En colaboración con:







Gestión del Accidente de Trabajo

### **Cuestiones Previas**

- Alguien que no se dedique a PRL?
- Formación específica IIAA?
- IIAA en los últimos 24 meses?
- Quién participó de la Investigación?
- Técnica analítica diferente A. Causas?
- Actuaciones después del informe?











### Gestión del Accidente (habitual)



- GESTIÓN POSTERIOR
- Personas/Crisis
- Coherencia jurídica 1<sup>as</sup> Actuaciones
- Ausencia de informe técnico de PRUEBA
- Programas SINIESTRALIDAD CERO

- Conting. JURÍDICAS
- Actitud REACTIVA gestión jurídica

Descoordinación entre jurisdicciones



- Apoyo y soporte a ENCAUSADOS
- Inadecuada gestión INDEMNIZACIÓN
- Conformidades

- APRENDIZAJE Y MEJORA
- Limitado por confusión procesos
- Cambia ALGO RELEVANTE?
- Implicación PRODUCCIÓN?

### Recomendaciones generales



#### Investigación Técnica Vs.

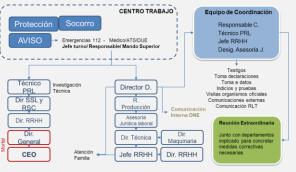
- Proceso técnico Colaborativo
- Preventivo, aprender
- Objetivo mejora, plazo amplio
- Integración Producción
- Responsables: Mandos operativo
- Facilitadores: HSE
- Decisores: RESP. Operativos
- PROCESO INTERNO DE MEJORA

Procesos Independientes

#### Informe "Legal"

- Análisis legal
- Restringido
- Objetivo cump. Legal
- Defensa interna
- Plazo limitado
- Intervienen:
- Asesoría jurídica
- RRHH
- Seguridad y Salud
- Dirección





1

# Metodología de Investigación



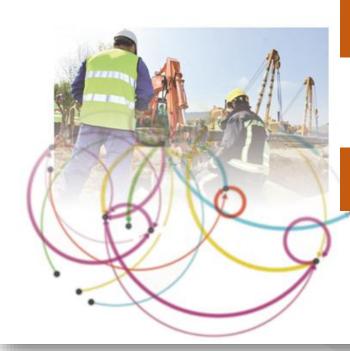
METODOLOGÍA
Y TÉCNICAS ANALÍTICAS PARA LA
INVESTIGACIÓN
DE ACCIDENTES DE TRABAJO

Cómo se actúa en cada INCIDENTE

- Planificación INVESTIGACIÓN
- Recopilación INFORMACIÓN
- Técnicas Analíticas
   Informe de investigación
- Gestión de mejoras y memoria



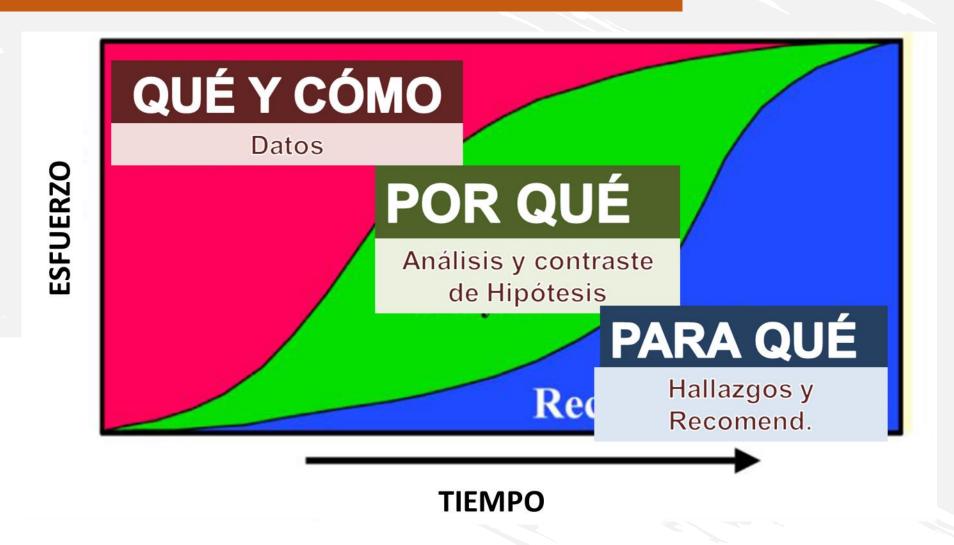




## Planificación de la INVESTIGACIÓN

ASesoría Jurídica y Prevención

Cómo se actúa en cada INCIDENTE





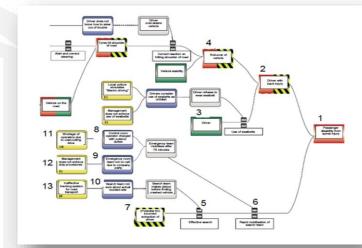


### Planificación de la INVESTIGACIÓN



### Niveles de Investigación

	Efectiv.	Nivel inicial de daño potencial (1)				
Ва	arreras (2)	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Extremo
	Alta	Riesgo muy bajo	Riesgo muy bajo	Riesgo bajo	Riesgo medio	Riesgo medio
	Media	Riesgo muy bajo	Riesgo bajo	Riesgo medio	Riesgo medio	Riesgo alto
	Baja	Riesgo muy bajo	Riesgo bajo	Riesgo medio	Riesgo medio	Riesgo alto
	Inaprec.	Riesgo muy bajo	Riesgo bajo	Riesgo medio	Riesgo alto	Riesgo alto
• Ba	rreras	Nivel inicial de la investigación				
		gistro	Nivel Bajo	Nivel medio	Nivel Alto	



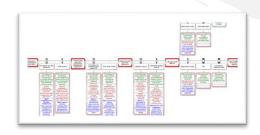


# Planificación de la INVESTIGACIÓN



### Niveles de Investigación

	Participantes	Tiempos	Análisis	Informe	Mejora
Registro	- Mando directo	48 h	Grupos mejora	Registro	Grupo M.
Nivel Bajo	+PRL	4 d	Barreras	Informe S	Grupo M.
Nivel medio	+ Resp. Instalación	10 d	AC + Barr.	Informe M	Comité Prod.
Nivel Alto	EXTERNOS	15-30 d	AC+ Barr. +FFHH	15-30 d	RECONSTRUCCIÓN Jornada



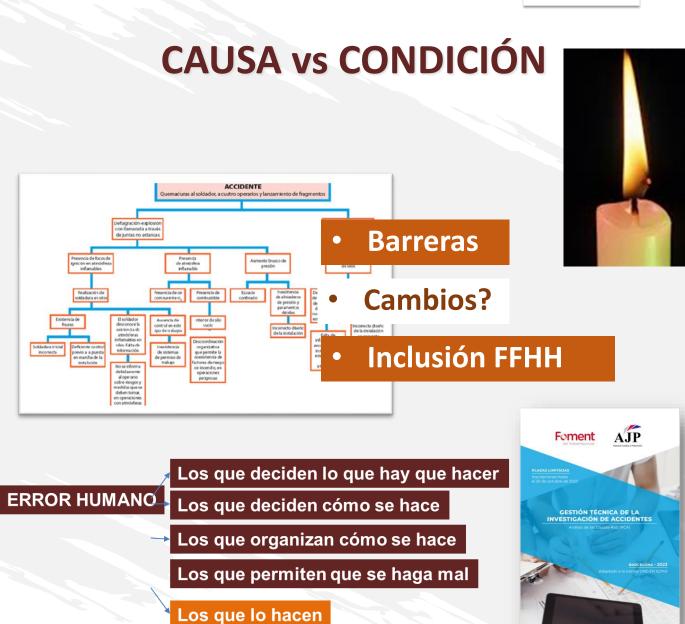


### Técnicas Analíticas

ASesoría Jurídica y Prevención

Hollnagel, 2008





### Reporte y gestión MEJORAS

- →VISUAL y CONCRETO.
- → ORIENTADO A MEJORA PRÁCTICA
- Más vigilancia, formación
- Instrucciones para ejecutar diferente, SÓLO PROCEDTOS
- Cambio al Supervisor/Trab.

- The second control of the foreign of the following the fol
- **Automatizar DISEÑOS**
- **RESULTADOS GESTIÓN**
- **SELECCIÓN CONTRATAS**
- RECONOCIMIENTO POSITIVO
- → EVITAR: Prohibiciones, Formación, Sol. No testadas, Procedimiento y nada más
- → ASIGNACIÓN DE MEJORAS Y SEGUIMIENTO

ч	Activities	Procedurate	Processing	Detect		Activist or Elements
Section 2	Clerar a cubo pursos de capacitación sepecifica cera trada com de los cuestros	tenditur in aposte de rejure en 186 ano de les cuadros Arigue a celo directivo un curre especifico en dependence de sua deblocido.	Administrator	an action	keel	Religion numero alternativos o cado directivo para resporar las habilidades que la habilitad
	Diseiter un Stritung de Carption del Desempario para for directivos	Realizar receition de directivos para defendese los especies a beser an cuento en el elebera o diacetar	A4 0 000	20 to 100 to	Timetel	Disefar un morre ciclena Cin d'Os Ripectos a rocka
	Nation instactions potables a street for continu	Lives cortrol del desempeto de les directivos Realises mentiro para llovar a rabo la evaluacion del desempeto	Ministrato :	AN 44 100 H	Inestid	Recognity of micerions de les molecomes
	Region reuncomo de Tribigio sperativos con rodos los integrantes del arricco	Informat al personal Suborat unber del dia Discubi de objetivos a numble pata el placo de bempo determinado	Administrator	Atministrator	Bessi	Audoelar to copinos y tenes a comple en si placo de llemps
	Reductations in Table passe describe to be competencies describes	Delaminar los lidares o julias de suala latine de tratago Lámies a sabo resultamen donde tomparidar sua esperámento a sobre ambien esperámento	A4.9 000	John on Stiller	Seneral	Restrict falleges de manus tale surrección y describación y e describas surreccipies de adminis
	Captricos un signiores de grettion de provinciados a nimel de la organización	Union a cabo munion a robal de directions para establecer el probe de prioritados en la experisación	Assessment	Almontolis	Besit	Restable or all sections de- gration con sinus prisonales en la ensentración
	Clear a cabo ourses de oquatación para ba resumes de ruebros	Identifica si positivi puesto a maga per nella menna Desensioni las diffusilades a fishigir en redo manna. Resper a sala menna un disensionale como en disponicioni de las delibilades sur armania.	an a tree	job in STOR	Samuel	Ridgest nurses alternations to belts une dir be memore en dependencie de les facilitations que reconden ser responsible et table pos

# Reporte y gestión MEJORAS

AJP
Asesoría Jurídica y
Prevención

- → Análisis y estudios PERIÓDICOS (FFHH)
- → RECICLAJES E INDUCCIÓN,
- → COMUNIC. y MEMORIA ORGANIZATIVA
- → RECONSTRUCCIÓN 3D
- → Programa de ALERTAS
- → ANALÍTICA PREDICTIVA



#### PIRÁMIDE PREVENCIÓN ANALÍTICA Estrategia análisis datos Gestión de la PRL Qué efecto tendrán acc. preventivas? Modelos prescriptivos Predicción de Siniestralidad Modelos predictivos Identificación de tendencias Análisis de Correlación Análisis CAUSAL (RCA) Técnicas Causalidad Cuándo, cómo y dónde? (Accidentes) Investigación siniestralidad Qué pasó? (Accidentes) Informes Siniestralidad Técnicas Analíticas Basada en Competing on Analytics Gestión de Datos Davenport and Harris, 2007.

### Conclusiones

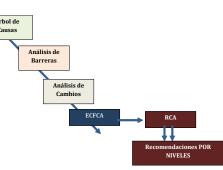
AJP

Asesoría Jurídica y Prevención

- → No buscar CULPABLES, NI "CAUSAS"
- → Adecuar METODOLOGÍA a POTENCIAL LESIVO
- → Adecuar Técnica Analítica, Formación PROD.
- →Centrarse en MEJORAS CAUSAS RAÍZ: Sistemas de Gestión, Organización, más que en comp. INDIVIDUAL
- →Cuidar INFORMES Y GESTIÓN DE MEJORAS

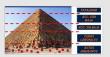


<u>Herramientas:</u> Análisis periódicos, Inv. Externas, Reconstrucción 3D



### **SEGURIDAD Tradicional**

- → Seguridad Ausencia de riesgo
- → Seguridad normas y coercitiva
- → Factor Humano COMO CAUSA
- → Trabajador como Problema
- → El sistema perfecto y doc.
- → Cultura de miedo y silencio
- → Contar accidentes
- → Pirámide de BIRD



#### DIVERGENTE



- → Seguridad como propiedad sistema
- → Ingeniería de la RESILIENCIA
- → Factor Humano COMO CONDICIÓN O EFECTO
- → Trabajador como SOLUCIÓN
- → Sistemas más dúctiles, ABSORBAN acoples
- → Cultura de EQUIDAD
- → Indicadores LIDERAZGO POSITIVO
- → Homeostasis RIESGO y Correlación NEGATIVA

### Curso experto IIAA





- METODOLOGÍA vs Técnica
- Enfoque MULTISECTORIAL
- Inclusión FFHH
- Orientado a MEJORA PROCESOS
- Ejercicios prácticos

**UNE-EN 62740** 

info@ajpre.net

# **GRACIAS POR SU ATENCIÓN**







