# TECNOLOGIA LITICA PAIJANENSE EN LA COSTA CENTRO-SUR DE LOS ANDES CENTRALES

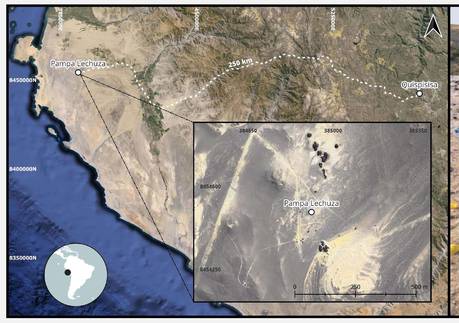
## RESULTADOS PRELIMINARES DEL ANALISIS TECNO-ECONOMICO DEL CONJUNTO LITICO DE PAMPA LECHUZA, ICA

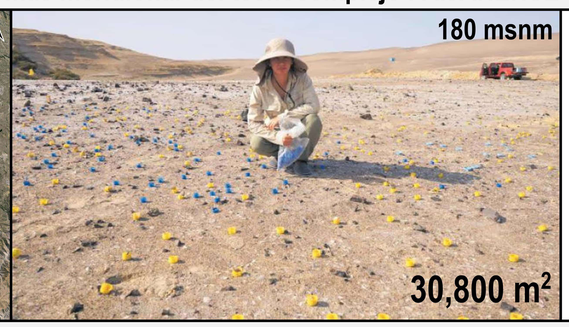

Christian Becerra[1], Daniel Vergara[1], Aixa Battistini[1], Renzo Córdova[1], Antonio Pérez-Balarezo[1, 2, 3], Abel Icochea[1], Jalh Dulanto[1]

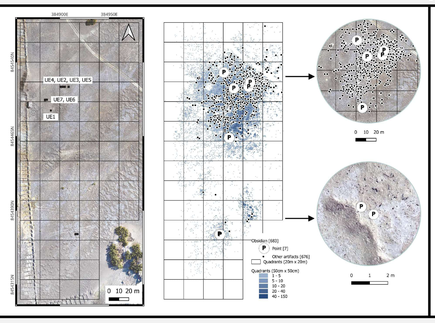
[1] Grupo de Investigación en Poblamiento Inicial de las Américas (GIPAM-PUCP), Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP), Lima, Perú.

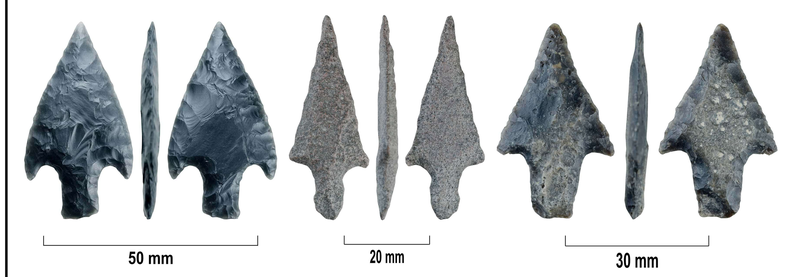
[2] Institut français d'études andines (IFEA), Lima, Perú. [3] UMR 7194 - HNHP - Equipe PRETROP, París, Francia.


**PAMPA LECHUZA es la manifestación más meridional del tecnocomplejo PAIJANENSE** **...situado en un oasis en el desierto que separa los valles de Pisco e Ica.** **Prospecciones sistemáticas en 2018 recuperaron:**



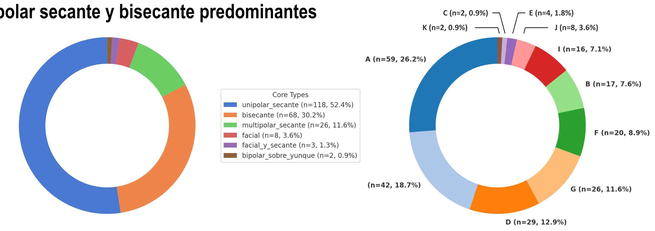

**~170 000 artefactos**
~8000 núcleos, lascas e instrumentos: puntas bifaciales Paiján y otros de materias primas locales y exógenas.

La dimensión del conjunto, junto a la ausencia de evidencia de selección por tamaño y la estabilidad de las cadenas operativas, demuestran la homogeneidad de la colección, autorizando un análisis tecnológico.

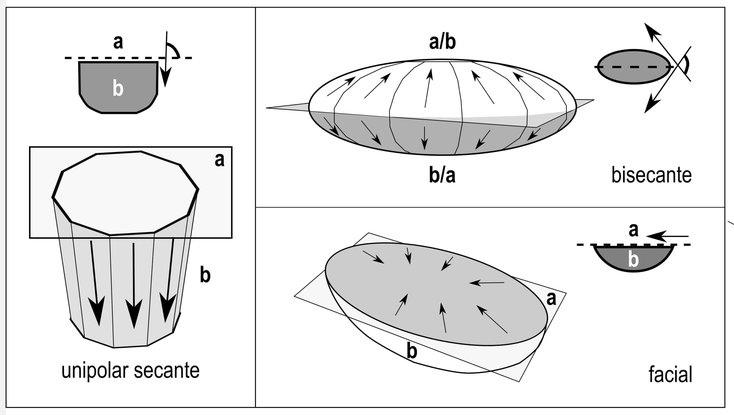
**MAS DE 300 NUCLEOS (3.75% de artefactos (sin desechos de talla).**
**225 núcleos analizados, siguiendo un METODO MIXTO, CUALITATIVO por CADENAS OPERATIVAS (Inizan et al. 1995) y CUANTITATIVO midiendo: materia prima, largo, ancho y espesor máximos (mm), peso (g).**

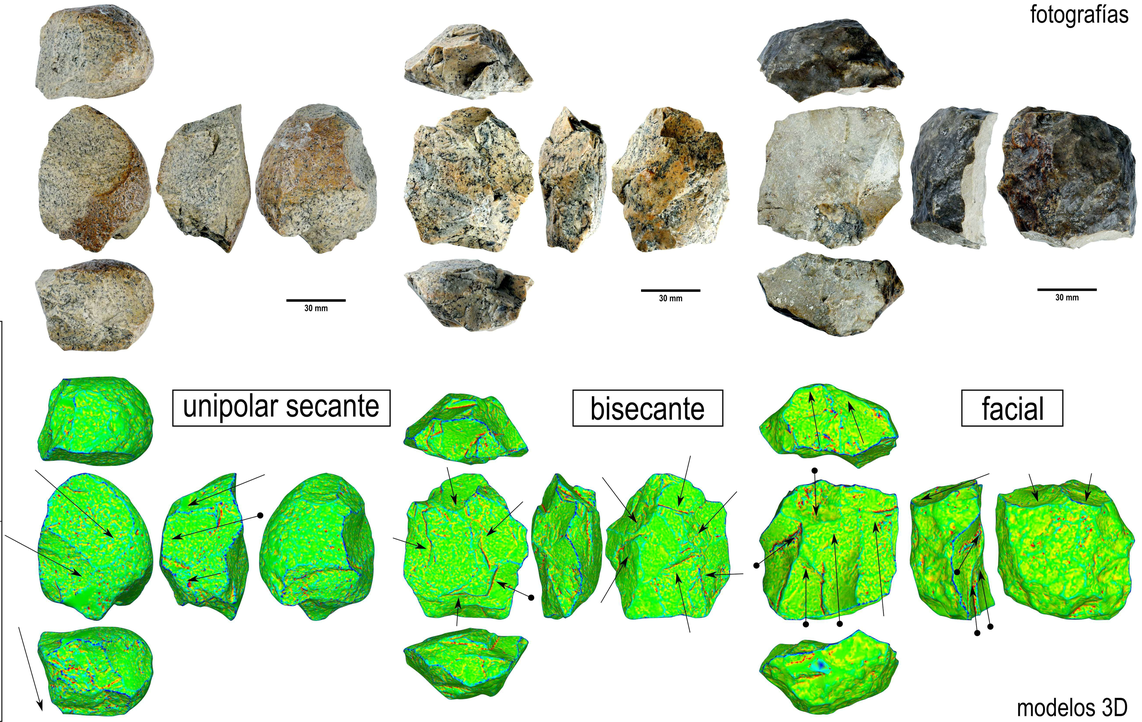
## 6 sistemas de produccion ...sobre 11 materias primas

**unipolar secante y bisecante predominantes**

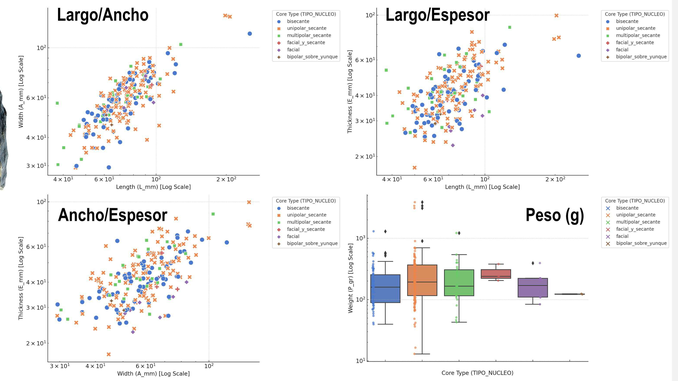



## ...presencia de un sistema unifacial subparalelo



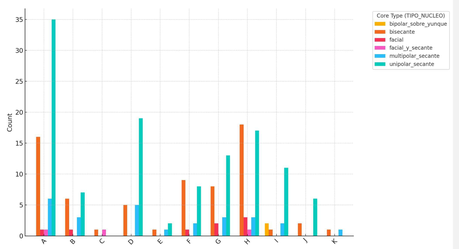




## Secantes/bisecantes difieren de faciales/bipolares.




## Sistemas de producción por materias primas:

- Unipolar secante sobre A, D, G, H, I
- Bisecante sobre A y H
- Facial sobre G y H




## PRIMERAS CONCLUSIONES:

1. Existe una diversidad importante de sistemas de producción y de materias primas.
2. Existen materias primas seleccionadas para sistemas de producción específicos.
3. Existen geometrías y volúmenes expecíficos para cada sistema de producción.
4. Existen cadenas operativas de producción ramificadas (ej. unifaciales y secantes).
5. Los sistemas unipolar secante y bisecante dominan el sistema técnico de Pampa Lechuza.
6. Los sistemas secantes y bisecantes presentan tamaños y pesos similares.

## POR EXPLORAR:

1. Definir petrográficamente los grupos de materias primas identificadas preliminarmente.
2. Definir la variabilidad interna a cada sistema de producción en términos de tipos soportes explotados.
3. Cuantificar la amplitud del fenómeno de ramificación en términos de transformación de lascas en núcleos.
4. Definir y cuantificar los métodos de producción, en terminos de organización de negativos.
5. Analizar la morfometría de los negativos presentes en los nícleos.
6. Comparación de los datos producidos con datos similares en la literatura.

## REFERENCIAS:


Inizan, M.L., Reduron-Ballinger, M., Roche, H., Tixier, J,, (1995). Technologie de la pierre taillée 4. Préhistoire de la Pierre Taillé. CREP, Meudon.


GIPAM-PUCP