

**PLAN DE NATURALIZACIÓN
Y RESTAURACIÓN
AMBIENTAL DEL
BARRANCO DE
MASPALOMAS EN SAN
BARTOLOMÉ DE TIRAJANA
(LAS PALMAS)**



Octubre 2024

Santiago Martín Barajas

Orlando Parrilla Domínguez

Erika González Briz

Eugenio Reyes Naranjo



Un barranco en profundo estado de deterioro



El tramo objeto de la propuesta se encuentra intensamente constreñido por **históricos rellenos de materiales y desarrollo de construcciones**, de tal forma que el cauce del barranco ha pasado a ser un **canal rectilíneo y homogéneo**. Además, en su mayor parte el cauce se encuentra cubierto por un **pavimento de piedras y hormigón**, lo cual impide prácticamente en su totalidad la proliferación de vegetación y la configuración de un ecosistema mínimamente natural.

Los rellenos con materiales y la construcción de edificaciones e infraestructuras continúan a fecha de hoy, acciones que contribuyen al **deterioro paisajístico, la pérdida de biodiversidad y el incremento de los riesgos asociados a la inundabilidad**.

**EL BARRANCO SE DEBE RENATURALIZAR
PARA RECUPERAR EN LO POSIBLE SU
POTENCIAL ECOLÓGICO Y PAISAJÍSTICO...**



Río Manzanares en Madrid en el año 2015



Río Manzanares en Madrid en la actualidad

...SIGUIENDO EL EJEMPLO DEL PROYECTO DE RENATURALIZACIÓN DEL RÍO MANZANARES, EN PLENA CIUDAD DE MADRID, Y DE OTROS TRAMOS URBANOS DE RÍOS ESPAÑOLES

Gracias a la campaña de renaturalización de ríos en entornos urbanos promovida por Ecologistas en Acción, en el año 2021 se publicó por parte de la Fundación Biodiversidad, dependiente del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, la **convocatoria de subvenciones para fomentar actuaciones dirigidas a la renaturalización y resiliencia de ciudades españolas** en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia 2021, convocatoria que ha permitido la puesta en marcha de numerosos proyectos de renaturalización de ríos en el entorno de distintos pueblos y ciudades españolas.

La **propuesta de renaturalización del barranco de Maspalomas** puede ser objeto de financiación en el marco de este tipo de convocatorias o de otras que en el futuro se puedan publicar.

Así, **una nueva convocatoria ha sido publicada en el Boletín Oficial del Estado del día 19 de octubre de 2022.**

El Ayuntamiento de San Bartolomé de Tirajana tiene una importante oportunidad de poder llevar a cabo la propuesta de intervención sobre el barranco de Maspalomas que aquí se presenta, **presentando un proyecto a financiación a esta convocatoria**, dado que las actuaciones descritas encajan en esta convocatoria y el ayuntamiento cumple los requisitos señalados en la misma.

Legenda

TRAMOS DE ACTUACIÓN

- Tramo nº 1
- Tramo nº 2
- Tramo nº 3
- Tramo nº 4



**ESTADO ACTUAL
DEL BARRANCO
DE MASPALOMAS**

Término municipal de San Bartolomé de Tirajana



Cañas (*Arundo donax*) y tarajales (*Tamarix canariensis*)



Cardón (*Euphorbia canariensis*), tarajales (*T. canariensis*) y la exótica *Opuntia stricta*



Rellenos y terrenos removidos en el barranco de Maspalomas



Vegetación de cañas (*Arundo donax*), tarajales (*Tamarix canariensis*) y palmitos (*Chamaerops humilis*)



Ejemplares de la acacia *Leucaena leucocephala* que han arraigado espontáneamente en el cauce del barranco



Barranco de La Tabaquera. Terrenos urbanizados y zona de aparcamiento al pie del talud del barranco



Barranco de Maspalomas. Ejemplar de palmito (*Chamaerops humilis*) que ha arraigado espontáneamente en el cauce del barranco



Tarajales (*Tamarix canariensis*) y palmeras espontáneas en el cauce

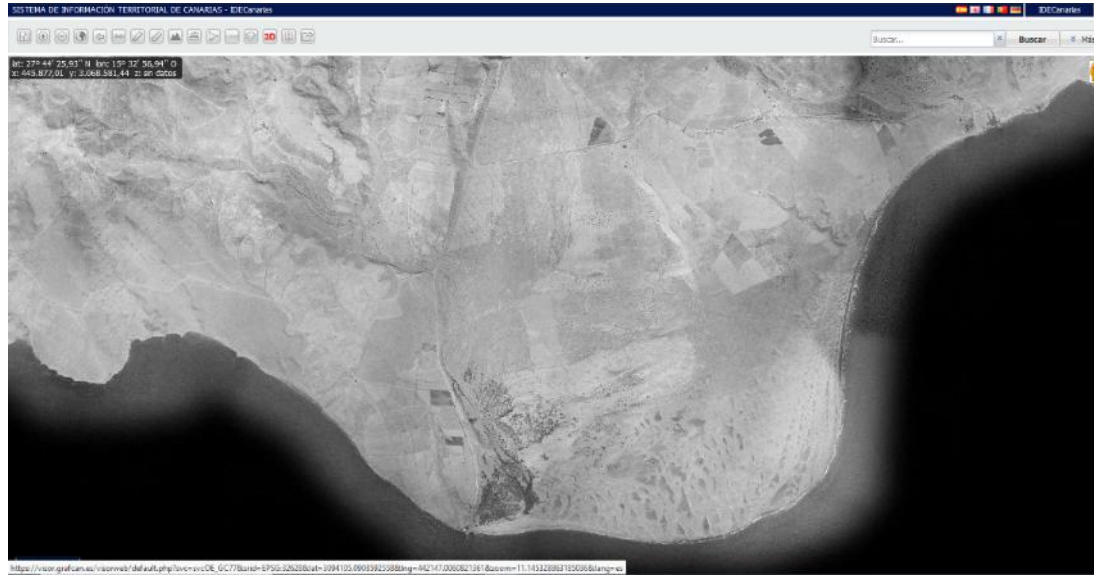


Tramo densamente poblado por tarajales (*T. canariensis*) y cañas (*Arundo donax*)

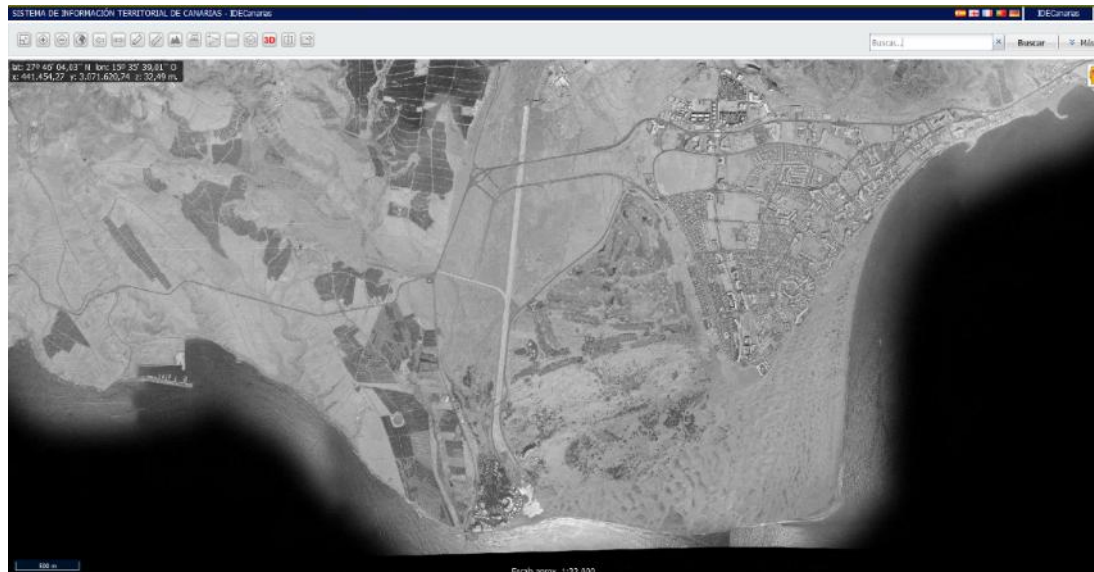


Deterioro histórico del barranco de Maspalomas

1951-1956



1977



La ortofotografía del año 1977 muestra ya el encauzamiento rectilíneo del barranco, año en que también aparecen las construcciones turísticas aledañas a la playa. El barranco se **canalizó como actuación previa a la ocupación masiva de sus márgenes** que en las siguientes décadas tendría lugar.

En las últimas décadas del siglo XX la ocupación de toda esta zona ha sido masiva. El fondo del barranco y sus laderas fueron rellenadas con materiales que fueron explanados y homogeneizados, y que posteriormente permitieron la implantación sobre ellos de múltiples construcciones destinadas principalmente al uso turístico.



Buscar...

lat: 27° 45' 07,08" N lon: 15° 32' 53,44" O
x: 445.978,50 y: 3.069.847,37 z: sin datos



2021

Objetivos clave de la propuesta de renaturalización

- La propuesta favorece una **mejor seguridad en el barranco** y su entorno de cara a la población residente y turística, mejorando el comportamiento hidrológico de este cauce y previniendo los efectos asociados a su inundabilidad.
- Con la propuesta se desarrollan actuaciones de **adaptación al cambio climático**, siguiendo técnicas asociadas a las soluciones basadas en la naturaleza (SBN; NBS en inglés, de Nature Based Solutions), impulsadas por la Comisión Europea.
- Las acciones a desarrollar **potencian la biodiversidad** en el ámbito local, favoreciendo las comunidades de flora y fauna de alto valor presentes en la zona, con endemismos tan singulares como el **lagarto de Gran Canaria** (*Gallotia stehlini*), así como a las comunidades biológicas del conjunto de la isla y a la biodiversidad global, al favorecer hábitats de especies de aves migratorias.
- De manera especial, la renaturalización del barranco incide directamente en una mejora de la **Reserva Natural de las Dunas de Maspalomas**, espacio protegido incluido en la red Natura 2000.
- Con la propuesta se desarrollan **sinergias** entre la preservación ambiental y el **desarrollo socioeconómico y turístico sostenible** en esta zona del sur de Gran Canaria.

Actuaciones a desarrollar en cada tramo

Tramo nº 1 (barranco de Maspalomas): desde el punto de inicio (aguas arriba) hasta el puente de la avenida de Alejandro del Castillo.

- Limpieza de residuos
- Acondicionamiento de terrenos
- Creación de **laguna inundable**
- Creación de **lagartarios**
- Plantaciones de especies autóctonas
- Erradicación de **plantas exóticas**
- Implantación de cajas de anidamiento para aves en poste
- Implantación de cajas refugio para murciélagos en poste
- Actuación para la interpretación ambiental (paneles)

Tramo nº 2 (barranco de Maspalomas y barranco de La Tabaquera): desde el puente de la avenida de Alejandro del Castillo hasta la pasarela del Touroperador Air Marín.

- Limpieza de residuos
- **Demolición de solera del cauce**
- Creación de **deflectores** a lo largo de los cauces
- Creación de pequeña **isla** en confluencia de barrancos
- **Perforaciones** puntuales de talud para favorecer la revegetación
- Revegetaciones
- Erradicación de **plantas exóticas**
- Colocación de valla en algunas zonas
- Actuación para la interpretación ambiental (paneles)

Tramo nº 3 (barranco de Maspalomas): desde la pasarela del Touroperador Air Marín hasta el vado de Camel Safari.

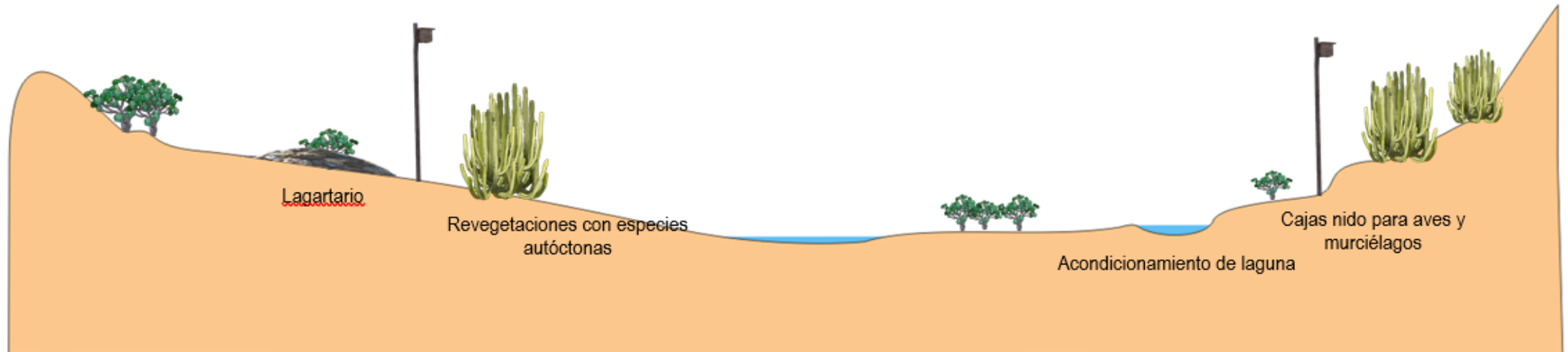
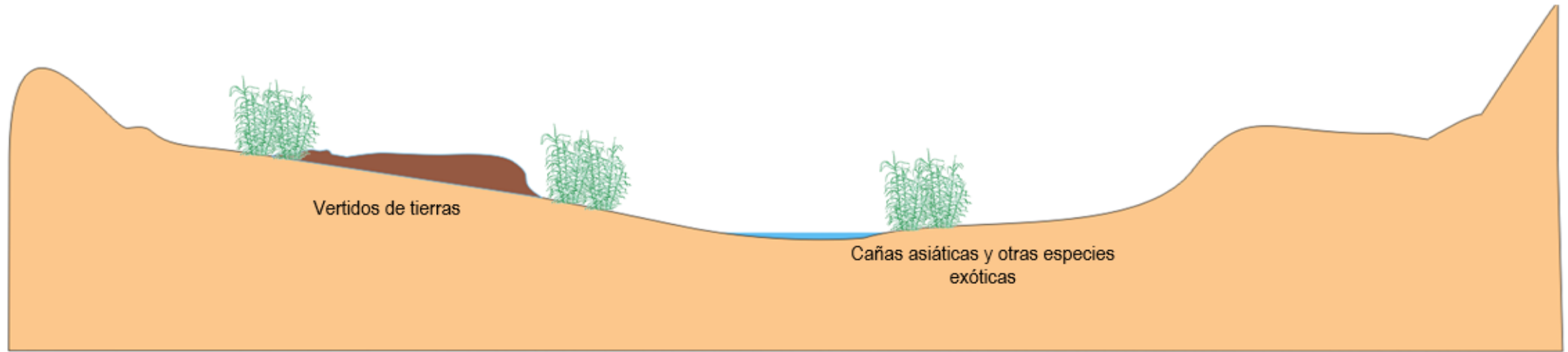
- Limpieza de residuos
- **Demolición de solera de piedras y hormigón del cauce**
- Creación de **deflectores** a lo largo de los cauces
- **Perforaciones** puntuales de talud para favorecer la revegetación
- Potenciación del jardín botánico Tony Gallardo como **parque inundable**
- Plantaciones de especies autóctonas
- Erradicación de **plantas exóticas**
- Colocación de valla en algunas zonas
- Actuación para la interpretación ambiental (paneles)

Tramo nº 4 (barranco de Maspalomas): desde el vado de Camel Safari hasta el punto final (Charca de Maspalomas).

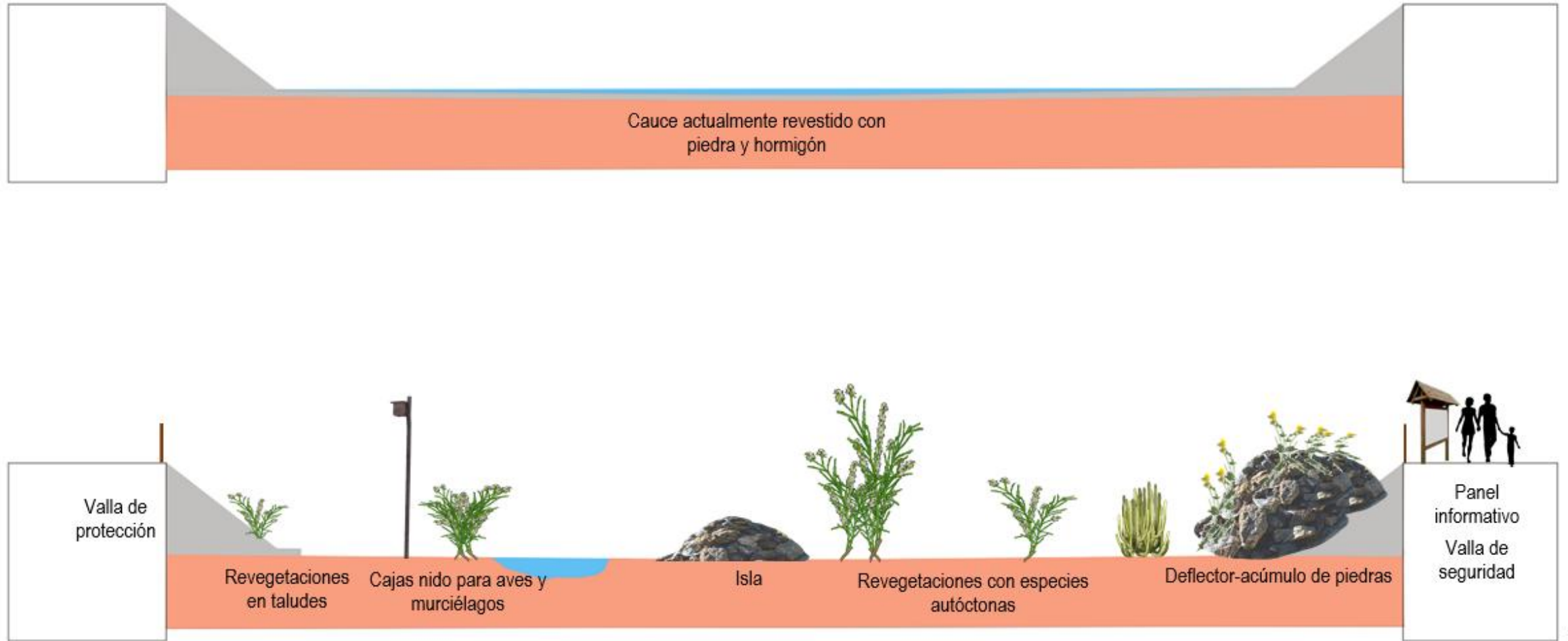
- Limpieza de residuos
- Erradicación de **plantas exóticas**
- Implantación de cajas de anidamiento para aves en poste
- Implantación de cajas refugio para murciélagos en poste
- Actuación para la interpretación ambiental (paneles)



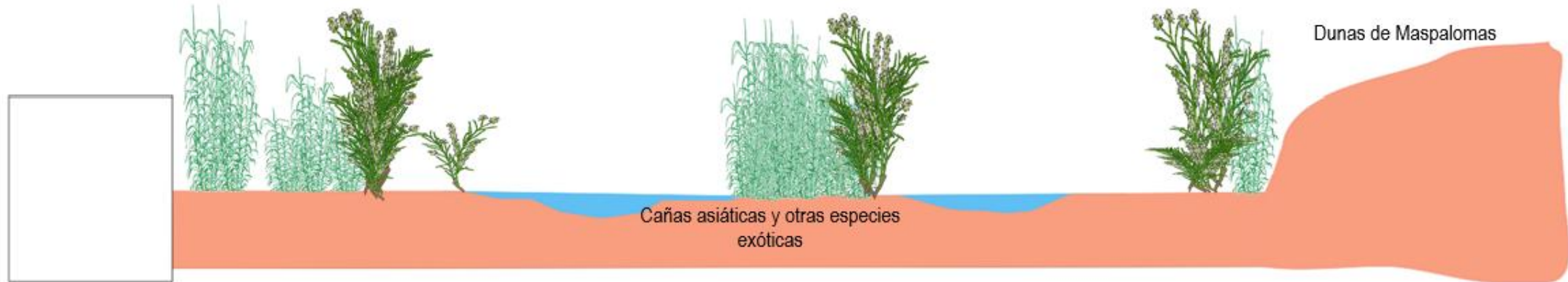
MODELO DE RENATURALIZACIÓN EN EL TRAMO N° 1



MODELO DE RENATURALIZACIÓN EN LOS TRAMOS N° 2 Y 3



MODELO DE RENATURALIZACIÓN EN EL TRAMO N° 4



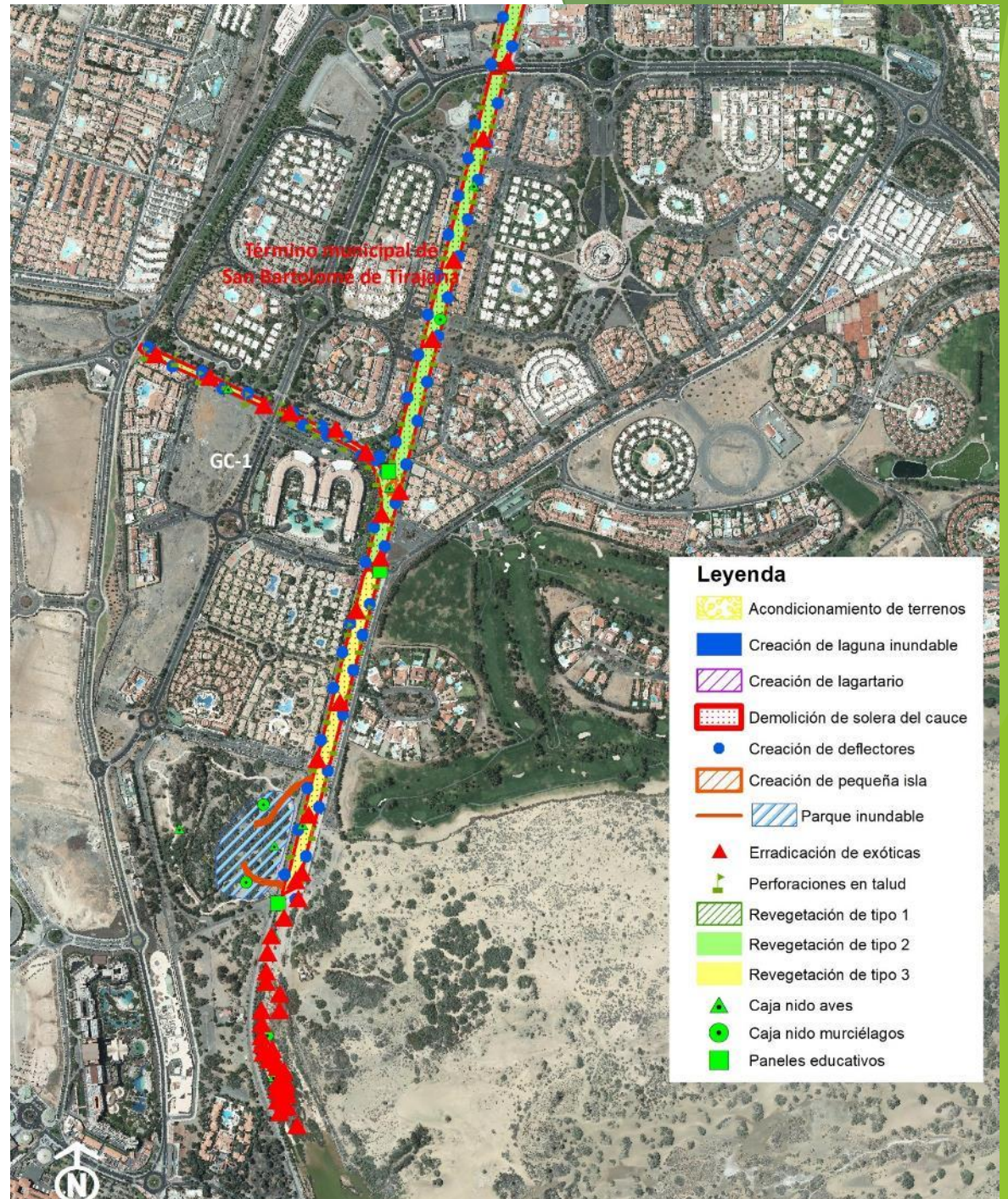
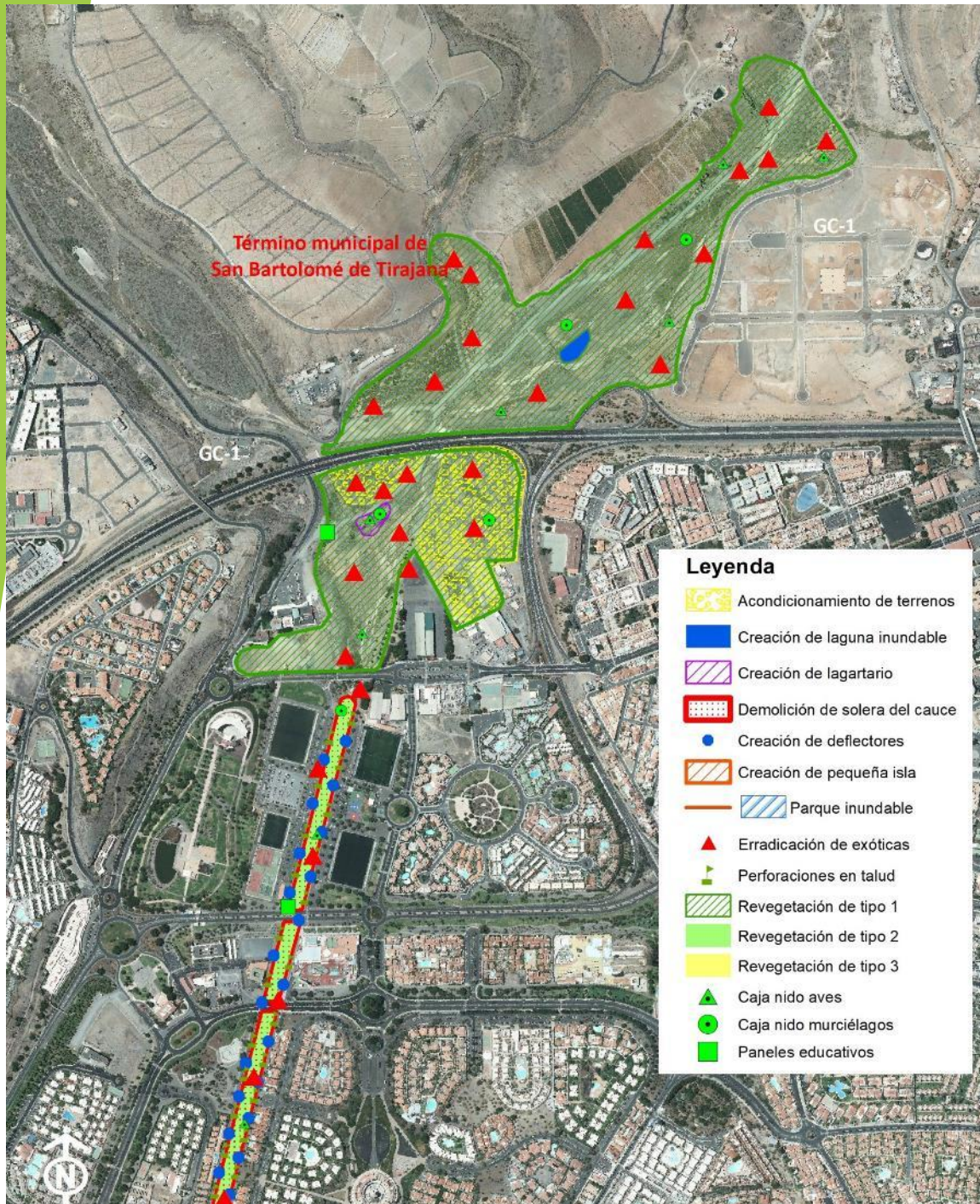
Simulaciones fotográficas



Simulación nº 1. Las revegetaciones y la implantación de distintas acciones para el fomento de la fauna (lagartos, aves, murciélagos) son algunas de las actuaciones previstas para el tramo nº 1, aguas arriba de la zona urbanizada de Maspalomas.

Simulación nº 2. Los tramos nº 2 y 3 son los tramos canalizados de los barrancos de Maspalomas y La Tabaguera. La renaturalización consiste principalmente en la demolición del pavimento de piedras y hormigón que recubre el cauce y el desarrollo de revegetaciones con especies autóctonas que recreen el paisaje natural originario de estos medios.

Simulación nº 3. En el tramo nº 4, correspondiente al que se interna por las inmediaciones de la charca de Maspalomas, la propuesta se centra principalmente en la erradicación de las especies exóticas invasoras, principalmente la caña (*Arundo donax*), favoreciendo a las especies autóctonas, especialmente el tarajal (*Tamarix canariensis*).



Presupuesto

CAPÍTULO	RESUMEN	EUROS
1	ACONDICIONAMIENTO DE TERRENOS	116.050,00
2	CREACIÓN DE LAGUNA INUNDABLE	132.500,00
3	DEMOLICIÓN Y RETIRADA DE SOLERA DE PIEDRA Y HORMIGÓN DEL CAUCE. PERFORACIONES PUNTUALES DE TALUD PARA FAVORECER LA REVEGETACIÓN	1.343.844,00
4	CREACIÓN DE DEFLECTORES A LO LARGO DE LOS CAUCES Y DE ISLA EN CONFLUENCIA DE BARRANCOS	8.170,00
5	ACTUACIONES PARA LA CREACIÓN DE UN PARQUE INUNDABLE: CONEXIÓN DEL CAUCE ACTUAL CON EL PARQUE TONY GALLARDO	350.000,00
6	ACTUACIONES DE ERRADICACIÓN DE ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS	63.200,00
7	LIMPIEZA DE LAS ORILLAS Y DEL LECHO DEL RÍO. RECOGIDA, TRANSPORTE Y ENTREGA DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO	4.000,00
8	REVEGETACIONES CON ESPECIES AUTÓCTONAS	198.870,00
9	ACTUACIONES DE POTENCIACIÓN DE LA FAUNA	37.375,00
10	INSTALACIÓN DE VALLADO DE SEGURIDAD	225.150,00
11	ACTUACIÓN PARA LA INTERPRETACIÓN AMBIENTAL. INSTALACIÓN DE PANELES	10.000,00
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		2.489.159,00

Asciende el presupuesto de ejecución material de las obras propuestas a la expresada cantidad de DOS MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS (2.489.159,00 €).

PLAN DE NATURALIZACIÓN Y RESTAURACIÓN AMBIENTAL DEL BARRANCO DE MASPALOMAS EN SAN BARTOLOMÉ DE TIRAJANA (LAS PALMAS)

Muchas gracias



Esta actividad recibe financiación del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

