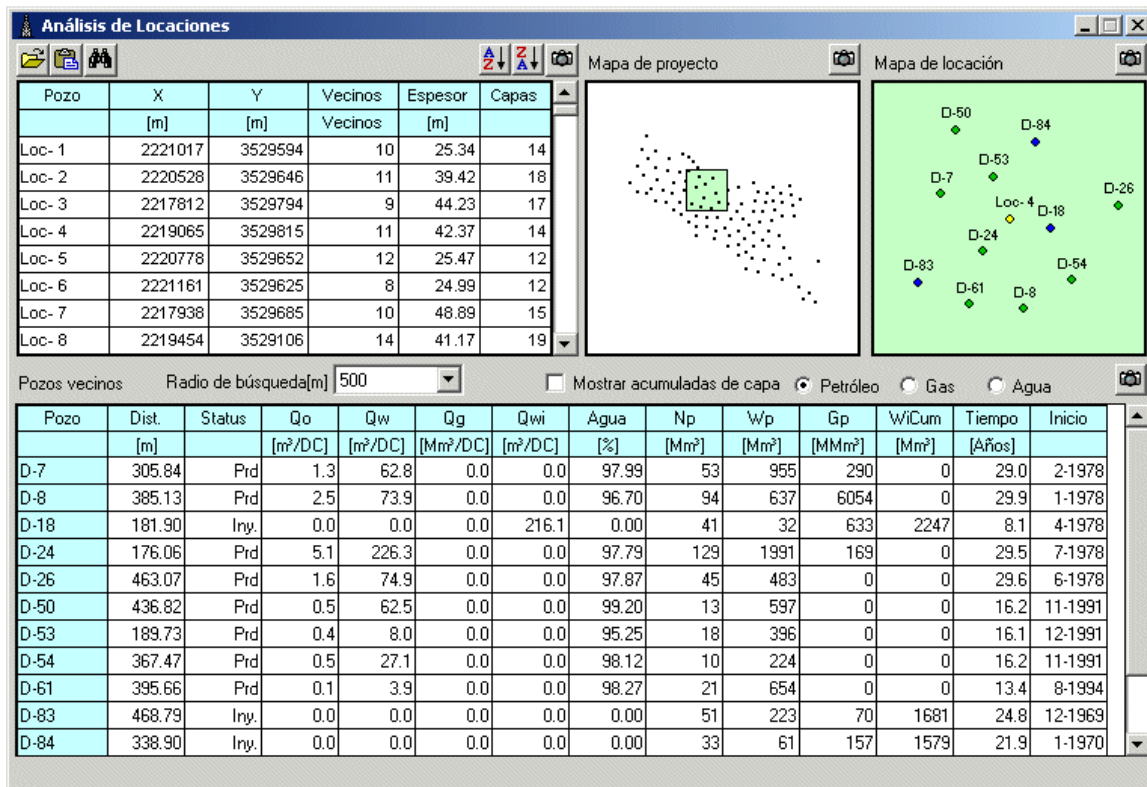


### 📊 Análisis de locaciones

Esta ventana, accesible desde el menú Herramientas, permite el análisis de locaciones a partir de sus coordenadas.

Para cada locación el sistema determina la cantidad de capas que atraviesa y el espesor total correspondiente. Esta información se obtiene a partir de los mapas de espesor permeable de cada capa, o en el caso de que no se encuentren, realizando una interpolación con los valores de los pozos vecinos en un determinado radio de búsqueda.

También muestra el número de pozos vecinos en un radio que se puede modificar mediante una lista desplegable.



Pozo	X [m]	Y [m]	Vecinos Vecinos	Espesor [m]	Capas
Loc- 1	2221017	3529594	10	25.34	14
Loc- 2	2220528	3529646	11	39.42	18
Loc- 3	2217812	3529794	9	44.23	17
Loc- 4	2219065	3529815	11	42.37	14
Loc- 5	2220778	3529652	12	25.47	12
Loc- 6	2221161	3529625	8	24.99	12
Loc- 7	2217938	3529685	10	48.89	15
Loc- 8	2219454	3529106	14	41.17	19

Pozo	Dist. [m]	Status	Qo [m³/DC]	Qw [m³/DC]	Qg [Mm³/DC]	Qwi [m³/DC]	Agua [%]	Np [Mm³]	Wp [Mm³]	Gp [MMm³]	WiCum [Mm³]	Tiempo [Años]	Inicio
D-7	305.84	Prd	1.3	62.8	0.0	0.0	97.99	53	955	290	0	29.0	2-1978
D-8	385.13	Prd	2.5	73.9	0.0	0.0	96.70	94	637	6054	0	29.9	1-1978
D-18	181.90	Iny.	0.0	0.0	0.0	216.1	0.00	41	32	633	2247	8.1	4-1978
D-24	176.06	Prd	5.1	226.3	0.0	0.0	97.79	129	1991	169	0	29.5	7-1978
D-26	463.07	Prd	1.6	74.9	0.0	0.0	97.87	45	483	0	0	29.6	6-1978
D-50	436.82	Prd	0.5	62.5	0.0	0.0	99.20	13	597	0	0	16.2	11-1991
D-53	189.73	Prd	0.4	8.0	0.0	0.0	95.25	18	396	0	0	16.1	12-1991
D-54	367.47	Prd	0.5	27.1	0.0	0.0	98.12	10	224	0	0	16.2	11-1991
D-61	395.66	Prd	0.1	3.9	0.0	0.0	98.27	21	654	0	0	13.4	8-1994
D-83	468.79	Iny.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	51	223	70	1681	24.8	12-1969
D-84	338.90	Iny.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	33	61	157	1579	21.9	1-1970

#### 📄 Información de locaciones

Al seleccionar una locación en la tabla, el mapa del proyecto muestra con un rectángulo la zona de la misma y en el mapa de locación la ubicación de los pozos vecinos centrado en la locación.

En la ventana **Mapas** se mostrará la ubicación de los pozos vecinos y la producción del grupo en la ventana **Producciones**.

Seleccionando un pozo en la tabla inferior también se actualizarán las ventanas Mapas y Producciones con la información del mismo.

#### 📄 Acumuladas de capa

Esta opción mostrará en la tabla de pozos vecinos, las acumuladas de capa de la fase seleccionada.

## **Importación de locaciones**

---

Las locaciones pueden importarse de un archivo o pegarse a partir de una selección hecha en un archivo de texto o en una hoja Excel.

En cualquier caso, el archivo deberá tener como títulos de columna los keywords Pozo, X e Y.

Una vez importada o pegada la lista de locaciones el sistema efectuará los cálculos y los mostrará en la tabla superior.

## **Búsqueda de locaciones**

---

Esta herramienta determina locaciones mediante un proceso de triangulación del dominio de búsqueda. Este dominio se define mediante una selección de pozos y los valores de distanciamiento mínimo y máximo a respetar entre las locaciones y los pozos existentes.



Una vez determinados los triángulos se busca el baricentro de cada uno y se verifican las condiciones de distanciamiento seleccionadas.

## **Coordenadas de cálculo**

---

La triangulación se efectúa a partir de las coordenadas de boca, fondo o los de una capa seleccionada en el caso de disponerse de pozos desviados.

Todas las locaciones encontradas estarán dentro del polígono que define el grupo de pozos seleccionado

### **Botones de ordenamiento**

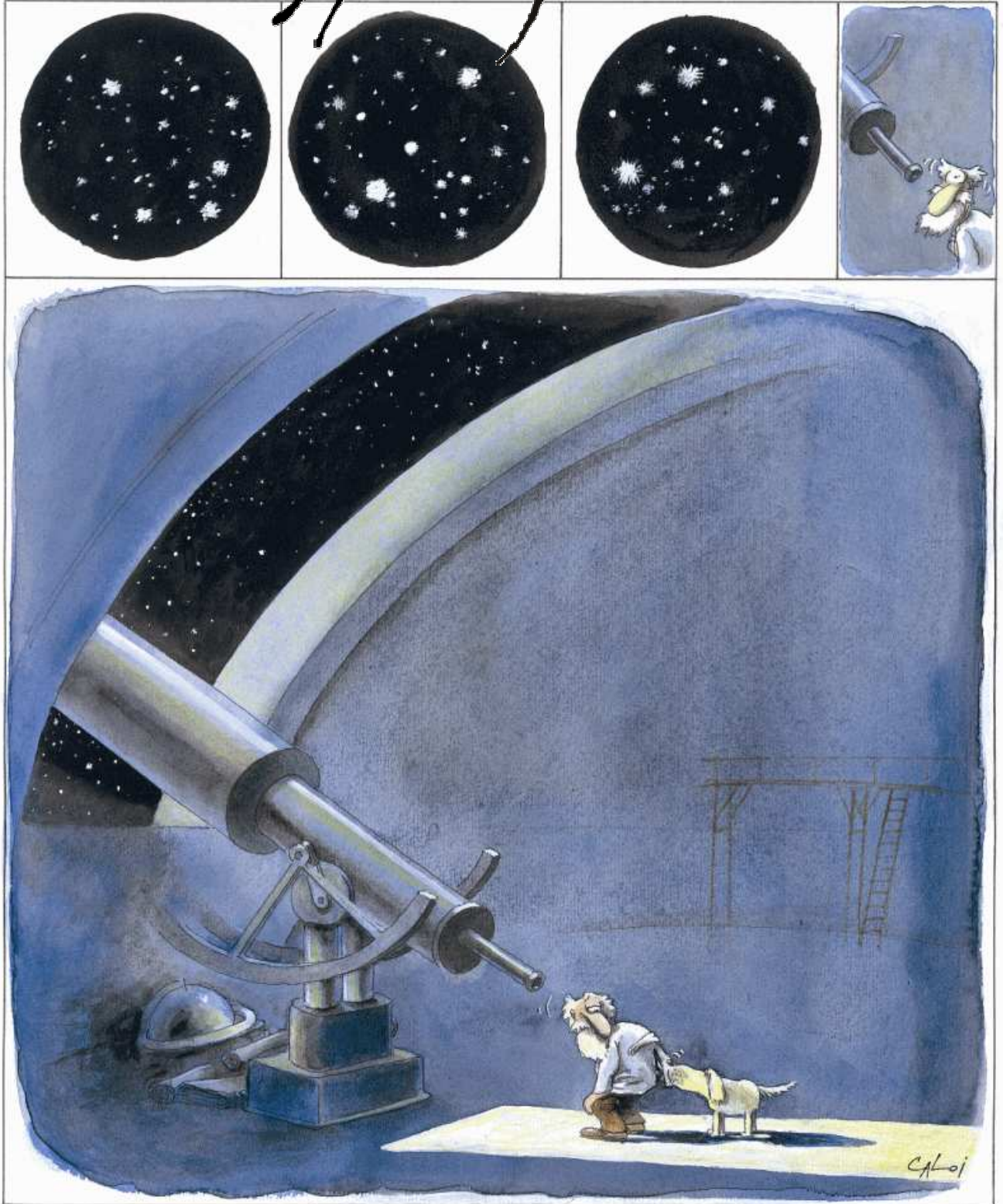
Las tablas tienen los botones habituales para el ordenamiento con cualquiera de sus columnas, lo cual ayuda para la categorización de las locaciones.

### **Botones de copiado**

Estos botones copian el contenido de las tablas y gráficos para ser pegados en cualquier otra aplicación.

Caloi

La reproducción de este dibujo es autorizada por Caloi



Prohibida su reproducción