

ÍNDICE

	Pág.
DEDICATORIAS	iii
AGRADECIMIENTOS	iv
ÍNDICE DE CUADROS	viii
ÍNDICE DE FIGURAS	ix
ÍNDICE DE ANEXOS	x
RESUMEN	xi
SUMMARY	xii
I. INTRODUCCIÓN	1
II. REVISIÓN DE LITERATURA	3
2.1. Taxonomía del maíz	3
2.2. El maíz y su importancia	3
2.3. Origen y diversidad genética del maíz	4
2.4. Razas de maíz en México	7
2.4.1. Razas Indígenas Antiguas	8
2.4.2. Razas Exóticas—Precolombinas	8
2.4.3. Razas Mestizas—Prehistóricas	8
2.4.4. Razas modernas Incipientes	9
2.4.5. Razas no bien Definidas	9
2.5. Descripción de las razas de la Península de Yucatán	9
2.5.1. Raza <i>Nal tel</i>	9
2.5.2. Raza <i>Dzit Bacal</i>	9
2.5.3. Raza <i>Tuxpeño</i>	10
2.6. Recursos fitogenéticos y su importancia	10

2.6.1.	Importancia y uso del germoplasma	12
2.6.2.	Caracterización y evaluación del germoplasma	13
III.	OBJETIVOS	15
3.1.	Objetivo general	15
3.2.	Objetivos específicos	15
IV.	HIPÓTESIS	16
V.	MATERIALES Y MÉTODOS	17
5.1.	Localización	17
5.1.1.	Clima	17
5.2.	Material genético	17
5.3.	Diseño y unidad experimental	18
5.4.	Establecimiento y manejo de la parcela	18
5.5.	Variables evaluadas	19
5.5.1.	Caracteres vegetativos	19
5.5.2.	Caracteres agronómicos	20
5.5.3.	Caracteres de la espiga	21
5.5.4.	Caracteres de la mazorca	21
5.5.5.	Caracteres del grano	22
5.6.	Análisis estadísticos	23
5.6.1.	Análisis de varianza	24
5.6.2.	Análisis de Componentes Principales (ACP)	24

VI. RESULTADOS Y DISCUSIÓN	25
6.1. Análisis de varianza	25
6.2. Análisis de Componentes Principales (ACP)	30
6.2.1. Análisis general o enfoque general	30
6.2.2. Raza <i>Tuxpeño</i>	33
6.2.3. Raza <i>Dzit Bacal</i>	35
VII. CONCLUSIONES	38
VIII. LITERATURA CITADA	39
IX. ANEXOS	45