

# PRORIPEST

Pronóstico de Riesgo de Pesticidas

PRONÓSTICO DEL RIESGO

EVOLUCIÓN PREVIA DEL RIESGO





# Variables de entrada de PRORIPEST

<u>Tipo de variable</u>	<u>Variable de entrada</u>
Ubicación geográfica	Localidad
Manejo del cultivo y lote	Cultivo y estado ontogénico Cultivo antecesor Rendimiento del cultivo antecesor Fecha de cosecha del cultivo antecesor Labranza
Manejo de la aplicación	Formulado a aplicar Dosis Tipo de aplicación Tamaño de gota (DVM) Tiempo transcurrido desde la última aplicación

# Información de localidades

## Información diaria

Temperatura media diaria del aire a 2 metros

Humedad relativa media diaria del aire a 2 metros

Velocidad de viento media diaria actual a 2 metros

Precipitaciones diarias acumuladas

Contenido volumétrico de agua medio diario

## Información paso horario

Velocidad de viento horaria a 2 metros

Temperatura horaria a 2 metros

Humedad relativa horaria a 2 metros

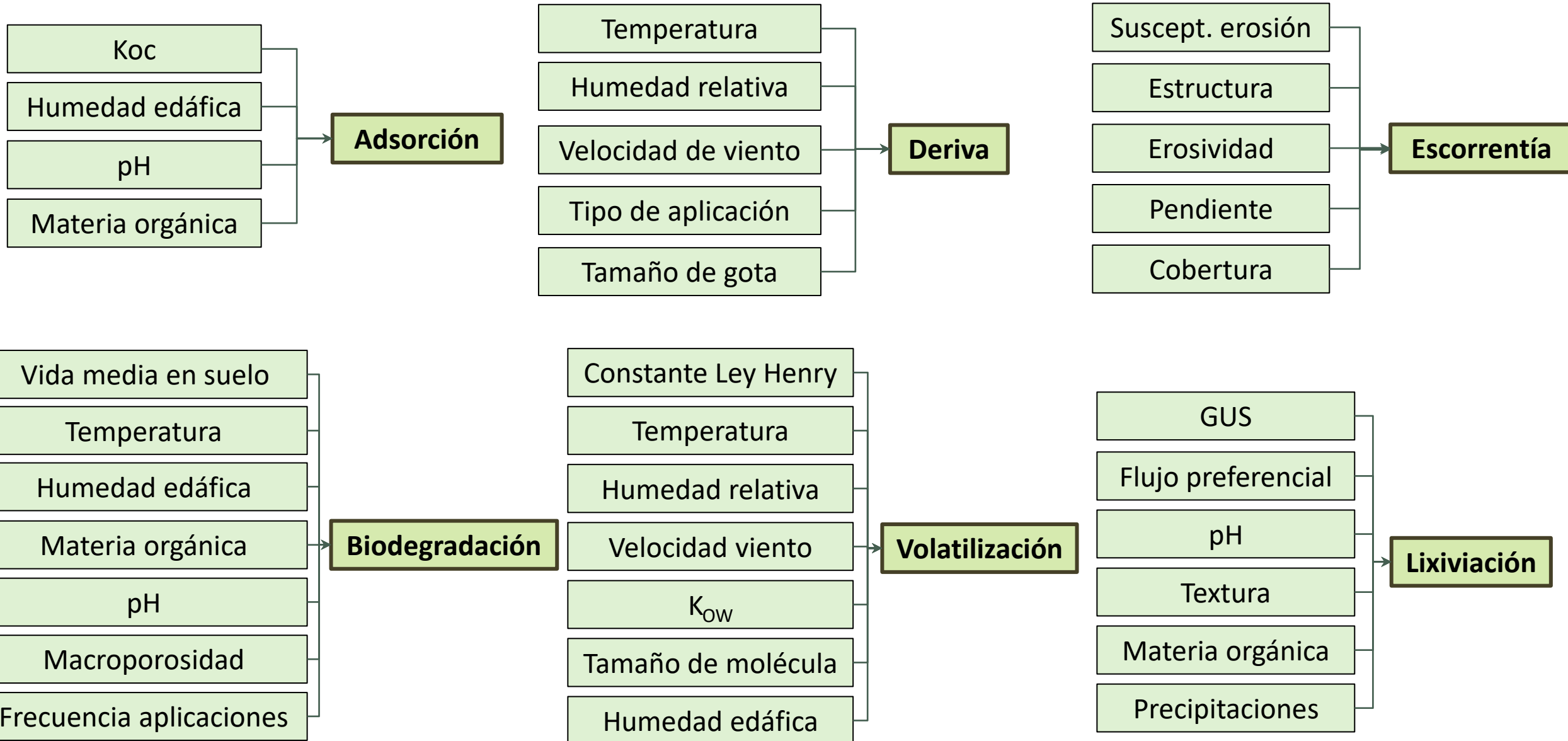
# Variables de salida de PRORIPEST

Tipo de salida	Salida	Paso de cálculo
<b>Peligrosidad</b>	I, M , F y P	Único valor para cada aplicación
<b>Exposición</b>	Aire	Subdiario (6 am, 12 pm, 18 pm) - 3 días
	Suelo	Diario - 3 días
	Agua superficial	Diario - 3 días
	Agua subterránea	Diario - 3 días
<b>Riesgo</b>	Aire	Subdiario (6 am, 12 pm, 18 pm) - 3 días
	Suelo	Diario - 3 días
	Agua superficial	Diario - 3 días
	Agua subterránea	Diario - 3 días

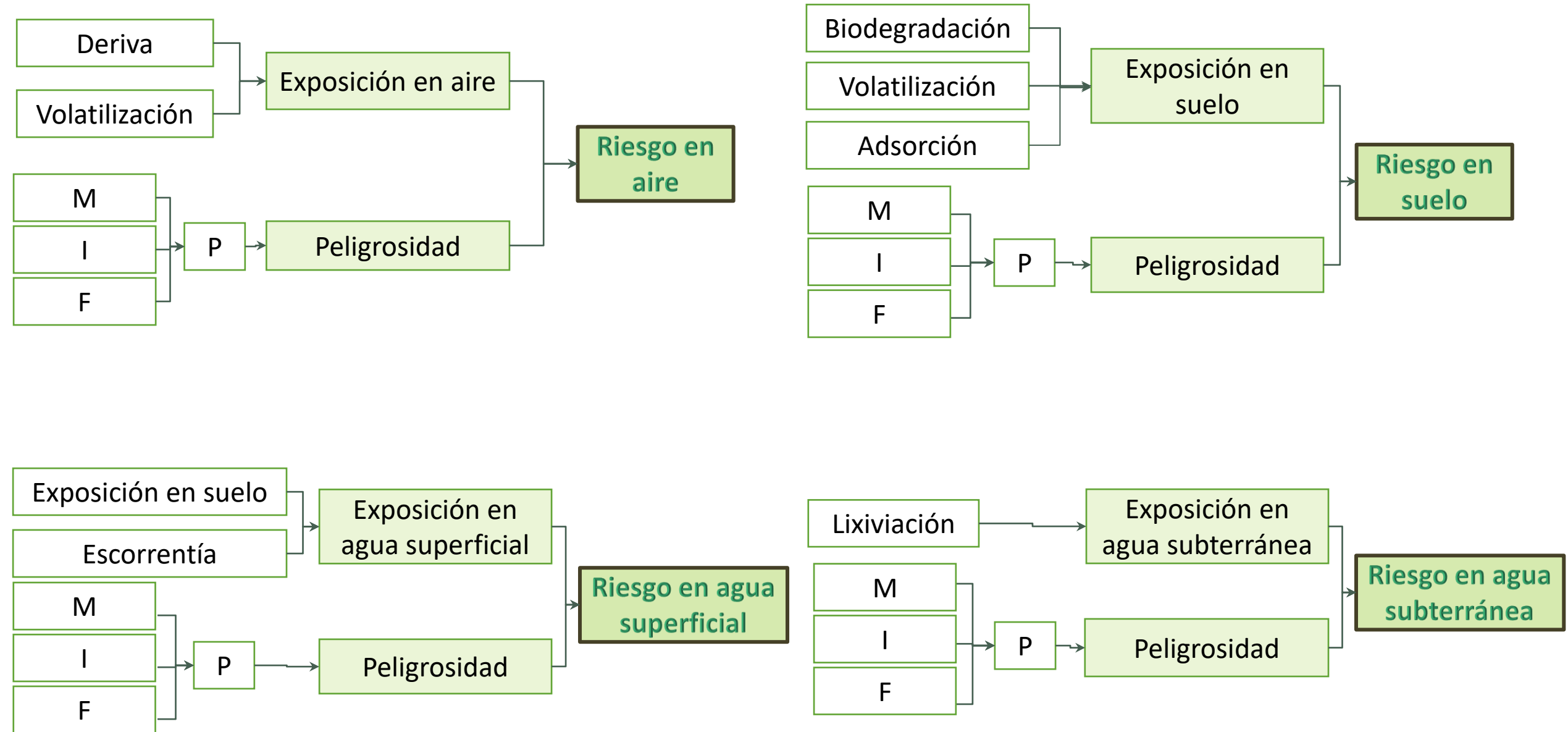
# Variables de salida de PRORIPEST

Salida	Salida	Descripción
<b>Peligrosidad</b>	M	Índice Mamíferos: hace referencia a la peligrosidad del fitosanitario sobre los mamíferos. Esta basado en la toxicidad aguda para ratas (LD50 rat)
	I	Índice Insectos: hace referencia a la peligrosidad del fitosanitario sobre los insectos. Esta basado en la toxicidad aguda para abejas (LD50 bee)
	F	Índice Peces: hace referencia a la peligrosidad del fitosanitario sobre los peces. Esta basado en la toxicidad aguda para peces (LD50 fish)
	P	Índice Pesticidas: es un indicador compuesto de los tres efectos parciales. Es sensible al valor mas bajo de cada indicador parcial.

# Procesos intermedios en PRORIPEST



# Integración de procesos en PRORIPEST



# Productos fitosanitarios en PRORIPEST

Principios activos	Marcas comerciales	Formulados
168	3810	806

Principios activos			
Herbicidas	Insecticidas	Fungicidas	Coadyuvantes
86	34	35	13
Formulados			
Herbicidas	Insecticidas	Fungicidas	Coadyuvantes
380	194	173	59