

**SIMBOLOGÍA**

<b>Profundidad (m)</b>	> 2.00	0.51 - 0.75	Organismo de Cuenca IV: Balsas
	1.1 - 2.00	0.26 - 0.50	Área Geoestadística Básica (AGEB) Hidalgo
	0.76 - 1.00	0.05 - 0.25	Carreteras

**NOTAS**

Parámetros cartográficos de las capas base:

Sistema de Coordenadas Geográficas Datum.....WGS84

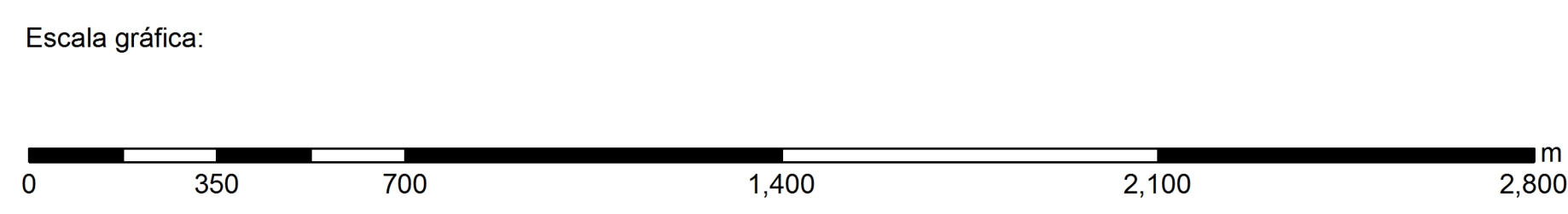
Parámetros cartográficos de los datos del modelo matemático:

Proyección.....CCL  
Falso este.....2500000  
Falso norte.....0  
Meridiano central.....-102°  
Paralelo estándar 1.....17° 50'  
Paralelo estándar 2.....29° 50'  
Latitud de origen.....12°  
Datum.....ITRF92

Los datos obtenidos de la modelación matemática se presentan con un tamaño de pixel de 15 metros. Ésta malla es únicamente para representación gráfica de los datos.

Como parte del proceso de planeación hídrica regional se presenta el Mapa de Máximos Tirantes para un Periodo de Retorno de 100 años que constituye esfuerzos de coordinación y concertación entre autoridades para la gestión integrada del recurso.

El plano muestra el resultado tanto de la modelación pluvial (debido a la lluvia de la zona urbana), como de la modelación fluvial (desbordamiento de ríos).



**COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD**  
DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN FINANCIADA  
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN  
COORDINACIÓN DE PROYECTOS HIDROELÉCTRICOS

REVISÓ: Ing. Gaspar Parra Bustamante  
JEFE DEL CENTRO DE ANTEPROYECTOS DEL BAJO

APROBÓ: Ing. Javier Ángel García de la Merced  
COORDINADOR DE PROYECTOS HIDROELÉCTRICOS

**CONAGUA**  
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA  
GERENCIA DE AGUAS SUPERFICIALES  
E INGENIERÍA DE RÍOS

REVISÓ: Ing. Manuel Rafael Rosales González  
SUBGERENTE DE ANÁLISIS HIDROLÓGICO

APROBÓ: M. en I. Horacio Rubio Gutiérrez  
GERENTE DE AGUAS SUPERFICIALES E INGENIERÍA DE RÍOS

SEMARNAT COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA CONAGUA  
ORGANISMO DE CUENCA BALSAS

Mapa de Máximos Tirantes en la Zona Urbana de Hidalgo  
Periodo de Retorno de 100 años

Clave: OCBAL-MMT-TR100-HG  
R.F.I.

Entidad: Michoacán Localidad: Hidalgo Municipio: Hidalgo Escala: 1:12,000

RESPONSABLE DE LA DEPENDENCIA: Lic. Victor Hugo Iglesias Pérez  
DIRECTOR GENERAL DEL ORGANISMO DE CUENCA BALSAS

RESPONSABLE DEL PROYECTO: Ing. Pedro Misael Albornoz Gongora  
DIRECTOR TÉCNICO DEL ORGANISMO DE CUENCA BALSAS