

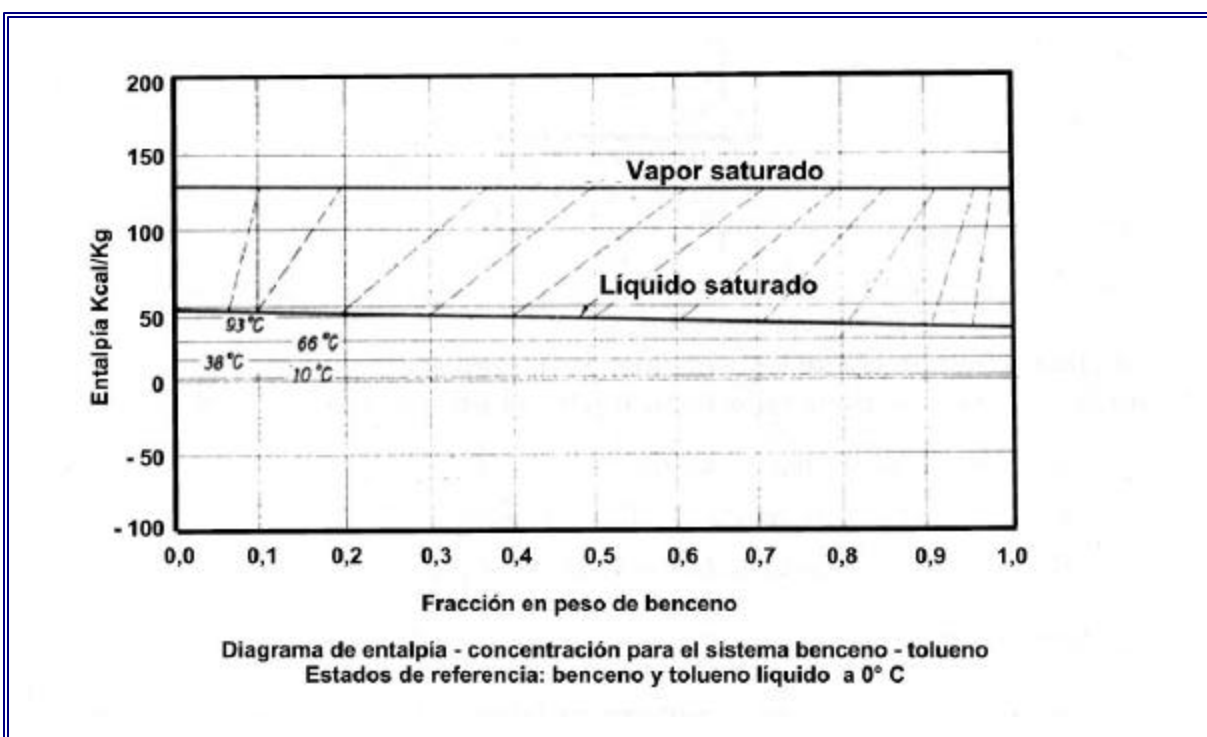
**UNIVERSIDAD  
TECNOLOGICA  
NACIONAL**

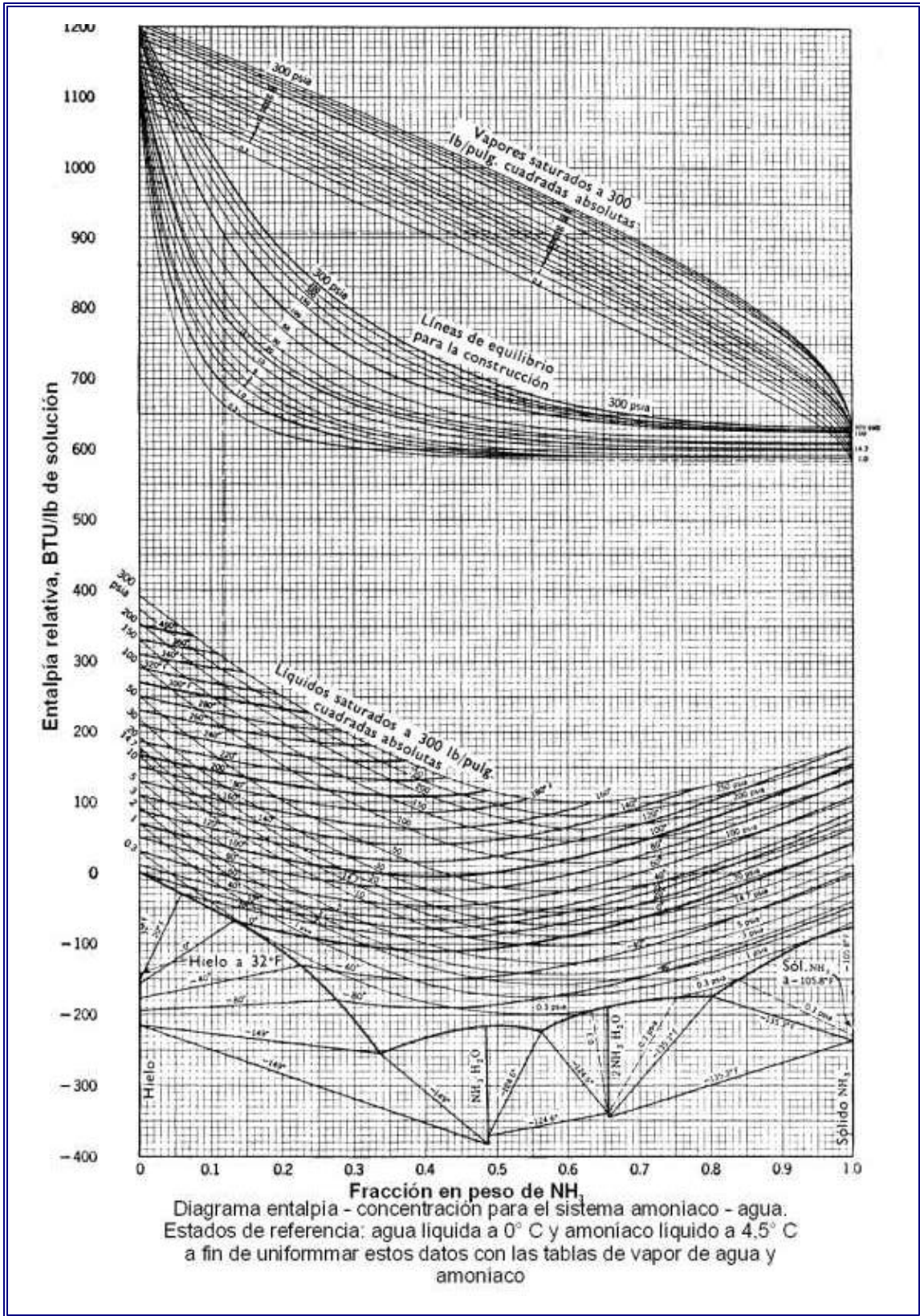
**FACULTAD REGIONAL ROSARIO  
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUIMICA**

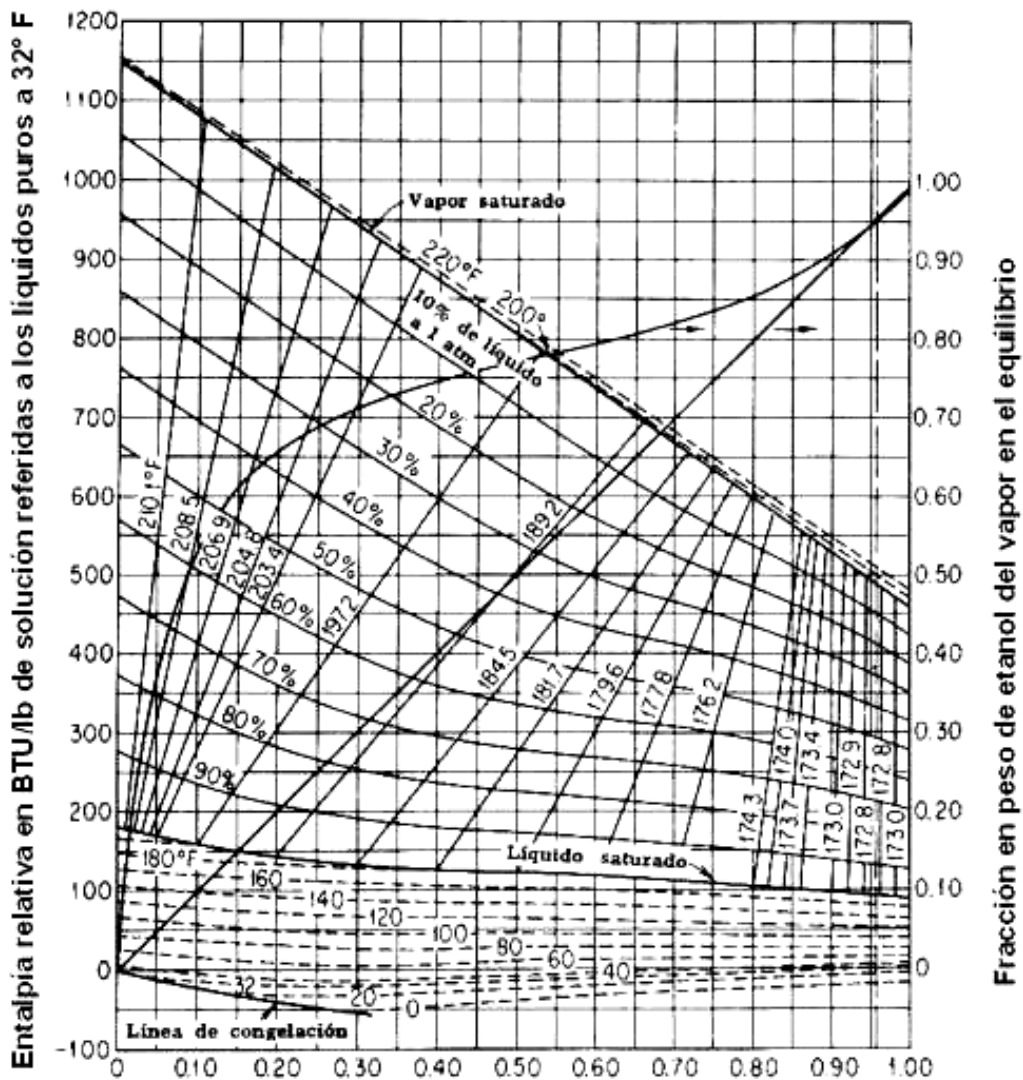
**CATEDRA DE INTEGRACIÓN III**

**ANEXO I  
DIAGRAMAS DE  
ENTALPIA  
COMPOSICION**

## ANEXO I – PRINCIPALES DIAGRAMAS DE ENTALPIA – COMPOSICIÓN







**Fracción en peso de etanol en las mezclas de etanol - agua**  
 Diagrama de entalpia - concentración para el sistema etanol - agua, mostrando las fases de líquido y vapor a 1 atm. de presión total.



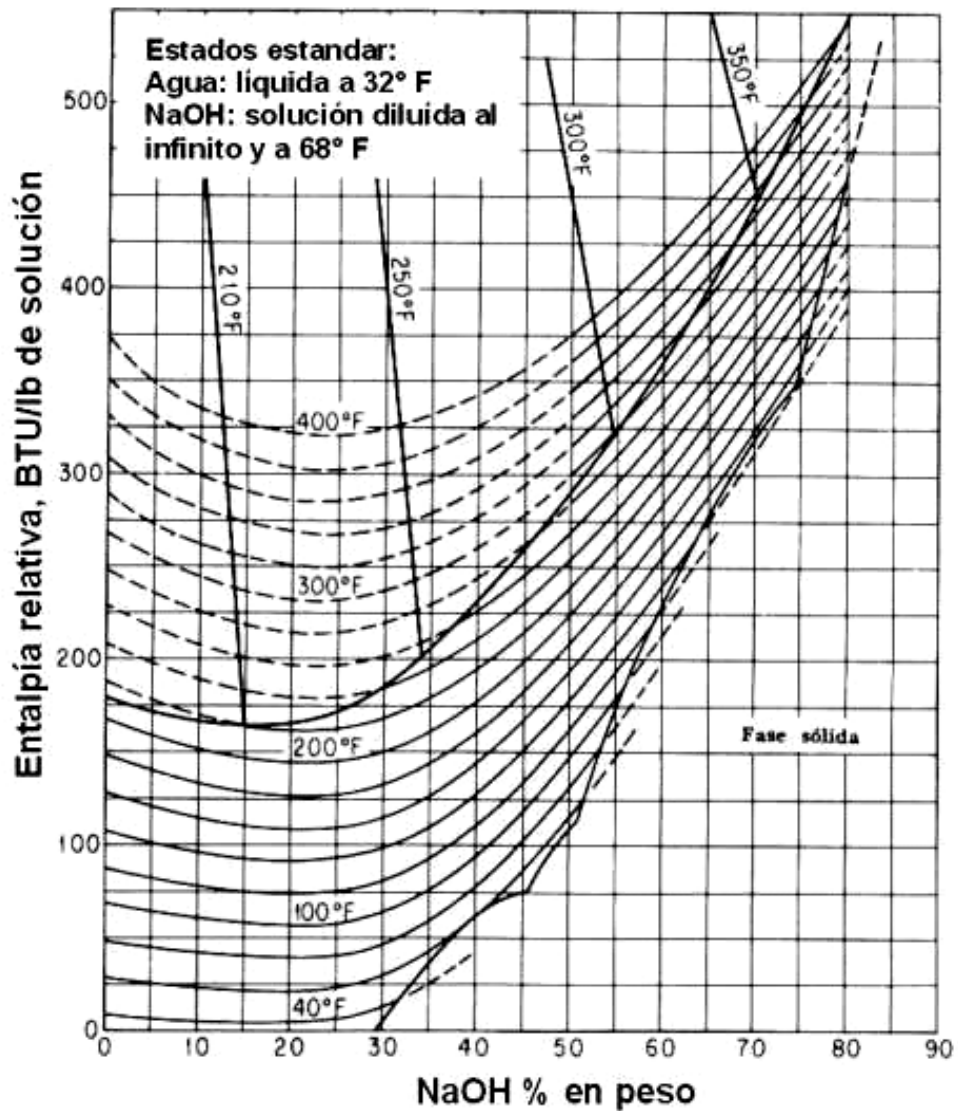
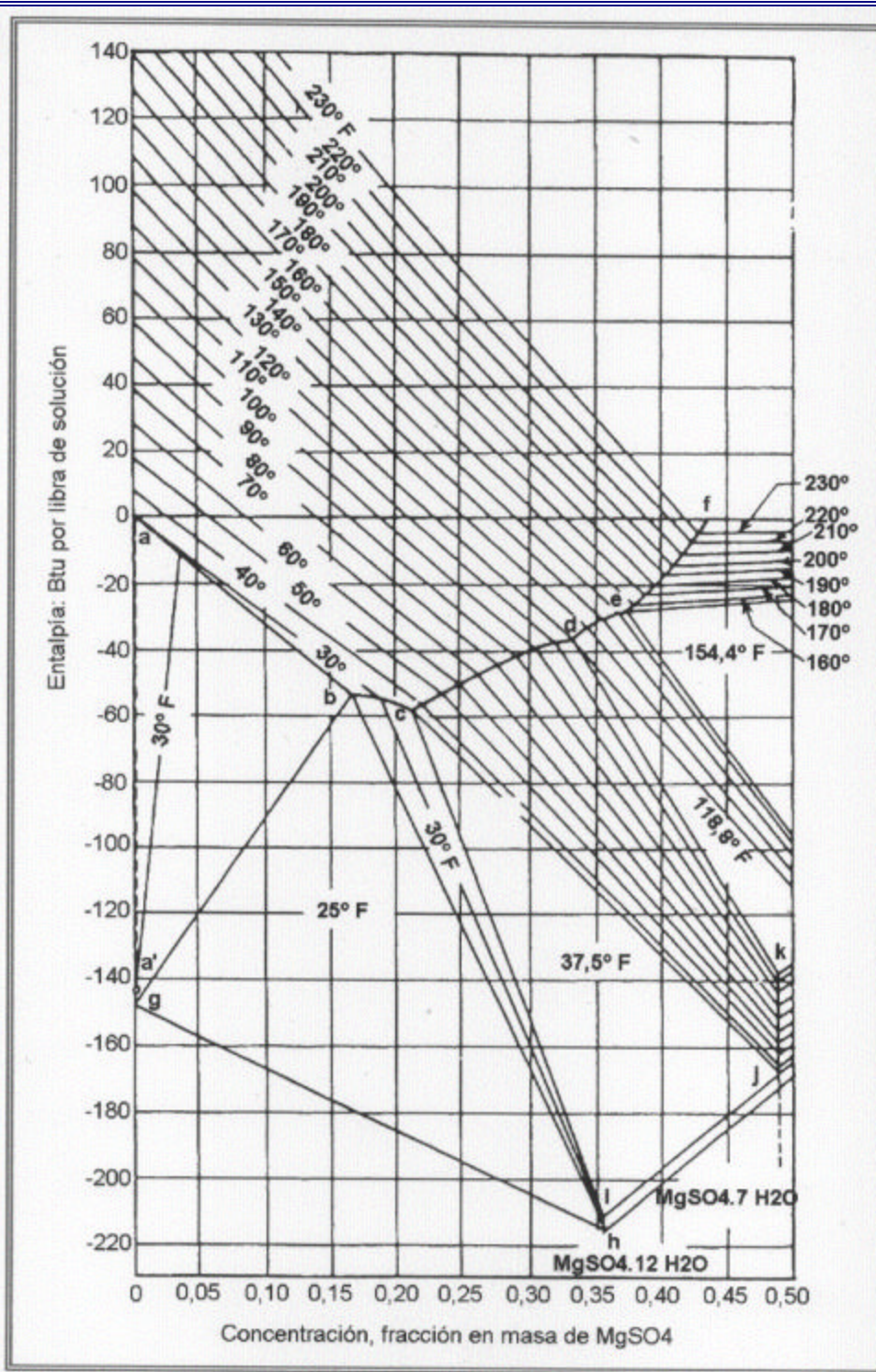


Diagrama de entalpía - concentración para el sistema hidróxido de sodio - agua



**Diagrama entalpía concentración para el sistema sulfato de magnesio – agua. Estado de referencia: sulfato de magnesio y agua a 32° F y a la presión de vapor del agua**



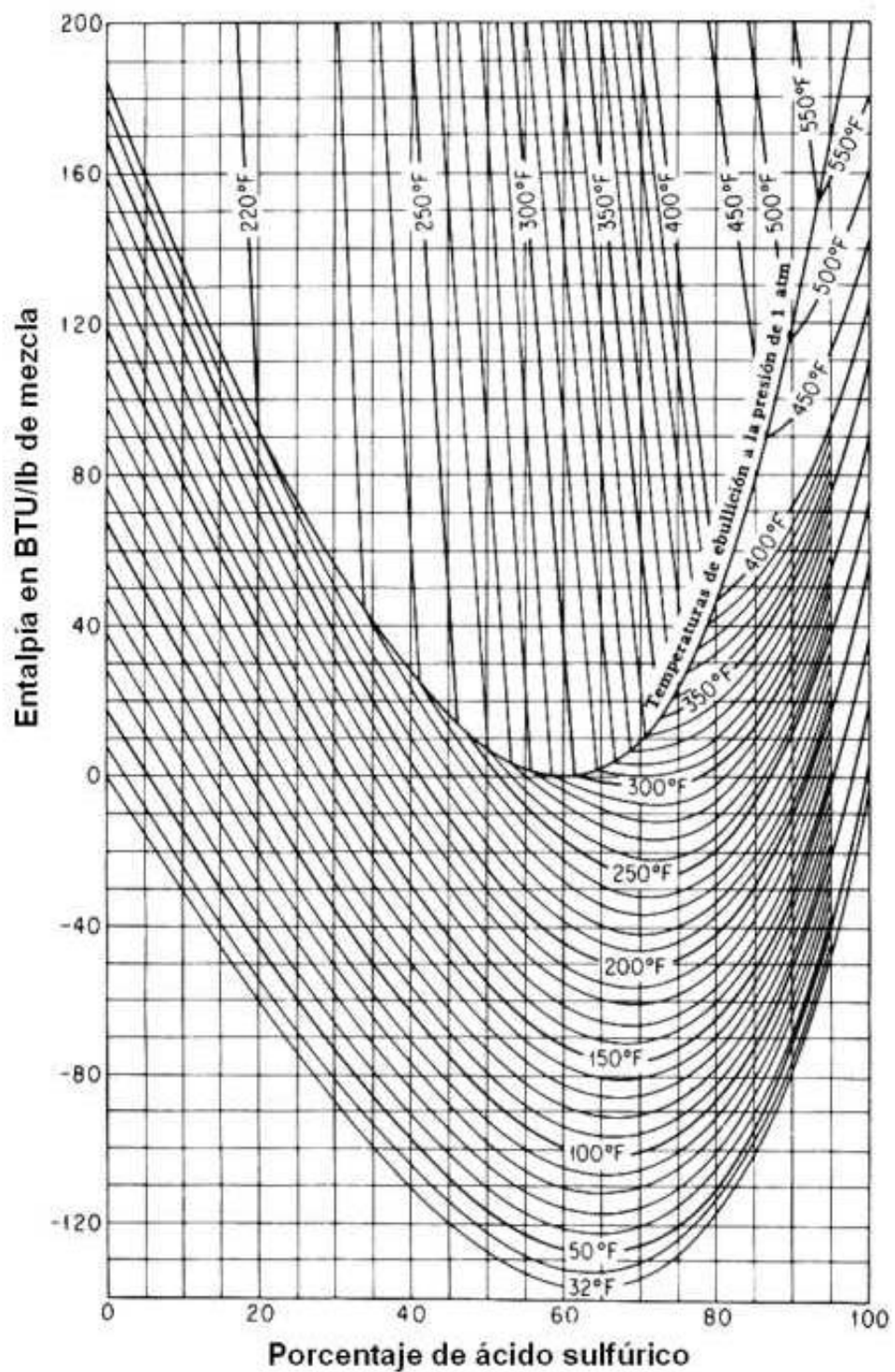


Diagrama entalpia - composición para el sistema ácido sulfúrico - agua. Estados de referencia: agua líquida y ácido sulfúrico a 32° F y a sus presiones de vapor correspondientes