TITULO

Modelo híbrido de gestión basado en Scrum, Lean Construction y logística de materiales para la construcción de estaciones de bombeo en el Golfo de Guayaquil.

Magallón Cirino Priscila Consuelo. Universidad San Gregorio de Portoviejo
e.pcmagallon@sangregorio.edu.ec
Menéndez Navarro Gema María. Universidad San Gregorio de Portoviejo
gmmenendez@sangregorio.edu.ec

RESUMEN

La construcción de estaciones de bombeo en las camaroneras del Golfo de Guayaquil se desarrolla en condiciones particulares. El acceso a las obras depende del transporte fluvial y, por tanto, la disponibilidad de materiales está estrechamente relacionada con la coordinación entre las áreas de planificación, compras, logística, bodega y ejecución. Frente a esta situación, el estudio tuvo como objetivo diseñar un modelo híbrido que articule Scrum, Lean Construction y la logística de materiales. La investigación fue aplicada, de enfoque cualitativo, con diseño no experimental y alcance descriptivo-propositivo, bajo la modalidad de estudio de caso. El diagnóstico se apoyó en la revisión de documentos, la observación del proceso y un análisis causal realizado con los participantes. Con esa información se seleccionaron las prácticas más adecuadas y se organizó el modelo en cinco fases. Los resultados muestran un modelo pertinente, claro y útil, sin embargo, será necesario validar su aplicabilidad y ponerlo a prueba en una obra para determinar su efecto sobre los tiempos, costos y procesos de abastecimiento.

Palabras clave: cadena de suministro; gestión de proyectos; infraestructura acuícola; Last Planner System; logística de construcción; metodologías ágiles.

TITLE

Hybrid Management Model Based on Scrum, Lean Construction, and Material Logistics for the Construction of Pumping Stations in “Golfo de Guayaquil”

ABSTRACT

The construction of pumping stations in shrimp farms located in “Golfo de Guayaquil” is carried out under particular conditions. Access to construction sites depends on river transportation; therefore, material availability is closely related to