

Corredor Verde de Tamaraceite – Ciudad Alta

Convocatoria de ayudas para el fomento de actuaciones dirigidas a la renaturalización y resiliencia de las ciudades españolas. 2022

Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico. Fundación Biodiversidad



Programa de Seguimiento, Medición y Evaluación

0. CONTENIDOS

	Página
1. INTRODUCCIÓN	1
2. EL PROGRAMA DE SEGUIMIENTO, MEDICIÓN Y EVALUACIÓN	3
3. EL SISTEMA DE INDICADORES	17
3.1. Acción A. PLAN DIRECTOR	19
3.2. Acción B1. ACTUACIÓN DE AMPLIACIÓN DEL LAGARTARIO DE TAMARACEITE	22
3.3. Acción B2. ACTUACIÓN DE ÁREA DE BIODIVERSIDAD AUTÓCTONA DE LA MAYORDOMÍA	26
3.4. Acción B3. ACTUACIÓN DE ÁREA DE RENATURALIZACIÓN DE HOYA ANDREA	39
3.5. Acción B4. ACTUACIÓN DE ÁREA DE RENATURALIZACIÓN DE LOS TARAHALES	52
3.6. Acción B4. ACTUACIÓN DE ÁREA DE RENATURALIZACIÓN DE LAS TORRES	64
3.7. Acción B4. ACTUACIÓN DE ÁREA DE BIODIVERSIDAD AUTÓCTONA DE BARRANCO DE LA BALLENA	76
3.8. Acción B7. ACTUACIÓN DE RED DE CONECTORES VERDES	88

1. INTRODUCCIÓN

El Proyecto de “**Corredor Verde entre Tamaraceite y la Ciudad Alta**” es subvencionado por la Fundación Biodiversidad, del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, en desarrollo de la componente asociada a la conservación y regeneración de la biodiversidad en el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia de España, financiado mediante los fondos Next Generation EU.

La programación del Proyecto incluye como uno de sus baluartes fundamentales el ejercicio de evaluación de su eficacia y eficiencia de las actividades previstas.

En este sentido, la convocatoria a concurso en 2022 y las bases de la Orden TED/1018/2021 del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico definen una serie de indicadores y un mecanismo de evaluación que toma como referencia ineludible la Guía para la Medición y Seguimiento de Indicadores publicada a tal efecto por la administración estatal.

Es un proceso que se imbrica estrechamente con el programa de acciones de gobernanza, participación, divulgación y sensibilización de modo que se busca incentivar el mayor resultado positivo en los objetivos del Proyecto y en la implementación social de la renaturalización y resiliencia de la ciudad de Las Palmas de Gran Canaria; esfuerzo ejemplificado en el corredor verde de Tamaraceite a Ciudad Alta.

En este contexto, el presente Plan de Seguimiento tiene como guiar el seguimiento y medición de los resultados del Proyecto y de sus actuaciones, apoyándose en un conjunto de indicadores homogenizados, con el fin de facilitar el monitoreo y la evaluación de la ejecución de las acciones e informar sobre los avances realizados.

Estos indicadores tienen vocación de facilitar el reporte a la Unión Europea en el marco de las obligaciones contraídas por España en relación a los fondos Next Generation EU y el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia. Al mismo tiempo, persigue la puesta en valor del Proyectos y sus acciones, sirviendo como herramienta para la comunicación, difusión y transferencia de los resultados obtenidos.

Las medidas de evaluación periódica y seguimiento se asimilan a un sistema de monitoreo y reporte, tanto de la ejecución del Proyecto, como de sus resultados. De este modo queda garantizando que se cumplen los objetivos de la convocatoria a través la que se concedió al Ayuntamiento la subvención asociada al desarrollo de las acciones, incluyendo la gestión adaptativa (tomar decisiones a lo largo de la vida útil del proyecto para garantizar el cumplimiento de los objetivos establecidos).

2. EL PROGRAMA DE SEGUIMIENTO, MEDICIÓN Y EVALUACIÓN

El Programa de Seguimiento, Medición y Evaluación se define en un conjunto de acciones a desarrollar por el Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria con el objeto de evaluar y documentar los resultados del Proyecto de “Corredor Verde de Tamaraceite a Ciudad Alta” y de sus actuaciones.

Su mecanismo fundamental en la definición de los mecanismos, acontecimientos y resultados esperados en el desarrollo del Corredor Verde, de acuerdo a los siguientes objetivos:

- Identificar y estructurar los indicadores de evaluación del Proyecto, integrados en el proceso de medición y seguimiento a nivel nacional en el marco de la convocatoria u otros mecanismos impulsados a nivel nacional y autonómico.
- Prever un fichero de acciones de seguimiento que permita el proceso de investigación y respuesta a oportunidades o conflictos sobrevenidos.
- Implicar a los medios de comunicación como agente social imprescindible en todo proceso de seguimiento y evaluación.
- Disponer de un programa estructurado de seguimiento y evaluación de los resultados con vocación de ser perdurables y vinculados a un mantenimiento sostenible y restrictivo en los riesgos de generación de impactos significativos de signo negativo.

Bajo la dirección del Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria y tomando como referencia las prescripciones de la Fundación Biodiversidad, el Programa será ejecutado fundamentalmente por el personal especializado de la Sociedad Municipal de Gestión Urbanística de Las Palmas de Gran Canaria.

Como segundo nivel operativo, el proceso contará con aportación especializada en materia de biodiversidad y medio natural de entidades externas con demostrada experiencia y cualificación.

Sobre esa hoja de ruta, las acciones de comunicación previstas para el Programa de Seguimiento, Medición y Evaluación son:

Acción:	SE-001a. INFORME DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN		
Fecha de referencia:	Trimestre 4 de 2023		
Descripción:	Realización y publicación de informes de seguimiento y evaluación.		
Público objetivo:	<table border="1"> <tr> <td> <u>Interno.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Coordinación municipal del Proyecto. • GEURSA. </td> <td> <u>Externo.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Empresas o servicios especializados. • Público interesado. </td> </tr> </table>	<u>Interno.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Coordinación municipal del Proyecto. • GEURSA. 	<u>Externo.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Empresas o servicios especializados. • Público interesado.
<u>Interno.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Coordinación municipal del Proyecto. • GEURSA. 	<u>Externo.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Empresas o servicios especializados. • Público interesado. 		
Contenido:	<ul style="list-style-type: none"> • Memoria de informe. • Fichero de indicadores. • Evidencias gráficas y audiovisuales. 		
Proceso:	<ul style="list-style-type: none"> • Encargo – contratación de informes. • Publicación web. • Justificación a Fundación Biodiversidad 		
Canal de exposición de resultados:	Web del Proyecto. Redes. Publicación divulgativa.		

Acción:	SE-001b. INFORME DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN		
Fecha de referencia:	Trimestre 1 de 2024		
Descripción:	Realización y publicación de informes de seguimiento y evaluación.		
Público objetivo:	<table><tr><td><u>Interno.</u><ul style="list-style-type: none">• Coordinación municipal del Proyecto.• GEURSA.</td><td><u>Externo.</u><ul style="list-style-type: none">• Empresas o servicios especializados.• Público interesado.</td></tr></table>	<u>Interno.</u> <ul style="list-style-type: none">• Coordinación municipal del Proyecto.• GEURSA.	<u>Externo.</u> <ul style="list-style-type: none">• Empresas o servicios especializados.• Público interesado.
<u>Interno.</u> <ul style="list-style-type: none">• Coordinación municipal del Proyecto.• GEURSA.	<u>Externo.</u> <ul style="list-style-type: none">• Empresas o servicios especializados.• Público interesado.		
Contenido:	<ul style="list-style-type: none">• Memoria de informe.• Fichero de indicadores.• Evidencias gráficas y audiovisuales.		
Proceso:	<ul style="list-style-type: none">• Encargo – contratación de informes.• Publicación web.• Justificación a Fundación Biodiversidad		
Canal de exposición de resultados:	Web del Proyecto. Redes. Publicación divulgativa.		

Acción:	SE-001c. INFORME DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN		
Fecha de referencia:	Trimestre 2 de 2024		
Descripción:	Realización y publicación de informes de seguimiento y evaluación.		
Público objetivo:	<table><tr><td><u>Interno.</u><ul style="list-style-type: none">• Coordinación municipal del Proyecto.• GEURSA.</td><td><u>Externo.</u><ul style="list-style-type: none">• Empresas o servicios especializados.• Público interesado.</td></tr></table>	<u>Interno.</u> <ul style="list-style-type: none">• Coordinación municipal del Proyecto.• GEURSA.	<u>Externo.</u> <ul style="list-style-type: none">• Empresas o servicios especializados.• Público interesado.
<u>Interno.</u> <ul style="list-style-type: none">• Coordinación municipal del Proyecto.• GEURSA.	<u>Externo.</u> <ul style="list-style-type: none">• Empresas o servicios especializados.• Público interesado.		
Contenido:	<ul style="list-style-type: none">• Memoria de informe.• Fichero de indicadores.• Evidencias gráficas y audiovisuales.		
Proceso:	<ul style="list-style-type: none">• Encargo – contratación de informes.• Publicación web.• Justificación a Fundación Biodiversidad		
Canal de exposición de resultados:	Web del Proyecto. Redes. Publicación divulgativa.		

Acción:	SE-001d. INFORME DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN		
Fecha de referencia:	Trimestre 3 de 2024		
Descripción:	Realización y publicación de informes de seguimiento y evaluación.		
Público objetivo:	<table><tr><td><u>Interno.</u><ul style="list-style-type: none">• Coordinación municipal del Proyecto.• GEURSA.</td><td><u>Externo.</u><ul style="list-style-type: none">• Empresas o servicios especializados.• Público interesado.</td></tr></table>	<u>Interno.</u> <ul style="list-style-type: none">• Coordinación municipal del Proyecto.• GEURSA.	<u>Externo.</u> <ul style="list-style-type: none">• Empresas o servicios especializados.• Público interesado.
<u>Interno.</u> <ul style="list-style-type: none">• Coordinación municipal del Proyecto.• GEURSA.	<u>Externo.</u> <ul style="list-style-type: none">• Empresas o servicios especializados.• Público interesado.		
Contenido:	<ul style="list-style-type: none">• Memoria de informe.• Fichero de indicadores.• Evidencias gráficas y audiovisuales.		
Proceso:	<ul style="list-style-type: none">• Encargo – contratación de informes.• Publicación web.• Justificación a Fundación Biodiversidad		
Canal de exposición de resultados:	Web del Proyecto. Redes. Publicación divulgativa.		

Acción:	SE-001e. INFORME DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN		
Fecha de referencia:	Trimestre 4 de 2024		
Descripción:	Realización y publicación de informes de seguimiento y evaluación.		
Público objetivo:	<table border="1"> <tr> <td> <u>Interno.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Coordinación municipal del Proyecto. • GEURSA. </td> <td> <u>Externo.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Empresas o servicios especializados. • Público interesado. </td> </tr> </table>	<u>Interno.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Coordinación municipal del Proyecto. • GEURSA. 	<u>Externo.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Empresas o servicios especializados. • Público interesado.
<u>Interno.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Coordinación municipal del Proyecto. • GEURSA. 	<u>Externo.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Empresas o servicios especializados. • Público interesado. 		
Contenido:	<ul style="list-style-type: none"> • Memoria de informe. • Fichero de indicadores. • Evidencias gráficas y audiovisuales. 		
Proceso:	<ul style="list-style-type: none"> • Encargo – contratación de informes. • Publicación web. • Justificación a Fundación Biodiversidad 		
Canal de exposición de resultados:	Web del Proyecto. Redes. Publicación divulgativa.		

Acción:	SE-001e. INFORME DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN		
Fecha de referencia:	Trimestre 4 de 2024		
Descripción:	Realización y publicación de informes de seguimiento y evaluación.		
Público objetivo:	<table border="1"> <tr> <td> <u>Interno.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Coordinación municipal del Proyecto. • GEURSA. </td> <td> <u>Externo.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Empresas o servicios especializados. • Público interesado. </td> </tr> </table>	<u>Interno.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Coordinación municipal del Proyecto. • GEURSA. 	<u>Externo.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Empresas o servicios especializados. • Público interesado.
<u>Interno.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Coordinación municipal del Proyecto. • GEURSA. 	<u>Externo.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Empresas o servicios especializados. • Público interesado. 		
Contenido:	<ul style="list-style-type: none"> • Memoria de informe. • Fichero de indicadores. • Evidencias gráficas y audiovisuales. 		
Proceso:	<ul style="list-style-type: none"> • Encargo – contratación de informes. • Publicación web. • Justificación a Fundación Biodiversidad 		
Canal de exposición de resultados:	Web del Proyecto. Redes. Publicación divulgativa.		

Acción:	SE-001f. INFORME DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN		
Fecha de referencia:	Trimestre 1 de 2025		
Descripción:	Realización y publicación de informes de seguimiento y evaluación.		
Público objetivo:	<table border="1"> <tr> <td> <u>Interno.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Coordinación municipal del Proyecto. • GEURSA. </td> <td> <u>Externo.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Empresas o servicios especializados. • Público interesado. </td> </tr> </table>	<u>Interno.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Coordinación municipal del Proyecto. • GEURSA. 	<u>Externo.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Empresas o servicios especializados. • Público interesado.
<u>Interno.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Coordinación municipal del Proyecto. • GEURSA. 	<u>Externo.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Empresas o servicios especializados. • Público interesado. 		
Contenido:	<ul style="list-style-type: none"> • Memoria de informe. • Fichero de indicadores. • Evidencias gráficas y audiovisuales. 		
Proceso:	<ul style="list-style-type: none"> • Encargo – contratación de informes. • Publicación web. • Justificación a Fundación Biodiversidad 		
Canal de exposición de resultados:	Web del Proyecto. Redes. Publicación divulgativa.		

Acción:	SE-001g. INFORME DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN		
Fecha de referencia:	Trimestre 2 de 2025		
Descripción:	Realización y publicación de informes de seguimiento y evaluación.		
Público objetivo:	<table border="1"> <tr> <td> <u>Interno.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Coordinación municipal del Proyecto. • GEURSA. </td> <td> <u>Externo.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Empresas o servicios especializados. • Público interesado. </td> </tr> </table>	<u>Interno.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Coordinación municipal del Proyecto. • GEURSA. 	<u>Externo.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Empresas o servicios especializados. • Público interesado.
<u>Interno.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Coordinación municipal del Proyecto. • GEURSA. 	<u>Externo.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Empresas o servicios especializados. • Público interesado. 		
Contenido:	<ul style="list-style-type: none"> • Memoria de informe. • Fichero de indicadores. • Evidencias gráficas y audiovisuales. 		
Proceso:	<ul style="list-style-type: none"> • Encargo – contratación de informes. • Publicación web. • Justificación a Fundación Biodiversidad 		
Canal de exposición de resultados:	Web del Proyecto. Redes. Publicación divulgativa.		

Acción:	SE-001h. INFORME DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN		
Fecha de referencia:	Trimestre 3 de 2025		
Descripción:	Realización y publicación de informes de seguimiento y evaluación.		
Público objetivo:	<table border="1"> <tr> <td> <u>Interno.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Coordinación municipal del Proyecto. • GEURSA. </td> <td> <u>Externo.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Empresas o servicios especializados. • Público interesado. </td> </tr> </table>	<u>Interno.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Coordinación municipal del Proyecto. • GEURSA. 	<u>Externo.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Empresas o servicios especializados. • Público interesado.
<u>Interno.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Coordinación municipal del Proyecto. • GEURSA. 	<u>Externo.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Empresas o servicios especializados. • Público interesado. 		
Contenido:	<ul style="list-style-type: none"> • Memoria de informe. • Fichero de indicadores. • Evidencias gráficas y audiovisuales. 		
Proceso:	<ul style="list-style-type: none"> • Encargo – contratación de informes. • Publicación web. • Justificación a Fundación Biodiversidad 		
Canal de exposición de resultados:	Web del Proyecto. Redes. Publicación divulgativa.		

Acción:	SE-001i. INFORME DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN		
Fecha de referencia:	Final. Trimestre 4 de 2025		
Descripción:	Realización y publicación de informes de seguimiento y evaluación.		
Público objetivo:	<table border="1"> <tr> <td> <u>Interno.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Coordinación municipal del Proyecto. • GEURSA. </td> <td> <u>Externo.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Empresas o servicios especializados. • Público interesado. </td> </tr> </table>	<u>Interno.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Coordinación municipal del Proyecto. • GEURSA. 	<u>Externo.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Empresas o servicios especializados. • Público interesado.
<u>Interno.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Coordinación municipal del Proyecto. • GEURSA. 	<u>Externo.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Empresas o servicios especializados. • Público interesado. 		
Contenido:	<ul style="list-style-type: none"> • Memoria de informe. • Fichero de indicadores. • Evidencias gráficas y audiovisuales. 		
Proceso:	<ul style="list-style-type: none"> • Encargo – contratación de informes. • Publicación web. • Justificación a Fundación Biodiversidad 		
Canal de exposición de resultados:	Web del Proyecto. Redes. Publicación divulgativa.		

Acción:	SE-002. INFORME DE EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL DE LOS RESULTADOS		
Fecha de referencia:	Trimestre 4 de 2025		
Descripción:	Realización y publicación de informes de seguimiento y evaluación.		
Público objetivo:	<table border="1"> <tr> <td> <u>Interno.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Coordinación municipal del Proyecto. • GEURSA. </td> <td> <u>Externo.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Empresas o servicios especializados. • Público interesado. </td> </tr> </table>	<u>Interno.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Coordinación municipal del Proyecto. • GEURSA. 	<u>Externo.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Empresas o servicios especializados. • Público interesado.
<u>Interno.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Coordinación municipal del Proyecto. • GEURSA. 	<u>Externo.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Empresas o servicios especializados. • Público interesado. 		
Contenido:	<ul style="list-style-type: none"> • 1 informe. • Nota de prensa. 		
Proceso:	<ul style="list-style-type: none"> • Encargo – contratación de informes. • Publicación web. • Fichero de indicadores. • Evidencias gráficas y audiovisuales. • Resolución de la Comisión de Evaluación Ambiental de Planes y Proyectos de Las Palmas de Gran Canaria. 		
Canal:	Web del Proyecto. Redes.		

Acción:	SE-003. INFORME PROPUESTA SOBRE LA GESTIÓN ADAPTATIVA DE LOS EFECTOS DE LA RENATURALIZACIÓN Y ACTUACIONES		
Fecha de referencia:	Trimestre 4 de 2025		
Descripción:	Realización y publicación de informes de seguimiento y evaluación.		
Público objetivo:	<table border="1"> <tr> <td> <u>Interno.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Coordinación municipal del Proyecto. • GEURSA. </td> <td> <u>Externo.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Empresas o servicios especializados. • Público interesado. </td> </tr> </table>	<u>Interno.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Coordinación municipal del Proyecto. • GEURSA. 	<u>Externo.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Empresas o servicios especializados. • Público interesado.
<u>Interno.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Coordinación municipal del Proyecto. • GEURSA. 	<u>Externo.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Empresas o servicios especializados. • Público interesado. 		
Contenido:	<ul style="list-style-type: none"> • 1 informe. • Nota de prensa. • Fichero de indicadores. • Evidencias gráficas y audiovisuales 		
Proceso:	<ul style="list-style-type: none"> • Encargo – contratación de informes. • Publicación web. 		
Canal:	Web del Proyecto. Redes.		

Acción:	SE-004. GENERACIÓN DE UNA HERRAMIENTA SIG DE EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO		
Fecha de referencia:	Trimestre 1 a 4 de 2024 y 2025		
Descripción:	Realización de una base de datos georreferenciada y de datos espaciales sobre los datos y efectos del Proyecto.		
Público objetivo:	<table border="1"> <tr> <td> <u>Interno.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Coordinación municipal del Proyecto. • GEURSA. </td> <td> <u>Externo.</u> <ul style="list-style-type: none"> • No previsto. </td> </tr> </table>	<u>Interno.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Coordinación municipal del Proyecto. • GEURSA. 	<u>Externo.</u> <ul style="list-style-type: none"> • No previsto.
<u>Interno.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Coordinación municipal del Proyecto. • GEURSA. 	<u>Externo.</u> <ul style="list-style-type: none"> • No previsto. 		
Contenido:	<ul style="list-style-type: none"> • Nota de prensa. • Memoria de resultados. • Aplicación informática o documentación de base de datos georreferenciada. 		
Proceso:	<ul style="list-style-type: none"> • Encargo. • Publicación web de resultados. 		
Canal:	Web del Proyecto. Redes.		

3. EL SISTEMA DE INDICADORES

La selección de los indicadores tiene una vocación de referencia o de horizonte a los efectos de ir modulando el desarrollo de las acciones y los mecanismos de las propias operaciones de manera que en todo caso quede garantizar un resultado final favorable y coherente.

Para los resultados del Proyecto se prevé demostrar la adecuada realización de las acciones planteadas y, sobre todo, el impacto en los objetivos de aquella, por medio de por medio de indicadores ajustados a la naturaleza del mismo. Se pretende de este modo sean establecidas las métricas necesarias para acompañar el proceso de renaturalización que se pretende apalancar a través de la ejecución de las acciones.

Con el propósito de realizar un seguimiento más pormenorizado del proceso de naturalización urbana de cada municipio, así como para disponer de una base homogénea que permita el aprendizaje e intercambio:

- Indicadores asociados a la ordenación del Plan Director.
- Indicadores asociados a los efectos de las actuaciones específicas sobre el ámbito.

Para cada proyecto se selecciona aquellos indicadores más apropiados a las acciones abordadas, en tal número y características que aseguren el correcto seguimiento para el cumplimiento de los objetivos y resultados.

Se incluyen tanto indicadores de impacto (asociados directamente al cumplimiento de los objetivos a nivel nacional) como de seguimiento (para acompañar el avance y grado de ejecución material de las actuaciones previstas, en términos adecuados de calidad, plazo y coste).

Este planteamiento está orientado a facilitar la elaboración de informes periódicos de seguimiento, los cuales tendrán una doble utilidad. Por un lado, informar sobre el

avance de la ejecución del proyecto y su contribución, pero también prever las medidas correctivas necesarias en caso de identificarse desviaciones significativas respecto a lo inicialmente planteado, bajo un enfoque de gestión adaptativa.

Además, para el seguimiento y comprobación del estado de ejecución del Proyecto, la Fundación Biodiversidad tiene en los documentos anteriores un mecanismo de análisis y control de y seguimiento de los indicadores seleccionados.

A la finalización del Proyecto se presentará el reporte final de los indicadores de forma que sea posible comprobar su ejecución correcta y completa y determinar su impacto positivo en los objetivos. Esto se realizará en el informe técnico final.

Estos indicadores permitirán también el correcto reporte a la Unión Europea, así como la puesta en valor de los proyectos y sus acciones, sirviendo como herramienta para la comunicación, difusión y transferencia de los resultados obtenidos.

Las medidas de evaluación periódica y seguimiento propuestas constituyen uno de los criterios de valoración del Proyecto promovido por el Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria, en el contexto de la red de ciudades españolas que desarrollan actuaciones de renaturalización de sus espacios urbanos.

Los modelos de informes para reportar el seguimiento son definidos por la propia Fundación Biodiversidad, a efectos de propiciar esa presentación común y su evaluación.

El listado de indicadores presentados para este Proyecto se divide en los siguientes capítulos:

- Superficies de actuación (SUP).
- Biodiversidad urbana (BDU).
- Conectividad ecológica (CON).
- Resiliencia climática (RES).
- Co-beneficios ambientales (CBA).
- Co-beneficios socioeconómicos (CBS).
- Perspectiva de género (GEN).

Para cada uno de estos aspectos se definen indicadores concretos, acompañados de una descripción, unidad de medición propuesta, fuente de información y forma de

cálculo sugerida. En todos los casos, será incluye un valor de línea de base en las acciones que corresponda.

Por otra parte, se incluyen respectivamente objetivos o umbrales para estos indicadores. Este es un ejercicio a partir del diagnóstico de la línea de base existente y del establecimiento de objetivos razonables y alcanzables, siempre bajo el prisma de la mejora continua y la gestión adaptativa, es decir, que el sistema de seguimiento permita realizar, en caso necesario, los ajustes y mejoras necesarias para que el proyecto garantice el cumplimiento de sus objetivos.

Para mejorar la comprensión de la evolución de estos indicadores, se hace necesario contar una representación espacial de aquellos indicadores que así lo permitan. De este modo, se crea y mantiene una base de datos georreferenciada al menos hasta la finalización del Proyecto (aunque lo deseable es que este sistema ya quede integrado como apoyo a la gestión corriente de la infraestructura verde urbana).

Los indicadores son:

3.1. Acción A. PLAN DIRECTOR.

Indicador:	DOCUMENTO ESTRATÉGICO		
Código:	A1R1. A-001		
Descripción:	Disponibilidad de un documento estratégico completo, desarrollado bajo enfoques participativos y aprobado en pleno municipal, en el que la renaturalización urbana ocupe atención exclusiva o prioritaria.		
Fuente de verificación:	Pleno Municipal / Informe Técnico justificativo del servicio competente		
	Valor inicial:	Valor intermedio:	Valor final:
	No	Sí	Sí

Indicador:	DIAGNÓSTICO		
Código:	A1R1. A-002		
Descripción:	Disponibilidad de un diagnóstico actualizado en el que, bajo un enfoque ecológico multiescalar, se hace una clara identificación de problemas y oportunidades presentes y futuros para fortalecer la infraestructura verde urbana (en cuanto a los elementos que la componen, su conectividad ecológica, el estado de conservación de hábitats y de conocimiento de fauna y flora) y mejorar las condiciones de biodiversidad.		
Fuente de verificación:	Informe Técnico justificativo del servicio competente		
	Valor inicial:	Valor intermedio:	Valor final:
	No	Sí	Sí

Indicador:	INVENTARIO DEL ARBOLADO URBANO		
Código:	A1R1. A-003		
Descripción:	Disposición de una herramienta de conocimiento y divulgación pública de la biodiversidad y su relación con el desarrollo del municipio para la regeneración de la biodiversidad autóctona y la renaturalización urbana.		
Fuente de verificación:	Puesta en exposición web / Informe Técnico justificativo del servicio competente		
	Valor inicial:	Valor intermedio:	Valor final:
	No	No	Sí

Indicador:

CARTOGRAFÍA

Código:

A1R1. A-004

Descripción:

Disposición de una herramienta de conocimiento, diagnóstico y divulgación pública de la biodiversidad y su relación con el desarrollo del municipio para la regeneración de la biodiversidad autóctona y la renaturalización urbana

Fuente de verificación:

Puesta en exposición web / Informe Técnico justificativo del servicio competente

Valor inicial:

No

Valor intermedio:

No

Valor final:

Sí

Indicador:	DEFINICIÓN DE LÍNEAS DE ACCIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO Y GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA		
Código:	A1R1. A-005		
Descripción:	Disponibilidad de un documento estratégico completo, desarrollado bajo enfoques participativos y aprobado en pleno municipal, en el que la renaturalización urbana ocupe atención exclusiva o prioritaria.		
Fuente de verificación:	Pleno municipal / Informe Técnico justificativo del servicio competente		
	Valor inicial:	Valor intermedio:	Valor final:
	No	Sí	Sí

3.2. **Acción B1. ACTUACIÓN DE AMPLIACIÓN DEL LAGARTARIO DE TAMARACEITE.**

Indicador:	SUPERFICIE DE ÁREAS VERDES RECUALIFICADAS		
Código:	B1R1. SUP-003		
Descripción:	Superficie intervenida gracias a la cual un espacio concreto que ya sustenta un área verde (o similar equivalente) obtiene o mejora patentemente su funcionalidad ecológica respecto a la situación actual, como parte de la infraestructura verde.		
Fuente de verificación:	Medición y agregación de superficies de intervención ecológica efectiva		
	Valor inicial:	Valor intermedio:	Valor final:
	0	10.000	28.000

Indicador:

SUPERFICIE RENATURALIZADA CUYO MANTENIMIENTO ES RESPONSABILIDAD MUNICIPAL

Código:

B1R1. SUP-006

Descripción:

Superficie intervenida gracias a la cual un espacio concreto no clasificado como urbano obtiene o mejora patentemente sus condiciones ecológicas actuales, en clara conexión funcional con la infraestructura verde urbana.

Fuente de verificación:

Medición y agregación de superficies de intervención ecológica efectiva

Valor inicial:

0

Valor intermedio:

10.000

Valor final:

28.000

Indicador:

REFUGIOS DE FAUNA INSTALADOS

Código:

B1R2. BDU-019

Descripción:

Mide el número y efectividad de los refugios de fauna instalados como medida de apoyo a la biodiversidad, según el uso observado.

Fuente de verificación:

Nº de refugios de fauna instalados (nidales, muros de piedra seca, apilamiento de madera, etc.) y tasa de utilización (con periodicidad mínima anual, siempre ajustada a la etología de la especie)

Valor inicial:

0

Valor intermedio:

0

Valor final:

2-3 / 50%-65%

Indicador:	SUPERFICIE DE HÁBITAT PARA LA ESPECIE <i>GALLOTIA STHELINI</i>		
Código:	B1R3. CON-009		
Descripción:	Este índice permite realizar seguimiento de superficie de hábitat relativo a la especie <i>Gallotia sthelini</i> , en estudio, que se toma como indicadora de la calidad ecológica del entorno.		
Fuente de verificación:	Se identifica la presencia del hábitat de la especie elegida en el ámbito de reporte, se cartografía y se suma la superficie total		
	Valor inicial:	Valor intermedio:	Valor final:
	10.000	10.000	28.000

Indicador:	PERCEPCIÓN DEL ESPACIO		
Código:	B1R4. CBS-004		
Descripción:	Para poder iluminar el potencial impacto de las acciones de renaturalización sobre ciertos aspectos sociales es necesario contar con información primaria, obtenida directamente de los propios usuarios. En este caso se prevé la realización de encuestas para poder conocer la “experiencia de usuario” respecto a las áreas renaturalizadas, a lo largo del tiempo.		
Fuente de verificación:	Realización de sucesivas encuestas en la propia ubicación del proyecto (en situación preoperacional y una vez concluido el proyecto), en las que se invite a los encuestados a valorar (0 como valor más bajo, 5 como valor más alto) los aspectos definitorios del objetivo perseguido. Incluye datos sobre edad, sexo, nivel educativo y situación laboral de los encuestados. Se prevé al menos el universo considerado, fecha y tiempo invertido en la recolección de datos, tipo y tamaño y representatividad de la muestra (> 100 encuestas)		
	Valor inicial:	Valor intermedio:	Valor final:
	1 encuesta / 150 personas	1 encuesta / 150 personas	3 encuestas / 150 personas cada una

Indicador:	PRESENCIA DE MUJERES EN EL EQUIPO		
Código:	B1R5. GEN-001		
Descripción:	Este indicador cuantifica la presencia de mujeres y el tipo de ocupación que desempeñan, en todo el personal relacionado con el diseño y ejecución del proyecto.		
Fuente de verificación:	Nº y % de mujeres en el equipo de trabajo del proyecto, diferenciando su ocupación (puestos directivos, de gestión, técnicos y operarios), tanto de la/s entidad/es beneficiarias y colaboradoras como de las empresas contratadas para la ejecución		
	Valor inicial:	Valor intermedio:	Valor final:
	0	50%	50%

Indicador:	CUSTODIA DE LA PERSPECTIVA DE GÉNERO EN LA GESTIÓN NATURAL		
Código:	B1R5. GEN-003		
Descripción:	Muestra en qué medida se han tomado en cuenta las opiniones de mujeres en los procesos de participación en el diseño de acciones del proyecto.		
Fuente de verificación:	% de mujeres y hombres en acciones de participación y/o consultas para recogida de información/opinión para diseño de determinadas acciones del proyecto (encuestas, entrevistas, grupos de discusión...)		
	Valor inicial:	Valor intermedio:	Valor final:
	0	50%	50%

3.3. Acción B2. ACTUACIÓN DE ÁREA DE BIODIVERSIDAD AUTÓCTONA DE LA MAYORDOMÍA.

Indicador:

SUPERFICIE DE NUEVOS ESPACIOS NATURALIZADOS

Código:

B2R1. SUP-001

Descripción:

Superficie intervenida gracias a la cual un espacio concreto clasificado como suelo urbano se transforma en área verde con una funcionalidad ecológica concreta, como parte de la infraestructura verde urbana.

Fuente de verificación:

Medición y agregación de superficies de intervención ecológica efectiva

Valor inicial:

0

Valor intermedio:

0

Valor final:

45.000

Indicador:

SUPERFICIE RENATURALIZADA DE GESTIÓN PÚBLICA

Código:

B1R1. SUP-006

Descripción:

Superficie renaturalizada cuyo mantenimiento es responsabilidad municipal.

Fuente de verificación:

Medición y agregación de superficies de intervención ecológica efectiva

Valor inicial:

0

Valor intermedio:

0

Valor final:

45.000

Indicador:

SUPERFICIE DE ÁREAS VERDES PÚBLICAS

Código: B2R1. SUP-009

Descripción: Superficie de espacios definidos como área verde urbana cuyo mantenimiento es responsabilidad municipal.

Fuente de verificación: Medición de superficies

Valor inicial:	Valor intermedio:	Valor final:
0	0	45.000

Indicador:

SUPERFICIE URBANA PERMEABLE

Código: B2R1. SUP-013

Descripción: Porcentaje de superficies en el entramado urbano considerado permeable, semipermeables y no permeables.

Fuente de verificación: Interpretación de usos del suelo para medir periódicamente superficies y establecer el siguiente reparto porcentual respecto al total de suelo urbano en el emplazamiento de proyecto.

Valor inicial:	Valor intermedio:	Valor final:
0%	0%	80%

Indicador:

DIVERSIDAD DE ESPECIES DE FAUNA EN ESPACIOS RENATURALIZADOS

Código:

B2R2. BDU-006

Descripción:

Permite conocer de forma indirecta la diversidad de especies animales en un espacio sobre el que se interviene con acciones de renaturalización, a través de una selección cuidada de especies indicadoras, y así, realizar seguimiento sobre su evolución.

Fuente de verificación:

Selección de al menos 3 categorías de entre aves, mamíferos, herpetofauna e invertebrados, y 3 especies indicadoras de cada una. Determinación de presencia/ausencia en 5 puntos representativos para cada especie en el espacio de estudio con una periodicidad de, al menos, un año. La duración y metodología de las campañas se ajustan a las características del hábitat y etología de las especies seleccionadas. Sumar 1 punto por cada presencia detectada, dividido por el máximo de puntos muestreados. Se obtiene un %. Los resultados se pueden mapear como distribución observada. Consideración de posible toma de datos a través de métodos probados de ciencia ciudadana.

Valor inicial:

Valor intermedio:

Valor final:

Reptiles:

Lagarto Gran Canaria
(20%)
Lisa
(0%)
Perenquén
(20%)

Aves:

Mosquitero Canario
(20%)
Bisbita caminero
(0%)
Canario
(20%)

Invertebrados:

Caracol variegado
(0%)
Escarabajo pajizo
(0%)
Araña endémica
(0%)

Reptiles:

Lagarto Gran Canaria
(20%)
Lisa
(0%)
Perenquén
(20%)

Aves:

Mosquitero canario
(20%)
Bisbita caminero
(0%)
Canario
(20%)

Invertebrados:

Caracol variegado
(0%)
Escarabajo pajizo
(0%)
Araña endémica
(0%)

Reptiles:

Lagarto Gran Canaria
(60%)
Lisa
(20%)
Perenquén
(40%)

Aves:

Mosquitero canario
(40%)
Bisbita caminero
(20%)
Canario
(20%)

Invertebrados:

Caracol variegado
(20%)
Escarabajo pajizo
(20%)
Araña endémica
(0%)

Indicador:	CRÍA O NIDIFICACIÓN DE AVIFAUNA ENDÉMICA		
Código:	B2R2. BDU-010		
Descripción:	Permite evaluar el éxito de una determinada acción asociada a un hábitat caracterizado por la presencia de un ave nidificante.		
Fuente de verificación:	Identificación de nidos con productividad de pollos de una determinada especie de ave asociada a un hábitat o espacio objeto de intervención.		
	Valor inicial:	Valor intermedio:	Valor final:
	0	0	8

Indicador:	CANTIDAD DE ÁRBOLES Y ARBUSTOS PLANTADOS		
Código:	B2R2. BDU-011		
Descripción:	Mide el alcance del esfuerzo de plantación en la renaturalización.		
Fuente de verificación:	Nº anual de individuos vegetales plantados. Desagrega árboles de arbustos.		
	Valor inicial:	Valor intermedio:	Valor final:
	0	0	1.250 árboles y palmeras 1.000 arbustos

Indicador:	SUPERFICIE AGRÍCOLA RENATURALIZADA		
Código:	B2R2. BDU-016		
Descripción:	Mide el espacio agrícola periurbano intervenido con acciones de renaturalización y gestionada con criterios agroecológicos y regenerativos.		
Fuente de verificación:	Superficie de espacio agrícola periurbano sobre el que se interviene con acciones de mejora de la biodiversidad y creación de hábitats y sobre el que se aplican criterios de gestión agroecológicos y de agricultura regenerativa.		
	Valor inicial:	Valor intermedio:	Valor final:
	0	0	81.000 m ²

Indicador:	NÚMERO DE ESPACIOS VERDES CON FUNCIONES ECOLÓGICAS CONECTADOS		
Código:	B2R3. CON-001		
Descripción:	Este indicador es una cuantificación simple de los espacios efectivamente conectados gracias a la realización de las actuaciones proyectadas, a la escala que corresponda.		
Fuente de verificación:	Conteo de espacios verdes conectados creados y/o existentes (nodos o núcleos*) con funcionalidad ecológica análoga gracias al proyecto.		
	Valor inicial:	Valor intermedio:	Valor final:
	0	0	2 (con Acción B3) 8 (Proyecto)

Indicador:	LONGITUD DE CORREDORES ECOLÓGICOS		
Código:	B2R3. CON-002		
Descripción:	Cuantifica la longitud total de espacios que mantienen la conectividad ecológica entre áreas núcleo o nodos con los que enlazan.		
Fuente de verificación:	Medición de la suma de longitudes de todos los corredores ecológicos creados con el proyecto. Discriminación entre continuos y discontinuos.		
	Valor inicial:	Valor intermedio:	Valor final:
	0	0	5561 ml. discontinuos (Proyecto)

Indicador:	COBERTURA DE ARBOLADO		
Código:	B2R3. CON-005		
Descripción:	Mide el grado de recubrimiento del suelo urbano por la proyección vertical de las copas de arbolado por especie con valores previstos de fracción de cabida de cubierta de cada especie.		
Fuente de verificación:	(Superficie de proyección vertical de las copas de los árboles / Superficie de áreas verdes y/o otros espacios urbanos) x 100.		
	Valor inicial:	Valor intermedio:	Valor final:
	0	0	40%

Indicador:	SUPERFICIE DE HÁBITAT PARA LA ESPECIE <i>GALLOTIA STHELINI</i>		
Código:	B2R3. CON-009		
Descripción:	Este índice permite realizar seguimiento de superficie de hábitat relativo a la especie <i>Gallotia sthelini</i> , en estudio, que se toma como indicadora de la calidad ecológica del entorno.		
Fuente de verificación:	Se identifica la presencia del hábitat de la especie elegida en el ámbito de reporte, se cartografía y se suma la superficie total		
	Valor inicial:	Valor intermedio:	Valor final:
	10.000	0	15.000

Indicador:	ESPECIES ADAPTADAS AL CLIMA DEL FUTURO		
Código:	B2R3. CON-005		
Descripción:	Mediante este indicador se pretende asegurar que la totalidad de especies del inventario municipal de árboles, arbustos y pastos son adecuadas a las características de su entorno ecológico y garantiza los mínimos requerimientos de acuerdo con las condiciones de clima futuro en el municipio. De este modo se contribuye a garantizar la perdurabilidad de las acciones de renaturalización.		
Fuente de verificación:	(Superficie de proyección vertical de las copas de los árboles / Superficie de áreas verdes y/o otros espacios urbanos) x 100		
	Valor inicial:	Valor intermedio:	Valor final:
	0	0	75%

Indicador:		SUPERFICIE ANUAL AFECTADA POR INCENDIO		
Código:	B2R4. RES-008			
Descripción:	Se incluye este indicador para acompañar una adecuada gestión de áreas verdes y naturales en el municipio que minimice el riesgo de ocurrencia de incendios forestales.			
Fuente de verificación:	Medición anual de superficies quemadas.			
	Valor inicial:	Valor intermedio:	Valor final:	
	0	0	Menos de 10.000 m ²	

Indicador:		USO DE MATERIALES DE BAJO IMPACTO		
Código:	B2R5. CBA-009			
Descripción:	Para determinar en qué medida el proyecto será diseñado y ejecutado bajo criterios de circularidad se propone reportar la utilización de materiales de bajo impacto ambiental acreditado.			
Fuente de verificación:	Se considerará como referencia alguna de las siguientes categorías: Materiales con Declaración ambiental de producto (DAP) / Materiales con Huella de Carbono certificada / Materiales con Huella Hídrica certificada / Materiales con Certificación forestal.			
	Valor inicial:	Valor intermedio:	Valor final:	
	0	0	Más del 75%	

Indicador:

RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN GESTIONADOS

Código:

B2R5. CBA-010

Descripción:

El marco de gestión del PRTR se establece que los RCDs generados sean gestionados de forma selectiva y al menos el 70% sea tratados para su reutilización, el reciclaje y la revalorización de otros materiales.

Fuente de verificación:

Aplicable si el proyecto final incluye obra civil y/o la demolición de estructuras existentes. Reporte inicial en fase de proyecto y certificaciones – registro de ingreso en planta RCD ya en fase de construcción.

Valor inicial:

0

Valor intermedio:

0

Valor final:

Más del 75%

Indicador:

USO DEL COMPOST

Código:

B2R5. CBA-011

Descripción:

Se propone dar seguimiento a la utilización de compost en la dotación y mantenimiento de áreas verdes urbanas.

Fuente de verificación:

Reportar la cantidad anual de materia orgánica proveniente de residuos sólidos urbanos orgánicos compostados, respecto a la utilización total de abonado orgánico empleado.

Valor inicial:

0

Valor intermedio:

0

Valor final:

Más del 50%

Indicador:

PERCEPCIÓN DEL ESPACIO

Código:

B2R6. CBS-004

Descripción:

Para poder iluminar el potencial impacto de las acciones de renaturalización sobre ciertos aspectos sociales es necesario contar con información primaria, obtenida directamente de los propios usuarios. En este caso se prevé la realización de encuestas para poder conocer la “experiencia de usuario” respecto a las áreas renaturalizadas, a lo largo del tiempo.

Fuente de verificación:

Realización de sucesivas encuestas en la propia ubicación del proyecto (en situación preoperacional y una vez concluido el proyecto), en las que se invite a los encuestados a valorar (0 como valor más bajo, 5 como valor más alto) los aspectos definitorios del objetivo perseguido. Incluye datos sobre edad, sexo, nivel educativo y situación laboral de los encuestados. Se prevé al menos el universo considerado, fecha y tiempo invertido en la recolección de datos, tipo y tamaño y representatividad de la muestra (> 100 encuestas)

Valor inicial:

Valor intermedio:

Valor final:

1 encuesta /
150 personas

1 encuesta /
150 personas

3 encuestas /
150 personas cada una

Indicador:

PERCEPCIÓN DEL BIENESTAR

Código:

B2R6. CBS-005

Descripción:

Para poder iluminar el potencial impacto de las acciones de renaturalización sobre ciertos aspectos sociales es necesario contar con información primaria, obtenida directamente de los propios usuarios. Incluye la realización de encuestas para poder determinar cómo la posibilidad de estar en contacto directo con la naturaleza (urbana) puede ayudar a mejorar la salud (mental, física y social) de los usuarios de los espacios intervenidos, a lo largo del tiempo.

Fuente de verificación:

Realización de sucesivas encuestas en la propia ubicación del proyecto (en situación preoperacional y una vez concluido el proyecto), en las que se invite a los encuestados a valorar (0 como valor más bajo, 5 como valor más alto) los aspectos definitorios del objetivo perseguido. Incluye datos sobre edad, sexo, nivel educativo y situación laboral de los encuestados. Se prevé al menos el universo considerado, fecha y tiempo invertido en la recolección de datos, tipo y tamaño y representatividad de la muestra (> 100 encuestas)

Valor inicial:

Valor intermedio:

Valor final:

1 encuesta /
150 personas

1 encuesta /
150 personas

3 encuestas /
150 personas cada una

Indicador:

ACTIVIDAD FÍSICA INDUCIDA

Código:

B2R6. CBS-006

Descripción:

Mide la cantidad de población que realiza actividad física en áreas renaturalizadas.

Fuente de verificación:

Realización sucesiva al menos dos aforos en la propia ubicación de la zona de actuación, llevados a cabo en el mismo horario/día de la semana y duración/metodología, para poder comparar resultados.

Valor inicial:

Valor intermedio:

Valor final:

1 encuesta /
150 personas

1 encuesta /
150 personas

2.000 usuarios / año

Indicador:		MOVILIDAD ACTIVA INDUCIDA
Código:	B2R6. CBS-007	
Descripción:	Este indicador se asocia a la realización de proyectos basados total o parcialmente en la renaturalización de corredores urbanos.	
Fuente de verificación:	Realización sucesiva de al menos dos encuestas origen-destino para determinar y caracterizar el número de desplazamientos a pie o en bicicleta que se realizan utilizando espacios renaturalizados.	
	Valor inicial:	Valor intermedio:
	1 encuesta / 150 personas	1 encuesta / 150 personas
		Valor final:
		2.000 usuarios / año

Indicador:		ACCESIBILIDAD UNIVERSAL
Código:	B2R6. CBS-014	
Descripción:	Este indicador pretende mostrar el grado de adecuación del diseño de las áreas verdes y/o áreas naturales a criterios de accesibilidad universal.	
Fuente de verificación:	Determinación de la proporción de superficie de espacios adaptados a la accesibilidad universal (número de áreas verdes adaptadas / superficie del emplazamiento).	
	Valor inicial:	Valor intermedio:
	0	0
		Valor final:
		Más del 60% en la zona de estancia de usuarios

Indicador:		ACCESIBILIDAD UNIVERSAL
Código:	B2R6. CBS-014	
Descripción:	Este indicador pretende mostrar el grado de adecuación del diseño de las áreas verdes y/o áreas naturales a criterios de accesibilidad universal.	
Fuente de verificación:	Determinación de la proporción de superficie de espacios adaptados a la accesibilidad universal (número de áreas verdes adaptadas / superficie del emplazamiento).	
	Valor inicial:	Valor intermedio:
	0	0
		Valor final:
		Más del 60% en la zona de estancia de usuarios

Indicador:		PRESENCIA DE MUJERES EN EL EQUIPO
Código:	B2R7. GEN-001	
Descripción:	Este indicador cuantifica la presencia de mujeres y el tipo de ocupación que desempeñan, en todo el personal relacionado con el diseño y ejecución del proyecto.	
Fuente de verificación:	Nº y % de mujeres en el equipo de trabajo del proyecto, diferenciando su ocupación (puestos directivos, de gestión, técnicos y operarios), tanto de la/s entidad/es beneficiarias y colaboradoras como de las empresas contratadas para la ejecución	
	Valor inicial:	Valor intermedio:
	0	50%
		Valor final:
		50%

Indicador:

CUSTODIA DE LA PERSPECTIVA DE GÉNERO EN LA GESTIÓN NATURAL

Código:

B2R5. GEN-003

Descripción:

Muestra en qué medida se han tomado en cuenta las opiniones de mujeres en los procesos de participación en el diseño de acciones del proyecto.

Fuente de verificación:

% de mujeres y hombres en acciones de participación y/o consultas para recogida de información/opinión para diseño de determinadas acciones del proyecto (encuestas, entrevistas, grupos de discusión...)

Valor inicial:

0

Valor intermedio:

50%

Valor final:

50%

3.4. Acción B3. ACTUACIÓN DE ÁREA DE RENATURALIZACIÓN DE HOYA ANDREA.

Indicador:

SUPERFICIE DE NUEVOS ESPACIOS NATURALIZADOS

Código:

B3R1. SUP-001

Descripción:

Superficie intervenida gracias a la cual un espacio concreto clasificado como suelo urbano se transforma en área verde con una funcionalidad ecológica concreta, como parte de la infraestructura verde urbana.

Fuente de verificación:

Medición y agregación de superficies de intervención ecológica efectiva

Valor inicial:

0

Valor intermedio:

0

Valor final:

10.000

Indicador:

SUPERFICIE DE ÁREAS VERDES RENATURALIZADAS

Código:

B3R1. SUP-003

Descripción:

Superficie intervenida gracias a la cual un espacio concreto que ya sustenta un área verde (o similar equivalente) obtiene o mejora patentemente su funcionalidad ecológica respecto a la situación actual, como parte de la infraestructura verde urbana.

Fuente de verificación:

Medición y agregación de superficies de intervención ecológica efectiva

Valor inicial:

0

Valor intermedio:

0

Valor final:

10.000

Indicador:

SUPERFICIE RENATURALIZADA DE GESTIÓN PÚBLICA

Código:

B3R1. SUP-006

Descripción:

Superficie renaturalizada cuyo mantenimiento es responsabilidad municipal.

Fuente de verificación:

Medición y agregación de superficies de intervención ecológica efectiva

Valor inicial:

0

Valor intermedio:

0

Valor final:

10.000

Indicador:	SUPERFICIE DE ÁREAS VERDES PÚBLICAS		
Código:	B3R1. SUP-009		
Descripción:	Superficie de espacios definidos como área verde urbana cuyo mantenimiento es responsabilidad municipal.		
Fuente de verificación:	Medición de superficies		
	Valor inicial:	Valor intermedio:	Valor final:
	0	0	10.000

Indicador:	SUPERFICIE URBANA PERMEABLE		
Código:	B3R1. SUP-013		
Descripción:	Porcentaje de superficies en el entramado urbano considerado permeable, semipermeables y no permeables.		
Fuente de verificación:	Interpretación de usos del suelo para medir periódicamente superficies y establecer el siguiente reparto porcentual respecto al total de suelo urbano en el emplazamiento de proyecto.		
	Valor inicial:	Valor intermedio:	Valor final:
	0%	0%	80%

Indicador:

DIVERSIDAD DE ESPECIES DE FAUNA EN ESPACIOS RENATURALIZADOS

Código:

B3R2. BDU-006

Descripción:

Permite conocer de forma indirecta la diversidad de especies animales en un espacio sobre el que se interviene con acciones de renaturalización, a través de una selección cuidada de especies indicadoras, y así, realizar seguimiento sobre su evolución.

Fuente de verificación:

Selección de al menos 3 categorías de entre aves, mamíferos, herpetofauna e invertebrados, y 3 especies indicadoras de cada una. Determinación de presencia/ausencia en 5 puntos representativos para cada especie en el espacio de estudio con una periodicidad de, al menos, un año. La duración y metodología de las campañas se ajustan a las características del hábitat y etología de las especies seleccionadas. Sumar 1 punto por cada presencia detectada, dividido por el máximo de puntos muestreados. Se obtiene un %. Los resultados se pueden mapear como distribución observada. Consideración de posible toma de datos a través de métodos probados de ciencia ciudadana.

Valor inicial:

Valor intermedio:

Valor final:

Reptiles:

Lagarto Gran Canaria
(0%)
Lisa
(0%)
Perenquén
(20%)

Aves:

Mosquitero Canario
(0%)
Bisbita caminero
(0%)
Canario
(0%)

Invertebrados:

Caracol variegado
(0%)
Escarabajo pajizo
(0%)
Araña endémica
(0%)

Reptiles:

Lagarto Gran Canaria
(0%)
Lisa
(0%)
Perenquén
(0%)

Aves:

Mosquitero canario
(0%)
Bisbita caminero
(0%)
Canario
(0%)

Invertebrados:

Caracol variegado
(0%)
Escarabajo pajizo
(0%)
Araña endémica
(0%)

Reptiles:

Lagarto Gran Canaria
(40%)
Lisa
(20%)
Perenquén
(40%)

Aves:

Mosquitero canario
(20%)
Bisbita caminero
(20%)
Canario
(20%)

Invertebrados:

Caracol variegado
(20%)
Escarabajo pajizo
(20%)
Araña endémica
(20%)

Indicador:

CRÍA O NIDIFICACIÓN DE AVIFAUNA ENDÉMICA

Código:

B3R2. BDU-010

Descripción:

Permite evaluar el éxito de una determinada acción asociada a un hábitat caracterizado por la presencia de un ave nidificante.

Fuente de verificación:

Identificación de nidos con productividad de pollos de una determinada especie de ave asociada a un hábitat o espacio objeto de intervención.

Valor inicial:

0

Valor intermedio:

1

Valor final:

3

Indicador:

CANTIDAD DE ÁRBOLES Y ARBUSTOS PLANTADOS

Código:

B3R2. BDU-011

Descripción:

Mide el alcance del esfuerzo de plantación en la renaturalización.

Fuente de verificación:

Nº anual de individuos vegetales plantados. Desagrega árboles de arbustos.

Valor inicial:

0

Valor intermedio:

0

Valor final:

500 árboles y palmeras
350 arbustos

Indicador: NÚMERO DE ESPACIOS VERDES CON FUNCIONES ECOLÓGICAS CONECTADOS

Código:	B3R3. CON-001		
Descripción:	Este indicador es una cuantificación simple de los espacios efectivamente conectados gracias a la realización de las actuaciones proyectadas, a la escala que corresponda.		
Fuente de verificación:	Conteo de espacios verdes conectados creados y/o existentes (nodos o núcleos*) con funcionalidad ecológica análoga gracias al proyecto.		
	Valor inicial:	Valor intermedio:	Valor final:
	0	0	2 (con Acción B2) 9 (Proyecto)

Indicador: LONGITUD DE CORREDORES ECOLÓGICOS

Código:	B3R3. CON-002		
Descripción:	Cuantifica la longitud total de espacios que mantienen la conectividad ecológica entre áreas núcleo o nodos con los que enlazan.		
Fuente de verificación:	Medición de la suma de longitudes de todos los corredores ecológicos creados con el proyecto. Discriminación entre continuos y discontinuos.		
	Valor inicial:	Valor intermedio:	Valor final:
	0	0	5561 ml. discontinuos (Proyecto)

Indicador:	COBERTURA DE ARBOLADO		
Código:	B3R3. CON-005		
Descripción:	Mide el grado de recubrimiento del suelo urbano por la proyección vertical de las copas de arbolado por especie con valores previstos de fracción de cabida de cubierta de cada especie.		
Fuente de verificación:	(Superficie de proyección vertical de las copas de los árboles / Superficie de áreas verdes y/o otros espacios urbanos) x 100.		
	Valor inicial:	Valor intermedio:	Valor final:
	0	0	40%

Indicador:	ESPECIES ADAPTADAS AL CLIMA DEL FUTURO		
Código:	B3R3. CON-005		
Descripción:	Mediante este indicador se pretende asegurar que la totalidad de especies del inventario municipal de árboles, arbustos y pastos son adecuadas a las características de su entorno ecológico y garantiza los mínimos requerimientos de acuerdo con las condiciones de clima futuro en el municipio. De este modo se contribuye a garantizar la perdurabilidad de las acciones de renaturalización.		
Fuente de verificación:	(Superficie de proyección vertical de las copas de los árboles / Superficie de áreas verdes y/o otros espacios urbanos) x 100		
	Valor inicial:	Valor intermedio:	Valor final:
	0	0	75%

Indicador:

SUPERFICIE ANUAL AFECTADA POR INCENDIO

Código:

B3R4. RES-008

Descripción:

Se incluye este indicador para acompañar una adecuada gestión de áreas verdes y naturales en el municipio que minimice el riesgo de ocurrencia de incendios forestales.

Fuente de verificación:

Medición anual de superficies quemadas.

Valor inicial:

0

Valor intermedio:

0

Valor final:

Menos de 2.000 m²

Indicador:

USO DE MATERIALES DE BAJO IMPACTO

Código:

B3R5. CBA-009

Descripción:

Para determinar en qué medida el proyecto será diseñado y ejecutado bajo criterios de circularidad se propone reportar la utilización de materiales de bajo impacto ambiental acreditado.

Fuente de verificación:

Se considerará como referencia alguna de las siguientes categorías: Materiales con Declaración ambiental de producto (DAP) / Materiales con Huella de Carbono certificada / Materiales con Huella Hídrica certificada / Materiales con Certificación forestal.

Valor inicial:

0

Valor intermedio:

0

Valor final:

Más del 75%

Indicador:

RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN GESTIONADOS

Código:

B3R5. CBA-010

Descripción:

El marco de gestión del PRTR se establece que los RCDs generados sean gestionados de forma selectiva y al menos el 70% sea tratados para su reutilización, el reciclaje y la revalorización de otros materiales.

Fuente de verificación:

Aplicable si el proyecto final incluye obra civil y/o la demolición de estructuras existentes. Reporte inicial en fase de proyecto y certificaciones – registro de ingreso en planta RCD ya en fase de construcción.

Valor inicial:

0

Valor intermedio:

0

Valor final:

Más del 75%

Indicador:

USO DEL COMPOST

Código:

B3R5. CBA-011

Descripción:

Se propone dar seguimiento a la utilización de compost en la dotación y mantenimiento de áreas verdes urbanas.

Fuente de verificación:

Reportar la cantidad anual de materia orgánica proveniente de residuos sólidos urbanos orgánicos compostados, respecto a la utilización total de abonado orgánico empleado.

Valor inicial:

0

Valor intermedio:

0

Valor final:

Más del 50%

Indicador:

PERCEPCIÓN DEL ESPACIO

Código:

B3R6. CBS-004

Descripción:

Para poder iluminar el potencial impacto de las acciones de renaturalización sobre ciertos aspectos sociales es necesario contar con información primaria, obtenida directamente de los propios usuarios. En este caso se prevé la realización de encuestas para poder conocer la “experiencia de usuario” respecto a las áreas renaturalizadas, a lo largo del tiempo.

Fuente de verificación:

Realización de sucesivas encuestas en la propia ubicación del proyecto (en situación preoperacional y una vez concluido el proyecto), en las que se invite a los encuestados a valorar (0 como valor más bajo, 5 como valor más alto) los aspectos definitorios del objetivo perseguido. Incluye datos sobre edad, sexo, nivel educativo y situación laboral de los encuestados. Se prevé al menos el universo considerado, fecha y tiempo invertido en la recolección de datos, tipo y tamaño y representatividad de la muestra (> 100 encuestas)

Valor inicial:

Valor intermedio:

Valor final:

1 encuesta /
150 personas

1 encuesta /
150 personas

3 encuestas /
150 personas cada una

Indicador:

PERCEPCIÓN DEL BIENESTAR

Código:

B3R6. CBS-005

Descripción:

Para poder iluminar el potencial impacto de las acciones de renaturalización sobre ciertos aspectos sociales es necesario contar con información primaria, obtenida directamente de los propios usuarios. Incluye la realización de encuestas para poder determinar cómo la posibilidad de estar en contacto directo con la naturaleza (urbana) puede ayudar a mejorar la salud (mental, física y social) de los usuarios de los espacios intervenidos, a lo largo del tiempo.

Fuente de verificación:

Realización de sucesivas encuestas en la propia ubicación del proyecto (en situación preoperacional y una vez concluido el proyecto), en las que se invite a los encuestados a valorar (0 como valor más bajo, 5 como valor más alto) los aspectos definitorios del objetivo perseguido. Incluye datos sobre edad, sexo, nivel educativo y situación laboral de los encuestados. Se prevé al menos el universo considerado, fecha y tiempo invertido en la recolección de datos, tipo y tamaño y representatividad de la muestra (> 100 encuestas)

Valor inicial:

Valor intermedio:

Valor final:

1 encuesta /
150 personas

1 encuesta /
150 personas

3 encuestas /
150 personas cada una

Indicador:

ACTIVIDAD FÍSICA INDUCIDA

Código:

B3R6. CBS-006

Descripción:

Mide la cantidad de población que realiza actividad física en áreas renaturalizadas.

Fuente de verificación:

Realización sucesiva al menos dos aforos en la propia ubicación de la zona de actuación, llevados a cabo en el mismo horario/día de la semana y duración/metodología, para poder comparar resultados.

Valor inicial:

Valor intermedio:

Valor final:

0

0

500 usuarios / año

Indicador:		ACCESIBILIDAD UNIVERSAL
Código:	B3R6. CBS-014	
Descripción:	Este indicador pretende mostrar el grado de adecuación del diseño de las áreas verdes y/o áreas naturales a criterios de accesibilidad universal.	
Fuente de verificación:	Determinación de la proporción de superficie de espacios adaptados a la accesibilidad universal (número de áreas verdes adaptadas / superficie del emplazamiento).	
	Valor inicial:	Valor intermedio:
	0	0
		Valor final:
		Más del 60% en la zona de estancia de usuarios

Indicador:		PRESENCIA DE MUJERES EN EL EQUIPO
Código:	B3R7. GEN-001	
Descripción:	Este indicador cuantifica la presencia de mujeres y el tipo de ocupación que desempeñan, en todo el personal relacionado con el diseño y ejecución del proyecto.	
Fuente de verificación:	Nº y % de mujeres en el equipo de trabajo del proyecto, diferenciando su ocupación (puestos directivos, de gestión, técnicos y operarios), tanto de la/s entidad/es beneficiarias y colaboradoras como de las empresas contratadas para la ejecución	
	Valor inicial:	Valor intermedio:
	0	50%
		Valor final:
		50%

Indicador:

CUSTODIA DE LA PERSPECTIVA DE GÉNERO EN LA GESTIÓN NATURAL

Código:

B3R5. GEN-003

Descripción:

Muestra en qué medida se han tomado en cuenta las opiniones de mujeres en los procesos de participación en el diseño de acciones del proyecto.

Fuente de verificación:

% de mujeres y hombres en acciones de participación y/o consultas para recogida de información/opinión para diseño de determinadas acciones del proyecto (encuestas, entrevistas, grupos de discusión...)

Valor inicial:

Valor intermedio:

Valor final:

0

50%

50%

3.5. Acción B4. ACTUACIÓN DE ÁREA DE RENATURALIZACIÓN DE LOS TARAHALES.

Indicador:

SUPERFICIE DE NUEVOS ESPACIOS URBANOS RENATURALIZADOS

Código: B4R1. SUP-001

Descripción: Superficie intervenida gracias a la cual un espacio concreto clasificado como suelo urbano se transforma en área verde con una funcionalidad ecológica concreta, como parte de la infraestructura verde urbana.

Fuente de verificación: Medición y agregación de superficies de intervención ecológica efectiva

Valor inicial:

0

Valor intermedio:

0

Valor final:

50.000

Indicador:

SUPERFICIE RENATURALIZADA DE GESTIÓN PÚBLICA

Código: B4R1. SUP-006

Descripción: Superficie renaturalizada cuyo mantenimiento es responsabilidad municipal.

Fuente de verificación: Medición y agregación de superficies de intervención ecológica efectiva

Valor inicial:

0

Valor intermedio:

0

Valor final:

50.000

Indicador:

SUPERFICIE DE ÁREAS VERDES PÚBLICAS

Código: B4R1. SUP-009

Descripción: Superficie de espacios definidos como área verde urbana cuyo mantenimiento es responsabilidad municipal.

Fuente de verificación: Medición de superficies

Valor inicial:	Valor intermedio:	Valor final:
0	0	50.000

Indicador:

SUPERFICIE URBANA PERMEABLE

Código: B4R1. SUP-013

Descripción: Porcentaje de superficies en el entramado urbano considerado permeable, semipermeables y no permeables.

Fuente de verificación: Interpretación de usos del suelo para medir periódicamente superficies y establecer el siguiente reparto porcentual respecto al total de suelo urbano en el emplazamiento de proyecto.

Valor inicial:	Valor intermedio:	Valor final:
0%	0%	60%

Indicador:

DIVERSIDAD DE ESPECIES DE FAUNA EN ESPACIOS RENATURALIZADOS

Código:

B4R2. BDU-006

Descripción:

Permite conocer de forma indirecta la diversidad de especies animales en un espacio sobre el que se interviene con acciones de renaturalización, a través de una selección cuidada de especies indicadoras, y así, realizar seguimiento sobre su evolución.

Fuente de verificación:

Selección de al menos 3 categorías de entre aves, mamíferos, herpetofauna e invertebrados, y 3 especies indicadoras de cada una. Determinación de presencia/ausencia en 5 puntos representativos para cada especie en el espacio de estudio con una periodicidad de, al menos, un año. La duración y metodología de las campañas se ajustan a las características del hábitat y etología de las especies seleccionadas. Sumar 1 punto por cada presencia detectada, dividido por el máximo de puntos muestreados. Se obtiene un %. Los resultados se pueden mapear como distribución observada. Consideración de posible toma de datos a través de métodos probados de ciencia ciudadana.

Valor inicial:

Valor intermedio:

Valor final:

Reptiles:

Lagarto Gran Canaria
(0%)
Lisa
(0%)
Perenquén
(0%)

Aves:

Mosquitero Canario
(0%)
Bisbita caminero
(0%)
Canario
(0%)

Invertebrados:

Caracol variegado
(0%)
Escarabajo pajizo
(0%)
Araña endémica
(0%)

Reptiles:

Lagarto Gran Canaria
(0%)
Lisa
(0%)
Perenquén
(0%)

Aves:

Mosquitero canario
(0%)
Bisbita caminero
(0%)
Canario
(0%)

Invertebrados:

Caracol variegado
(0%)
Escarabajo pajizo
(0%)
Araña endémica
(0%)

Reptiles:

Lagarto Gran Canaria
(60%)
Lisa
(20%)
Perenquén
(40%)

Aves:

Mosquitero canario
(40%)
Bisbita caminero
(20%)
Canario
(20%)

Invertebrados:

Caracol variegado
(20%)
Escarabajo pajizo
(20%)
Araña endémica
(20%)

Indicador:

CRÍA O NIDIFICACIÓN DE AVIFAUNA ENDÉMICA

Código:

B4R2. BDU-010

Descripción:

Permite evaluar el éxito de una determinada acción asociada a un hábitat caracterizado por la presencia de un ave nidificante.

Fuente de verificación:

Identificación de nidos con productividad de pollos de una determinada especie de ave asociada a un hábitat o espacio objeto de intervención.

Valor inicial:

0

Valor intermedio:

1

Valor final:

6

Indicador:

CANTIDAD DE ÁRBOLES Y ARBUSTOS PLANTADOS

Código:

B4R2. BDU-011

Descripción:

Mide el alcance del esfuerzo de plantación en la renaturalización.

Fuente de verificación:

Nº anual de individuos vegetales plantados. Desagrega árboles de arbustos.

Valor inicial:

0

Valor intermedio:

0

Valor final:

1.250 árboles y palmeras
1.000 arbustos

Indicador:	NÚMERO DE ESPACIOS VERDES CON FUNCIONES ECOLÓGICAS CONECTADOS		
Código:	B4R3. CON-001		
Descripción:	Este indicador es una cuantificación simple de los espacios efectivamente conectados gracias a la realización de las actuaciones proyectadas, a la escala que corresponda.		
Fuente de verificación:	Conteo de espacios verdes conectados creados y/o existentes (nodos o núcleos*) con funcionalidad ecológica análoga gracias al proyecto.		
	Valor inicial:	Valor intermedio:	Valor final:
	0	0	2 (con Acción B5) 8 (Proyecto)

Indicador:	LONGITUD DE CORREDORES ECOLÓGICOS		
Código:	B4R3. CON-002		
Descripción:	Cuantifica la longitud total de espacios que mantienen la conectividad ecológica entre áreas núcleo o nodos con los que enlazan.		
Fuente de verificación:	Medición de la suma de longitudes de todos los corredores ecológicos creados con el proyecto. Discriminación entre continuos y discontinuos.		
	Valor inicial:	Valor intermedio:	Valor final:
	0	0	5561 ml. discontinuos (Proyecto)

Indicador:

COBERTURA DE ARBOLADO

Código: B4R3. CON-005

Descripción: Mide el grado de recubrimiento del suelo urbano por la proyección vertical de las copas de arbolado por especie con valores previstos de fracción de cabida de cubierta de cada especie.

Fuente de verificación: (Superficie de proyección vertical de las copas de los árboles / Superficie de áreas verdes y/o otros espacios urbanos) x 100.

Valor inicial:

0

Valor intermedio:

0

Valor final:

60%

Indicador:

ESPECIES ADAPTADAS AL CLIMA DEL FUTURO

Código: B4R3. RES-001

Descripción: Mediante este indicador se pretende asegurar que la totalidad de especies del inventario municipal de árboles, arbustos y pastos son adecuadas a las características de su entorno ecológico y garantiza los mínimos requerimientos de acuerdo con las condiciones de clima futuro en el municipio. De este modo se contribuye a garantizar la perdurabilidad de las acciones de renaturalización.

Fuente de verificación: (Superficie de proyección vertical de las copas de los árboles / Superficie de áreas verdes y/o otros espacios urbanos) x 100

Valor inicial:

0

Valor intermedio:

50%

Valor final:

75%

Indicador:	VOLUMEN DE AGUA INTERCEPTADA REDIRIGIDA AL SUELO FERTIL		
Código:	B4R4. RES-004		
Descripción:	Reporte de la fracción de las pluviales captadas que pasa al medio edáfico respecto a la fracción que es conducida hacia un cuerpo de agua receptor por la red de drenaje municipal.		
Fuente de verificación:	Medición anual de superficies quemadas.		
	Valor inicial:	Valor intermedio:	Valor final:
	0	50%	75%

Indicador:	SUPERFICIE ANUAL AFECTADA POR INCENDIO		
Código:	B4R4. RES-008		
Descripción:	Se incluye este indicador para acompañar una adecuada gestión de áreas verdes y naturales en el municipio que minimice el riesgo de ocurrencia de incendios forestales.		
Fuente de verificación:	Medición anual de superficies quemadas.		
	Valor inicial:	Valor intermedio:	Valor final:
	0	0	Menos de 3.000 m ²

Indicador:

USO DE MATERIALES DE BAJO IMPACTO

Código:

B4R5. CBA-009

Descripción:

Para determinar en qué medida el proyecto será diseñado y ejecutado bajo criterios de circularidad se propone reportar la utilización de materiales de bajo impacto ambiental acreditado.

Fuente de verificación:

Se considerará como referencia alguna de las siguientes categorías: Materiales con Declaración ambiental de producto (DAP) / Materiales con Huella de Carbono certificada / Materiales con Huella Hídrica certificada / Materiales con Certificación forestal.

Valor inicial:

0

Valor intermedio:

0

Valor final:

Más del 75%

Indicador:

RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN GESTIONADOS

Código:

B4R5. CBA-010

Descripción:

El marco de gestión del PRTR se establece que los RCDs generados sean gestionados de forma selectiva y al menos el 70% sea tratados para su reutilización, el reciclaje y la revalorización de otros materiales.

Fuente de verificación:

Aplicable si el proyecto final incluye obra civil y/o la demolición de estructuras existentes. Reporte inicial en fase de proyecto y certificaciones – registro de ingreso en planta RCD ya en fase de construcción.

Valor inicial:

0

Valor intermedio:

0

Valor final:

Más del 75%

Indicador:

USO DEL COMPOST

Código:

B4R5. CBA-011

Descripción:

Se propone dar seguimiento a la utilización de compost en la dotación y mantenimiento de áreas verdes urbanas.

Fuente de verificación:

Reportar la cantidad anual de materia orgánica proveniente de residuos sólidos urbanos orgánicos compostados, respecto a la utilización total de abonado orgánico empleado.

Valor inicial:

0

Valor intermedio:

0

Valor final:

Más del 50%

Indicador:

PERCEPCIÓN DEL ESPACIO

Código:

B4R6. CBS-004

Descripción:

Para poder iluminar el potencial impacto de las acciones de renaturalización sobre ciertos aspectos sociales es necesario contar con información primaria, obtenida directamente de los propios usuarios. En este caso se prevé la realización de encuestas para poder conocer la "experiencia de usuario" respecto a las áreas renaturalizadas, a lo largo del tiempo.

Fuente de verificación:

Realización de sucesivas encuestas en la propia ubicación del proyecto (en situación preoperacional y una vez concluido el proyecto), en las que se invite a los encuestados a valorar (0 como valor más bajo, 5 como valor más alto) los aspectos definitorios del objetivo perseguido. Incluye datos sobre edad, sexo, nivel educativo y situación laboral de los encuestados. Se prevé al menos el universo considerado, fecha y tiempo invertido en la recolección de datos, tipo y tamaño y representatividad de la muestra (> 100 encuestas)

Valor inicial:

1 encuesta /
150 personas

Valor intermedio:

1 encuesta /
150 personas

Valor final:

3 encuestas /
150 personas cada una

Indicador:

PERCEPCIÓN DEL BIENESTAR

Código:

B4R6. CBS-005

Descripción:

Para poder iluminar el potencial impacto de las acciones de renaturalización sobre ciertos aspectos sociales es necesario contar con información primaria, obtenida directamente de los propios usuarios. Incluye la realización de encuestas para poder determinar cómo la posibilidad de estar en contacto directo con la naturaleza (urbana) puede ayudar a mejorar la salud (mental, física y social) de los usuarios de los espacios intervenidos, a lo largo del tiempo.

Fuente de verificación:

Realización de sucesivas encuestas en la propia ubicación del proyecto (en situación preoperacional y una vez concluido el proyecto), en las que se invite a los encuestados a valorar (0 como valor más bajo, 5 como valor más alto) los aspectos definitorios del objetivo perseguido. Incluye datos sobre edad, sexo, nivel educativo y situación laboral de los encuestados. Se prevé al menos el universo considerado, fecha y tiempo invertido en la recolección de datos, tipo y tamaño y representatividad de la muestra (> 100 encuestas)

Valor inicial:

Valor intermedio:

Valor final:

1 encuesta /
150 personas

1 encuesta /
150 personas

3 encuestas /
150 personas cada una

Indicador:

ACTIVIDAD FÍSICA INDUCIDA

Código:

B4R6. CBS-006

Descripción:

Mide la cantidad de población que realiza actividad física en áreas renaturalizadas.

Fuente de verificación:

Realización sucesiva al menos dos aforos en la propia ubicación de la zona de actuación, llevados a cabo en el mismo horario/día de la semana y duración/metodología, para poder comparar resultados.

Valor inicial:

Valor intermedio:

Valor final:

1 encuesta /
150 personas

1 encuesta /
150 personas

3.000 usuarios / año

Indicador:		ACCESIBILIDAD UNIVERSAL
Código:	B4R6. CBS-014	
Descripción:	Este indicador pretende mostrar el grado de adecuación del diseño de las áreas verdes y/o áreas naturales a criterios de accesibilidad universal.	
Fuente de verificación:	Determinación de la proporción de superficie de espacios adaptados a la accesibilidad universal (número de áreas verdes adaptadas / superficie del emplazamiento).	
Valor inicial:	Valor intermedio:	Valor final:
0	0	Más del 60% en la zona de estancia de usuarios

Indicador:		ACCESIBILIDAD UNIVERSAL
Código:	B4R6. CBS-014	
Descripción:	Este indicador pretende mostrar el grado de adecuación del diseño de las áreas verdes y/o áreas naturales a criterios de accesibilidad universal.	
Fuente de verificación:	Determinación de la proporción de superficie de espacios adaptados a la accesibilidad universal (número de áreas verdes adaptadas / superficie del emplazamiento).	
Valor inicial:	Valor intermedio:	Valor final:
0	0	Más del 60% en la zona de estancia de usuarios

Indicador:		PRESENCIA DE MUJERES EN EL EQUIPO
Código:	B4R7. GEN-001	
Descripción:	Este indicador cuantifica la presencia de mujeres y el tipo de ocupación que desempeñan, en todo el personal relacionado con el diseño y ejecución del proyecto.	
Fuente de verificación:	Nº y % de mujeres en el equipo de trabajo del proyecto, diferenciando su ocupación (puestos directivos, de gestión, técnicos y operarios), tanto de la/s entidad/es beneficiarias y colaboradoras como de las empresas contratadas para la ejecución	
	Valor inicial:	Valor intermedio:
	0	50%
		Valor final:
		50%

Indicador:		CUSTODIA DE LA PERSPECTIVA DE GÉNERO EN LA GESTIÓN NATURAL
Código:	B4R5. GEN-003	
Descripción:	Muestra en qué medida se han tomado en cuenta las opiniones de mujeres en los procesos de participación en el diseño de acciones del proyecto.	
Fuente de verificación:	% de mujeres y hombres en acciones de participación y/o consultas para recogida de información/opinión para diseño de determinadas acciones del proyecto (encuestas, entrevistas, grupos de discusión...)	
	Valor inicial:	Valor intermedio:
	0	50%
		Valor final:
		50%

3.6. Acción B5. **ACTUACIÓN DE ÁREA DE RENATURALIZACIÓN DE LAS TORRES.**

Indicador:	SUPERFICIE DE NUEVOS ESPACIOS URBANOS RENATURALIZADOS		
Código:	B5R1. SUP-001		
Descripción:	Superficie intervenida gracias a la cual un espacio concreto clasificado como suelo urbano se transforma en área verde con una funcionalidad ecológica concreta, como parte de la infraestructura verde urbana.		
Fuente de verificación:	Medición y agregación de superficies de intervención ecológica efectiva		
	Valor inicial:	Valor intermedio:	Valor final:
	0	0	12.000

Indicador:	SUPERFICIE RENATURALIZADA DE GESTIÓN PÚBLICA		
Código:	B5R1. SUP-006		
Descripción:	Superficie renaturalizada cuyo mantenimiento es responsabilidad municipal.		
Fuente de verificación:	Medición y agregación de superficies de intervención ecológica efectiva		
	Valor inicial:	Valor intermedio:	Valor final:
	0	0	12.000

Indicador:

SUPERFICIE DE ÁREAS VERDES PÚBLICAS

Código: B5R1. SUP-009

Descripción: Superficie de espacios definidos como área verde urbana cuyo mantenimiento es responsabilidad municipal.

Fuente de verificación: Medición de superficies

Valor inicial:	Valor intermedio:	Valor final:
0	0	12.000

Indicador:

SUPERFICIE URBANA PERMEABLE

Código: B5R1. SUP-013

Descripción: Porcentaje de superficies en el entramado urbano considerado permeable, semipermeables y no permeables.

Fuente de verificación: Interpretación de usos del suelo para medir periódicamente superficies y establecer el siguiente reparto porcentual respecto al total de suelo urbano en el emplazamiento de proyecto.

Valor inicial:	Valor intermedio:	Valor final:
0%	0%	60%

Indicador:

DIVERSIDAD DE ESPECIES DE FAUNA EN ESPACIOS RENATURALIZADOS

Código:	B5R2. BDU-006
Descripción:	Permite conocer de forma indirecta la diversidad de especies animales en un espacio sobre el que se interviene con acciones de renaturalización, a través de una selección cuidadosa de especies indicadoras, y así, realizar seguimiento sobre su evolución.
Fuente de verificación:	Selección de al menos 3 categorías de entre aves, mamíferos, herpetofauna e invertebrados, y 3 especies indicadoras de cada una. Determinación de presencia/ausencia en 5 puntos representativos para cada especie en el espacio de estudio con una periodicidad de, al menos, un año. La duración y metodología de las campañas se ajustan a las características del hábitat y etología de las especies seleccionadas. Sumar 1 punto por cada presencia detectada, dividido por el máximo de puntos muestreados. Se obtiene un %. Los resultados se pueden mapear como distribución observada. Consideración de posible toma de datos a través de métodos probados de ciencia ciudadana.

Valor inicial:	Valor intermedio:	Valor final:
<p>Reptiles:</p> <p>Lagarto Gran Canaria (0%)</p> <p>Lisa (0%)</p> <p>Perenquén (0%)</p> <p>Aves:</p> <p>Mosquitero Canario (0%)</p> <p>Bisbita caminero (0%)</p> <p>Canario (0%)</p> <p>Invertebrados:</p> <p>Caracol variegado (0%)</p> <p>Escarabajo pajizo (0%)</p> <p>Araña endémica (0%)</p>	<p>Reptiles:</p> <p>Lagarto Gran Canaria (0%)</p> <p>Lisa (0%)</p> <p>Perenquén (0%)</p> <p>Aves:</p> <p>Mosquitero canario (0%)</p> <p>Bisbita caminero (0%)</p> <p>Canario (0%)</p> <p>Invertebrados:</p> <p>Caracol variegado (0%)</p> <p>Escarabajo pajizo (0%)</p> <p>Araña endémica (0%)</p>	<p>Reptiles:</p> <p>Lagarto Gran Canaria (60%)</p> <p>Lisa (20%)</p> <p>Perenquén (40%)</p> <p>Aves:</p> <p>Mosquitero canario (40%)</p> <p>Bisbita caminero (20%)</p> <p>Canario (20%)</p> <p>Invertebrados:</p> <p>Caracol variegado (20%)</p> <p>Escarabajo pajizo (20%)</p> <p>Araña endémica (20%)</p>

Indicador:

CRÍA O NIDIFICACIÓN DE AVIFAUNA ENDÉMICA

Código:

B5R2. BDU-010

Descripción:

Permite evaluar el éxito de una determinada acción asociada a un hábitat caracterizado por la presencia de un ave nidificante.

Fuente de verificación:

Identificación de nidos con productividad de pollos de una determinada especie de ave asociada a un hábitat o espacio objeto de intervención.

Valor inicial:

0

Valor intermedio:

2

Valor final:

3

Indicador:

CANTIDAD DE ÁRBOLES Y ARBUSTOS PLANTADOS

Código:

B5R2. BDU-011

Descripción:

Mide el alcance del esfuerzo de plantación en la renaturalización.

Fuente de verificación:

Nº anual de individuos vegetales plantados. Desagrega árboles de arbustos.

Valor inicial:

0

Valor intermedio:

0

Valor final:

250 árboles y palmeras
150 arbustos

Indicador:	NÚMERO DE ESPACIOS VERDES CON FUNCIONES ECOLÓGICAS CONECTADOS		
Código:	B5R3. CON-001		
Descripción:	Este indicador es una cuantificación simple de los espacios efectivamente conectados gracias a la realización de las actuaciones proyectadas, a la escala que corresponda.		
Fuente de verificación:	Conteo de espacios verdes conectados creados y/o existentes (nodos o núcleos*) con funcionalidad ecológica análoga gracias al proyecto.		
	Valor inicial:	Valor intermedio:	Valor final:
	0	0	2 (con Acción B4) 8 (Proyecto)

Indicador:	LONGITUD DE CORREDORES ECOLÓGICOS		
Código:	B5R3. CON-002		
Descripción:	Cuantifica la longitud total de espacios que mantienen la conectividad ecológica entre áreas núcleo o nodos con los que enlazan.		
Fuente de verificación:	Medición de la suma de longitudes de todos los corredores ecológicos creados con el proyecto. Discriminación entre continuos y discontinuos.		
	Valor inicial:	Valor intermedio:	Valor final:
	0	0	5561 ml. discontinuos (Proyecto)

Indicador:

COBERTURA DE ARBOLADO

Código: B5R3. CON-005

Descripción: Mide el grado de recubrimiento del suelo urbano por la proyección vertical de las copas de arbolado por especie con valores previstos de fracción de cabida de cubierta de cada especie.

Fuente de verificación: (Superficie de proyección vertical de las copas de los árboles / Superficie de áreas verdes y/o otros espacios urbanos) x 100.

Valor inicial:

0

Valor intermedio:

0

Valor final:

60%

Indicador:

ESPECIES ADAPTADAS AL CLIMA DEL FUTURO

Código: B5R3. RES-001

Descripción: Mediante este indicador se pretende asegurar que la totalidad de especies del inventario municipal de árboles, arbustos y pastos son adecuadas a las características de su entorno ecológico y garantiza los mínimos requerimientos de acuerdo con las condiciones de clima futuro en el municipio. De este modo se contribuye a garantizar la perdurabilidad de las acciones de renaturalización.

Fuente de verificación: (Superficie de proyección vertical de las copas de los árboles / Superficie de áreas verdes y/o otros espacios urbanos) x 100

Valor inicial:

0

Valor intermedio:

50%

Valor final:

75%

Indicador:	VOLUMEN DE AGUA INTERCEPTADA REDIRIGIDA AL SUELO FERTIL		
Código:	B5R4. RES-004		
Descripción:	Reporte de la fracción de las pluviales captadas que pasa al medio edáfico respecto a la fracción que es conducida hacia un cuerpo de agua receptor por la red de drenaje municipal.		
Fuente de verificación:	Medición anual de superficies quemadas.		
	Valor inicial:	Valor intermedio:	Valor final:
	0	50%	75%

Indicador:	SUPERFICIE ANUAL AFECTADA POR INCENDIO		
Código:	B5R4. RES-008		
Descripción:	Se incluye este indicador para acompañar una adecuada gestión de áreas verdes y naturales en el municipio que minimice el riesgo de ocurrencia de incendios forestales.		
Fuente de verificación:	Medición anual de superficies quemadas.		
	Valor inicial:	Valor intermedio:	Valor final:
	0	0	Menos de 500 m ²

Indicador:

USO DE MATERIALES DE BAJO IMPACTO

Código: B5R5. CBA-009

Descripción: Para determinar en qué medida el proyecto será diseñado y ejecutado bajo criterios de circularidad se propone reportar la utilización de materiales de bajo impacto ambiental acreditado.

Fuente de verificación: Se considerará como referencia alguna de las siguientes categorías: Materiales con Declaración ambiental de producto (DAP) / Materiales con Huella de Carbono certificada / Materiales con Huella Hídrica certificada / Materiales con Certificación forestal.

Valor inicial:

0

Valor intermedio:

0

Valor final:

Más del 75%

Indicador:

RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN GESTIONADOS

Código: B5R5. CBA-010

Descripción: El marco de gestión del PRTR se establece que los RCDs generados sean gestionados de forma selectiva y al menos el 70% sea tratados para su reutilización, el reciclaje y la revalorización de otros materiales.

Fuente de verificación: Aplicable si el proyecto final incluye obra civil y/o la demolición de estructuras existentes. Reporte inicial en fase de proyecto y certificaciones – registro de ingreso en planta RCD ya en fase de construcción.

Valor inicial:

0

Valor intermedio:

0

Valor final:

Más del 75%

Indicador:		USO DEL COMPOST
Código:	B5R5. CBA-011	
Descripción:	Se propone dar seguimiento a la utilización de compost en la dotación y mantenimiento de áreas verdes urbanas.	
Fuente de verificación:	Reportar la cantidad anual de materia orgánica proveniente de residuos sólidos urbanos orgánicos compostados, respecto a la utilización total de abonado orgánico empleado.	
	Valor inicial:	Valor intermedio:
	0	0
		Valor final:
		Más del 50%

Indicador:		PERCEPCIÓN DEL ESPACIO
Código:	B5R6. CBS-004	
Descripción:	Para poder iluminar el potencial impacto de las acciones de renaturalización sobre ciertos aspectos sociales es necesario contar con información primaria, obtenida directamente de los propios usuarios. En este caso se prevé la realización de encuestas para poder conocer la "experiencia de usuario" respecto a las áreas renaturalizadas, a lo largo del tiempo.	
Fuente de verificación:	Realización de sucesivas encuestas en la propia ubicación del proyecto (en situación preoperacional y una vez concluido el proyecto), en las que se invite a los encuestados a valorar (0 como valor más bajo, 5 como valor más alto) los aspectos definitorios del objetivo perseguido. Incluye datos sobre edad, sexo, nivel educativo y situación laboral de los encuestados. Se prevé al menos el universo considerado, fecha y tiempo invertido en la recolección de datos, tipo y tamaño y representatividad de la muestra (> 100 encuestas)	
	Valor inicial:	Valor intermedio:
	1 encuesta / 150 personas	1 encuesta / 150 personas
		Valor final:
		3 encuestas / 150 personas cada una

Indicador:

PERCEPCIÓN DEL BIENESTAR

Código:

B5R6. CBS-005

Descripción:

Para poder iluminar el potencial impacto de las acciones de renaturalización sobre ciertos aspectos sociales es necesario contar con información primaria, obtenida directamente de los propios usuarios. Incluye la realización de encuestas para poder determinar cómo la posibilidad de estar en contacto directo con la naturaleza (urbana) puede ayudar a mejorar la salud (mental, física y social) de los usuarios de los espacios intervenidos, a lo largo del tiempo.

Fuente de verificación:

Realización de sucesivas encuestas en la propia ubicación del proyecto (en situación preoperacional y una vez concluido el proyecto), en las que se invite a los encuestados a valorar (0 como valor más bajo, 5 como valor más alto) los aspectos definitorios del objetivo perseguido. Incluye datos sobre edad, sexo, nivel educativo y situación laboral de los encuestados. Se prevé al menos el universo considerado, fecha y tiempo invertido en la recolección de datos, tipo y tamaño y representatividad de la muestra (> 100 encuestas)

Valor inicial:

Valor intermedio:

Valor final:

1 encuesta /
150 personas

1 encuesta /
150 personas

3 encuestas /
150 personas cada una

Indicador:

ACTIVIDAD FÍSICA INDUCIDA

Código:

B5R6. CBS-006

Descripción:

Mide la cantidad de población que realiza actividad física en áreas renaturalizadas.

Fuente de verificación:

Realización sucesiva al menos dos aforos en la propia ubicación de la zona de actuación, llevados a cabo en el mismo horario/día de la semana y duración/metodología, para poder comparar resultados.

Valor inicial:

Valor intermedio:

Valor final:

1 encuesta /
150 personas

1 encuesta /
150 personas

1.000 usuarios / año

Indicador:		MOVILIDAD ACTIVA INDUCIDA
Código:	B5R6. CBS-006	
Descripción:	Mide la cantidad de población que realiza actividad física en áreas renaturalizadas.	
Fuente de verificación:	Realización sucesiva al menos dos aforos en la propia ubicación de la zona de actuación, llevados a cabo en el mismo horario/día de la semana y duración/metodología, para poder comparar resultados.	
	Valor inicial:	Valor intermedio:
	1 encuesta / 150 personas	1 encuesta / 150 personas
		Valor final:
		1.000 usuarios / año

Indicador:		ACCESIBILIDAD UNIVERSAL
Código:	B5R6. CBS-014	
Descripción:	Este indicador pretende mostrar el grado de adecuación del diseño de las áreas verdes y/o áreas naturales a criterios de accesibilidad universal.	
Fuente de verificación:	Determinación de la proporción de superficie de espacios adaptados a la accesibilidad universal (número de áreas verdes adaptadas / superficie del emplazamiento).	
	Valor inicial:	Valor intermedio:
	0	0
		Valor final:
		Más del 60% en la zona de estancia de usuarios

Indicador:		PRESENCIA DE MUJERES EN EL EQUIPO
Código:	B5R7. GEN-001	
Descripción:	Este indicador cuantifica la presencia de mujeres y el tipo de ocupación que desempeñan, en todo el personal relacionado con el diseño y ejecución del proyecto.	
Fuente de verificación:	Nº y % de mujeres en el equipo de trabajo del proyecto, diferenciando su ocupación (puestos directivos, de gestión, técnicos y operarios), tanto de la/s entidad/es beneficiarias y colaboradoras como de las empresas contratadas para la ejecución	
	Valor inicial:	Valor intermedio:
	0	50%
		Valor final:
		50%

Indicador:		CUSTODIA DE LA PERSPECTIVA DE GÉNERO EN LA GESTIÓN NATURAL
Código:	B5R5. GEN-003	
Descripción:	Muestra en qué medida se han tomado en cuenta las opiniones de mujeres en los procesos de participación en el diseño de acciones del proyecto.	
Fuente de verificación:	% de mujeres y hombres en acciones de participación y/o consultas para recogida de información/opinión para diseño de determinadas acciones del proyecto (encuestas, entrevistas, grupos de discusión...)	
	Valor inicial:	Valor intermedio:
	0	50%
		Valor final:
		50%

3.7. Acción B6. ACTUACIÓN DE ÁREA DE BIODIVERSIDAD AUTÓCTONA DE BARRANCO DE LA BALLENA.

Indicador:

SUPERFICIE DE NUEVOS ESPACIOS URBANOS RENATURALIZADOS

Código:

B6R1. SUP-001

Descripción:

Superficie intervenida gracias a la cual un espacio concreto clasificado como suelo urbano se transforma en área verde con una funcionalidad ecológica concreta, como parte de la infraestructura verde urbana.

Fuente de verificación:

Medición y agregación de superficies de intervención ecológica efectiva

Valor inicial:

0

Valor intermedio:

0

Valor final:

50.000

Indicador:

SUPERFICIE RENATURALIZADA DE GESTIÓN PÚBLICA

Código:

B6R1. SUP-006

Descripción:

Superficie renaturalizada cuyo mantenimiento es responsabilidad municipal.

Fuente de verificación:

Medición y agregación de superficies de intervención ecológica efectiva

Valor inicial:

0

Valor intermedio:

0

Valor final:

100.000

Indicador:

SUPERFICIE DE ÁREAS VERDES PÚBLICAS

Código:

B6R1. SUP-009

Descripción:

Superficie de espacios definidos como área verde urbana cuyo mantenimiento es responsabilidad municipal.

Fuente de verificación:

Medición de superficies

Valor inicial:

0

Valor intermedio:

0

Valor final:

100.000

Indicador:

SUPERFICIE URBANA PERMEABLE

Código:

B6R1. SUP-013

Descripción:

Porcentaje de superficies en el entramado urbano considerado permeable, semipermeables y no permeables.

Fuente de verificación:

Interpretación de usos del suelo para medir periódicamente superficies y establecer el siguiente reparto porcentual respecto al total de suelo urbano en el emplazamiento de proyecto.

Valor inicial:

0%

Valor intermedio:

0%

Valor final:

75%

Indicador:

DIVERSIDAD DE ESPECIES DE FAUNA EN ESPACIOS RENATURALIZADOS

Código:

B6R2. BDU-006

Descripción:

Permite conocer de forma indirecta la diversidad de especies animales en un espacio sobre el que se interviene con acciones de renaturalización, a través de una selección cuidada de especies indicadoras, y así, realizar seguimiento sobre su evolución.

Fuente de verificación:

Selección de al menos 3 categorías de entre aves, mamíferos, herpetofauna e invertebrados, y 3 especies indicadoras de cada una. Determinación de presencia/ausencia en 5 puntos representativos para cada especie en el espacio de estudio con una periodicidad de, al menos, un año. La duración y metodología de las campañas se ajustan a las características del hábitat y etología de las especies seleccionadas. Sumar 1 punto por cada presencia detectada, dividido por el máximo de puntos muestreados. Se obtiene un %. Los resultados se pueden mapear como distribución observada. Consideración de posible toma de datos a través de métodos probados de ciencia ciudadana.

Valor inicial:

Valor intermedio:

Valor final:

Reptiles:

Lagarto Gran Canaria
(20%)
Lisa
(0%)
Perenquén
(20%)

Aves:

Mosquitero Canario
(0%)
Bisbita caminero
(0%)
Canario
(0%)

Invertebrados:

Caracol variegado
(0%)
Escarabajo pajizo
(0%)
Araña endémica
(0%)

Reptiles:

Lagarto Gran Canaria
(20%)
Lisa
(0%)
Perenquén
(20%)

Aves:

Mosquitero canario
(20%)
Bisbita caminero
(0%)
Canario
(20%)

Invertebrados:

Caracol variegado
(0%)
Escarabajo pajizo
(0%)
Araña endémica
(0%)

Reptiles:

Lagarto Gran Canaria
(60%)
Lisa
(20%)
Perenquén
(40%)

Aves:

Mosquitero canario
(40%)
Bisbita caminero
(20%)
Canario
(20%)

Invertebrados:

Caracol variegado
(20%)
Escarabajo pajizo
(20%)
Araña endémica
(20%)

Indicador:	CRÍA O NIDIFICACIÓN DE AVIFAUNA ENDÉMICA		
Código:	B6R2. BDU-010		
Descripción:	Permite evaluar el éxito de una determinada acción asociada a un hábitat caracterizado por la presencia de un ave nidificante.		
Fuente de verificación:	Identificación de nidos con productividad de pollos de una determinada especie de ave asociada a un hábitat o espacio objeto de intervención.		
	Valor inicial:	Valor intermedio:	Valor final:
	0	3	10

Indicador:	CANTIDAD DE ÁRBOLES Y ARBUSTOS PLANTADOS		
Código:	B6R2. BDU-011		
Descripción:	Mide el alcance del esfuerzo de plantación en la renaturalización.		
Fuente de verificación:	Nº anual de individuos vegetales plantados. Desagrega árboles de arbustos.		
	Valor inicial:	Valor intermedio:	Valor final:
	0	0	2.500 árboles y palmeras 1.250 arbustos

Indicador:	NÚMERO DE ESPACIOS VERDES CON FUNCIONES ECOLÓGICAS CONECTADOS		
Código:	B6R3. CON-001		
Descripción:	Este indicador es una cuantificación simple de los espacios efectivamente conectados gracias a la realización de las actuaciones proyectadas, a la escala que corresponda.		
Fuente de verificación:	Conteo de espacios verdes conectados creados y/o existentes (nodos o núcleos*) con funcionalidad ecológica análoga gracias al proyecto.		
	Valor inicial:	Valor intermedio:	Valor final:
	0	0	1 8 (Proyecto)

Indicador:	LONGITUD DE CORREDORES ECOLÓGICOS		
Código:	B6R3. CON-002		
Descripción:	Cuantifica la longitud total de espacios que mantienen la conectividad ecológica entre áreas núcleo o nodos con los que enlazan.		
Fuente de verificación:	Medición de la suma de longitudes de todos los corredores ecológicos creados con el proyecto. Discriminación entre continuos y discontinuos.		
	Valor inicial:	Valor intermedio:	Valor final:
	0	0	5561 ml. discontinuos (Proyecto)

Indicador:

COBERTURA DE ARBOLADO

Código: B6R3. CON-005

Descripción: Mide el grado de recubrimiento del suelo urbano por la proyección vertical de las copas de arbolado por especie con valores previstos de fracción de cabida de cubierta de cada especie.

Fuente de verificación: (Superficie de proyección vertical de las copas de los árboles / Superficie de áreas verdes y/o otros espacios urbanos) x 100.

Valor inicial:

0

Valor intermedio:

0

Valor final:

60%

Indicador:

ESPECIES ADAPTADAS AL CLIMA DEL FUTURO

Código: B6R3. RES-001

Descripción: Mediante este indicador se pretende asegurar que la totalidad de especies del inventario municipal de árboles, arbustos y pastos son adecuadas a las características de su entorno ecológico y garantiza los mínimos requerimientos de acuerdo con las condiciones de clima futuro en el municipio. De este modo se contribuye a garantizar la perdurabilidad de las acciones de renaturalización.

Fuente de verificación: (Superficie de proyección vertical de las copas de los árboles / Superficie de áreas verdes y/o otros espacios urbanos) x 100

Valor inicial:

0

Valor intermedio:

50%

Valor final:

75%

Indicador:

VOLUMEN DE AGUA INTERCEPTADA REDIRIGIDA AL SUELO FERTIL

Código: B6R4. RES-004

Descripción: Reporte de la fracción de las pluviales captadas que pasa al medio edáfico respecto a la fracción que es conducida hacia un cuerpo de agua receptor por la red de drenaje municipal.

Fuente de verificación: Medición anual de superficies quemadas.

Valor inicial:

Valor intermedio:

Valor final:

0

50%

75%

Indicador:

SUPERFICIE ANUAL AFECTADA POR INCENDIO

Código: B6R4. RES-008

Descripción: Se incluye este indicador para acompañar una adecuada gestión de áreas verdes y naturales en el municipio que minimice el riesgo de ocurrencia de incendios forestales.

Fuente de verificación: Medición anual de superficies quemadas.

Valor inicial:

Valor intermedio:

Valor final:

0

0

Menos de 5.000 m²

Indicador:

USO DE MATERIALES DE BAJO IMPACTO

Código:

B6R5. CBA-009

Descripción:

Para determinar en qué medida el proyecto será diseñado y ejecutado bajo criterios de circularidad se propone reportar la utilización de materiales de bajo impacto ambiental acreditado.

Fuente de verificación:

Se considerará como referencia alguna de las siguientes categorías: Materiales con Declaración ambiental de producto (DAP) / Materiales con Huella de Carbono certificada / Materiales con Huella Hídrica certificada / Materiales con Certificación forestal.

Valor inicial:

0

Valor intermedio:

0

Valor final:

Más del 75%

Indicador:

RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN GESTIONADOS

Código:

B6R5. CBA-010

Descripción:

El marco de gestión del PRTR se establece que los RCDs generados sean gestionados de forma selectiva y al menos el 70% sea tratados para su reutilización, el reciclaje y la revalorización de otros materiales.

Fuente de verificación:

Aplicable si el proyecto final incluye obra civil y/o la demolición de estructuras existentes. Reporte inicial en fase de proyecto y certificaciones – registro de ingreso en planta RCD ya en fase de construcción.

Valor inicial:

0

Valor intermedio:

0

Valor final:

Más del 75%

Indicador:		USO DEL COMPOST		
Código:	B6R5. CBA-011			
Descripción:	Se propone dar seguimiento a la utilización de compost en la dotación y mantenimiento de áreas verdes urbanas.			
Fuente de verificación:	Reportar la cantidad anual de materia orgánica proveniente de residuos sólidos urbanos orgánicos compostados, respecto a la utilización total de abonado orgánico empleado.			
	Valor inicial:	Valor intermedio:	Valor final:	
	0	0	Más del 50%	

Indicador:		PERCEPCIÓN DEL ESPACIO		
Código:	B6R6. CBS-004			
Descripción:	Para poder iluminar el potencial impacto de las acciones de renaturalización sobre ciertos aspectos sociales es necesario contar con información primaria, obtenida directamente de los propios usuarios. En este caso se prevé la realización de encuestas para poder conocer la "experiencia de usuario" respecto a las áreas renaturalizadas, a lo largo del tiempo.			
Fuente de verificación:	Realización de sucesivas encuestas en la propia ubicación del proyecto (en situación preoperacional y una vez concluido el proyecto), en las que se invite a los encuestados a valorar (0 como valor más bajo, 5 como valor más alto) los aspectos definitorios del objetivo perseguido. Incluye datos sobre edad, sexo, nivel educativo y situación laboral de los encuestados. Se prevé al menos el universo considerado, fecha y tiempo invertido en la recolección de datos, tipo y tamaño y representatividad de la muestra (> 100 encuestas)			
	Valor inicial:	Valor intermedio:	Valor final:	
	1 encuesta / 150 personas	1 encuesta / 150 personas	3 encuestas / 150 personas cada una	

Indicador:

PERCEPCIÓN DEL BIENESTAR

Código:

B6R6. CBS-005

Descripción:

Para poder iluminar el potencial impacto de las acciones de renaturalización sobre ciertos aspectos sociales es necesario contar con información primaria, obtenida directamente de los propios usuarios. Incluye la realización de encuestas para poder determinar cómo la posibilidad de estar en contacto directo con la naturaleza (urbana) puede ayudar a mejorar la salud (mental, física y social) de los usuarios de los espacios intervenidos, a lo largo del tiempo.

Fuente de verificación:

Realización de sucesivas encuestas en la propia ubicación del proyecto (en situación preoperacional y una vez concluido el proyecto), en las que se invite a los encuestados a valorar (0 como valor más bajo, 5 como valor más alto) los aspectos definitorios del objetivo perseguido. Incluye datos sobre edad, sexo, nivel educativo y situación laboral de los encuestados. Se prevé al menos el universo considerado, fecha y tiempo invertido en la recolección de datos, tipo y tamaño y representatividad de la muestra (> 100 encuestas)

Valor inicial:

Valor intermedio:

Valor final:

1 encuesta /
150 personas

1 encuesta /
150 personas

3 encuestas /
150 personas cada una

Indicador:

ACTIVIDAD FÍSICA INDUCIDA

Código:

B6R6. CBS-006

Descripción:

Mide la cantidad de población que realiza actividad física en áreas renaturalizadas.

Fuente de verificación:

Realización sucesiva al menos dos aforos en la propia ubicación de la zona de actuación, llevados a cabo en el mismo horario/día de la semana y duración/metodología, para poder comparar resultados.

Valor inicial:

Valor intermedio:

Valor final:

1 encuesta /
150 personas

1 encuesta /
150 personas

10.000 usuarios / año

Indicador:		MOVILIDAD ACTIVA INDUCIDA
Código:	B6R6. CBS-006	
Descripción:	Mide la cantidad de población que realiza actividad física en áreas renaturalizadas.	
Fuente de verificación:	Realización sucesiva al menos dos aforos en la propia ubicación de la zona de actuación, llevados a cabo en el mismo horario/día de la semana y duración/metodología, para poder comparar resultados.	
	Valor inicial:	Valor intermedio:
	1 encuesta / 150 personas	1 encuesta / 150 personas
		Valor final:
		10.000 usuarios / año

Indicador:		ACCESIBILIDAD UNIVERSAL
Código:	B6R6. CBS-014	
Descripción:	Este indicador pretende mostrar el grado de adecuación del diseño de las áreas verdes y/o áreas naturales a criterios de accesibilidad universal.	
Fuente de verificación:	Determinación de la proporción de superficie de espacios adaptados a la accesibilidad universal (número de áreas verdes adaptadas / superficie del emplazamiento).	
	Valor inicial:	Valor intermedio:
	0	0
		Valor final:
		Más del 60% en la zona de estancia de usuarios

Indicador:		PRESENCIA DE MUJERES EN EL EQUIPO
Código:	B6R7. GEN-001	
Descripción:	Este indicador cuantifica la presencia de mujeres y el tipo de ocupación que desempeñan, en todo el personal relacionado con el diseño y ejecución del proyecto.	
Fuente de verificación:	Nº y % de mujeres en el equipo de trabajo del proyecto, diferenciando su ocupación (puestos directivos, de gestión, técnicos y operarios), tanto de la/s entidad/es beneficiarias y colaboradoras como de las empresas contratadas para la ejecución	
	Valor inicial:	Valor intermedio:
	0	50%
		Valor final:
		50%

Indicador:		CUSTODIA DE LA PERSPECTIVA DE GÉNERO EN LA GESTIÓN NATURAL
Código:	B6R5. GEN-003	
Descripción:	Muestra en qué medida se han tomado en cuenta las opiniones de mujeres en los procesos de participación en el diseño de acciones del proyecto.	
Fuente de verificación:	% de mujeres y hombres en acciones de participación y/o consultas para recogida de información/opinión para diseño de determinadas acciones del proyecto (encuestas, entrevistas, grupos de discusión...)	
	Valor inicial:	Valor intermedio:
	0	50%
		Valor final:
		50%

3.8. Acción B7. ACTUACIÓN DE RED DE CONECTORES VERDES.

Indicador:

DIVERSIDAD DE ESPECIES DE FAUNA EN ESPACIOS RENATURALIZADOS

Código:	B7R2. BDU-006
Descripción:	Permite conocer de forma indirecta la diversidad de especies animales en un espacio sobre el que se interviene con acciones de renaturalización, a través de una selección cuidada de especies indicadoras, y así, realizar seguimiento sobre su evolución.
Fuente de verificación:	Selección de al menos 3 categorías de entre aves, mamíferos, herpetofauna e invertebrados, y 3 especies indicadoras de cada una. Determinación de presencia/ausencia en 5 puntos representativos para cada especie en el espacio de estudio con una periodicidad de, al menos, un año. La duración y metodología de las campañas se ajustan a las características del hábitat y etología de las especies seleccionadas. Sumar 1 punto por cada presencia detectada, dividido por el máximo de puntos muestreados. Se obtiene un %. Los resultados se pueden mapear como distribución observada. Consideración de posible toma de datos a través de métodos probados de ciencia ciudadana.

Valor inicial:	Valor intermedio:	Valor final:
<p>Reptiles:</p> <p>Lagarto Gran Canaria (0%)</p> <p>Lisa (0%)</p> <p>Perenquén (0%)</p> <p>Aves:</p> <p>Mosquitero Canario (0%)</p> <p>Bisbita caminero (0%)</p> <p>Canario (0%)</p> <p>Invertebrados:</p> <p>Caracol variegado (0%)</p> <p>Escarabajo pajizo (0%)</p> <p>Araña endémica (0%)</p>	<p>Reptiles:</p> <p>Lagarto Gran Canaria (0%)</p> <p>Lisa (0%)</p> <p>Perenquén (0%)</p> <p>Aves:</p> <p>Mosquitero canario (0%)</p> <p>Bisbita caminero (0%)</p> <p>Canario (0%)</p> <p>Invertebrados:</p> <p>Caracol variegado (0%)</p> <p>Escarabajo pajizo (0%)</p> <p>Araña endémica (0%)</p>	<p>Reptiles:</p> <p>Lagarto Gran Canaria (20%)</p> <p>Lisa (20%)</p> <p>Perenquén (40%)</p> <p>Aves:</p> <p>Mosquitero canario (20%)</p> <p>Bisbita caminero (10%)</p> <p>Canario (20%)</p> <p>Invertebrados:</p> <p>Caracol variegado (10%)</p> <p>Escarabajo pajizo (20%)</p> <p>Araña endémica (20%)</p>

Indicador:		CANTIDAD DE ÁRBOLES Y ARBUSTOS PLANTADOS		
Código:	B7R2. BDU-011			
Descripción:	Mide el alcance del esfuerzo de plantación en la renaturalización.			
Fuente de verificación:	Nº anual de individuos vegetales plantados. Desagrega árboles de arbustos.			
	Valor inicial:	Valor intermedio:	Valor final:	
	0	0	500 árboles y palmeras 750 arbustos	

Indicador:		NÚMERO DE ESPACIOS VERDES CON FUNCIONES ECOLÓGICAS CONECTADOS		
Código:	B7R3. CON-001			
Descripción:	Este indicador es una cuantificación simple de los espacios efectivamente conectados gracias a la realización de las actuaciones proyectadas, a la escala que corresponda.			
Fuente de verificación:	Conteo de espacios verdes conectados creados y/o existentes (nodos o núcleos*) con funcionalidad ecológica análoga gracias al proyecto.			
	Valor inicial:	Valor intermedio:	Valor final:	
	0	0	8 8 (Proyecto)	

Indicador:

LONGITUD DE CORREDORES ECOLÓGICOS

Código: B7R3. CON-002

Descripción: Cuantifica la longitud total de espacios que mantienen la conectividad ecológica entre áreas núcleo o nodos con los que enlazan.

Fuente de verificación: Medición de la suma de longitudes de todos los corredores ecológicos creados con el proyecto. Discriminación entre continuos y discontinuos.

Valor inicial:

0

Valor intermedio:

0

Valor final:

5561 ml. discontinuos (Proyecto)

Indicador:

COBERTURA DE ARBOLADO

Código: B7R3. CON-005

Descripción: Mide el grado de recubrimiento del suelo urbano por la proyección vertical de las copas de arbolado por especie con valores previstos de fracción de cabida de cubierta de cada especie.

Fuente de verificación: (Superficie de proyección vertical de las copas de los árboles / Superficie de áreas verdes y/o otros espacios urbanos) x 100.

Valor inicial:

0

Valor intermedio:

0

Valor final:

30%

Indicador:		ESPECIES ADAPTADAS AL CLIMA DEL FUTURO		
Código:	B7R3. RES-001			
Descripción:	Mediante este indicador se pretende asegurar que la totalidad de especies del inventario municipal de árboles, arbustos y pastos son adecuadas a las características de su entorno ecológico y garantiza los mínimos requerimientos de acuerdo con las condiciones de clima futuro en el municipio. De este modo se contribuye a garantizar la perdurabilidad de las acciones de renaturalización.			
Fuente de verificación:	(Superficie de proyección vertical de las copas de los árboles / Superficie de áreas verdes y/o otros espacios urbanos) x 100			
	Valor inicial:	Valor intermedio:	Valor final:	
	0	50%	75%	

Indicador:		USO DE MATERIALES DE BAJO IMPACTO		
Código:	B7R5. CBA-009			
Descripción:	Para determinar en qué medida el proyecto será diseñado y ejecutado bajo criterios de circularidad se propone reportar la utilización de materiales de bajo impacto ambiental acreditado.			
Fuente de verificación:	Se considerará como referencia alguna de las siguientes categorías: Materiales con Declaración ambiental de producto (DAP) / Materiales con Huella de Carbono certificada / Materiales con Huella Hídrica certificada / Materiales con Certificación forestal.			
	Valor inicial:	Valor intermedio:	Valor final:	
	0	0	Más del 75%	

Indicador:

RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN GESTIONADOS

Código:

B7R5. CBA-010

Descripción:

El marco de gestión del PRTR se establece que los RCDs generados sean gestionados de forma selectiva y al menos el 70% sea tratados para su reutilización, el reciclaje y la revalorización de otros materiales.

Fuente de verificación:

Aplicable si el proyecto final incluye obra civil y/o la demolición de estructuras existentes. Reporte inicial en fase de proyecto y certificaciones – registro de ingreso en planta RCD ya en fase de construcción.

Valor inicial:

0

Valor intermedio:

0

Valor final:

Más del 75%

Indicador:

USO DEL COMPOST

Código:

B7R5. CBA-011

Descripción:

Se propone dar seguimiento a la utilización de compost en la dotación y mantenimiento de áreas verdes urbanas.

Fuente de verificación:

Reportar la cantidad anual de materia orgánica proveniente de residuos sólidos urbanos orgánicos compostados, respecto a la utilización total de abonado orgánico empleado.

Valor inicial:

0

Valor intermedio:

0

Valor final:

Más del 25%

Indicador:

PERCEPCIÓN DEL ESPACIO

Código:

B7R6. CBS-004

Descripción:

Para poder iluminar el potencial impacto de las acciones de renaturalización sobre ciertos aspectos sociales es necesario contar con información primaria, obtenida directamente de los propios usuarios. En este caso se prevé la realización de encuestas para poder conocer la “experiencia de usuario” respecto a las áreas renaturalizadas, a lo largo del tiempo.

Fuente de verificación:

Realización de sucesivas encuestas en la propia ubicación del proyecto (en situación preoperacional y una vez concluido el proyecto), en las que se invite a los encuestados a valorar (0 como valor más bajo, 5 como valor más alto) los aspectos definitorios del objetivo perseguido. Incluye datos sobre edad, sexo, nivel educativo y situación laboral de los encuestados. Se prevé al menos el universo considerado, fecha y tiempo invertido en la recolección de datos, tipo y tamaño y representatividad de la muestra (> 100 encuestas)

Valor inicial:

Valor intermedio:

Valor final:

1 encuesta /
150 personas

1 encuesta /
150 personas

3 encuestas /
150 personas cada una

Indicador:

PERCEPCIÓN DEL BIENESTAR

Código:

B7R6. CBS-005

Descripción:

Para poder iluminar el potencial impacto de las acciones de renaturalización sobre ciertos aspectos sociales es necesario contar con información primaria, obtenida directamente de los propios usuarios. Incluye la realización de encuestas para poder determinar cómo la posibilidad de estar en contacto directo con la naturaleza (urbana) puede ayudar a mejorar la salud (mental, física y social) de los usuarios de los espacios intervenidos, a lo largo del tiempo.

Fuente de verificación:

Realización de sucesivas encuestas en la propia ubicación del proyecto (en situación preoperacional y una vez concluido el proyecto), en las que se invite a los encuestados a valorar (0 como valor más bajo, 5 como valor más alto) los aspectos definitorios del objetivo perseguido. Incluye datos sobre edad, sexo, nivel educativo y situación laboral de los encuestados. Se prevé al menos el universo considerado, fecha y tiempo invertido en la recolección de datos, tipo y tamaño y representatividad de la muestra (> 100 encuestas)

Valor inicial:

Valor intermedio:

Valor final:

1 encuesta /
150 personas

1 encuesta /
150 personas

3 encuestas /
150 personas cada una

Indicador:

PRESENCIA DE MUJERES EN EL EQUIPO

Código:

B7R7. GEN-001

Descripción:

Este indicador cuantifica la presencia de mujeres y el tipo de ocupación que desempeñan, en todo el personal relacionado con el diseño y ejecución del proyecto.

Fuente de verificación:

Nº y % de mujeres en el equipo de trabajo del proyecto, diferenciando su ocupación (puestos directivos, de gestión, técnicos y operarios), tanto de la/s entidad/es beneficiarias y colaboradoras como de las empresas contratadas para la ejecución

Valor inicial:

Valor intermedio:

Valor final:

0

50%

50%

Indicador:

CUSTODIA DE LA PERSPECTIVA DE GÉNERO EN LA GESTIÓN NATURAL

Código:

B6R5. GEN-003

Descripción:

Muestra en qué medida se han tomado en cuenta las opiniones de mujeres en los procesos de participación en el diseño de acciones del proyecto.

Fuente de verificación:

% de mujeres y hombres en acciones de participación y/o consultas para recogida de información/opinión para diseño de determinadas acciones del proyecto (encuestas, entrevistas, grupos de discusión...)

Valor inicial:

0

Valor intermedio:

50%

Valor final:

50%

Es cuanto se informa a los efectos oportunos.

Santiago Hernández Torres
 Área de Planificación, Desarrollo Urbano y Vivienda, Limpieza, Vías y Obras y Alumbrado
 Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria