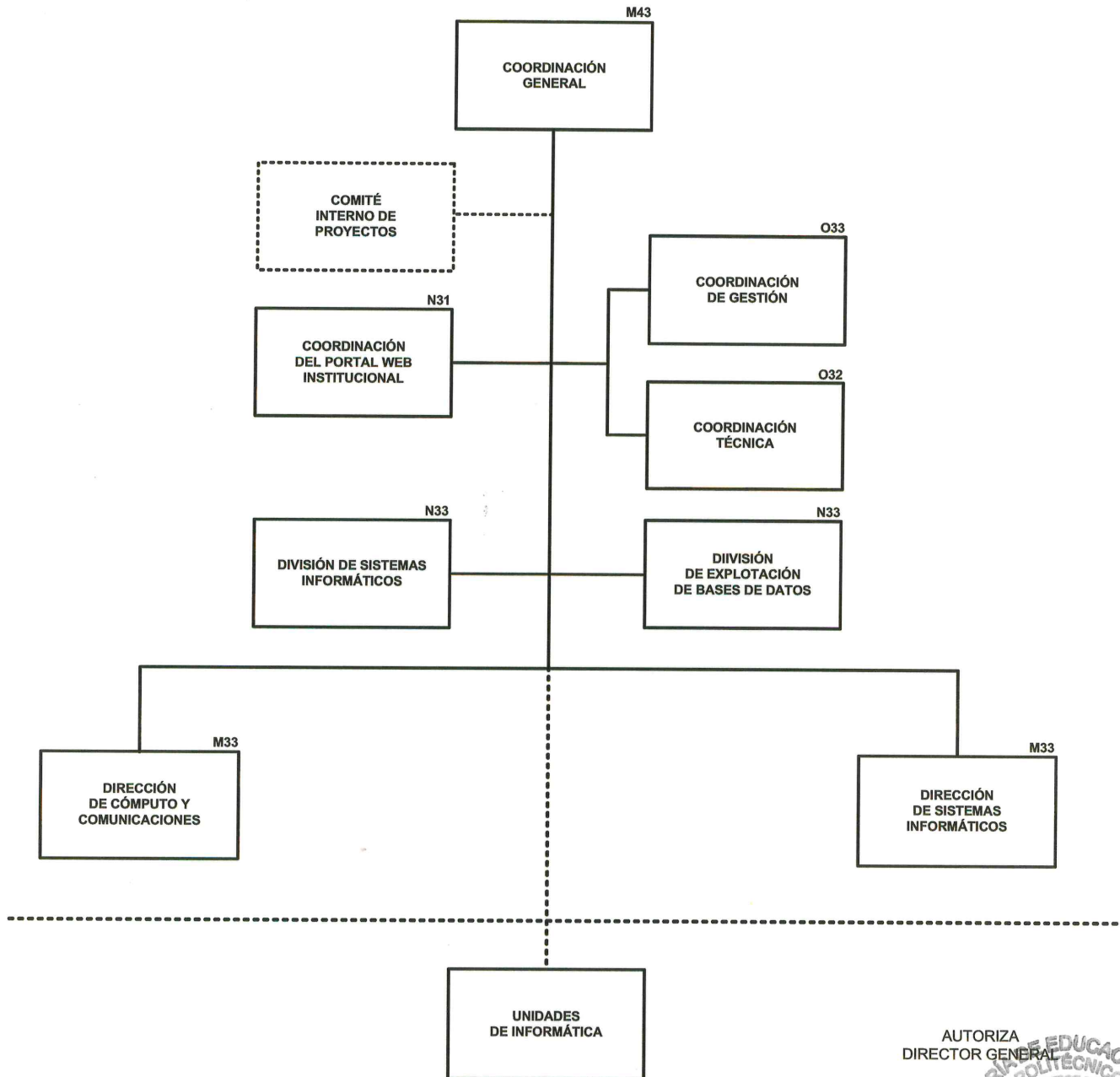


SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
DIRECCIÓN GENERAL

**CENTRO NACIONAL DE CÁLCULO**

DICIEMBRE 2021



AUTORIZA  
DIRECTOR GENERAL

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
FEDERACIÓN EJECUTIVO FEDERAL  
DIRECCIÓN GENERAL  
DR. ARTURO REYES SANDOVAL