

Las [tabletas de madera y pipas](#) halladas en el cementerio del [Vertedero Municipal de Antofagasta](#) dan cuenta del **consumo de alucinógenos** y **prácticas fumatorias** de los pescadores cazadores recolectores del período Formativo en el **litoral nortino**.

Las dos tabletas analizadas corresponden al **ajuar** de un **individuo femenino juvenil** cuyo estudio arrojó coincidencias con **cebil** o *Anadenanthera colubrina*, leguminosa endémica a zonas neotrópicas, presente en los Andes centrales y Andes del sur hasta los 2100 metros de altura.

Sus vainas contienen alcaloides indólicos que cuentan con actividad psicoactiva. Están presentes en diversos compuestos naturales de origen vegetal o animal, terrestres y marinos (Gili, Espinoza y Villagrán, 2009).

Las semillas se **tostaban, molían** y en ocasiones se acompañaban de carbonatos provenientes de concha molida para **activar** sus **propiedades alucinógenas** (Gili, Espinoza y Villagrán, 2009: 43).

El origen de la **madera** de las tabletas no pudo ser confirmado por cuestiones de conservación. Probablemente se construyeron con el mismo **cebil, chañar** o **algarrobo**, materiales duros y abundantes en la zona (Sepúlveda 2006; Gili, Espinoza y Villagrán, 2009).

Tubos óseos, textiles de fibra de camélido, cajitas y contenedores de madera forman parte también de los complejos alucinógenos registrados en el cementerio Vertedero.

## Consumo de alucinógenos en el Chile prehispánico

Las **tabletas de madera** encontradas en entierros fueron descritas como objetos de **ofrenda funeraria** por Latcham en el libro [Los Changos \(1910\)](#) sin comprender del todo su funcionalidad.

Su **uso esnifatorio** o inhalatorio para consumo de alucinógenos fue **descrito posteriormente**, y corroborado con estudios etnográficos.

En sus Relaciones de 1851, Pedro Sotelo de Narváez narra la inhalación de alucinógenos por parte de las poblaciones prehispánicas: "Toman por las narices el sebil[sic], que es una fruta como vilca; hácenla[sic] polvo y bébenla[sic] por las narices" (1851(II): 152).

Del 2130- 2080 a.C. son las **evidencias más antiguas** del uso de estas semillas, vinculadas a **pipas** del sitio inca **Cueva en la puna de Jujuy**, Argentina, a 3.860 metros de altura (Fernández, 1980).

Se les asocia con cajas de madera y tubos hallados en ajuares funerarios en el litoral norte chileno, San Pedro de Atacama y noroeste argentino (Torres, 1986; Sepúlveda, 2006; Gili, Espinoza y Villagrán 2009).

Esta parafernalia inhalatoria se ha encontrado en **bolsas textiles** en éste y otros contextos arqueológicos, con artefactos como:

- Pequeños morteros
- Espinas de cactus
- Espátulas de madera
- Cucharas de madera
- Estuches de cuero para guardar las plumas usadas en la limpieza de los tubos (Sepúlveda, 2006).

# Pipas para fumar

En el cementerio Vertedero se encontraron 2 pipas asociadas a un individuo juvenil femenino y otras 2 a un pre-adolescente masculino (Carrasco et al., 2015).

Todas ellas fueron realizadas sobre piedra pulida, probablemente combarbalita, en forma de T invertida, características de la [cultura El Molle](#).

Producto de los análisis realizados sobre las pipas, se comprendió cómo las utilizaban los antiguos habitantes de la costa de Antofagasta.

La identificación de microcarbones y daños asociados a fuego o calcinamiento en las 4 pipas, confirmó que todas se **usaron para fumar** (Carrasco et al., 2015).

Pero, ¿qué fumaban?:

En 2 de las pipas se notó evidencias de ***Nicotiana sp.*, gramíneas** como maíz o cebada o avena, además de **fitolitos** en una y **yuca** o *Manihot esculenta* en otra.

En las otras 2 se hallaron microfósiles sin identificar su especie. Al no presentar nicotina, aluden a la práctica y valoración del fumar como actividad en sí misma.

La muestra de cabello obtenida del individuo femenino no arrojó alcaloides pero sí nicotina.

## Consumo de tabaco en el Chile prehispánico

Entre Antofagasta y Chañaral se encuentra **tabaco cimarrón** o *Nicotiana Solanifolia*, planta endémica localizada en los 0 a 1000 metros de altura de la franja costera humedecida por la Camanchaca.

Esto permitiría el acceso directo a *Nicotiana* pero sin eliminar la posibilidad de abastecimiento mediante intercambio, por ejemplo con zonas más altas.

A comienzos del período Formativo, las **pipas** "alcanzaron una gran dispersión geográfica desde **San Pedro de Atacama** por el norte hasta el **seno de Reloncaví** por el sur" (Westfall, 1993-1994: 150).

Tabaco, coca, yerba mate y cebil se cuentan entre los productos con alcaloides, y cedrón, maíces y algodón entre aquellos sin alcaloides que eran fumados en el pasado.

El consumo de tabaco en pueblos prehispánicos es conocido, pero su ingestión vía fumatoria no es exclusiva; en San Pedro de Atacama también se masticaba. Este provenía directamente de quebradas como Socaire y Talabre, de salares altoandinos (Pajonales y Aguas Calientes) y lagunas altiplánicas (Miscanti y Tuyaito).

En el norte de Chile, aparecen pipas de cerámica por el 200- 400 d.C. en San Pedro de Atacama. Desde **Antofagasta** al **sur** por el **litoral desértico** se han hallado pipas de piedra vinculadas a la **Cultura El Molle** del norte semi-árido, ubicada entre los 0- 600 d.C.

En otros contextos arqueológicos se han registrado acompañadas de plumas para limpieza de los tubos y bolsas textiles.

En la zona sur del país, la importancia de esta actividad redunda en que la "práctica de fumar

perdura hasta tiempos coloniales e incluso republicanos" (Westfall, 1993-1994: 150).

La extensión espacial y temporal del consumo de tabaco y cebil reafirma la "existencia de [rutas de intercambio](#) entre la costa de Chile, las punas, valles altiplánicos del Noroeste de Argentina y Suroeste Bolivia" (Gili, Espinoza y Villagrán, 2009: 55).

## Temas relacionados:

- [Introducción. Vertedero Municipal de Antofagasta: pescar y fumar en el pasado prehispánico](#)
- [Producción e intercambio de bienes en el Formativo costero](#)
- [Galería. Tabletas y pipas de los antiguos habitantes de la costa arreica](#)
- [Galería. Ajuar funerario del cementerio Vertedero: intercambio y producción local](#)
- [Bibliografía](#)

