Escuela Universitaria Politécnica - La Almunia
Centro adscrito
Universidad Zaragoza

NUM TFG: XXX.XX.XX
Julio 2020

Grado en Arquitectura Técnica

Sistema de gestión Integral de Equipos de trabajo empleados en construcción

Autor: ***Julián Pérez Haldón***
(Director: Maria Cristina Belloso Olave)

OBJETIVO:

Elaborar la documentación para realizar la gestión de equipos de trabajo empleados en obras de construcción en aspectos de calidad, Prevención de Riesgos laborales y Medioambiente y además:

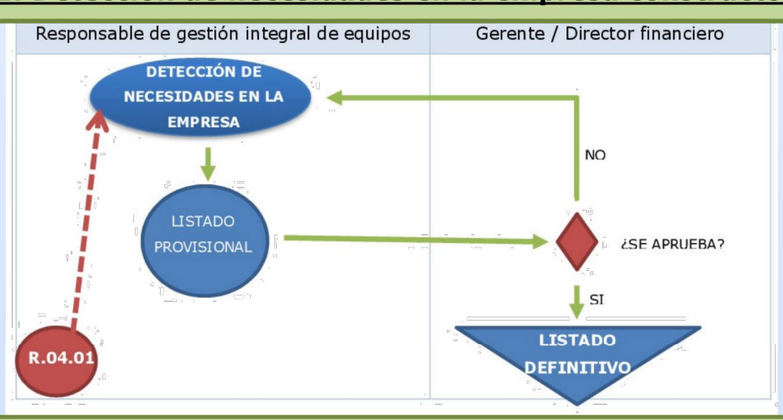
- Proponer unos procedimientos a aplicar comenzando en la empresa constructora y concluyendo en la obra.
- Redactar todos los documentos necesarios en cada procedimiento para un seguimiento ordenado y eficiente.
- Facilitar a las pequeñas y medianas empresas de la construcción un sistema de gestión que les permita ser más competitivas y eficientes en dicho ámbito.
- Implicar a toda la empresa en el sistema, desde el gerente hasta el último trabajador de la obra.

METODOLOGÍA

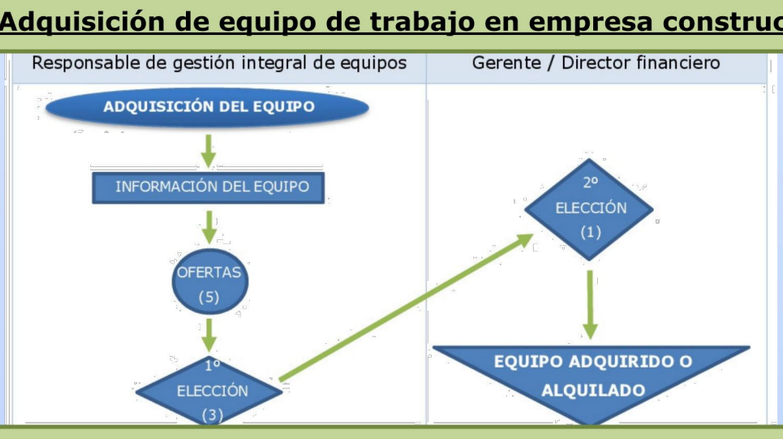
- Determinar los requisitos de calidad, prevención y medioambiente a aplicar.
- Analizar los equipos de trabajo más empleados en las obras de construcción, sus características, tipos y documentación.
- Establecer un procedimiento para conocer las necesidades de la empresa en cuanto a equipos de trabajo.
- Desarrollar un procedimiento para la adquisición de equipos.
- Incluir un procedimiento para la recepción de equipos de trabajo en la empresa, así como la documentación necesaria.
- Elaborar un procedimiento de gestión de equipos en obra: Necesidades, recepción, posible instalación, uso y mantenimiento.

PROCEDIMIENTOS EN LA EMPRESA CONSTRUCTORA

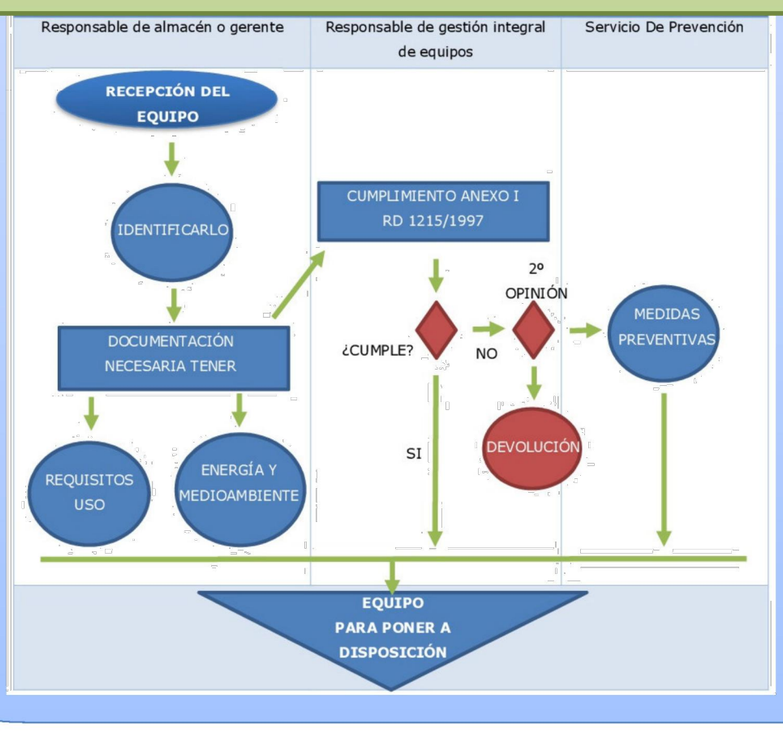
P.01: Detección de necesidades en la empresa constructora:



P.02: Adquisición de equipo de trabajo en empresa constructora:

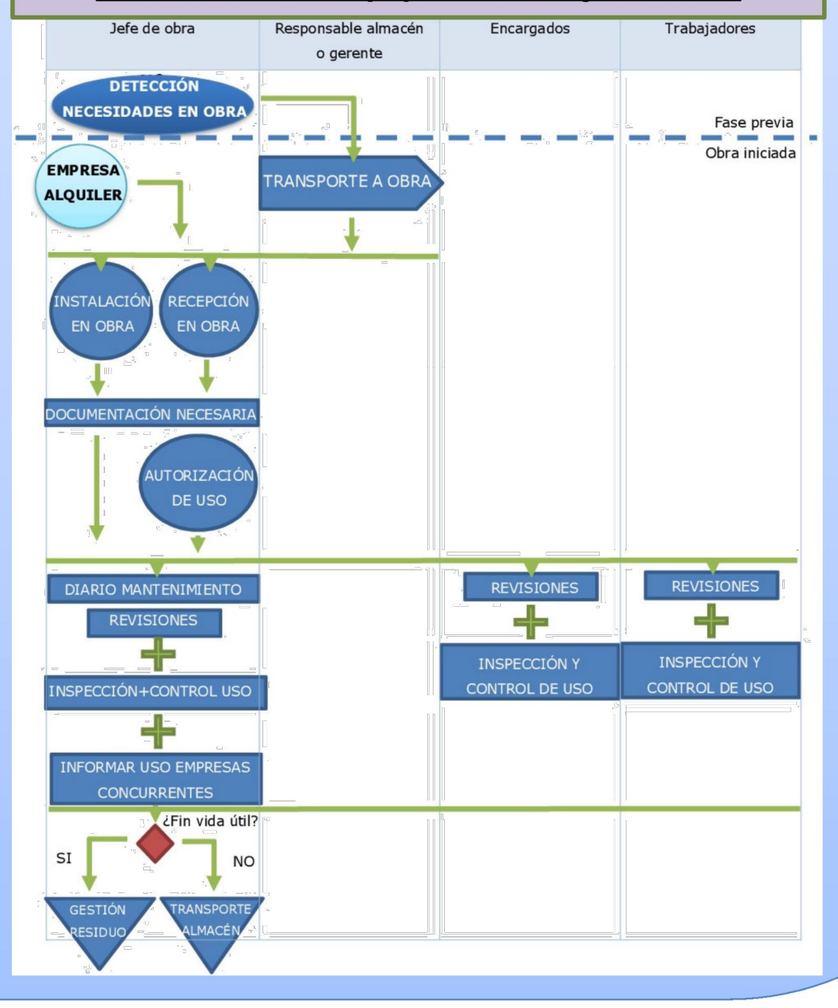


P.03: Recepción de equipo en la empresa constructora



PROCEDIMIENTOS PARA CADA OBRA

P.04: Control de equipos de trabajo en obra:



CONCLUSIONES:

- Se han desarrollado 3 procedimientos dentro de la empresa constructora (P01, P02 y P03), y uno para cada obra que se realice (P04).
- Entre todos ellos se logra implicar a toda la organización, desde el gerente, pasando por el responsable de gestión de los equipos, encargados de almacén, jefe de obra y trabajadores operarios en obra.
- Se logra tener los equipos indispensables según las necesidades, lo que implica el espacio de almacenamiento mínimo y un ahorro económico tanto por ello como por una correcta gestión que prolongue su vida útil.