



Universidad Autónoma Chapingo

DEPARTAMENTO DE IRRIGACIÓN

**“CRITERIOS Y ELEMENTOS PARA EL PROYECTO DE
OBRAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA EN
EXPLOTACIONES PECUARIAS”**

TESIS PROFESIONAL

**Que como requisito parcial
para obtener el título de:
Ingeniero en irrigación**

PRESENTA:

PÉREZ PÉREZ VIDAL



CHAPINGO, MÉXICO, NOVIEMBRE DEL 2008





CRITERIOS Y ELEMENTOS PARA EL PROYECTO DE OBRAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA EN EXPLOTACIONES PECUARIAS

Resumen

Las actividades económicas crecientes y la disponibilidades deprobables de las fuentes de agua para satisfacer las demandas hídricas, siendo la ganadería una de más las afectadas, nos han orillado a buscar alternativas redituables para el abastecimiento de agua en explotaciones pecuarias.

En estas alternativas se encuentran: obras de almacenamiento como son los bordos pequeños de cortinas homogéneas de poca altura y ollas de agua que pueden tener al año varios llenados, como también, bombeo de agua con molinos de viento, para gastos pequeños y bomba turbina vertical, para mayores gastos necesarios.

En el presente trabajo se describen detalladamente dichas alternativas, sus conclusiones y las recomendaciones pertinentes.

Palabras clave: bordo de almacenamiento, olla de agua, molino de viento, bomba turbina vertical.