

Estandarización y digitalización de la información referente a estabilización de taludes y protección contra desprendimientos (partidas de obra, pliegos y datos ambientales)

Dalmau Vilimelis, Jordi (1), Beltrán Lorenz, Irma (2)

(1) Comisión Técnica - Presidencia
Asociación Española de Empresas Especialistas en Taludes (AEEET)
presidencia@aeet.org

(2) Departamento de Banco de Datos
Área de construcción
Instituto de Tecnología de la Construcción - ITeC
ibeltran@itec.cat

RESUMEN

La presente comunicación tiene como objetivo resaltar la importancia de la estandarización y digitalización de la información necesaria para realizar los estudios, proyectos y obras relativas a los trabajos referentes a estabilización de taludes y protección contra desprendimientos.

Durante años, desde la AEEET se ha venido observando un elevado grado de desconocimiento de las distintas soluciones de aplicación al tratamiento de la inestabilidad de los taludes, que se puede dividir en dos ámbitos: conocimiento inadecuado de las posibles medidas a adoptar y la ausencia de criterios normalizados de diseño y ejecución. Si a ello se une la frecuentemente errónea valoración de las partidas que componen las actuaciones y la innegable contracción sufrida en las inversiones últimamente, la urgencia en la creación de una herramienta de estandarización parecía innegable.

Para ello se realizó un convenio entre la AEEET y la Fundación ITeC con el objetivo de realizar una revisión de las unidades de obra específicas para protección de taludes, dando como resultado la actualización y ampliación del banco de datos BEDEC Construcción para el sector.

Se utilizaron como punto de partida diferentes informaciones recogidas por la asociación a través de sus socios. Todos ellos encontraban dificultades en el momento de ejecutar proyectos específicos en los que se intervenía sobre taludes. En todo momento se ha procurado definir los materiales según sus propiedades técnicas, recogiendo de esta forma todas las posibles ofertas del mercado.

El resultado final ha supuesto una importante mejora en las unidades de obra de este ámbito, sobre todo en lo que a descripción de los trabajos y justificación se refiere. El hecho de estar introducidas en la Base BEDEC ofrece, además, la posibilidad de aplicar los precios de la mano de obra según los diferentes convenios territoriales, por provincias, comunidades autónomas o estado, así como los precios de los materiales considerados más importantes por su peso económico en los proyectos, adaptados también a las diferentes provincias y comunidades autónomas. De igual modo, se incluye información de condiciones técnicas y datos ambientales integrada en las partidas de obra.

Además, al igual que el resto de los elementos del Banco BEDEC, tanto los precios de los materiales como la mano de obra y la maquinaria estarán actualizados periódicamente, así como la vigencia de los sistemas empleados según evoluciones del mercado, de la normativa, etc. asegurando el mantenimiento de este.