**Figura 22:**

**Construimos un histograma de frecuencias absolutas acumuladas**

* Se marcan en el eje de abscisas los extremos de los intervalos: 20, 30, 100, 500, 600, 1000
* En el eje de ordenadas se ponen las frecuencias absolutas acumuladas: 20, 50, 60, 90, 100

Se realiza el histograma con las frecuencias absolutas acumuladas.

Se calcula 90n/100, en este caso es 90,

Analíticamente: El valor 90 coincide con una de las frecuencias absolutas acumuladas. El percentil 90 se obtiene interpolando el intervalo (500, 600).

Gráficamente: Por el valor 9n/100 se traza una línea paralela al eje de abscisas hasta que corte al primer lado de los rectángulos del histograma. Los valores de las abscisas correspondientes en el intervalo del percentil. El valor del percentil es el extremo superior del intervalo.