

# Sistema para Análisis de Entorno

# Radars®



Consiste básicamente en hacer seguimiento continuo, permanente y sistemático de:

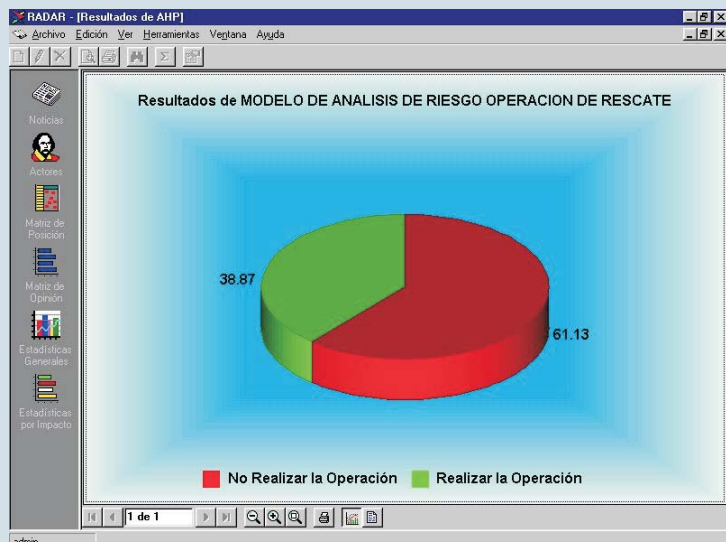
- **Matriz de Opinión** acerca de **asuntos claves** (temas) de todos aquellos **ACTORES** que se consideren relevantes para la vida política, económica y social.
- **Tendencias sobre escenarios** políticos, económicos, sociales que puedan presentarse y que impacten la imagen, prestigio y capacidad de la organización.
- **Posicionamiento de ACTORES** claves respecto a acciones del Gobierno en asuntos de impacto significativo para la imagen gubernamental.

**Radars®** está conformado por dos modelos: el primero asociado la información descriptiva, considerada como soporte o plataforma a los usuarios. El segundo el módulo de técnicas y modelos, los cuales apoyan al proceso de ANÁLISIS PROSPECTIVO requerido para el diseño de POLÍTICAS & ESTRATEGIAS.

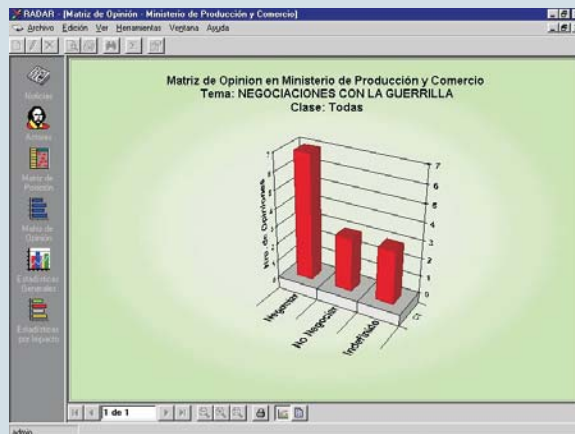
## ALCANCES:

**Radars®** da apoyo a dos (2) procesos críticos de la Gerencia o Dirección con SENTIDO ESTRATÉGICO: **EL PRONOSTICO** consiste en visualizar la ocurrencia de eventos o escenarios que impactan la organización, para con ello prever y anticiparnos ante tales acontecimientos. por otro lado, **LA PERSPECTIVA** consiste en poder identificar oportunamente aquellos cambios relevantes y sustantivos que marcaran "las brechas" entre el presente conocido y el futuro por conocer.

Para apoyar estos procesos, Radars® ofrece las siguientes técnicas:



El Sistema de Análisis de Entorno **Radars®** es una poderosa herramienta que brinda apoyo en la toma de decisiones gerenciales porque permite evaluar los distintos escenarios que pueden presentarse. Este Sistema Automatizado permite dar apoyo en todo el proceso denominado **Análisis del entorno**.



### a) Técnica AHP (Proceso Analítico Jerárquico)

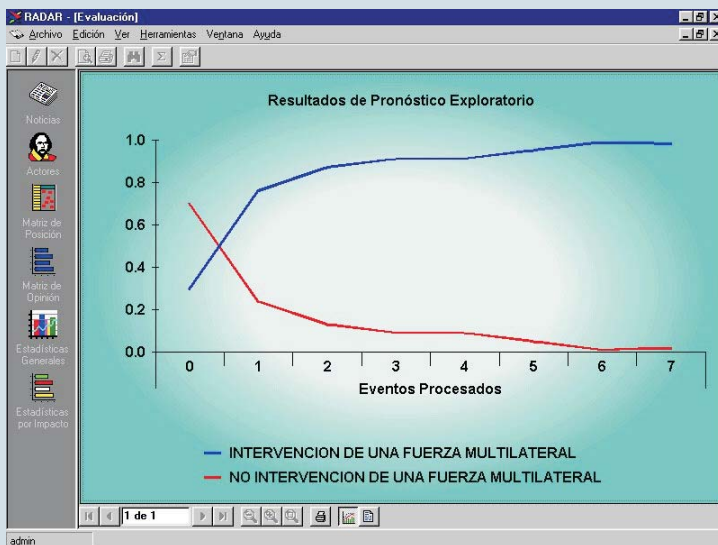
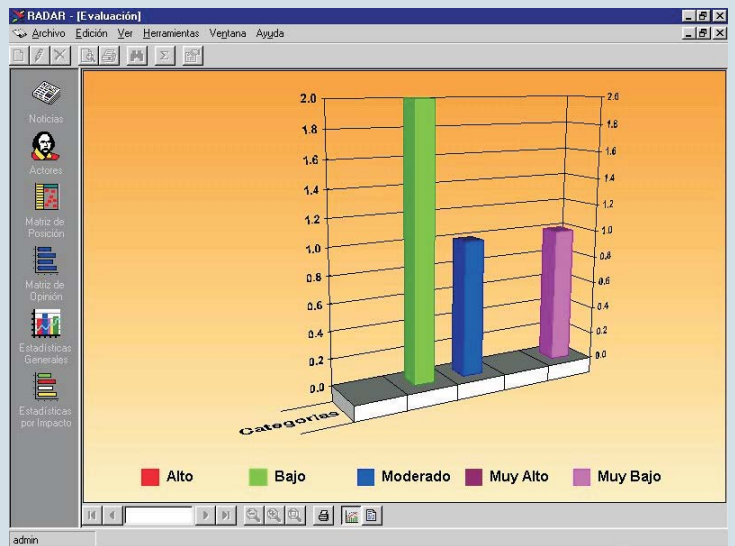
Este módulo está concebido para dar apoyo al proceso de toma de decisiones, sobre todo en problemas **no estructurados** típicos de los campos político, militar y gerencial. Es una técnica que permite estructurar información mediante uso de modelos o redes de jerarquía. Los modelos son cónsonos a la forma como el cerebro humano descompone un problema complejo en sus partes esenciales, relacionando dichas partes y ponderándolas mediante **una escala especial** de carácter relativo, cuyos valores se expresan en sus equivalentes lingüísticos tanto para lo cualitativo como para lo cuantitativo.

### b) Técnica Delphi's Pionera en el área de pronósticos cualitativos y tecnológicos.

Esta Técnica es una de las más conocidas para la previsión cualitativa, se aplica para la formulación de escenarios, determinación de

DISTRIBUIDOR OFICIAL

la ocurrencia de eventos y determinación de la ocurrencia de una hipótesis, relacionados siempre a un problema en particular. La técnica permite la petición de opiniones de expertos calificados en lo concerniente a un asunto o tema de interés. Se determina la tendencia de la opinión de un grupo de especialistas, a través de sus opiniones individuales y aplicando sobre estas opiniones, cálculos estadísticos, que permitirán establecer la tendencia de dichas opiniones, de manera de facilitar a la Institución la predicción de ocurrencia de hipótesis y eventos de importancia.



### c) Modelo Bayesiano

Este modelo permite determinar la tendencia de ocurrencia de ciertos escenarios formulados durante un ejercicio; basándose para ello en el cálculo de probabilidades condicionales asignadas a cada evidencia (evento) de interés registrado en la base de datos del sistema.

El sistema toma como insumo las hipótesis (posibles escenarios) que se pudiesen presentar en torno a un problema dado y los eventos que acontecen día a día en relación al problema. Con estos datos, el sistema le solicita al usuario que indique por cada evento la probabilidad teórica estimada de como incide el evento en la posible ocurrencia de las hipótesis formuladas, con esta información se ejecutan un conjunto de cálculos probabilísticos y se presenta al usuario un gráfico donde se describe la tendencia de la posible ocurrencia de las hipótesis formuladas.

### d) Matrices de Impacto Cruzado

(Próxima versión)

Titulo	Actor	Me
● Gobierno Colombiano Anuncia que se hace Difícil...	FERNANDEZ, E...	UL
● El Gobierno de Ecuador Ordena Movilización de ...	MOVIMIENTO V...	EL
● El presidente del Perú Alerta de la Amenaza de la ...	MEDINA, PABLO	EL
● Llega un contingente de 300 oficiales expertos...	MIQUILENA, LU...	EL
● Enfrentamiento de Tropas del Ejército Colombiano...	LEAL, PUCHI	EL
● Presidente Clinton declara que la situación es peli...	ESCARRA, HE...	EL
● El Gobierno Venezolano altera sobre posibles con...	POLO PATRIOT...	DI

Sistema para  
Análisis de Entorno

**Radar**®

