JORNADA SEGURIDAD Y SALUD EN TAREAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO EN ZONAS REGABLES

Madrid, 25/03/2021 #FormaciónRegadíos



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN





Aspectos técnicos sobre seguridad y salud en tareas de conservación y mantenimiento en zonas regables

Jesús Vega Hernández



Aspectos técnicos sobre seguridad y salud en tareas de conservación y mantenimiento en zonas regables



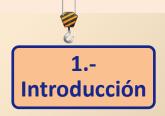


Aspectos técnicos sobre seguridad y salud en tareas de conservación y mantenimiento en zonas regables

- 1.-Introducción
- 2.- Ideas generales para la mejora en la gestión preventiva de obras y actuaciones
- 3.-Aspectos técnicos sobre seguridad y salud en obras y actuaciones de conservación y mantenimiento zonas regables
- 4.-Conclusiones







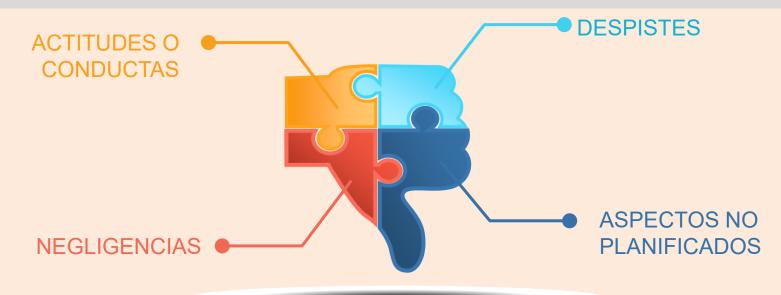
2.- Ideas generales PRL

3.- Seguridad operaciones regadíos

4.- Conclusiones



Reflexión inicial



ESTOS MOTIVOS DEBEN SER



IDENTIFICADOS

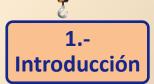
ATENDIDOS

GESTIONADOS ELIMINADOS

VIGILADOS

ATACADOS

CENSURADOS



2.-Recomendaciones PRL

3.- Conclusiones

3.- Conclusiones











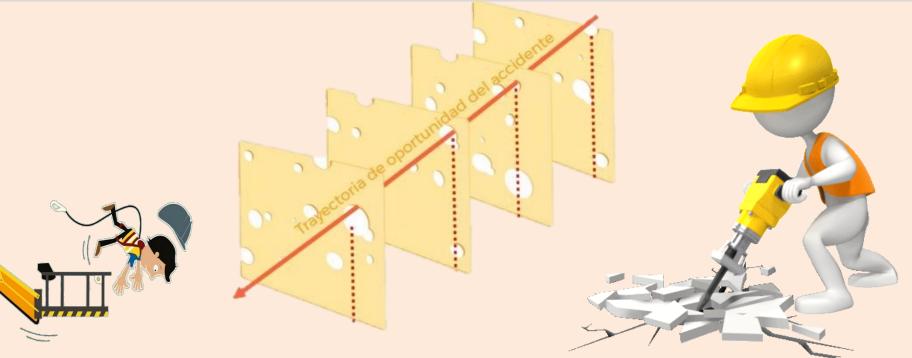
2.-Ideas generales para la mejora en la gestión preventiva de obras y actuaciones



4.- Conclusiones

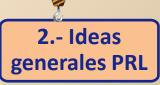


IDEA 1: CORRESPONSABILIDAD EN PRL DE TODOS LOS AGENTES INTERVINIENTES



La <u>responsabilidad</u> es común a dos o más agentes, quienes comparten una <u>obligación</u> o <u>compromiso</u>. En este caso los agentes incluso comparten un mismo fin, la no accidentabilidad en las obras





4.- Conclusiones



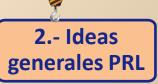
IDEA 1: CORRESPONSABILIDAD EN PRL DE TODOS LOS AGENTES INTERVINIENTES

Siempre existe margen de mejora y es nuestra CORRESPONSABILIDAD caminar en la dirección correcta.



Adoptando las medidas necesarias cada uno desde su posición y rol en nuestro ámbito.





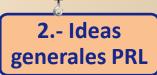
4.- Conclusiones



IDEA 2: LÍNEAS "ROJAS" EN MATERIA DE PRL EN LAS OBRAS







4.- Conclusiones



IDEA 2: LÍNEAS "ROJAS" EN MATERIA DE PRL EN LAS OBRAS

ORIGEN DEL RIESGO: CAUSAS DE LOS ACCIDENTES O INCIDENTES





4.- Conclusiones



IDEA 2: LÍNEAS "ROJAS" EN MATERIA DE PRL EN LAS OBRAS

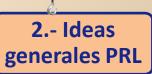
ANEXO II R.D. 1627/97

Relación no exhaustiva de los trabajos que implican riesgos especiales para la seguridad y la salud de los trabajadores

- 1. Trabajos con riesgos especialmente graves de sepultamiento, hundimiento o caída de altura, por las particulares características de la actividad desarrollada, los procedimientos aplicados, o el entorno del puesto de trabajo.
- 2. Trabajos en los que la exposición a agentes químicos o biológicos suponga un riesgo de especial gravedad, o para los que la vigilancia específica de la salud de los trabajadores sea legalmente exigible.
- 3. Trabajos con exposición a radiaciones ionizantes para los que la normativa específica obliga a la delimitación de zonas controladas o vigiladas.
- 4. Trabajos en la proximidad de líneas eléctricas de alta tensión.
- 5. Trabajos que expongan a riesgo de ahogamiento por inmersión.
- 6. Obras de excavación de túneles, pozos y otros trabajos que supongan movimientos de tierra subterráneos.
- 7. Trabajos realizados en inmersión con equipo subacuático.
- 8. Trabajos realizados en cajones de aire comprimido.
- 9. Trabajos que impliquen el uso de explosivos.
- 10. Trabajos que requieran montar o desmontar elementos prefabricados pesados.

O+...

Otros: Trabajos con vías en servicio, atrapamientos, obras nocturnas, canalización de Peatones...



3.- Seguridad operaciones regadíos

4.- Conclusiones



IDEA 2: LÍNEAS "ROJAS" EN MATERIA DE PRL EN LAS OBRAS





SERVICIO DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURAS

PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

LIBRO DE INCIDENCIAS

Expediente: 017/17

Denominación

de la Obra: MODIFICADO Nº 1 DEL PROVEGO REFUERZO

DE TRME EJECUÇIÓN DE CONDETAS Y

OR DAS CONPLEMENTARIAS EN LA GC-2,

P.K. 21+000 AL 32+250 (EXTE ORIGINAL 078/13).

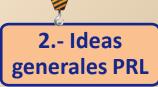
Carretera: 6C-2 P.K. 21+060 M. 321-250

Municipio: AGAETE-GÁLIAR-STA, MARÍA DE GIJÁ.

Contratista: HERMANOS GARCÍA ÁLAMO S.L.

C/. Viera y Clavijo, 31 35002 Las Palmas de Gran Canaria Tel.: 928 21 93 00 • Fax: 928 21 93 10





4.- Conclusiones



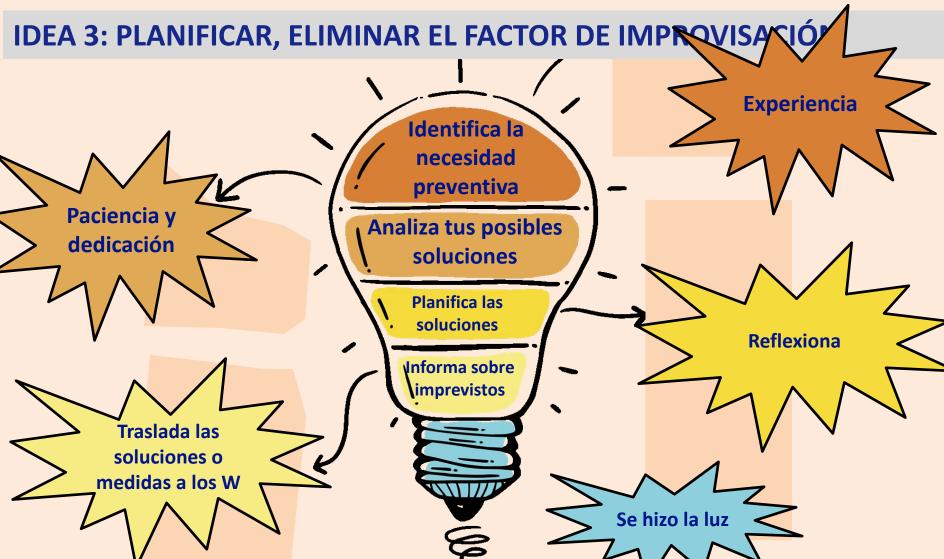
IDEA 3: PLANIFICAR, ELIMINAR EL FACTOR DE IMPROVISACIÓN

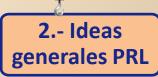
ATENCIÓN!! LA IMPROVISACIÓN Y/O FALTA DE PLANIFICACION APARECE EN TODOS LOS ACCIDENTES O INCIDENTES



4.- Conclusiones







4.- Conclusiones

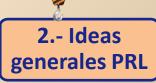


IDEA 3 PLANIFICAR: FASE DE CONCEPCIÓN DEL PROYECTO Y ESS

La seguridad real de una obra debe comenzar en las mentes y en los teclados de PROYECTISTAS, TPRL, CSS/P,....







4.- Conclusiones



IDEA 3 PLANIFICAR: FASE DE CONCEPCIÓN DEL PROYECTO Y ESS

- El proyectista debe estar concienciado con el "cómo" se van a ejecutar y a mantener su ideas. Si no conoce el ámbito preventivo apoyarse en un TPRL
- El promotor debe designar un CSS/P que:
 - Consiga la integración de los aspectos de prevención en el proyecto
 - Vuelque su conocimiento y experiencia previa en la solución de dificultades preventivas
 - El **ESS sea particular a la obra** y se adapte a las necesidades del proyecto



3.- Seguridad operaciones regadíos

4.- Conclusiones



IDEA 3 PLANIFICAR: EL PSS

Ougdará szelelete

MINIPALA

RIESGOS:

- Vuelco de la máquina
- Atrapamiento del conductor
- Atrapamiento de un peatón
- Polvo y Ruido
- Proyección de partículas

NORMAS BÁSICAS DE SEGURIDAD:

- Acotado de la zona de trabajo.
- Los trabajadores no deben permanecer cerca del radio de acción de la minipala.
- Esta máquina es muy manejable y muy juguetona. No se deben realizar movimientos bruscos ni a mucha velocidad.
- El conductor será como mínimo peón especialista, mayor de 18 años y con carnet de conducir si va a circular fuera de la obra.

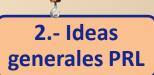
Plan de Seguridad y Salud

trabajo

- Para colocar los camones sobre las vigas HM se hace uso de equipo mecanico.
- Para clavar los camones a las vigas HM se hace uso de plataforma auxiliar de



139



3.- Seguridad operaciones regadíos

4.- Conclusiones



IDEA 3 PLANIFICAR: Seguimiento y control de lo planificado una vez en obra

SEGUIMIENTO DE CORRECIÓN, PRESENCIA EN LA **PLANIFICACIÓN** LOS ASPECTOS DE **ANALISIS OBRA PRL NO SER REACTIVO** LA PRESENCIA EN LA A VECES EN PRL NO **FORMA PARTE INICIATIVA** OBRA GENERA **INTENTAR** LIDERAR SIEMPRE SE TIENEN LA PREVENCIÓN EN **INQUIETUD AMBIENTE CONDUCTAS BUSCAR PREGUNTAR PREVENTIVO** "COHERENTES" **DISTINTAS** LAS **GENERAL SUJETAS A NORMA OBRAS**





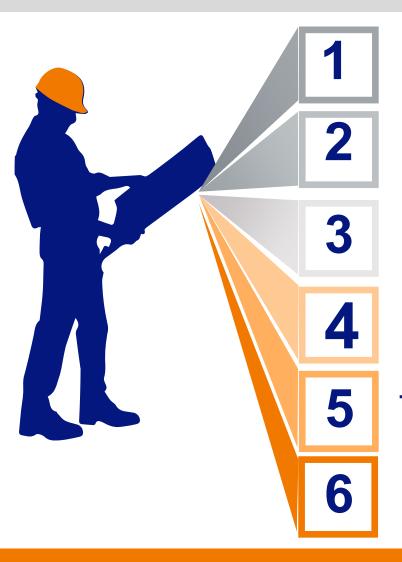
2.- Ideas generales PRL



4.- Conclusiones



SEGURIDAD EN OPERACIONES DE REGADÍOS



TRABAJOS CON RIESGO DE SEPULTAMIENTO. ELEMENTOS PREFABRICADOS

TRABAJOS EN PRESENCIA DE RIESGOS ELÉCTICOS

RIESGOS DERIVADOS DEL USO DE MÁQUINAS

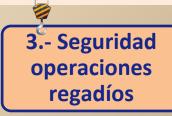
RIESGOS DEL USO DE MÁQUINAS

TRABAJOS EN ALTURA

TRABAJOS EN OPERACIONES DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO, EXPLOTACIÓN



2.- Ideas generales PRL



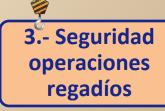
4.- Conclusiones



TRABAJOS CON RIESGO DE SEPULTAMIENTO



2.- Ideas generales PRL



4.- Conclusiones

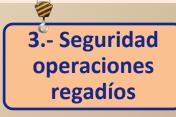


TRABAJOS CON RIESGO DE SEPULTAMIENTO





2.- Ideas generales PRL



4.- Conclusiones

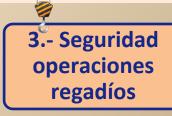


TRABAJOS CON RIESGO DE SEPULTAMIENTO

Estudio	particularizado	del	terreno	estudiando	sus	características	y la	idoneidad
sobre la profundidad propuesta de la zanja.								

- ☐ En función del resultado del estudio, puede ser necesario entibar (apuntalamiento).
- ☐ Revisión de las entibaciones al inicio de la jornada, meteorológica (lluvias, heladas...).
- No acopiar material en el borde de la zanja.
- Acceso a la zanja debe ser adecuado.
- ☐ Establecer una circulación alejada de la propia zanja.
- Ataluzar los bordes de la zanja.
- ☐ Instalar topes para evitar el deslizamiento a la hora del relleno de la misma.
- ☐ Estudio particularizado en el empleo de los medios auxiliares (P. EJ GMA RD 837/03)
- ☐ Planificación organigrama y medios para el rescate.
- ☐ Presencia de un Recurso Preventivo.
- ☐ NTP 278: prevención de desprendimiento de tierras en zanjas

2.- Ideas generales PRL

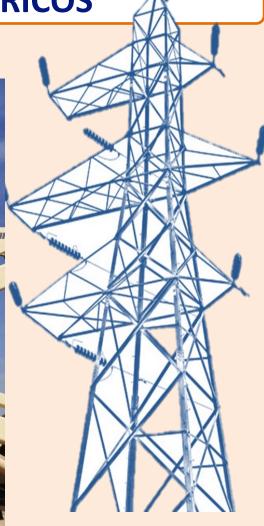


4.- Conclusiones

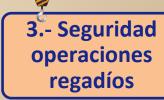








2.- Ideas generales PRL

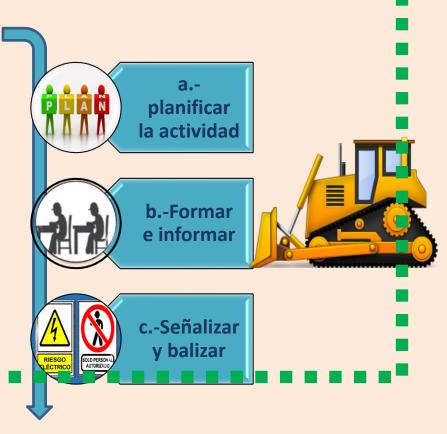


4.- Conclusiones



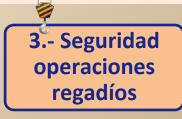
TRABAJOS EN PRESENCIA DE RIESGOS ELÉCTRICOS







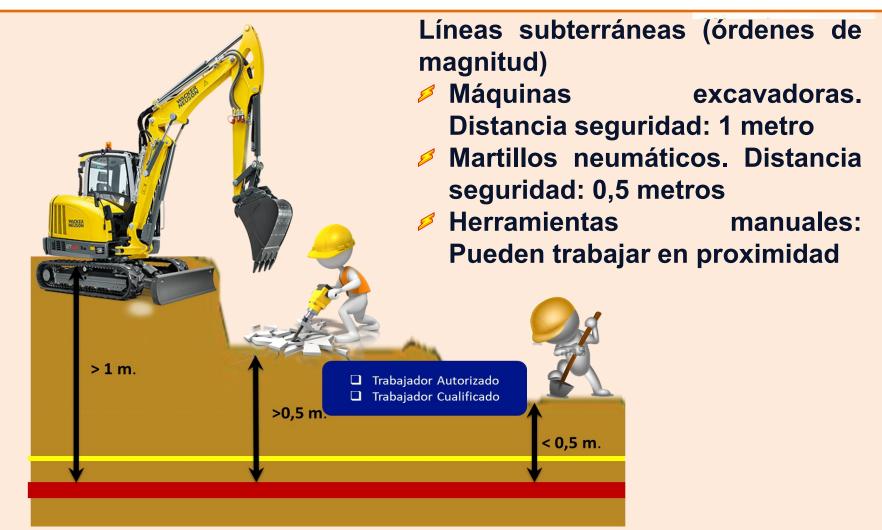
2.- Ideas generales PRL



4.- Conclusiones



RIESGOS ELÉCTRICOS. LÍNEAS ENTERRADAS



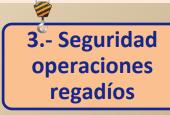


Icmove

RIESGOS ELÉCTRICOS. LAT



2.- Ideas generales PRL



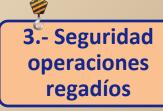
4.- Conclusiones



RIESGOS DERIVADOS DEL USO DE MÁQUINAS



2.- Ideas generales PRL



4.- Conclusiones

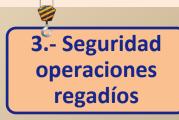


RIESGOS DERIVADOS DEL USO DE MÁQUINAS





2.- Ideas generales PRL



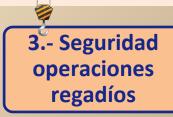
4.- Conclusiones



RIESGOS DERIVADOS DEL USO DE MÁQUINAS



2.- Ideas generales PRL



4.- Conclusiones

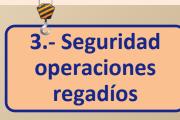


RIESGOS DERIVADOS DEL USO DE MÁQUINAS. ALTURA





2.- Ideas generales PRL



4.- Conclusiones



RIESGOS DERIVADOS DEL USO DE MÁQUINAS

Es necesario el uso del arnés un una PEMP?

Se puede desembarcar de la PEMP en altura?

Cuantas personas pueden emplear una PEMP a la vez?







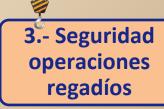


OS EUROPEOS Icmove

RIESGOS D



2.- Ideas generales PRL



4.- Conclusiones



RIESGOS

DURANTE LAS

LABORES DE

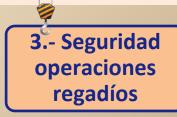
MANTENIMIENTO

Y CONSERVACIÓN





2.- Ideas generales PRL



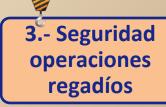
4.- Conclusiones



RIESGOS DE LOS LUGARES DE TRABAJO EN OPERACIÓN



2.- Ideas generales PRL



4.- Conclusiones



RIESGOS DURANTE LAS LABORES DE REPARACIÓN





2.- Ideas generales PRL

3.- Seguridad operaciones regadíos











- Fomentando el cumplimiento de la normativa y apoyando la aplicación de las técnicas adecuadas de PRL en la obra
- Actitud PRL adecuada vigilancia, responsabilidad, respecto a la actividad...
- Siendo consciente y conocedor de las "líneas rojas"



2.- Ideas generales PRL

3.- Seguridad operaciones regadíos





- Debemos ser proactivos ante las conductas preventivas y no solo ser reactivos.
- Conocer y tratar las situaciones que potencialmente "provocan" accidentes y actuar sobre ellas.
- Planificar como solución es fundamental, lo hacemos siempre, aquí también.
- No permitir improvisaciones
- Plantearse y volverse a plantear todo lo que uno hace en PRL.
- Estudio para Proteger al que protege



Inespro

Ingeniería, estudios y proyectos europeos S.L.

C/ camino de la casilla n10 28944 Fuenlabrada (Madrid) 911457171





Icmove

679 44 71 52

Ingeniería y Prevención SLP C/ León y Castillo n 11 3°A Las Palmas de Gran Canaria

> www.icmove.es gestiona@icmove.es

Inespro@inespro.es