

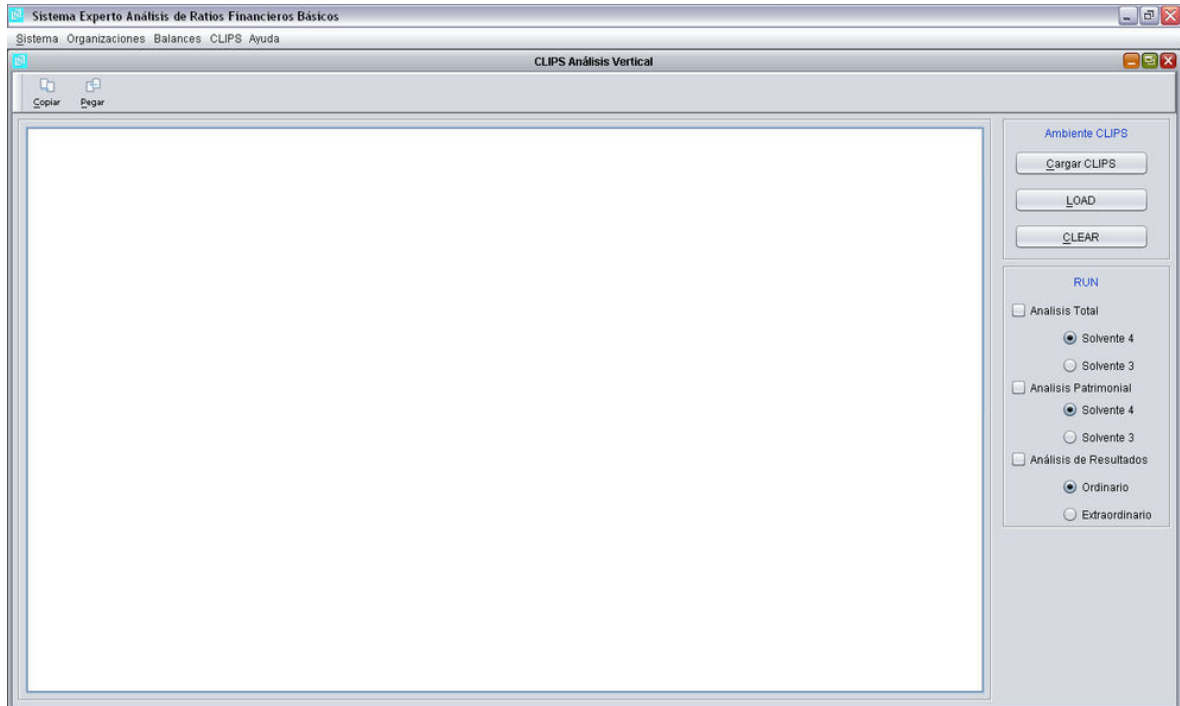
CLIPS Análisis Vertical

Esta ventana permite llevar a cabo el Análisis Vertical dentro del ambiente CLIPS.

El sistema utiliza una librería nativa interna que hace posible que se ejecuten los algoritmos de CLIPS sin necesidad de que este software esté instalado en el sistema anfitrión.

La pantalla está dividida en cuatro zonas como puede apreciarse en la siguiente imagen:

- Barra de Herramientas
- Editor de Resultados
- Ambiente CLIPS
- RUN



Barra de Herramientas:

Con ella podemos copiar los resultados desde el Editor hacia un archivo de texto o similar para guardar los resultados obtenidos del análisis. Esto se lleva a cabo seleccionando el texto y pulsando el **botón copiar**.

Si bien el **botón pegar** está disponible no tiene mucha utilidad en esta pantalla.

Editor de Resultados:

Esta sección muestra los resultados del análisis a medida que se van ejecutando (sección RUN).

Está vinculado con la **Barra de Herramientas** ya que los resultados mostrados pueden copiarse y pegarse en un tipo de archivo de texto.

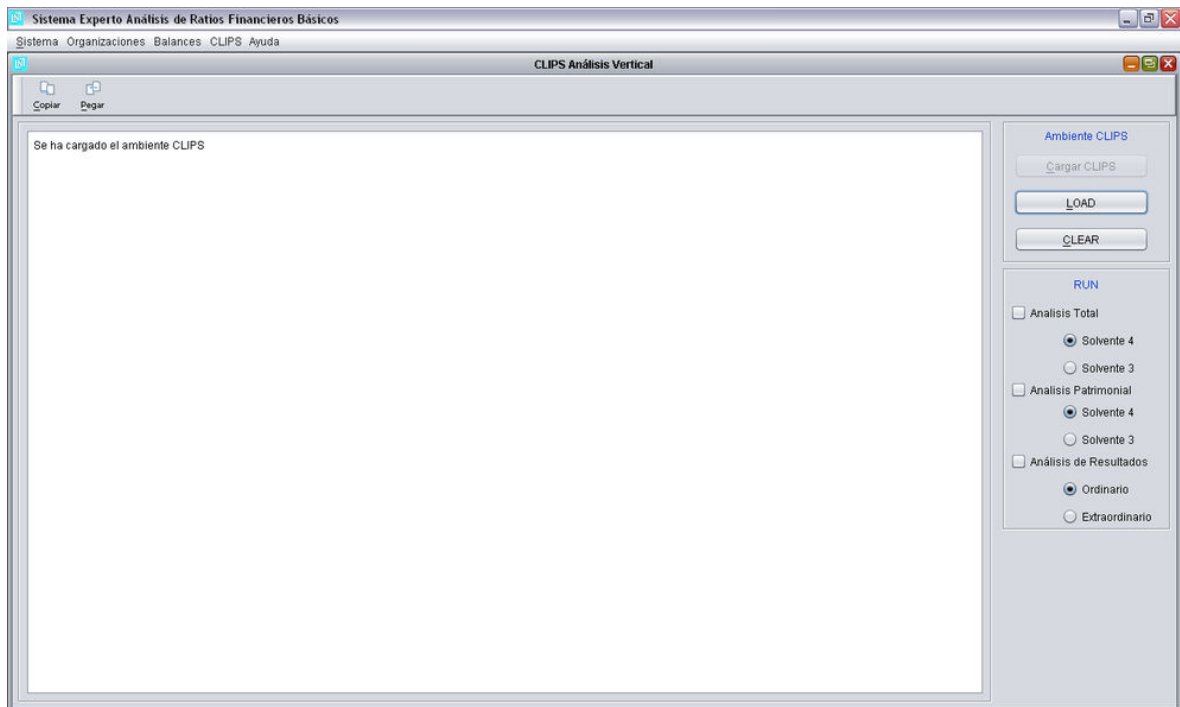
Ambiente CLIPS:

Desde aquí se debe configurar el ambiente CLIPS, es decir, llevar a cabo los pasos necesarios para que se puedan ejecutar las sentencias CLIPS necesarias para poder llevar a cabo los distintos análisis. Cabe aclarar que estos pasos son independientes del tipo de análisis que se elija llevar a cabo.

La secuencia de pasos está indicada incluso por el orden de los botones, salvo el último:

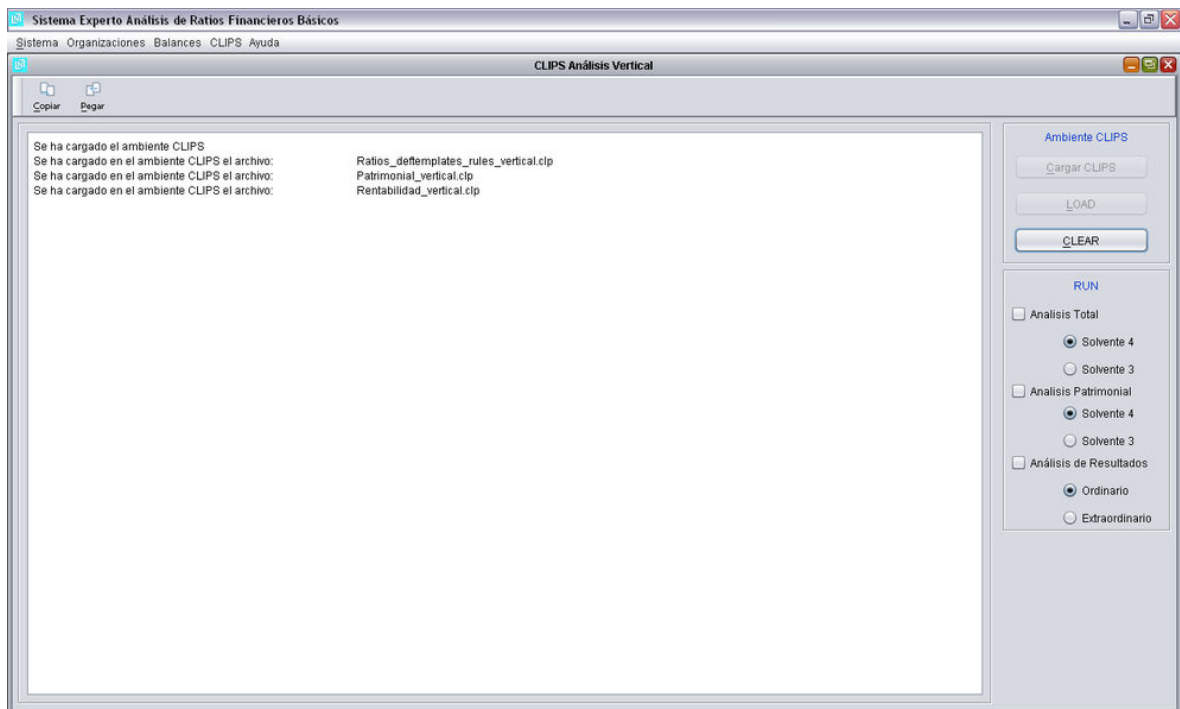
1. **Cargar CLIPS**
2. **LOAD**
3. **CLEAR**

Para iniciar el ambiente CLIPS el Sistema crea un entorno CLIPS al pulsar el primer botón **Cargar CLIPS**. Podremos ver que luego este botón queda deshabilitado y en el editor se informa al usuario que se ha cargado el ambiente CLIPS.



Una vez creado el ambiente hay que cargar los archivos necesarios para realizar el análisis, lo que se lleva a cabo pulsando el **LOAD**. El usuario no abre ningún archivo sino que es el Sistema Experto el que busca los archivos de hechos previamente generados por el usuario y el archivo de reglas.

Cuando se pulsa este botón se indica en el Editor los archivos que se han cargado y entonces recién allí se puede iniciar el análisis.



El botón **CLEAR** no destruye el ambiente sino que lo deja en el estado inicial posterior a la creación del ambiente, por lo tanto desaparecen de la memoria los datos y referencias a los archivos de hechos y de reglas.

RUN

Esta sección permite llevar a cabo el análisis financiero dividido en dos grandes grupos: patrimonial y económico.

Las opciones disponibles son:

1. Análisis Total
 - a. Solvente 4
 - b. Solvente 3

2. Análisis Patrimonial

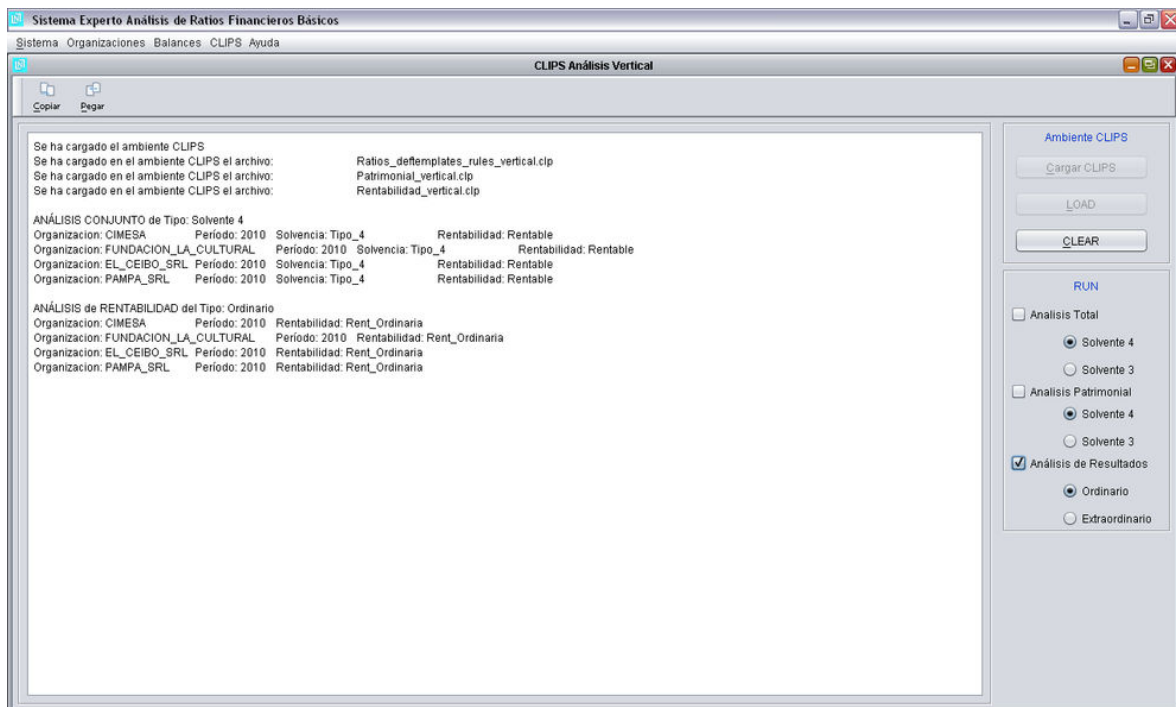
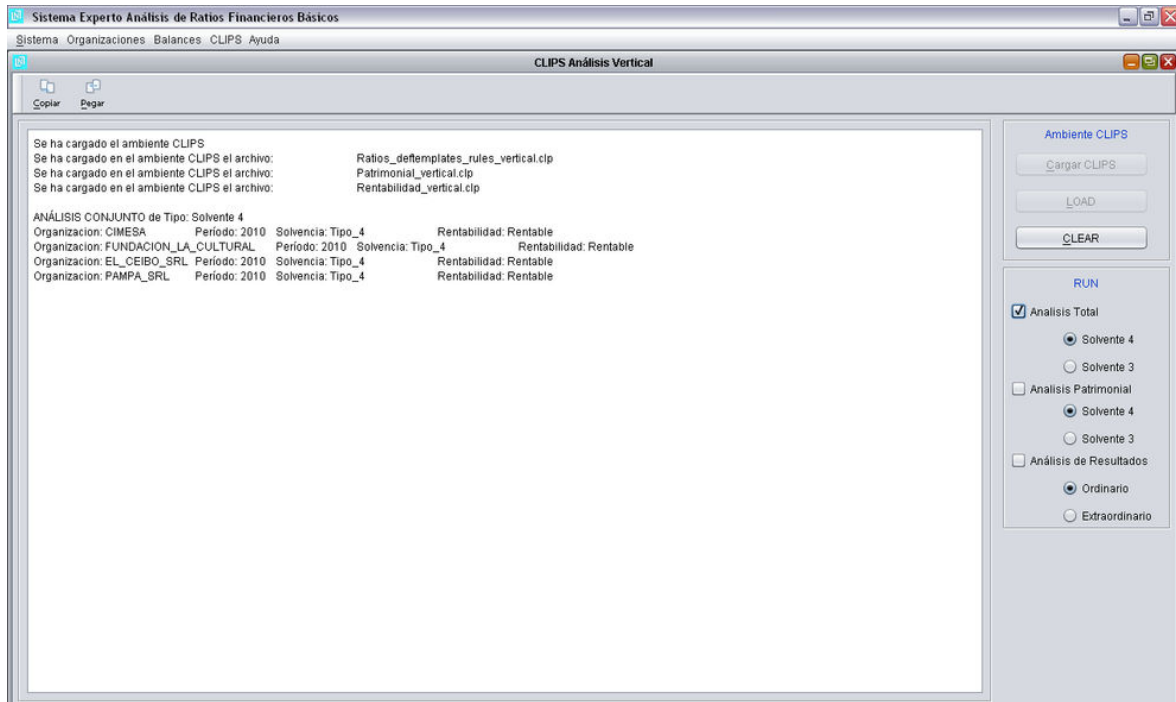
- a. Solvente 4
- b. Solvente 3

3. Análisis Económico

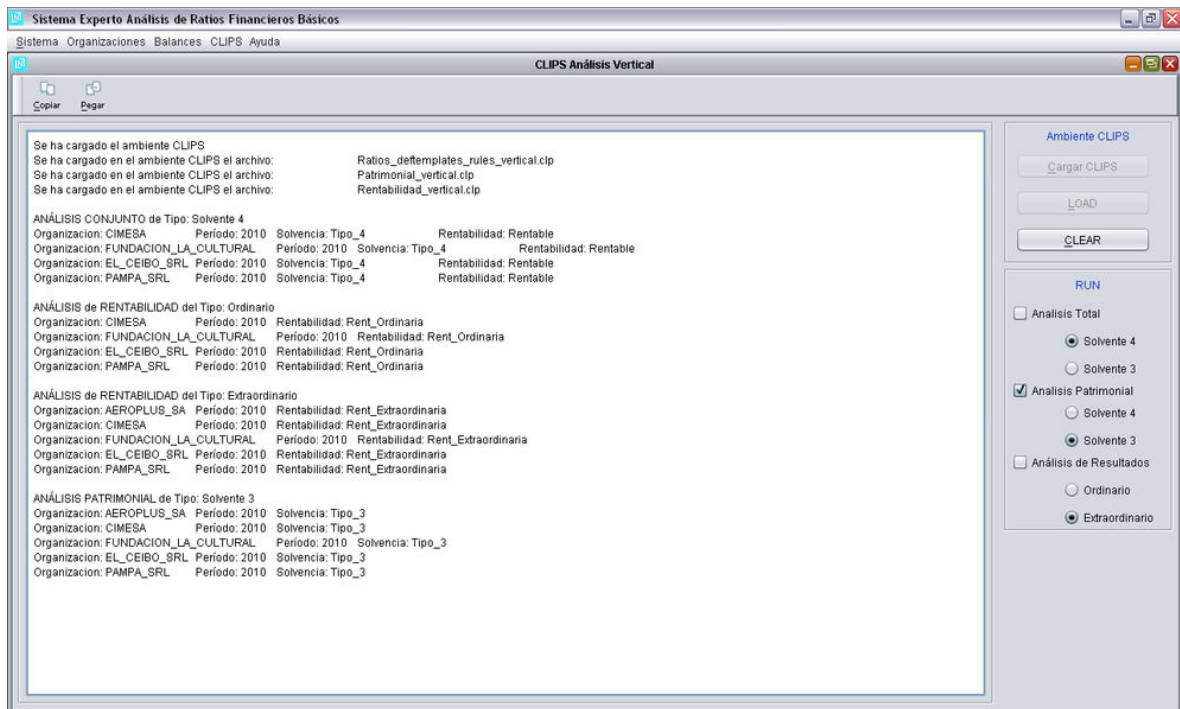
- a. Ordinario
- b. Extraordinario

Seguidamente se muestran en las imágenes una ejecución de algunas de las opciones. Antes que nada cabe recordar que teníamos 5 organizaciones con balances del período 2010.

En las dos primeras imágenes en el resultado podemos ver cuatro empresas, las cuatro presentan el mayor nivel de solvencia y también sus rentabilidad tiene origen en resultados ordinarios.



En cambio en la siguiente imagen podemos ver ya las cinco organizaciones, donde la que faltaba en las anteriores figuras tiene un nivel de solvencia menor (nivel 3) ya que su rentabilidad tiene origen en resultados extraordinarios.



Para comprender cómo se lleva a cabo el análisis y la diferencia entre los distintos tipos de solvencia vea la sección