

Peculiaridades y Polivalencias: La experiencia de Aguas de Córdoba

Miguel Ranchal Sánchez

IV
ENCUENTRO
**CULTURA
PREVENTIVA**



en
EMPRESAS
ANDALUZAS



CAPTACIONES DE AGUA

Embalse de Iznájar
Embalse de Sierra Boyera
Embalse de Martín Gonzalo
Embalse de Puente Nuevo
Manantial de La Hoz
Manantial de Fuente Alhama

ESTACIONES DE TRATAMIENTO DE AGUAS POTABLES (ETAPs)

Iznájar	51.840 m ³ /día
Sierra Boyera	51.840 m ³ /día
Martín Gonzalo	25.920 m ³ /día
Puente Nuevo	4.320 m ³ /día

ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES (EDARs)

Año 2014	37 EDARs
----------	----------

POBLACIÓN ATENDIDA aprox.*

Abastecimiento en Alta	389.500 hbs.
C.I.A.	168.500 hbs.
Depuración	180.900 hbs.

* Datos basados en la Memoria 2013

DEPÓSITOS REGULADORES

34 depósitos reguladores en Alta, con una capacidad total de 234.000 m³
154 depósitos municipales, con una capacidad total de 90.982 m³

ESTACIONES ELEVADORAS

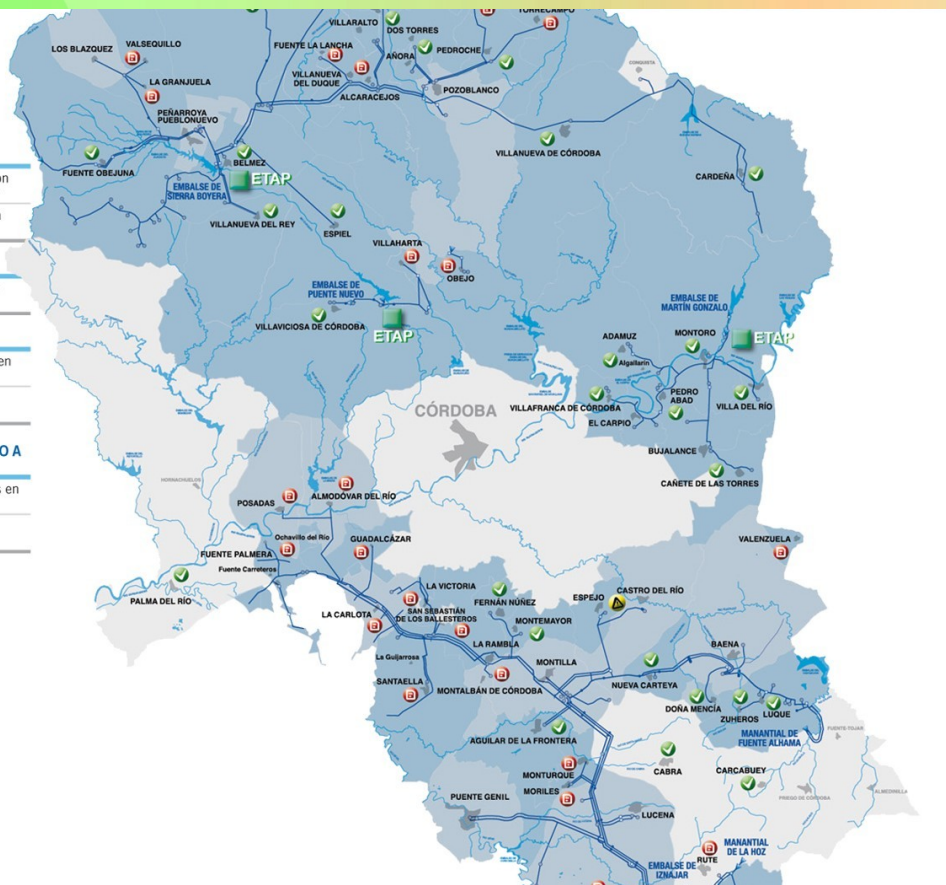
35 estaciones de impulsión con una potencia total 11.195 Kw.

RED DE TRANSPORTE

1.190 km de arterias de transporte en Alta
1.207 km de redes municipales explotadas

VOLUMEN ANUAL SUMINISTRADO A LOS MUNICIPIOS*

66 municipios y 4 ELAs abastecidos en Alta: aprox. 29.800.000 m³
Facturados a usuarios en Baja: aprox. 8.811.000 m³



Envergadura de la red de distribución





EMPROACSA
Diputación de Córdoba

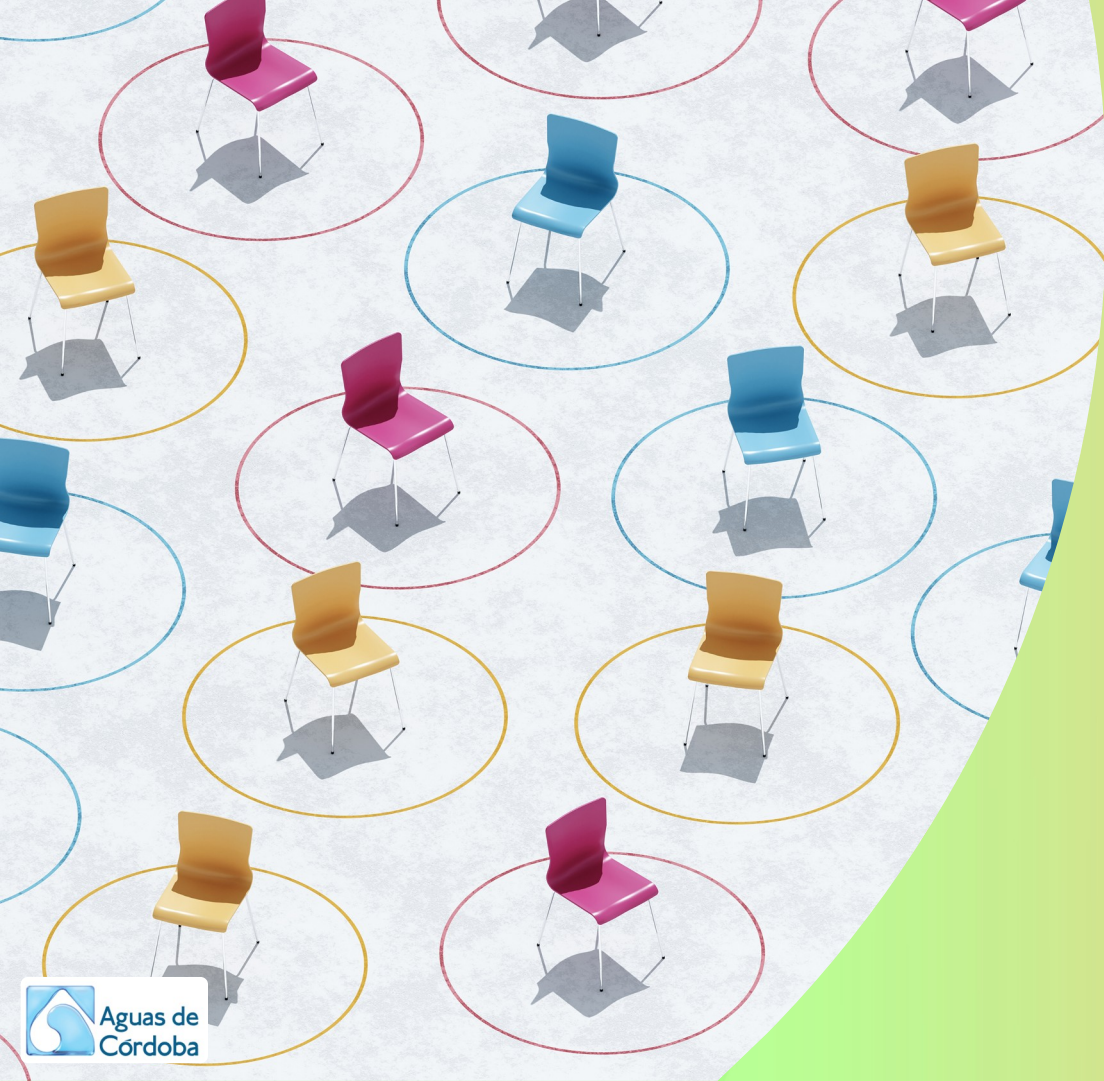


La sequía no exime de la Prevención



MULTIPLICIDAD DE FACTORES DE RIESGO





- **Dispersión geográfica**
- **Incremento de factores de riesgo**



EMPROACSA
Diputación de Córdoba

Afinidad Construcción

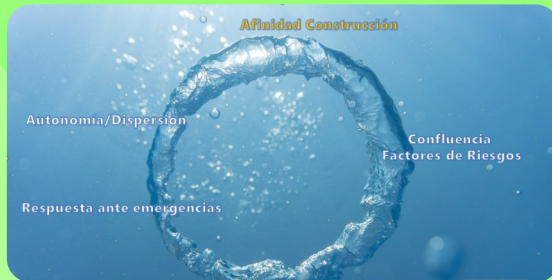
Autonomía/Dispersión

**Confluencia
Factores de Riesgos**

Respuesta ante emergencias

Sensibilización





Singularidad de las empresas de aguas

Hecho diferencial respecto al sector de la construcción





Estudio de Seguridad y Salud
Estudio Básico
Coordinación de Seguridad y Salud



Evaluación de Riesgos
Coordinación de actividades empresariales



Inspecciones de Seguridad
IT Armonización de obras sin proyecto

1.3. REPORTAJE FOTOGRÁFICO

Se adjuntan a continuación algunas de las fotos tomadas durante la visita:



Lugar de la galería

Ventilador para aporte de aire



Ajuste de la conducción

Trabajo de corte de viga



Trabajo de soldadura

Medidor de concentración de oxígeno

Elaborado:



Jefe Opto. PRL y Procesos
23/03/2017

Revisado:

Evaluación de riesgos versus Inspecciones de Seguridad





IT Armonización de obras sin proyecto



IT Armonización de obras sin proyecto

Obra sin proyecto

Plan de Gestión de Riesgos

Coordinador de riesgos



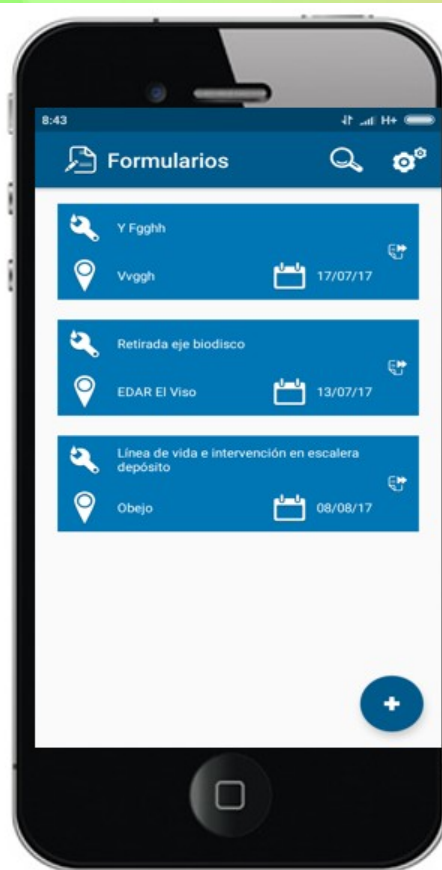
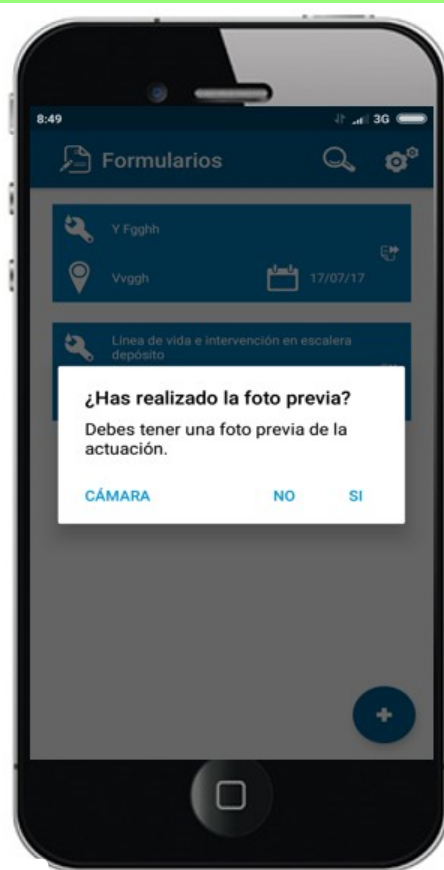


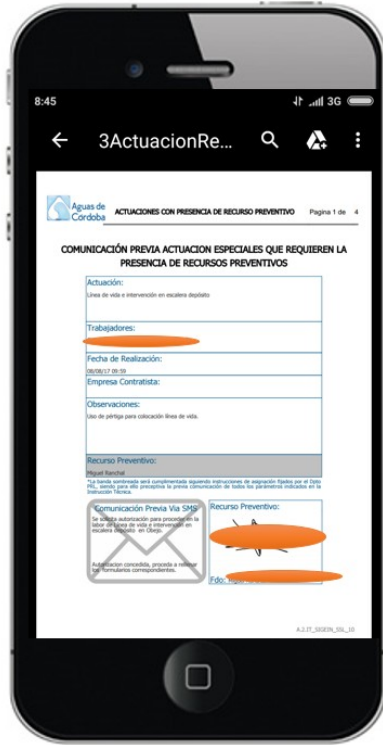
- Instrucción Técnica corte de tuberías de fibrocemento

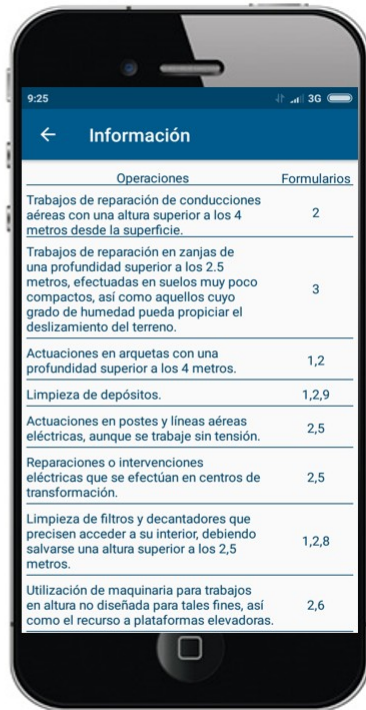
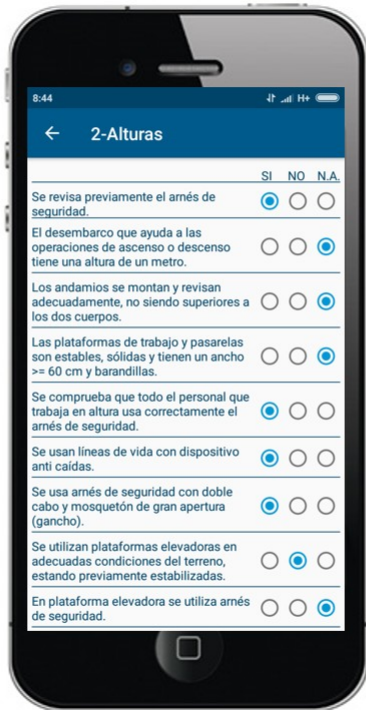
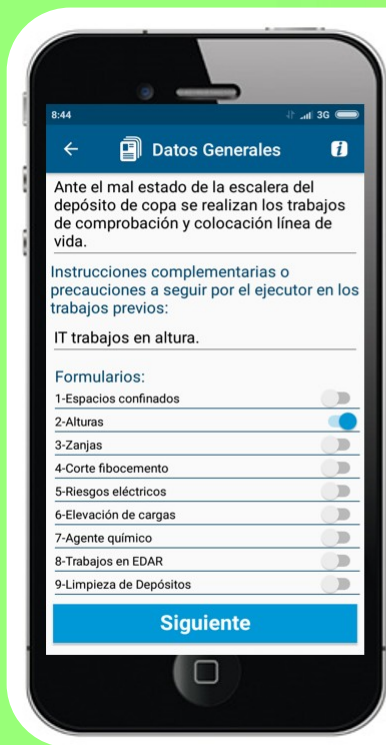


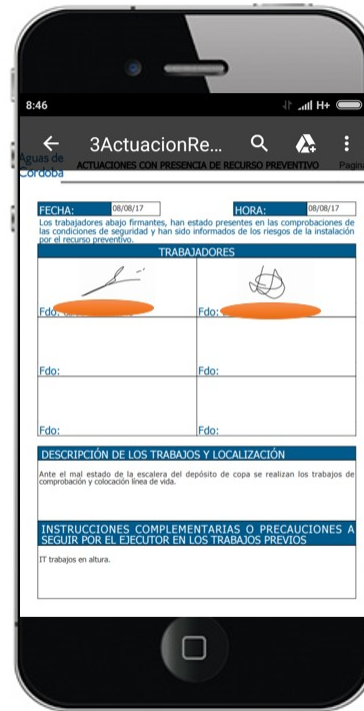
APP Recursos Preventivos









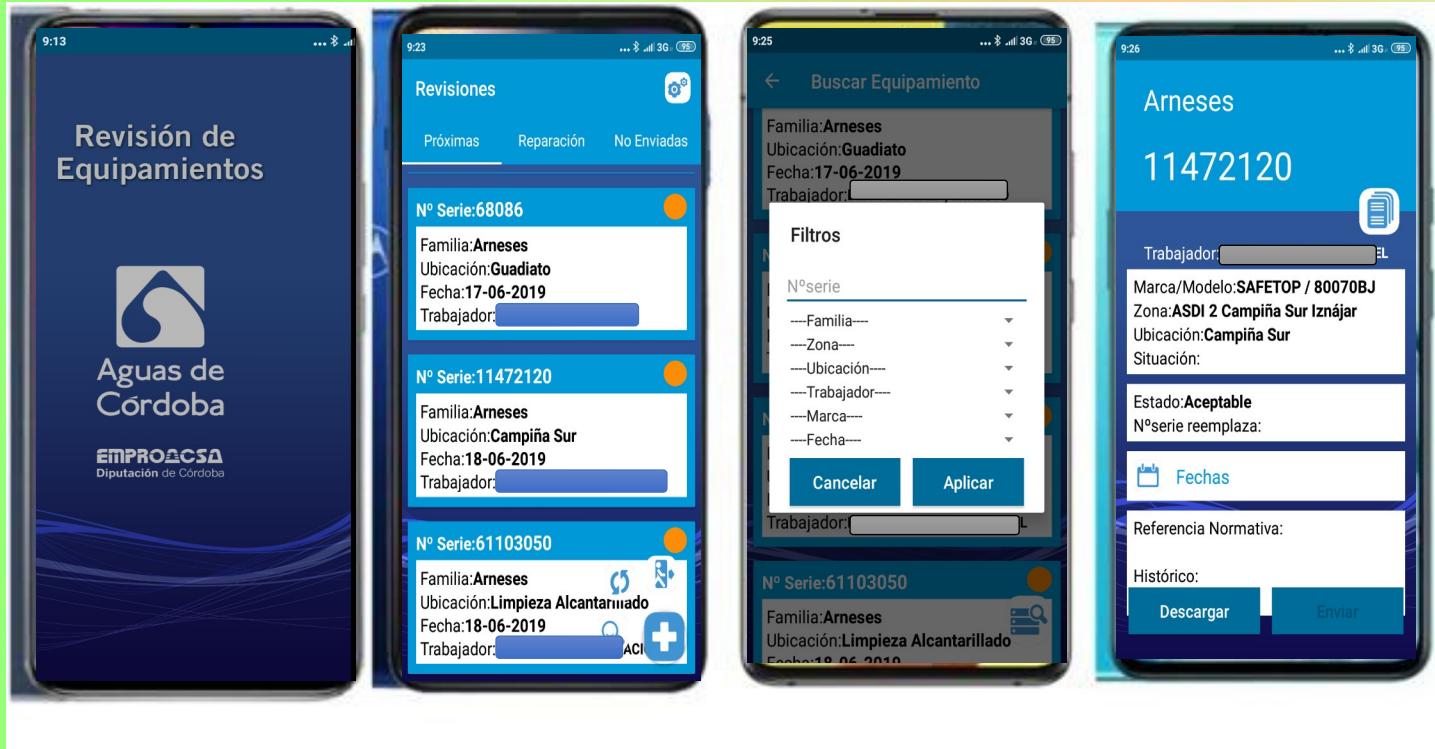


REVISIÓN DE EQUIPAMIENTOS

- Necesidad de verificación y control
- ¿Utilidad de las listas de chequeo tradicionales o solo formalidad?



REVISIÓN DE EQUIPAMIENTOS



REVISIÓN DE EQUIPAMIENTOS

00270-MA

Trabajador: [input]

Marca/Modelo: **POLVO / 3 KG**
Zona: **Depuración Norte Cardeña Montoro Villa del Río**
Ubicación: **EDAR Montoro**
Situación:

Estado: **Aceptable**
Nºserie reemplaza:

Fechas

Próxima revisión: **09-01-2019**
Última revisión: **11-10-2018**
Adquisición: **01-01-2015**
Funcionamiento: **01-01-2015**
Caducidad: **01-01-2035**
Baja: **00-00-0000**

Referencia Normativa

Descargar Enviar

Preguntas

¿Se observa en el etiquetado el marcado conforme a alguna de las siguientes normas (EN 361, EN 358, EN 363, EN 365)? Si No N.a.

Observaciones

¿El estado general del arnés presenta buen aspecto? Si No N.a.

Observaciones

¿Las costuras se encuentran en buen estado? Si No N.a.

Observaciones

¿Presentan la piezas Si No N.a.

Estado

Fotos

Observaciones

Objeciones del Trabajador:

Firma y observaciones del usuario:

Guardar

Buscar Equipamiento

Nº Serie: **SO19090047**

Familia: **Detector mono gas**
Ubicación: **EDAR Carcabuey**
Fecha: **10-08-2020**
Trabajador: [input]

Nº Serie: **SH19080990**

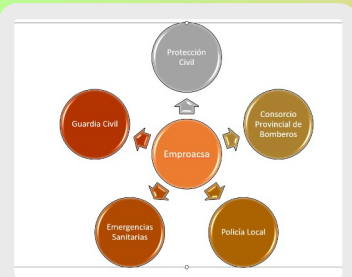
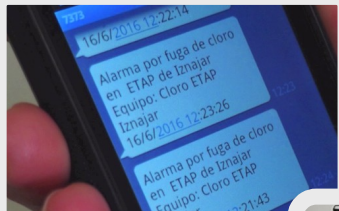
Familia: **Detector mono gas**
Ubicación: **Campaña Sur**
Fecha: **13-08-2020**
Trabajador: [input]

Nº Serie: **SH19080996**

Familia: **Detector mono gas**
Ubicación: **Campaña Sur**
Fecha: **13-08-2020**
Trabajador: [input]

Simulacros







Simulacro en EDAR



Afinidad Construcción

Autonomía/Dispersion

Confluencia Factores de Riesgos

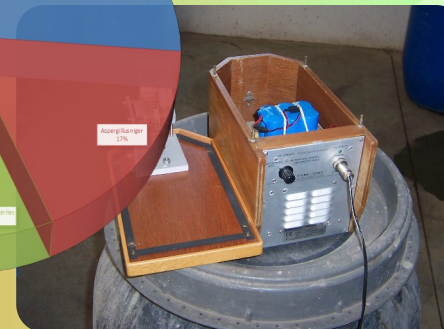
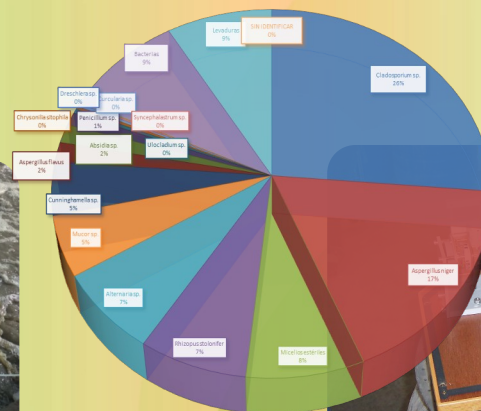
Respuesta ante emergencias

Sensibilización



Lo simple y lo complejo





•Otras líneas de investigación







Nueva Evaluación Factores Psicosociales



Publicaciones



1ª edición: 2013

Departamento de Prevención
de Riesgos Laborales y Procesos

buenas prácticas preventivas en gestión ambiental



prevención
formación
2018

NIVEL 2

EXTINCIÓN DE INCENDIOS Y EMERGENCIAS

6 horas

DESTINATARIOS
Personal de EMPROACSA

11 octubre, de 8:30 a 14:30 h.

EDAR de Villafanca



empcoacs

prevención
formación
2021

NIVEL 3

Realidad virtual aplicada a PRL: ESPACIOS CONFINADOS

4 horas

DESTINATARIOS
Todos los trabajadores

25 de septiembre, de 9:30 a 13:30 h.

Colegios Provinciales



empcoacs

prevención
formación
2018

NIVEL 2

CARGA POSTURAL Y MOVIMIENTOS REPETITIVOS

6 horas

DESTINATARIOS
Personal de Alta, ASDI y Depuración

24 abril, de 8:30 a 14:30 h.

Sede Central



empcoacs

prevención
formación
2021

NIVEL 3

HÁBITOS SALUDABLES Prevenir y curar

2 horas

DESTINATARIOS
Todos los trabajadores de la empresa

Fecha: 23 de junio
Hora: 18:00 h.

Videoconferencia



Aguas de





2ª ruta del agua Belmez Via Verde

22 ENERO

Organiza: AGUA
 Organiza: Diputación de Córdoba
 Organiza: Ayuntamiento de Belmez
 Organiza: Ayuntamiento de San Pedro de Alcón
 Organiza: Ayuntamiento de San Juan de los Rios
 Organiza: Ayuntamiento de San Pedro de Martín

Consejo:
 Pedro Pablo Paredes Ochoa
 Manuel Gutiérrez de P nola
 Juan Manuel Gutiérrez de P nola

PREVIO DE CONSULTA:
 Explicado anterior a la
 jornada del certamen
 de Belmez
 HORAS: 8:30h

Agua
 Agua
 Agua

ESQUEMA DE
 ESCUELA DE
 SENSIBILISMO

mranchal@aguasdecordoba.es

