

## Factores de asignación

Sahara permite utilizar factores de asignación con el objetivo de poder distribuir producciones mensuales y diarias, desde pozo a formación, capa o zona.

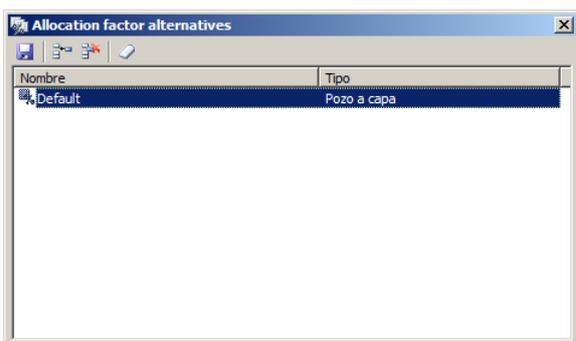
Los datos de factores de asignación se guardan en lo que Sahara llama alternativas. Para poder calcular, importar o actualizar factores de asignación, es necesario contar con una alternativa de tipo compatible con los datos.

### Alternativas de factores de asignación

Esta ventana, accesible desde el menú **Herramientas > Factores de asignación > Alternativas de factores de asignación** permite al usuario definir las distintas alternativas de factores de asignación que querrá utilizar. Cada alternativa posee un nombre y un tipo. Los tipos de alternativas disponibles son los siguientes:

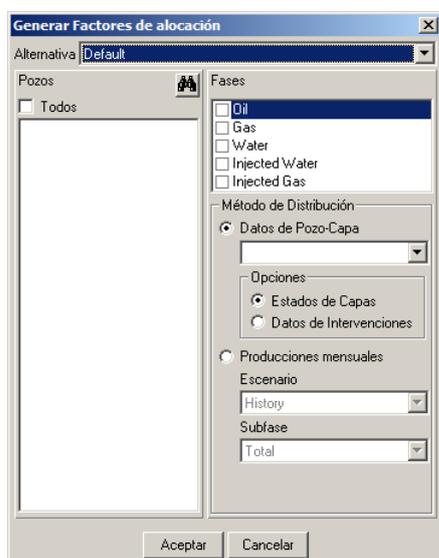
- Pozo a capa
- Formación a capa
- Pozo a formación
- Pozo a zona

Por default, Sahara incluye una alternativa base de tipo pozo a capa denominada "Default".



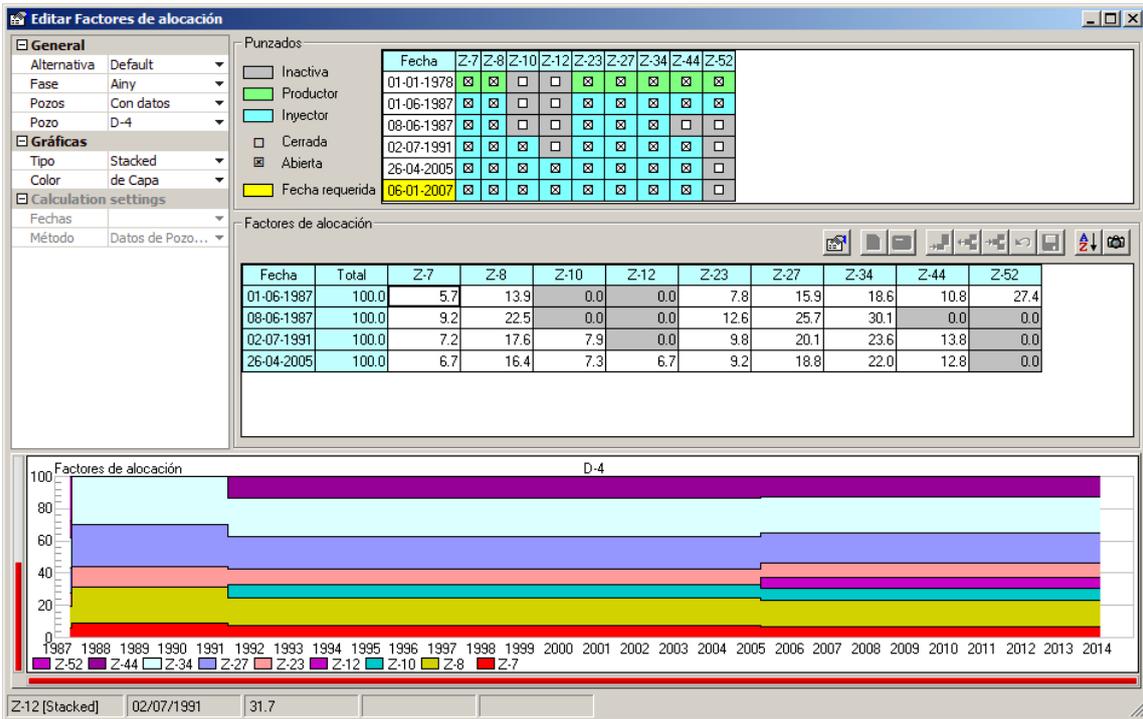
### Generación de factores de asignación

En esta ventana, accesible desde el menú **Herramientas > Factores de asignación > Generar...** se pueden generar factores de asignación en una alternativa en particular, para una selección de pozos y para las fases elegidas. La generación se puede realizar utilizando datos de pozo capa o valores de producción mensual a nivel de capa.



## Edición de factores de alocación

Esta ventana, accesible desde el menú **Herramientas > Factores de alocación > Editar...** permite la visualización y edición de los factores de alocación de una alternativa para una fase y un pozo en particular.



El panel de arriba a la izquierda permite seleccionar el set de factores de alocación con el que se quiere trabajar y algunas otras opciones de configuración del gráfico y de opciones de cálculo.

El panel Punzados, en el tope de la ventana, muestra una tabla con la evolución en el tiempo del estado de las formaciones, capas y zonas (según el tipo de la alternativa seleccionada).

El panel Factores de alocación incluye una tabla que muestra los factores de alocación existentes en Sahara para la alternativa, fase y pozo seleccionados.

Este panel puede utilizarse de dos formas: para visualizar la información o para editarla.

Finalmente, la gráfica en el fondo de la ventana muestra la evolución de los factores de alocación en el tiempo.

## Cálculo de factores de alocación

La ventana de cálculo de factores de alocación, a la cual se accede utilizando el **botón de edición**  en la ventana de Edición de factores de alocación, permite generar nuevos factores de alocación para la fecha seleccionada o para varias fechas juntas utilizando datos de formación, capa o zona.

El formato de esta ventana depende del método que se haya seleccionado para realizar el cálculo.

Para los métodos Datos de Pozo-Capa y Datos esporádicos, la ventana luce de la siguiente forma:

Capa	hk [m]	Factores									
		01-06-1987	08-06-1987	02-07-1991	26-04-2005						
Z-7	1.68	5.7	9.2	7.2	6.7						
Z-8	4.10	13.9	22.5	17.6	16.4						
Z-10	1.83	0.0	0.0	7.9	7.3						
Z-12	1.68	0.0	0.0	0.0	6.7						
Z-23	2.29	7.8	12.6	9.8	9.2						
Z-27	4.68	15.9	25.7	20.1	18.8						
Z-34	5.49	18.6	30.1	23.6	22.0						
Z-44	3.20	10.8	0.0	13.8	12.8						
Z-52	8.08	27.4	0.0	0.0	0.0						

Para el método PLT/ILT la ventana es la siguiente:

Topo	Base	Factor	Capa	Topo	Base	HT	Fact H	Espesor Permeable	Factor
[m MD]	[m MD]	[%]		[m MD]	[m MD]			[m]	[%]
1749.40	1757.33	25.0	Z-17	1749.36	1757.34	7.98	0.99	6.95	25.0
1823.77	1828.04	11.2	Z-28	1823.76	1828.00	4.24	1.00	4.24	11.2
1833.37	1835.51	10.8	Z-30	1833.25	1835.61	2.36	0.91	2.18	10.8
1844.65	1849.53	8.0	Z-31	1844.58	1849.57	4.99	0.98	4.99	8.0
1860.65	1863.85	3.5	Z-34	1860.63	1863.97	3.34	0.96	2.69	3.5
1867.82	1872.69	7.5	Z-35	1867.70	1872.54	4.84	0.98	4.84	7.5
1877.26	1881.38	6.0	Z-37	1877.26	1881.52	4.26	0.97	4.26	6.0
1888.08	1892.05	15.0	Z-39	1887.97	1892.17	4.20	0.95	4.20	15.0
1911.71	1921.16	13.0	Z-44	1911.67	1921.22	9.55	0.99	8.84	13.0
Total		100.0							100.0

Capa	Factor [%]
Z-17	25.0
Z-28	11.2
Z-30	10.8
Z-31	8.0
Z-34	3.5
Z-35	7.5
Z-37	6.0
Z-39	15.0
Z-44	13.0
Total	100.0

### Aplicar factores de asignación

Esta ventana, accesible desde el menú **Herramientas > Factores de asignación > Aplicar...** es utilizada para generar producciones diarias o mensuales a nivel de zona, capa o formación. Para generar estas producciones el usuario debe seleccionar la alternativa correspondiente, los pozos, las fases y qué tipo de producciones desea generar, ya sea diarias o mensuales. En el segundo caso, además es necesario elegir un escenario.

# Caloi

La reproducción de este dibujo es autorizada por Caloi



Prohibida su reproducción