

### INFORMACIÓN GENERAL

DENOMINACIÓN: Ñamera

NOMBRE CIENTÍFICO: *Colocasia esculenta* (L.) Schott.

FAMILIA: Araceae

ORIGEN: Nordeste de la India y Sudeste de Asia

NÚMERO DE EJEMPLARES: 4

ALTURA APROXIMADA (m): 1,5–2,40 m

DIÁMETRO DE COPA (m): hasta 2 m

PERÍMETRO DEL TRONCO A 1,30 m (cm): No documentado

### FOTOGRAFÍAS



### CARÁCTERÍSTICAS GENERALES

Especie herbácea perenne de gran tamaño, de 1,5-2,40 m de altura, dotada de unos voluminosos tubérculos que pueden llegar a pesar varios kilos y medir hasta 20 cm de diámetro. Desde su base brotan unas grandes hojas acorazonadas de 60 cm de largo y 50 cm de ancho, sostenidas por gruesos peciolo que forman una vaina en su parte inferior. Las hojas son simples, cordado-sagitadas, alternas, algo carnosas, de color verde brillante y con su venación muy marcada, cuentan con unos grandes peciolo suculentos envainantes en la base y purpúreo a menudo cerca del extremo, que producen abundantemente tubérculos esféricos subterráneos. Sus diminutas flores de color crema-amarillo claro, se disponen alrededor de un eje (espádice) terminado en forma de porra y rodeado por una especie de capuchón blanquecino (espata) que envuelve parcialmente. Las flores son unisexuales, situándose las masculinas y las femeninas en diferentes tramos del espádice, y separadas ambas por una corona de flores estériles. En los ejemplares cultivados es raro observar las inflorescencias. Fruto en bayas pequeñas, agrupadas en racimos. Semillas ovoides de 1,2-1,5 mm de largo. El sistema radicular es fibroso y se localiza en la capa alta del suelo.

### ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO

CRITERIOS PARA LA CATALOGACIÓN:

- Ejemplares antiguos o de edad extraordinaria
- Tamaño o monumentalidad (altura, perímetro de tronco, diámetro de la copa)
- Ser especie endémica de Canarias y/o Macaronesia, o a pesar de ser introducida presente un elevado interés ornamental
- Especie que sea un símbolo o emblema del espacio, asociada a la memoria colectiva
- Interés histórico, cultural, político, tradicional o educativo
- La especial estética o configuración fisonómica. Valor paisajístico. Integridad paisajística en un conjunto.
- Ubicarse en lugares o situaciones adversas o extraordinarias y/o tener una morfología excepcional
- La participación en formaciones de carácter extraordinario por su rareza o exclusividad o belleza paisajística
- Singularidad botánica
- Porte y forma
- Grado de conservación
- Ser ejemplares únicos o muy raros en los jardines o espacios urbanos, cuya introducción no haya sido reciente
- Elementos de referencia y orientación en el ámbito urbano

ESTADO DE CONSERVACIÓN: Bueno

PATOLOGÍAS, RIESGOS Y MEDIDAS A ADOPTAR:

Esta especie se ve normalmente afectada por la enfermedad de las alomas, que provoca hojas engrosadas, enrolladas y quebradizas. Este virus es transmitido por los saltamontes. Otro posible problema es el patrón de mosaico en las hojas, dando lugar a hojas leves a moderadamente distorsionadas, esto se transmite mediante pulgones. Asimismo, también se puede ver afectada por el quemazón de la, la mancha de la hoja y la pudrición blanda de la raíz.

VALOR O POTENCIALIDAD INFORMATIVA DEL ELEMENTO:

Presencia de soportes divulgativos y/o didácticos de especies vegetales en el espacio público. Susceptible de inclusión en rutas o programas culturales y turísticos sostenibles vinculado al sistema cultural medioambiental.

VALOR O POTENCIALIDAD ARQUEOLÓGICA DEL SUBSUELO:

No documentada

### INFORMACIÓN HISTÓRICA Y CULTURAL

ENCUADRE HISTÓRICO, CULTURAL Y SOCIAL:

Su principal uso es el alimenticio debido a su alto valor nutricional. A pesar de ser una planta tóxica para el consumo humano en fresco por su concentración de oxalatos, el tubérculo y la base de las hojas son ricos en fécula y se consumen después de ser sometidos a un intenso proceso de cocción. A su vez tiene propiedades mediciones y cualidades purgantes. En Canarias, se cultiva con métodos artesanales y su práctica se ha transmitido de manera tradicional generación tras generación. Por otro lado, esta especie también se cultiva como planta ornamental por la belleza y exuberancia de sus hojas. La ñamera de la Plaza del Charco es uno de los símbolos más queridos del Puerto de La Cruz, donde preside la pila central desde hace más de un siglo. Se trata de un elemento característico del Conjunto Histórico, ya que es muy típico ver ñameras plantadas sobre las fuentes o pilas de las plazas del municipio.

CRONOLOGÍA: Su introducción en Canarias es confusa. Posiblemente, debió llegar a las islas en los primeros años después de la conquista, traída desde el Mediterráneo por los españoles.

### CONDICIONES DE PROTECCIÓN E INTERVENCIÓN

RÉGIMEN DE PROTECCIÓN: INTEGRAL

JUSTIFICACIÓN DE LA DELIMITACIÓN DEL BIEN Y DE SU ENTORNO:

La delimitación del bien catalogado se circunscribe al ejemplar protegido, incluyendo en todo caso la fuente que le sirve de soporte.

TIPOS DE INTERVENCIÓN PERMITIDOS:

- |   |  |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Investigación | <input checked="" type="checkbox"/> Restauración |
| <input checked="" type="checkbox"/> Valorización  | <input type="checkbox"/> Rehabilitación          |
| <input checked="" type="checkbox"/> Mantenimiento | <input type="checkbox"/> Reconstrucción          |
| <input checked="" type="checkbox"/> Conservación  | <input type="checkbox"/> Reestructuración        |
| <input checked="" type="checkbox"/> Consolidación | <input type="checkbox"/> Remonta y ampliación    |

CRITERIOS DE INTERVENCIÓN PARTICULAR:

Los escasos conocimientos a cerca de herbicidas selectivos para esta especie, obliga a que el control de malas hierbas se realice con escardas manuales, si bien, la práctica del mulching o acolchado (cubrir la superficie del terreno con material vegetal) ayuda al control de malas hierbas.

MEDIDAS DE FOMENTO:

Le serán de aplicación las medidas que se acuerden en desarrollo del presente plan o en otros planes y/o programas que sirvan a la conservación de la especie protegida. En particular, podrán ser aplicables los programas identificados con los códigos: GE0308, GE0309 y GE0310

PLANO DE SITUACIÓN GENERAL

Ñamera





PLANO DE SITUACIÓN GENERAL

Ñamera





## BIBLIOGRAFÍA

Flora de Canarias. *Colocasia esculenta*. (2022). Recuperado de: [https://floracanaria.com/especies/araceae/Colocasia\\_esculenta.html](https://floracanaria.com/especies/araceae/Colocasia_esculenta.html)

Gobierno de Canarias. (2022). Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias. Recuperado de: <https://www.biodiversidadcanarias.es/biota/especie/F01868>

Gobierno de Canarias. Consejería de Agricultura y Pesca. (1980). El Cultivo del Ñame en Canarias. En: Cuaderno de Divulgación de la Consejería de Agricultura y Pesca de Canarias. Santa Cruz de Tenerife, 13 pp. Recuperado de: <https://mdc.ulpgc.es/cdm/ref/collection/MDC/id/1312>

Palomino C, Molina Y, Pérez E. Atributos físicos y composición química de harinas y almidones de los tubérculos de *Colocasia esculenta* (L.) Schott y *Xanthosoma sagittifolium* (L.) Schott. 2010, 36(2): p. 58-66.

Rodríguez J, Rivadeneira J, Ramírez J, Juárez J, Herrera E, Navarro R, et al. Caracterización fisicoquímica, funcional, y contenido fenólico de harina de malanga (*Colocasia esculenta*) cultivada en la región de Tuxtepec, Oaxaca, México. 2011, XV (43): 37-47.

## INVENTARIO DE EJEMPLARES PROTEGIDOS

Código de ficha (individuo)	Código de ficha vinculado	Tipo de vegetación	Área urbana	Manzana	Parcela	Propiedad	Titularidad	Referencia catastral	Coordenada X (m)	Coordenada Y (m)	Cota (m)	BIC	Categoría de suelo
AF-ÑA-001	AR-CH2-06.01	Arbustos	San Telmo - El Muelle	06	01	Ayuntamiento de Puerto de la Cruz	Pública	8344201CS4484S	348.361,95	3.144.457,47	10,35		Suelo urbano consolidado
AF-ÑA-002	EU-CH4-EP.01	Arbustos	La Ranilla	EP	01	Ayuntamiento de Puerto de la Cruz	Pública		347.795,10	3.144.407,92	3,19		Suelo urbano consolidado
AF-ÑA-003	EU-CH3-EP.01	Arbustos	Núcleo Central	EP	01	Ayuntamiento de Puerto de la Cruz	Pública		348.103,24	3.144.324,15	2,70		Suelo urbano consolidado
AF-ÑA-004	EU-CH3-EP.02	Arbustos	Núcleo Central	EP	02	Ayuntamiento de Puerto de la Cruz	Pública		348.173,02	3.144.349,60	6,24		Suelo urbano consolidado

Febrero 2023