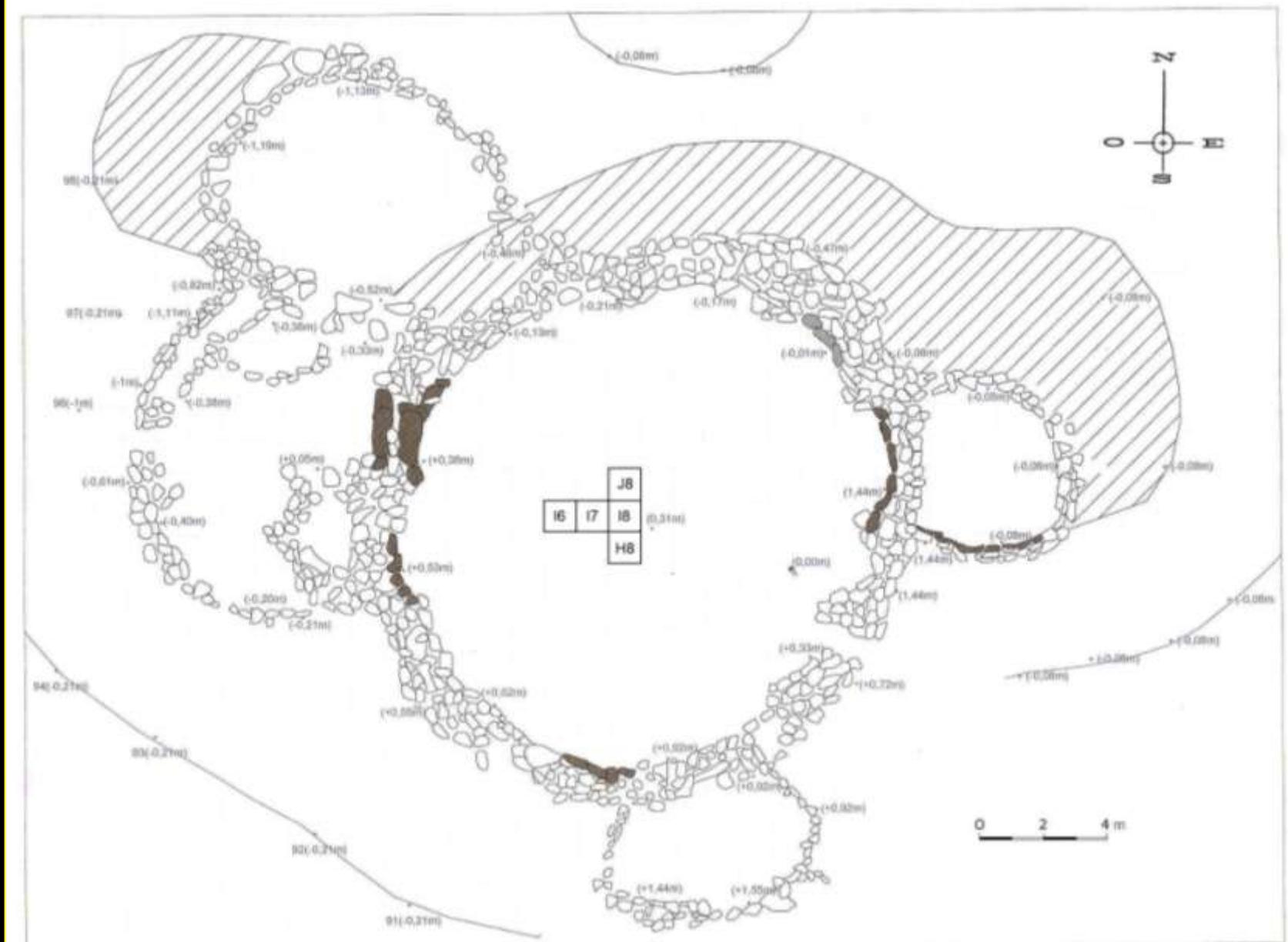
Generalidades de este contexto:

- Individuo único**
- Entierro primario en cista (aislado)**
- Edad estimada adulto**

Caso Puesto Viejo 1

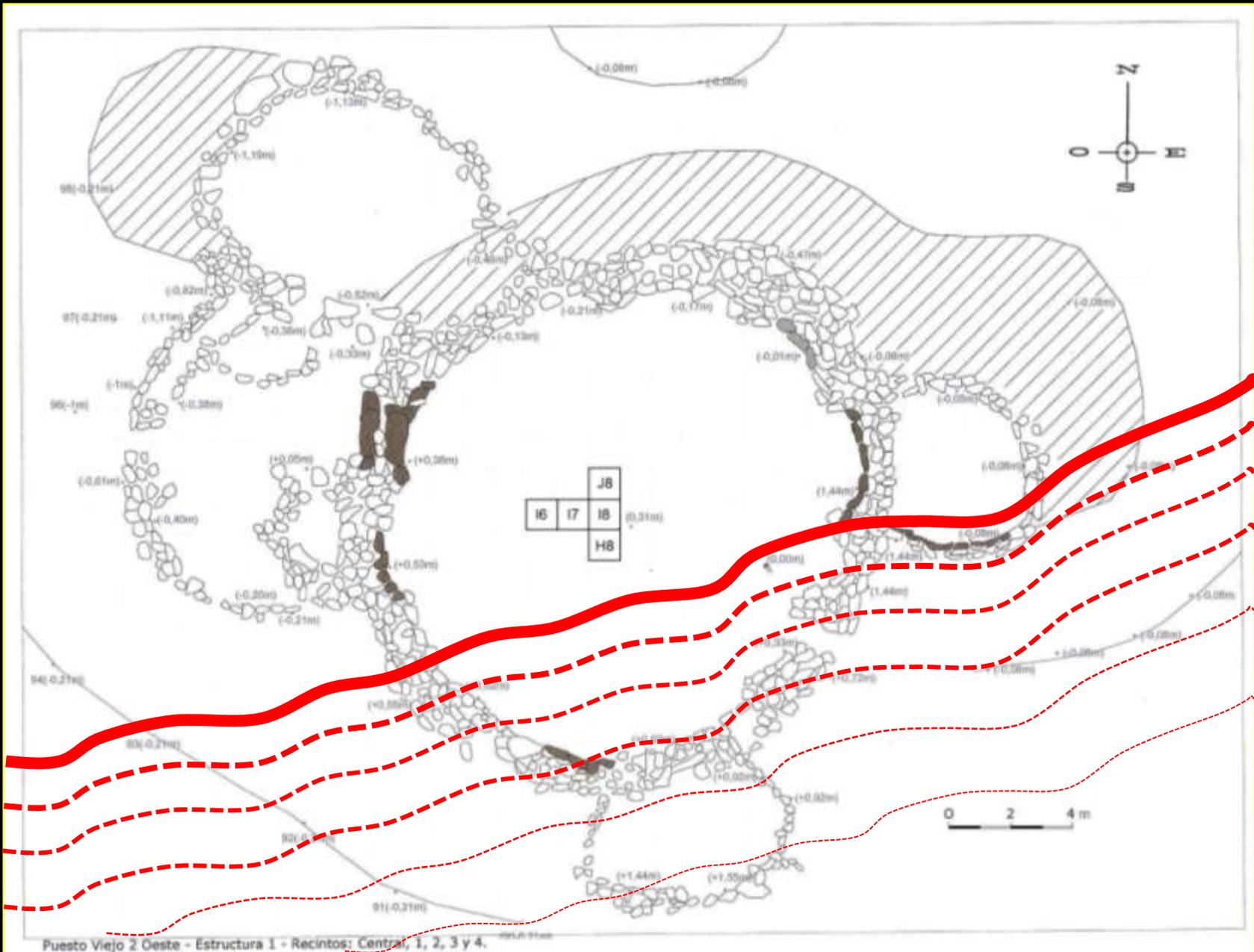






Puesto Viejo 2 Oeste - Estructura 1 - Recintos: Central, 1, 2, 3 y 4.

**Unidad residencial tipo ("Patrón margarita"):
ocupaciones entre 1850-1500 AP**



Puesto Viejo 2 Oeste - Estructura 1 - Recintos: Central, 1, 2, 3 y 4.



1560 ± 25 AP



IFRAO 10 cm







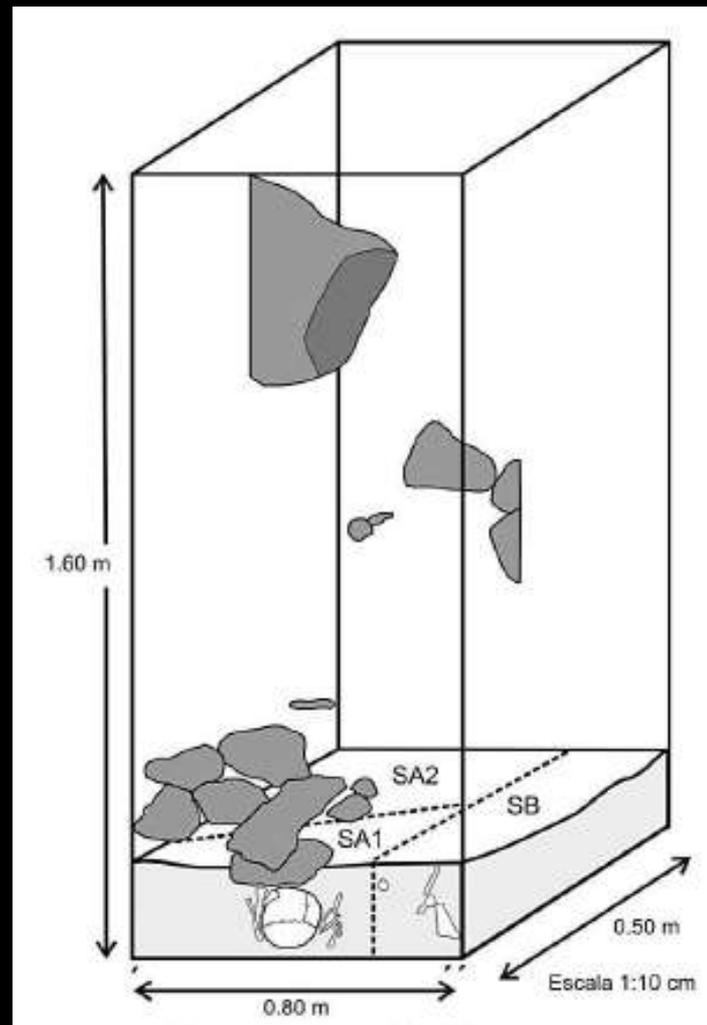
Generalidades de este contexto:

- Individuo único (masculino)**
- Edad estimada 30-40 años**
- Entierro primario en cista en patio central**

Caso El Divisadero – Amaicha del Valle



**El Divisadero
(Gómez Augier y Caria 2012)
ca.4150-3940 AP**

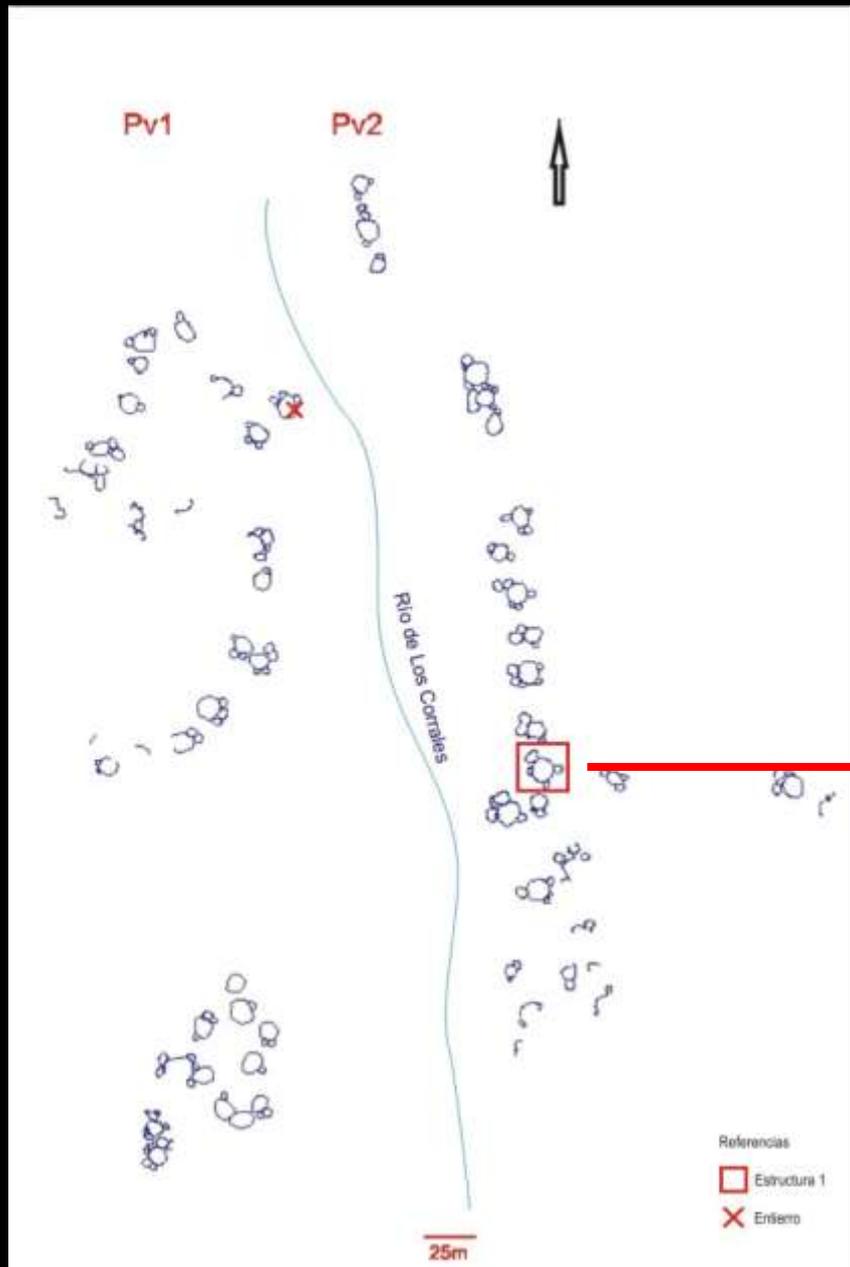




ca.4150-3940 AP

Hacia las Sociedades aldeanas

2000 años atrás



Estructuras habitacionales

Di Lullo (2010)

MATERIAL ÓSEO



UNGULADOS GRANDES. METAPODIOS FUSIONADOS. PUNZONES.



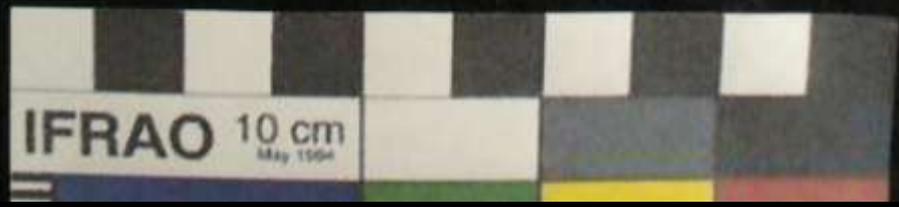
UNGULADOS MEDIANOS. COSTILLA IZQUIERDA FUSIONADA Y ASTA.



MATERIAL LÍTICO



Artefactos formatizados en cuarzo y andesita











Estructuras agrícolas: 500 hectáreas aprox.



Estructuras agrícolas



Corrales





EXTENSIÓN

Centro de Interpretación El Infiernillo

Proyectos ASETUR Turismo 2016



Ministerio de Ciencia,
Tecnología e Innovación Productiva
Presidencia de la Nación

TÍTULO DEL PROYECTO:

"PRIMEROS HABITANTES DE TUCUMÁN ENTRE CARDONES Y

**CÓNDORES. TURISMO DE INTERPRETACIÓN DEL PATRIMONIO INTEGRAL EN
AMAICHA"**

COMUNIDAD INDÍGENA DE AMAICHA DEL VALLE

UNT

CONICET

SIDETEC-Gob. de Tucumán









¡MUCHAS GRACIAS!



Equipo

Guillermo Arreguez; Eugenia Di Lullo; Matías Gramajo Bühler; Jorge Martínez; Eduardo Mauri; Cecilia Mercuri; Nurit Oliszewski; Silvana Puentes Duberti; Agustín Sastres Illescas; M. Eugenia Naharro; Lucinda Backwell; Rocío Molar; Alexis Coronel; Jorge Funes Coronel



Cuadrícula B II- Nivel 17



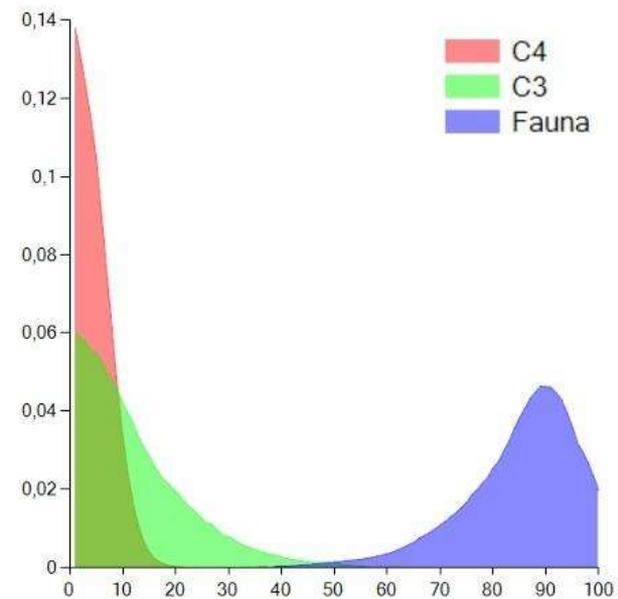
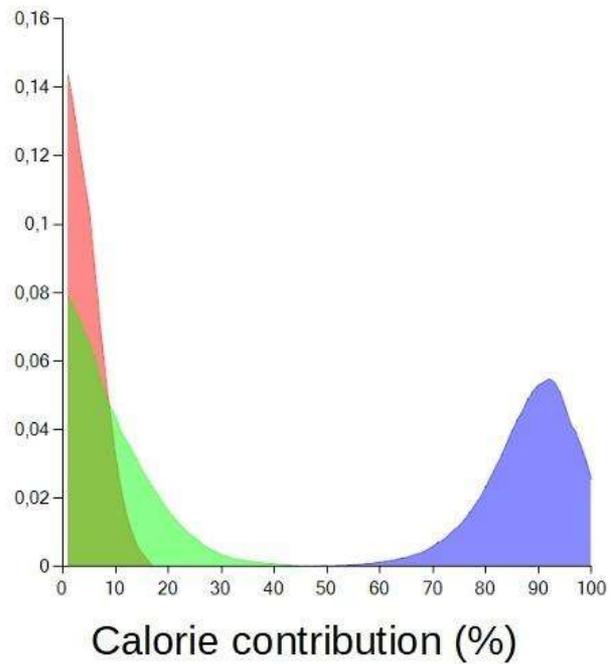
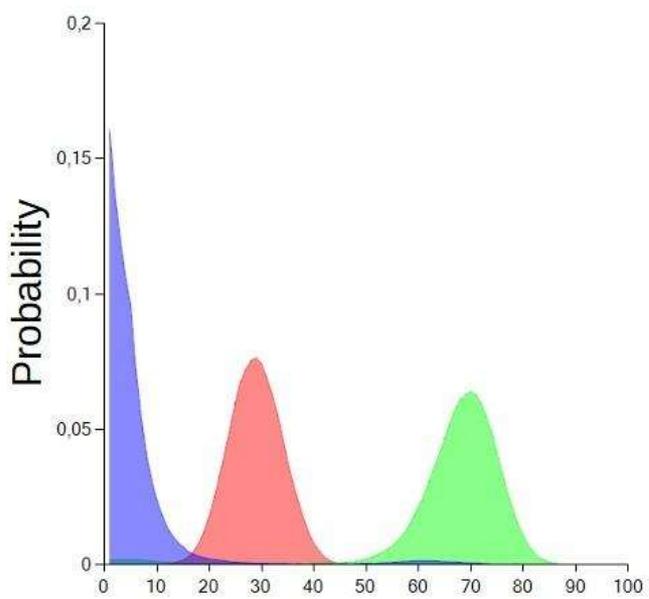
Cuadrícula B II- Nivel 14



TPV₁ C.BI NIVEL 15



**Sitio Peñas de la Cruz 1.1 (ANS)
7.400-7.900 AP**



C4
C3
Fauna