

UNIVERSIDAD CATÓLICA SEDES SAPIENTIAE
FACULTAD DE INGENIERÍA



Implementación de la metodología Last Planner System, para la
mejora de los procesos constructivos en la empresa Arquideas
SRL, Comas - 2019

**TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL PARA OPTAR
EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL**

AUTOR

Manuel David Ruiz Oré

REVISOR

Alcibiades Bances Meza

Lima, Perú
2021

RESUMEN

El principal objetivo de esta investigación es el Implementar la metodología Last Planner System y mejorar los procesos constructivos en Arquideas SRL, Comas – 2019. La investigación es tipo aplicada, cuasiexperimental, descriptiva, explicativo y longitudinal; donde se resuelve de forma inmediata las observaciones y restricciones en el proyecto. Se identifica los tipos de escenarios que se podrán mostrar y así mejorar en la estrategia para que la Empresa Arquideas SRL tenga respuesta inmediata y eficaz. Por consiguiente, los resultados para la implementación del Last Planner System y tener mejoras en los procesos constructivos; se tenía que ver primero en la Planificación a Largo Plazo coordinando el plan Maestro y plan de fases; seguidamente la Planificación a Mediano Plazo que involucra armar la secuencia lógica que será como base para las programaciones que se darán en una proyección de cinco semanas. Por último, la Planificación a Corto Plazo, donde podemos percibir programaciones semanales, evaluando porcentajes del plan completado, análisis de incumplimiento acumulado y tener control de causas de incumplimiento. El implementar la metodología Last Planner System mejora los procesos constructivos en la Empresa Arquideas SRL, mejorando los proyectos del sector construcción en el control y planificación con esta metodología.

Palabras clave: Planeación, planificación, control y capacitación

ABSTRACT

The main objective of this research is to implement the methodology Last Planner System and improve the construction processes in Arquideas SRL, Comas – 2019. The research is applicative, quasi-experimental, descriptive, explanatory and longitudinal; where the observations and restrictions in the project are resolved immediately. The types of scenarios that can be shown are identified and thus improve the strategy so that the Company Arquideas SRL has an immediate and effective response. Therefore, the results for the implementation of the Last Planner System and have improvements in the construction processes; it had to be seen first in the Long-Term Planning, coordinating the Master plan and the phase plan; followed by Medium-Term Planning, which involves putting together the logical sequence that will be the basis for the programming that will be given in a five-week projection. Finally, the Short-Term Planning, where we can receive weekly schedules, evaluating percentages of the completed plan, analysis of accumulated non-compliance and having control of causes of non-compliance. Implementing the Last Planner System methodology improves the construction processes in the Arquideas SRL Company, improving the projects of the construction sector in the control and planning with this methodology.

Keywords: Planning, planning, control and training.