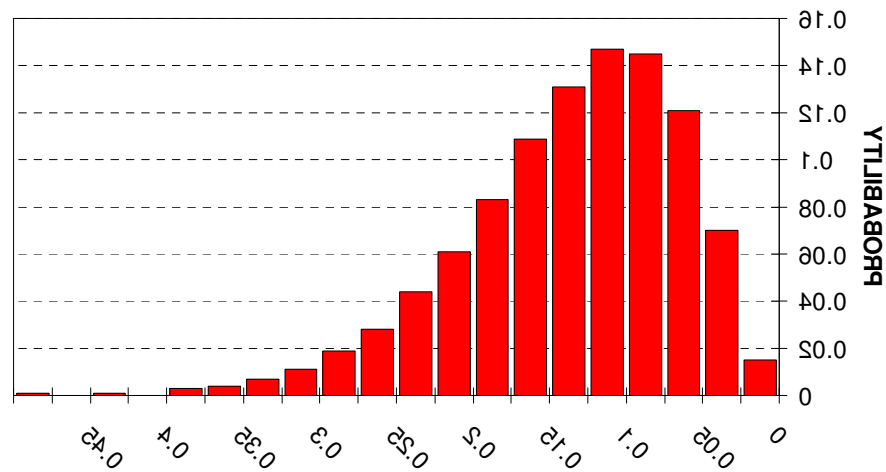


Análisis de Riesgo en Salud Animal



Conceptos generales



Etapas

El proceso comprende la:

- Identificación del peligro
- Evaluación del riesgo
- Gestión del riesgo
- Información sobre el riesgo

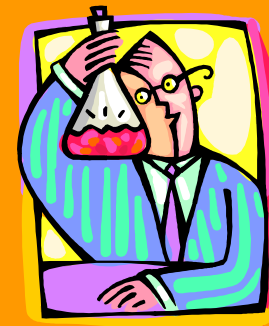


Definición

Evaluación de la probabilidad de entrada, establecimiento y diseminación de enfermedades y plagas y sus consecuencias biológicas y económicas, así como su impacto en la salud pública

Características

- Consistente
- Científicamente fundamentado
- Flexible
- Transparente



¿Cuándo hacer un AR?

- Cuando se piensa importar un producto o especie que no se ha considerado previamente
- Cuando se va a importar de un país del cual no se ha importado
- Cuando cambia la situación sanitaria de un país
- Durante el proceso de regionalización
- Para promover la exportación de productos





Tipos de análisis de riesgo

- Cuantitativo
- Cualitativo





Estudios cuantitativos

Ventajas

- Más profundos
- Noción de la probabilidad de ocurrencia de un evento adverso
- Toma de decisiones mejor informadas

Desventajas

- Se demoran más
- Requieren información confiable
- No es posible aplicarlos en todas las circunstancias



Estudios cualitativos

Ventajas

- Más rápidos
- Aplicables a un volumen importante de situaciones

Desventajas

- Menos profundos
- No estiman numéricamente la probabilidad de un evento adverso
- Toma de decisiones menos precisa



Peligro

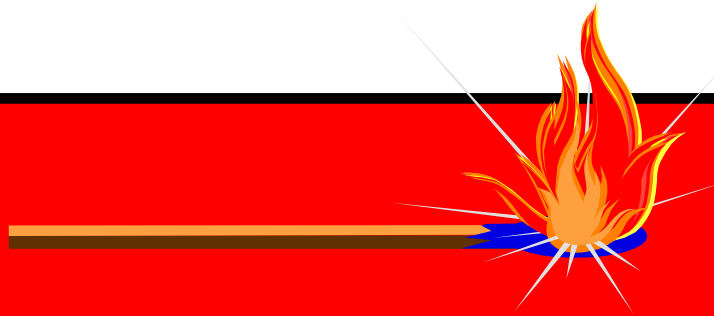


 **Fuente de un daño potencial**

 **Causa del evento adverso**

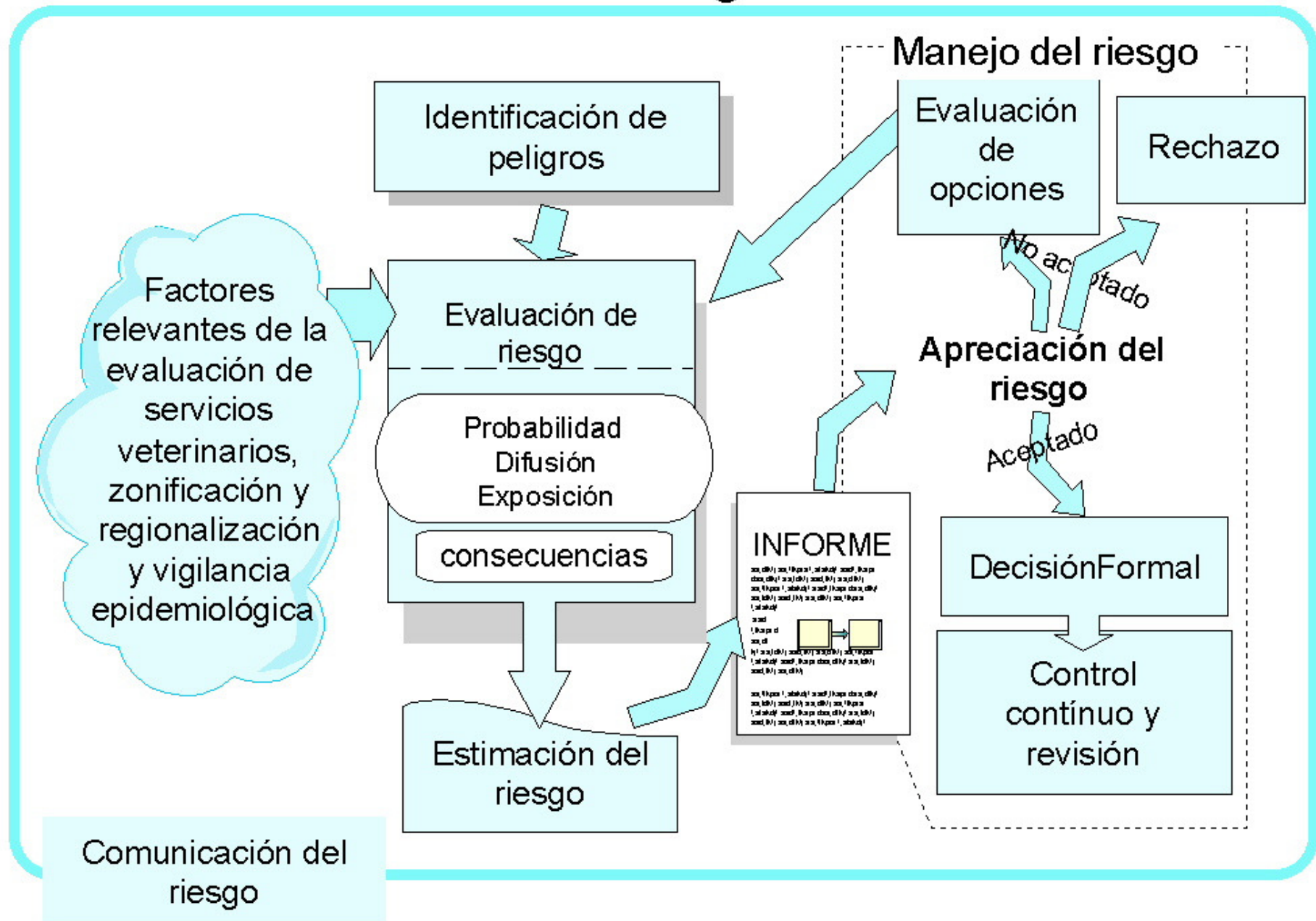


Riesgo



**Probabilidad de ocurrencia de un
evento adverso
y
la magnitud de las consecuencias**

Proceso de Análisis de Riesgo





Identificación de peligros

- Identificar los agentes patógenos asociados al producto
- Determinar la validez de la aplicación de MSF
- Determinar las enfermedades existentes en el país exportador
- Establecer prioridades



Evaluación de riesgo

- Evaluación de la difusión
- Evaluación de la exposición
- Evaluación de las consecuencias
- Estimación del riesgo



Evaluación de la difusión

- Describe las rutas posibles para la introducción de la enfermedad
 - Factores biológicos
 - Factores relacionados con el país
 - Factores relacionados con la mercancía

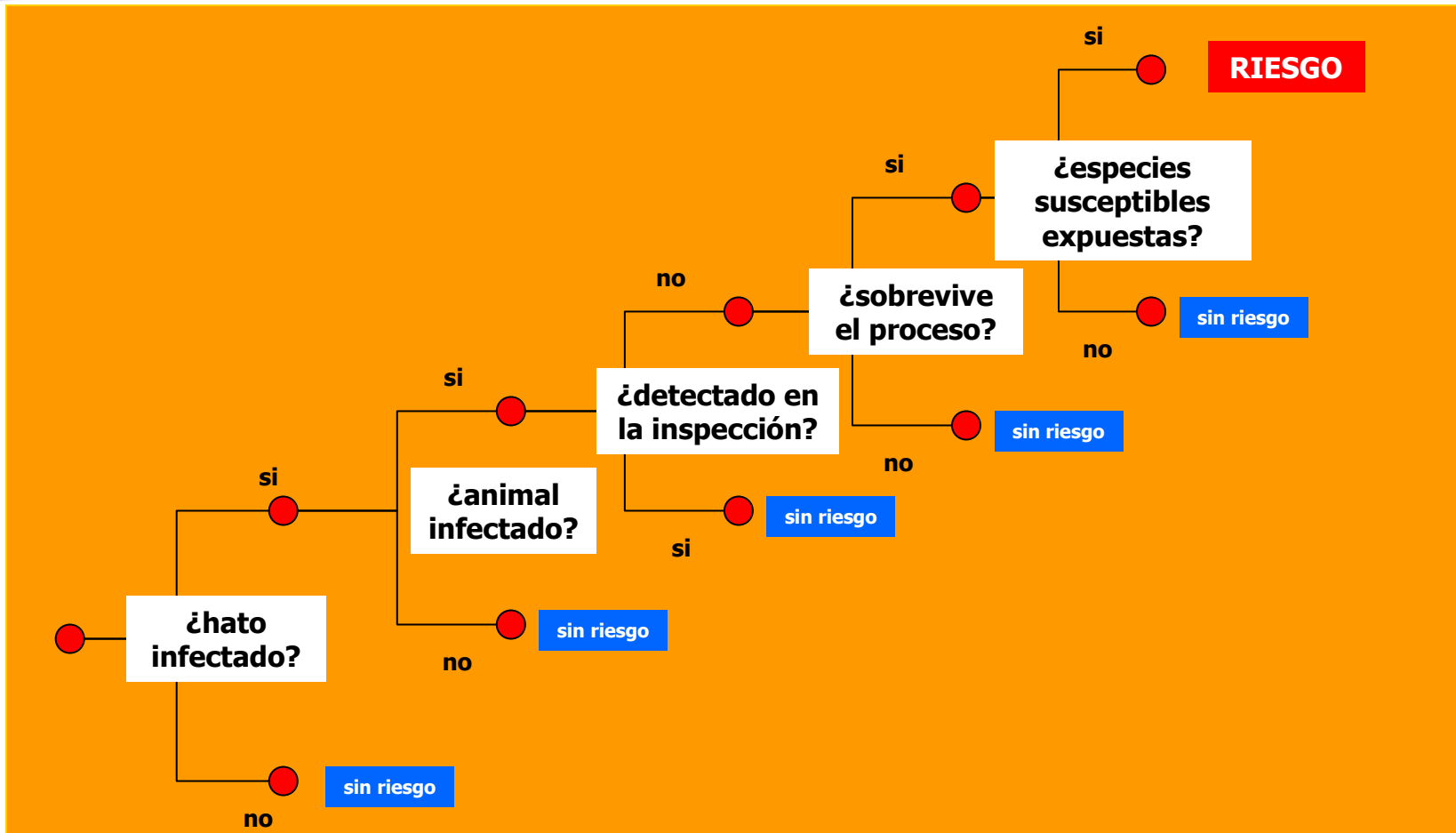




Evaluación de la exposición

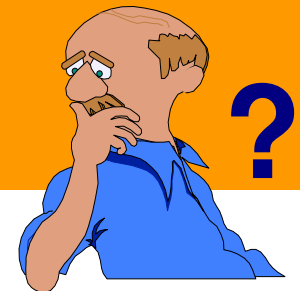
- Describe las rutas posibles que conduzcan a un brote
 - Volumen y uso de la mercancía
 - Densidad y distribución de la población animal
 - Inmunidad
 - Vectores
 - Estacionalidad

Arboles de escenarios

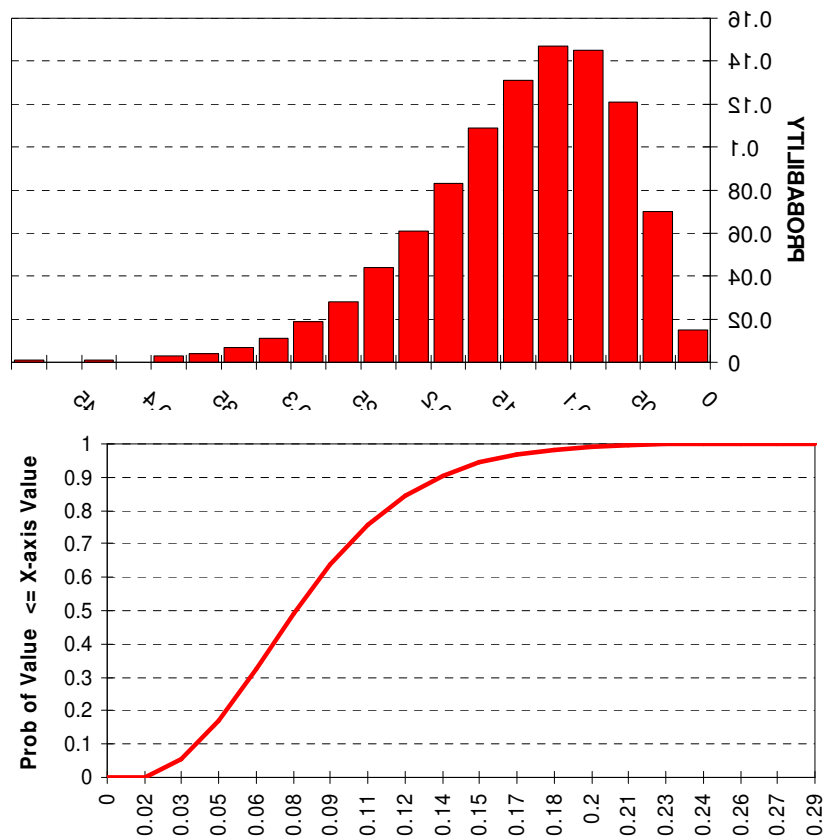


Incertidumbre

- No existen valores exactos para cada parámetro
- Es necesario obtener una estimación que incorpore la variabilidad y la incertidumbre
- Uso de programas de simulación



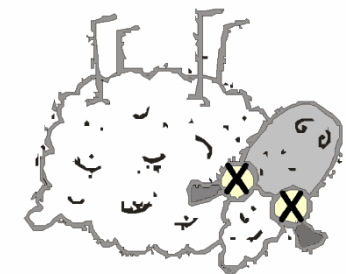
Resultados



- No se obtiene un solo valor sino diferentes valores de probabilidades
- El resultado refleja la variabilidad e incertidumbre

Evaluación de las consecuencias

- Consecuencias directas
 - Pérdidas de producción por infección o enfermedad de los animales
 - Consecuencias para la salud pública.





Evaluación de las consecuencias

- Consecuencias indirectas
 - Costo de la vigilancia y control
 - Costo de la indemnización
 - Pérdidas comerciales potenciales
 - Consecuencias para el medio ambiente





Estimación del riesgo

- Integración de los resultados de:
 - Evaluación de la difusión
 - Evaluación de la exposición
 - Evaluación de las consecuencias



Gestión del riesgo

- Apreciación del riesgo
 - Determinación del nivel adecuado de protección
- Evaluación de opciones
- Aplicación
- Evaluación



Información sobre el riesgo

Sector oficial

Responsable de la toma
de decisiones



TRANSPARENCIA

Beneficiarios

importadores,
consumidores, sector
pecuario

Receptores del riesgo

sector pecuario, público
en general

Conclusiones

- El análisis de riesgo reduce la subjetividad y documenta el proceso
- Permite una mejor toma de decisiones

Pero:

- Requiere de capacitación e información de buena calidad

