

# LA PLANIFICACIÓN EN LA SUPERVISIÓN DE TRABAJOS EN LAS ACTIVIDADES ELÉCTRICAS



**Ing. Angel Tito Huarayo**

**28 de Abril del 2022**

“Cuarto Congreso Anual de Seguridad y Salud en el  
Trabajo – SEAL 2022”.



# LA PLANIFICACIÓN EN LA SUPERVISIÓN DE TRABAJOS EN LAS ACTIVIDADES ELÉCTRICAS

## Contenido

1. Importancia de la Planificación
2. “Supervisar” vs “Planificar que supervisar”
3. Principales herramientas para la Supervisión
4. Uso de Nuevas Tecnologías en las Supervisión
5. Conclusiones

# 1. Importancia de la Planificación



Incertidumbre,  
riesgos, costos,  
Retrasos, etc



## 2. “Supervisar” vs “Planificar la supervisión”



Vigilar o dirigir la realización de una actividad



Evaluar: riesgos, recursos, tiempos...  
Anticiparse, definir estrategias, contar con un plan B,

### 3. Principales Herramientas para la Supervisión

#### DURANTE

- Hojas de Validación (Cheq list)
- Control de Cambios

#### PLANIFICACIÓN

#### ANTES

- Planes de Trabajo
- Plan B
- Reuniones de Trabajo



#### DESPUES

- Evaluación Ex-post
- Análisis Causa Raíz
- Lecciones Aprendidas

### 3. Principales Herramientas para la Supervisión

## ANTES

#### Plan de Trabajo

- Objetivo
- Recursos
  - Personal
  - Herramientas
  - Materiales
  - Equipos
- Cronograma
  - Actividades
  - Tiempos
- Riesgos

Orden de Trabajo

### 3. Principales Herramientas para la Supervisión

## ANTES

Plan B

- ¿Que pasa si falla el plan?



“Primero la vida”

Reuniones de Trabajo:

- Reunión General de Seguridad
- Reunión de Previa por Áreas
- Reunión de Validación de Recursos
- Reunión de 5 minutos



# 3. Principales Herramientas para la Supervisión

## DURANTE

### Chek List

- Para Validación de Seguridad
- Para Validación de Recursos
- Para Seguimiento de Actividades
- Para Validación de Tiempos



### Control de Cambios

- Solicitante
- Justificación
- Evaluación
- Autorización



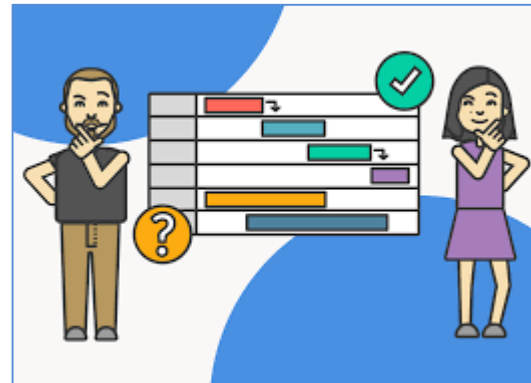


### 3. Principales Herramientas para la Supervisión

## DESPUES

- Evaluación Ex-post
- Análisis Causa Raíz
- Lecciones Aprendidas

- Verificar el cumplimiento de lo ejecutado versus lo planificado.
- Identificar y proponer mejoras.
- Rescatar y difundir aspectos negativos (fallas) y positivos (aciertos) de lo ejecutado.



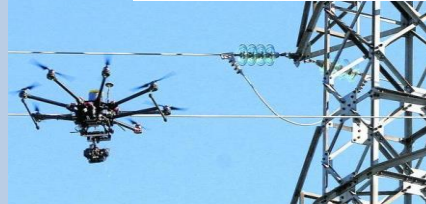
# 4. Uso de Nuevas Tecnologías en la supervisión

Sistematización

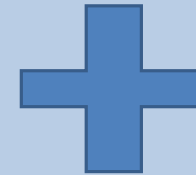
Automatización

Digitalización

## EQUIPAMIENTO




## SISTEMAS





## 6. Conclusiones

- La planificación es indispensable para una supervisión eficaz.
  - Existen herramientas de gestión para la supervisión, las cuales deben usarse y adecuarse en función a la complejidad y magnitud de la actividad a supervisar.
  - El uso de las nuevas tecnología deben facilitar la gestión de la supervisión.
- 

# Gestión Técnica por Procesos

## OPERACIÓN



## MANTENIMIENTO



## PROYECTOS

