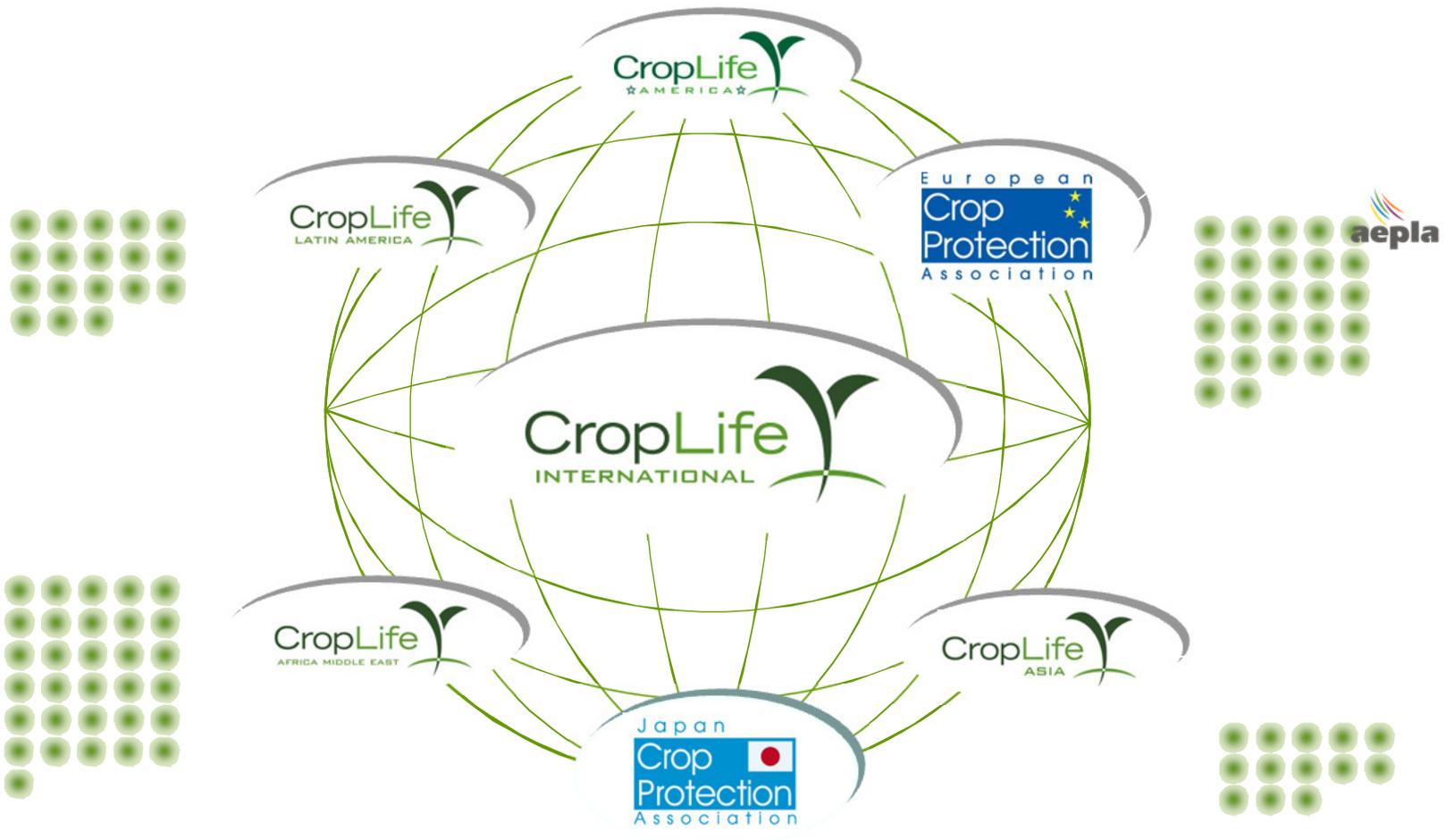


# **TOPPS-PROWADIS FITOSANITARIOS EN LA AGRICULTURA SOSTENIBLE**

**Carlos Palomar  
Director General AEPLA**

- Asociación de 22 compañías 70-80 % mercado nacional
- Investigación y desarrollo y productoras de genéricos
- Desarrollo de buenas prácticas de uso de fitosanitarios
- Entorno legislativo ágil, predecible, consistente.



# RETOS COMUNES EN UN MUNDO EN DESARROLLO



PLATAFORMA TECNOLÓGICA  
DE AGRICULTURA SOSTENIBLE

- La protección vegetal permite producir MAS con MENOS...



- ...pero no es sólo productividad

- Comer frutas y hortalizas reduce el riesgo de contraer cáncer y otras enfermedades



Nunca nuestra alimentación ha sido tan variada y de calidad .

# Protección contra plagas y enfermedades

- 20-40% de la producción potencial se pierde cada año debido a la competencia de las malas hierbas, las plagas y las enfermedades



- Estas pérdidas se duplicarían sin el uso de fitosanitarios

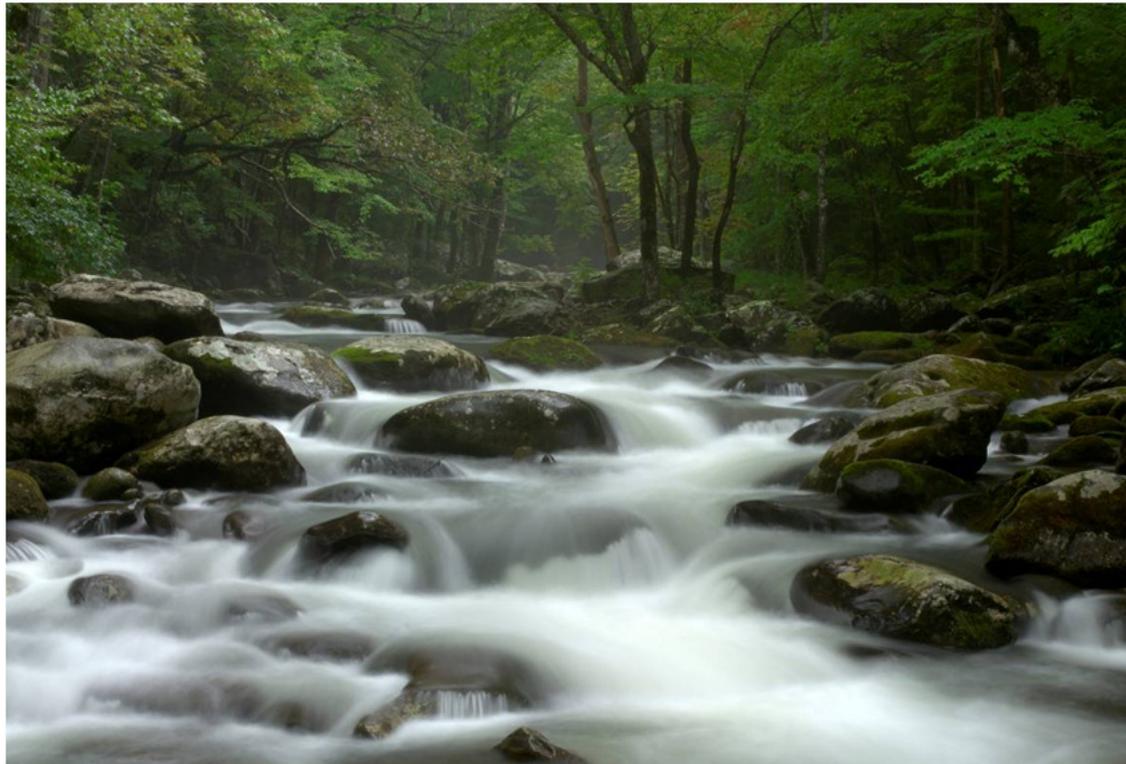
- “WorldWaterCouncil”  
: En 2020 se  
necesitará un 17%  
adicional del agua  
disponible, para  
producir los alimentos  
necesarios



## Conservando suelo y agua

---

- El laboreo de conservación mediante el uso de herbicidas preserva suelo y humedad.



- Reducción de la erosión entre un 50 y un 98%

## Tema 2. Protección durante la mezcla





# Un objetivo holístico y anterior a la legislación

**Uso seguro**

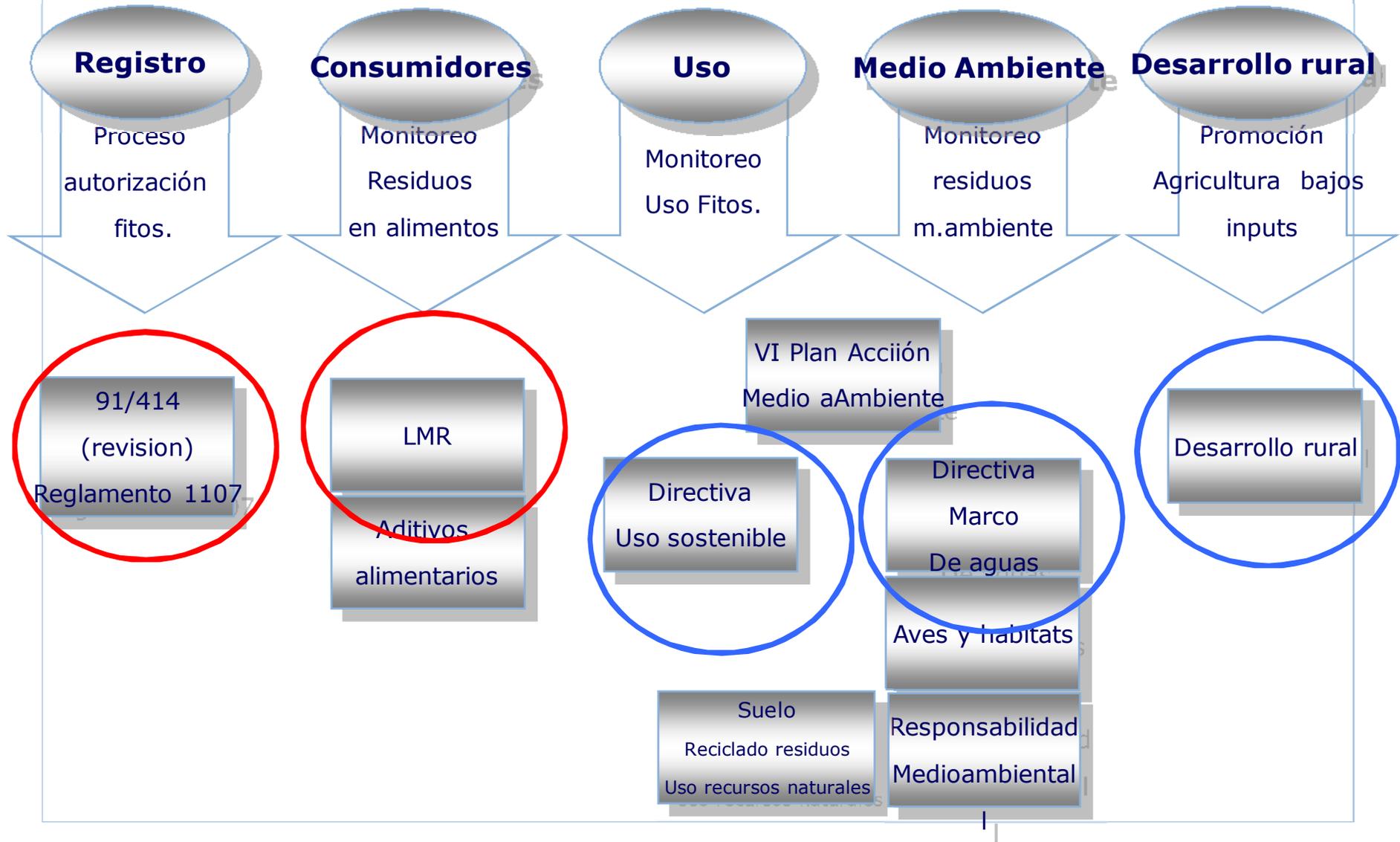


**Contaminación difusa**



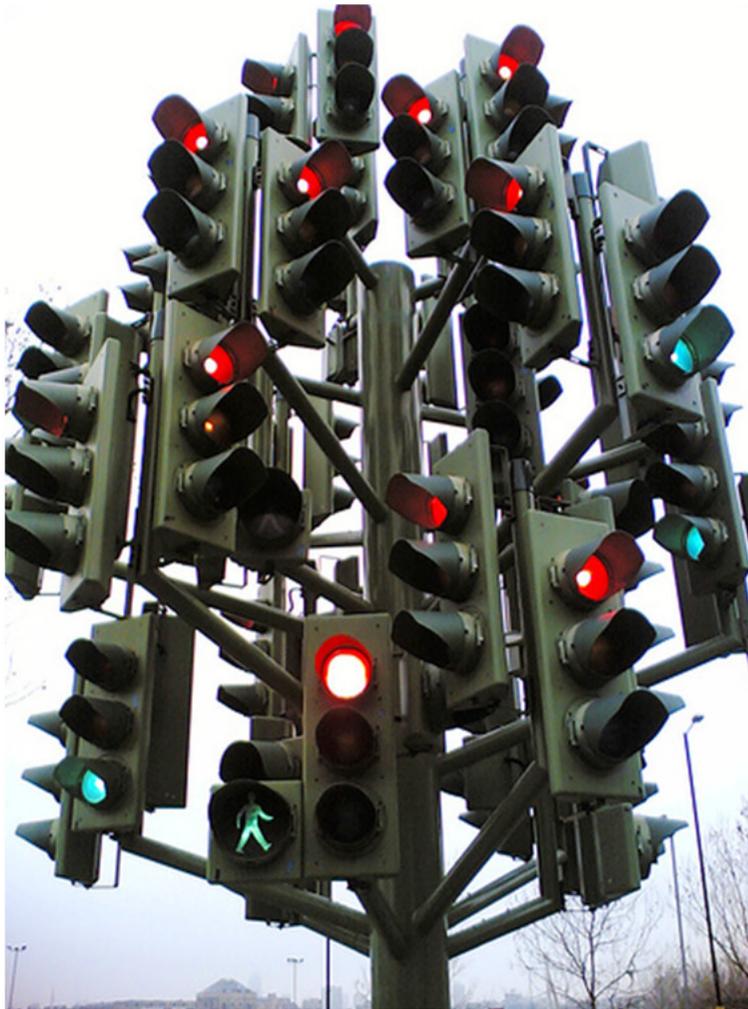
**Contaminación puntual**

# Entorno muy complejo

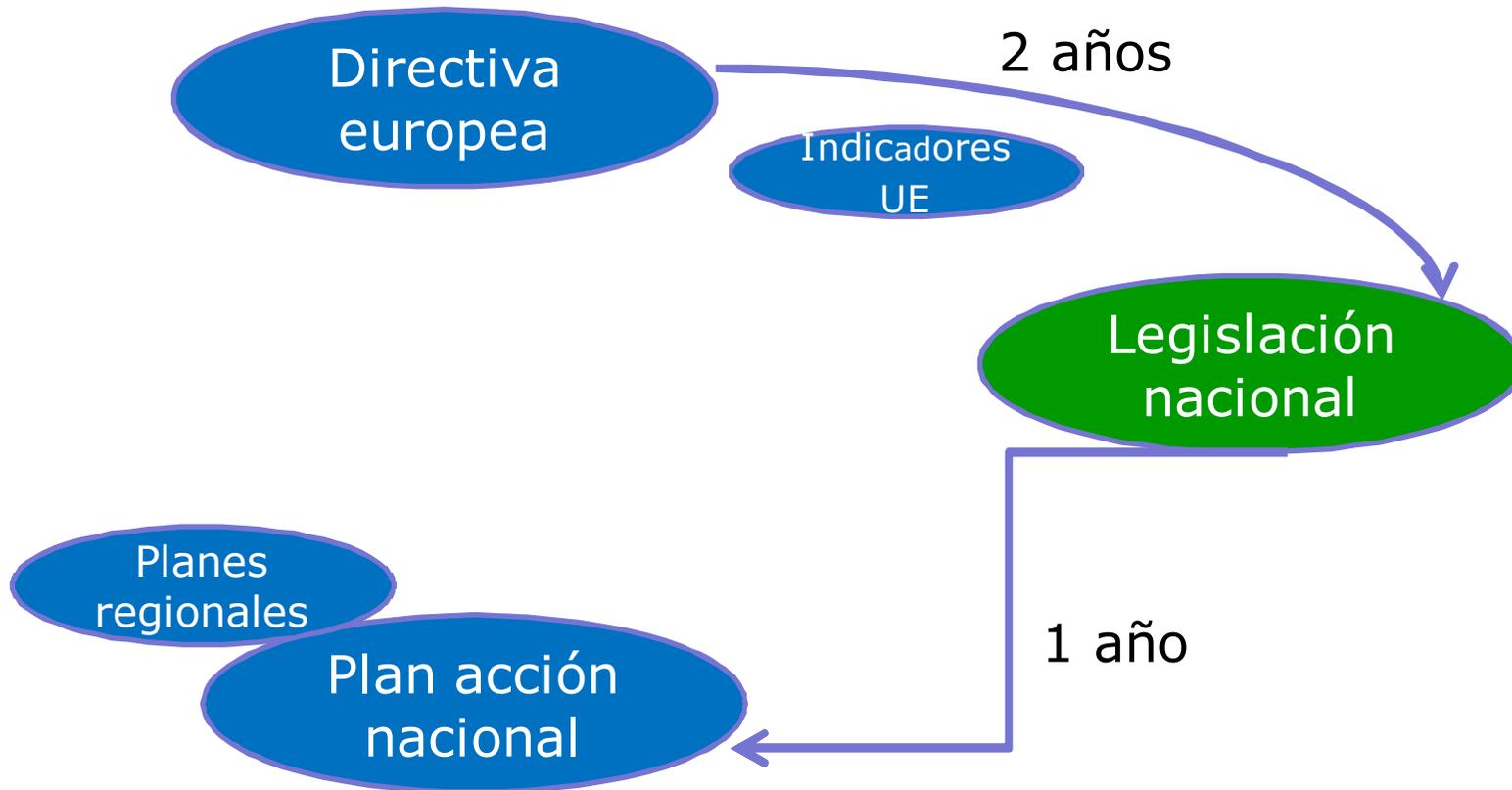




# Administración de zonas o medios donde se prohíbe pulverización



- Prohibición de la pulverización aérea pero con posibilidad de aprobación en casos especiales
- Zonas “tampón” junto al medio acuático.
- Cultivos en las cercanías de áreas públicas o residenciales.





# Implementación del calendario

<b>2011</b>	<b>Entrada en vigor de todas las normas nacionales, reglamentos y disposiciones administrativas para implementar la Directiva de Uso Sostenible</b>	<b>Los EE.MM. deben garantizar la reducción de riesgo o de uso en las áreas públicas</b>	<b>Implementación por los EE.MM. del sistema de certificación para equipos de inspección</b>
<b>2012</b>	Comunicación de los Planes de Acción Nacionales (PAN) a la Comisión	Desarrollo por parte de la Comisión y de los EE.MM. de un documento guía estratégico sobre el impacto de los productos fitosanitarios	
<b>2013</b>	Establecimiento de sistemas de certificación de <b>formación para usuarios profesionales, distribuidores y asesores</b>	Los EE.MM. deben garantizar la mejor tecnología disponible para las aeronaves	Los EE.MM. informarán sobre la implementación de medidas para fomentar la Gestión Integrada de Plagas y un uso reducido de fitosanitarios .
<b>2014</b>	Informe de la Comisión al Parlamento Europeo y al Consejo sobre los PAN	Los EE.MM. informarán (en los PAN) de cómo se implementa la Gestión Integrada de Plagas por parte de los usuarios profesionales con fecha <b>1.1.2014</b>	
<b>2015</b>	<b>Formación de todos los usuarios profesionales y de al menos 1 persona a nivel del Distribuidor.</b> Restricción de las ventas a usuarios profesionales titulares de un certificado		
<b>2016</b>	Todos los equipos deben ser inspeccionados al menos una vez (excepto las exenciones previstas). Para uso profesional sólo deben emplearse los equipos inspeccionados		
<b>2017</b>	Fecha límite para la revisión de Planes de Acción Nacionales		
<b>2018</b>	Informe de la Comisión al Parlamento Europeo y al Consejo sobre la experiencia adquiridas por los EE.MM. con la aplicación de los objetivos nacionales . Acompañado, en su caso, de propuestas legislativas		



# Planes Nacionales de Acción

ID	Tarea	Fecha de inicio	Fecha de término	Duración	Año			
					Junio	Julio	Agosto	Septiembre
2	Plan Estratégico	6-Jul	13-Jul	7				
2.1.	Realizar un Plan Global para los próximos años	6-Jul	13-Jul	7				
2.1.1.	El Plan considerará entre otros objetivos:	6-Jul	13-Jul	7				
2.1.2.	Essential el manejo crediticio del grupo	6-Jul	13-Jul	7				
2.1.3.	Generar una importante rentabilidad financiera	6-Jul	13-Jul	7				
3	Expandir las actividades de la financiera a otros campos de acción permitidos por la regla de autorización	13-Jul	15-Ago	33				
3.1.	Plan para el inicio de funcionamiento de la SOFOL	13-Jul	3-Ago	21				
3.1.1.	Elaborar los siguientes Manuales	13-Jul	20-Jul	7				
3.1.2.	Manual de Operación	13-Jul	20-Jul	7				
3.1.3.	Manual de Políticas de crédito	20-Jul	27-Jul	7				
3.1.4.	Manual de Procedimientos para la evaluación y seguimiento de riesgos	27-Jul	3-Ago	7				
3.2.	Manual de Organización	27-Jul	3-Ago	7				
3.3.	Infraestructura para garantizar la cobertura geográfica	8-Ago	15-Ago	7				
3.4.	Sistemas de control y auditoría	8-Ago	15-Ago	7				
4	Simulacro de Operaciones	15-Ago	29-Ago	14				
4.1.	Sistemas Automatizados de Operación (Diagnóstico y factibilidad de implementación)	15-Ago	22-Ago	7				
4.1.1.	Evaluación y coordinación para su puesta en marcha de los siguientes sistemas:	15-Ago	22-Ago	7				
4.1.2.	Administración	15-Ago	22-Ago	7				
4.1.3.	Evaluación Crediticia	22-Ago	29-Ago	7				
4.1.4.	Sistema de Operación y Fondo	22-Ago	29-Ago	7				
5	Sistema de análisis de riesgo financiero	29-Ago	30-Sep	32				
5.1.	Selección y Capacitación de Personal	29-Ago	6-Sep	8				
5.2.	Establecer un programa de contratación y puesta en marcha del negocio	6-Sep-99	14-Sep-99	8				
5.3.	Selección y propuesta de candidatos de acuerdo a la estructura autorizada	14-Sep	22-Sep	8				
5.4.	Contratación	22-Sep	30-Sep	8				
Número total de días				121				

- Diagnóstico
- Objetivos que se propone mejorar
- Medidas a desarrollar
- Plazos
- INDICADORES de progreso

- Desarrollo de un plan de acción NACIONAL
- Con consideraciones regionales
- Iniciativas conjuntas de Buenas Prácticas





# ¿Cómo avanzar?: USO SEGURO/TOPPS/PROWADIS

---

- Comportamiento del usuario
- Tecnologías empleadas
- Infraestructura

- Comportamiento del usuario
  - Situación de partida
  - Concienciación
  - Comunicación
  - Formación
  - Años
- Tecnologías empleadas
  - Diagnóstico
  - Disponibilidad
- Infraestructura

- Información de puntos críticos
- Mapa y priorización de áreas de mejora
- Buenas prácticas. Factibles?
- Formación y Divulgación
  - Folletos
  - Carteles
  - Jornadas
  - Demostraciones
  - Publicaciones
  - Web
- Labor de Todos :
  - ECPA, Universidad, AEPLA, ANSEMAT, Administraciones, Distribuidores, Técnicos, Agricultores,..
  - Compromiso de empresas de AEPLA
    - Establecimiento buenas prácticas
    - Formación/Divulgación/Comunicación
    - Proyectos





- Equipos con más prestaciones
- Bien manejados
- Inspeccionados regularmente

## RECUERDA

### POR TU SEGURIDAD




Desplázate en sentido contrario de la nube de pulverización

Es un consejo de:



JUNTA DE FARMACIA

www.jurisdiccionia.es

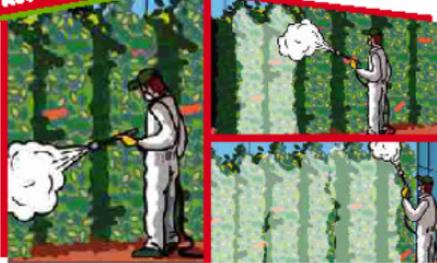


www.aepla.es

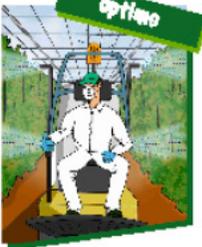
## ASÍ

## SI

Recomendado



Óptimo



Aconsejable



Desplázate en sentido contrario de la nube de pulverización

Por tu seguridad



# Los legisladores toman decisiones basadas en datos y PERCEPCIONES

---

