



PROGRAMA “CONSTRUYENDO CONSTRUCTORES”: UN MECANISMO DE DIFUSIÓN DE CONOCIMIENTO TÉCNICO

PROGRAM “BUILDING CONSTRUCTORS”: A MECHANISM OF DIFFUSION OF TECHNICAL KNOWLEDGE

HÉCTOR MAURICIO SÁNCHEZ ABRIL¹

RESUMEN: El póster presenta los antecedentes, proceso y avance de resultados de la investigación social denominada “Construyendo constructores” que se ha convertido en un mecanismo exitoso de divulgación de conocimientos y busca capacitar técnicamente al personal encargado de la mano de obra en construcción, teniendo en cuenta que en los proyectos de construcción de obras civiles intervienen varios profesionales como responsables técnicos de las obras, sin embargo, quienes aportan la mano de obra y se enfrentan día a día en campo con el desarrollo de los proyectos, son los maestros de obra y los constructores empíricos². Se describen características de Tunja ubicándola como polo de desarrollo en la región, como su reconocimiento de distrito histórico y cultural³ lo que contribuye a una tendencia de crecimiento en su infraestructura pero además a la necesidad de capacitar a los trabajadores considerados como empíricos en el sector de la construcción. Se muestra el mecanismo de capacitación propuesto así como algunos resultados y aportes para el mejoramiento de las técnicas constructivas en las obras civiles de Tunja, con la capacitación a trabajadores de la construcción desde la Facultad de ingeniería civil de la Universidad Santo Tomás seccional Tunja, beneficiando a la calidad en las empresas constructoras y a estos trabajadores que podrán acceder a mejores proyectos en el futuro. Finalmente, se presentan algunas conclusiones y recomendaciones que sugieren entre otros aspectos, la implementación de este programa en otras ciudades de Colombia.

ABSTRACT: Paper presents the antecedents, process and advance of results of the social investigation denominated “Constructing constructors” that is a successful mechanism of to give knowledge and to enable technical formation to the personnel in charge of the manual labor in construction, considering that in the projects of construction of civil works several professionals like technical people in charge of the works take part, nevertheless, that contribute the manual labor and they face day to day in field the development of the projects, are the empirical construction foremen and constructors. Characteristics of Tunja are described locating it like pole of development in the region, like their recognition of historical and cultural district what contributes to a tendency of growth in its infrastructure but in addition to the necessity to enable to the workers considered like empiricists in the sector of the construction. One is to the mechanism of qualification proposed as well as some results and contributions for the improvement of the constructive techniques in civil works of Tunja, with the qualification to workers of the construction from the Faculty of civil engineering of the University “Santo Tomás” of Tunja, benefitting to the quality in the construction companies and to these workers who will be able to accede to better projects in the future. Finally, some conclusions and recommendations appear that they suggest among other aspects, the implementation of this program in other cities of Colombia.

Palabras clave: Difusión, conocimiento, empresas, mejoramiento, constructores.

Keywords: Diffusion, knowledge, companies, improvement, constructors.

¹ Candidato a Magíster en Ingeniería de Transporte, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia; Especialista en Geotecnia Vial y Pavimentos, Universidad Santo Tomás; Ingeniero en Transporte y Vías, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Docente investigador grupo de investigación “ACI” y Director de proyección social de la Universidad Santo Tomás seccional Tunja. hsancheza@ustatunja.edu.co

² Presidencia de la República de Colombia, 2008

³ Cámara de Representantes de Colombia, 2007