

El "Plan de reindustrialización de ARIVAL para impulsar al sector frente a la sostenibilidad económica y la transición ecológica" subvencionado con un importe de 44.510,26 € por La Conselleria de innovación, Industria, Comercio y Turismo de la Generalitat Valenciana, es una iniciativa para impulsar al sector de la extracción y gestión de los áridos y colocarlo al frente a la sostenibilidad económica y la transición ecológica.

PROYECTO PILOTO DE COMPENSACIÓN A TRAVÉS DE LA REHABILITACIÓN DE ESPACIOS AFECTADOS

Este Proyecto entronca directamente con los objetivos de **“Neutral aggregates 2050. Roadmap for climate neutrality in the aggregates industry”** de la UEPG Aggregates Europe, el protocolo sectorial a nivel europeo para la descarbonización de la actividad de la industria extractiva no energética.

Dentro del contenido de ejecución de este proyecto, **ARIVAL** usará la plataforma SITE de Geminis Tools, S.L. para la realización de los análisis relativos a tres puntos claves:

A.- Sustitución de combustibles 100% fósiles por otros de origen bio o la electrificación de aquellos en los que sea factible.

B.- Viabilidad de proyectos de recuperación y gestión forestal en las explotaciones mineras cuando llega el fin de su vida útil, y sus vías de financiación mediante proyectos de compensación. En este ámbito se explorarán diversas vías de fomento de la colaboración con las administraciones públicas de carácter local teniendo en cuenta los parámetros que afectan a esta clase de proyectos como son la superficie mínima requerida para estos proyectos, las fórmulas de aseguramiento disponibles, inscripción de los proyectos, tipo: forestación o reforestación y absorciones se tienen proyectado alcanzar con el proyecto

C.- Correlación de las métricas usadas en la metodología del PACES en los sistemas de Evaluación del Riesgo para la “Planificación del uso del terreno” en el que se encuentran los Municipios.

En los sistemas de Evaluación del Riesgo en el que se potencialmente se encuentran los Municipios dentro de la metodología del PACES se recogen para la **“Planificación del uso del terreno”** las siguientes métricas:

% de cambio en las infraestructuras/áreas verdes y azules (superficie)

% de cambio en las zonas verdes y azules conectadas

% en el nivel de humedad de las superficies selladas/suelos

% de cambio en la escorrentía de los desbordaderos de los flujos de agua de lluvia

% de cambio en la sombra (y cambios relacionados con el efecto de isla de calor urbana)

La coordinación de las acciones de rehabilitación que las empresas mineras deben acometer con los sistemas de métricas del Ayuntamiento que haya firmado y esté en la obligación de reportar

esta información y las acciones para adaptarse a los riesgos climáticos asociados puede ser clave a la hora de facilitar su consecución.

De este modo, los proyectos de rehabilitación contribuirían a la mejora de estos indicadores y se podría evaluar, mediante unas métricas objetivas y aceptadas por la Oficina del Pacto de los Alcaldes (CoMO por sus siglas en inglés), su efecto y la idoneidad de realizarlo en cooperación con la Administración Local pertinente.

Todo ello sumado a los proyectos de compensación que pudieran derivarse de las acciones directas de rehabilitación en coordinación con el municipio y demás agentes que pudieran estar interesados.

A través de la herramienta de cálculo de huella de carbono y GEI Implementada para ARIVAL en este proyecto y puesta a disposición de las empresas del sector, se facilita un ejemplo de cómo realizar la recuperación del suelo de un municipio en el que esté instalada una explotación minera a través de la rehabilitación de un espacio degradado mediante reforestación, evitando la sequía y frenando en lo posible la desertización, al tiempo que se produce una fijación de carbono y la recuperación imprescindible de flora y fauna.

Para realizar esta tarea, se analiza el PACES del municipio con el que se colabora y se propone el sistema de colaboración que más favorable para la consecución los objetivos enumerados en los apartados anteriores.