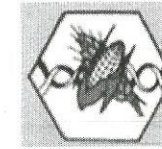


**UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA
ANTONIO NARRO**



COORDINACION DE AGRONOMIA

DEPARTAMENTO DE FITOMEJORAMIENTO

INFORME FINAL DEL PERIODO SABATICO

***“Evaluación y Caracterización Varietal de Genotipos de Chiles
Para Zonas Áridas y Semiáridas, y Agricultura Protegida”***

Campo Experimental Saltillo

INIFAP

POR

Dr. Mario Ernesto Vázquez Badillo

Saltillo, Coahuila, México
Diciembre, 2016

P R E S E N T A C I O N

Por este medio y en referencia al Artículo 13 del Reglamento del Período Sabático para el Personal Académico de la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro presento el informe final de actividades realizadas durante el período sabático realizado en el Campo Experimental Saltillo del INIFAP. Este informe se presenta ante la Academia del Departamento de Fitomejoramiento, instancia quien autorizo a que un servidor realizara esta estancia durante el período del 1° de Enero al 21 de diciembre de 2016.

Agradezco al El Instituto Nacional de Investigación Forestal Agrícola y Pecuaria (INIFAP), la oportunidad de abrirme las puertas para colaborar de cerca con su personal investigador, en especial al Dr. Sebastián Acosta Núñez, Director del CIRNE-Noreste, al M.C. Luis Mario Torres Espinoza, Director de Coordinación y Vinculación del CIRNE-Coahuila y en especial al Dr. David Sánchez Aspeytia, investigador anfitrión del CES por la oportunidad brindada en la colaboración estrecha con el INIFAP, Institución de excelencia científica y tecnológica con liderazgo y reconocimiento nacional e internacional por su capacidad de respuesta a las demandas de conocimiento e innovaciones tecnológicas en beneficio agrícola, pecuario y de la sociedad en general. A través de la generación de conocimientos científicos y de la innovación tecnológica agropecuaria y forestal como respuesta a las demandas y necesidades de las cadenas agroindustriales y de los diferentes tipos de productores, contribuir al desarrollo rural sustentable mejorando la competitividad y manteniendo la base de recursos naturales, mediante un trabajo participativo y corresponsable con otras instituciones y organizaciones públicas y privadas asociadas al campo mexicano.

En espera de dar cumplimiento a lo estipulado en el Artículo 13 del Reglamento del Período Sabático para el Personal Académico de la UAAAN, presento a detalle las actividades desarrolladas en el Campo Experimental Saltillo durante el periodo de año sabático de un servidor

A t e n t a m e n t e

Dr. Mario Ernesto Vázquez Badillo
Profesor Investigador del CCDTS/Fitomejoramiento
Saltillo, Coah., México.
Diciembre 23, 2016.

INDICE DE CONTENIDO

Descripción	Página
Presentación.....	ii
Índice de Cuadros.....	v
Índice de Figuras.....	ix
INTRODUCCION.....	1
Antecedentes.....	1
Problema.....	2
Justificación.....	3
Objetivos.....	3
Hipótesis.....	4
REVISION DE LITERATURA.....	5
Programas de Semillas.....	5
Descripción Varietal.....	8
Conservación, Registro y Protección de Variedades.....	12
Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas.....	15
EXPERIMENTO I: Caracterización Varietal de Genotipos de Chiles Anchos Poblanos, Anchos Mulatos y Mirasoles Guajillos Bajo Condiciones de Invernadero.....	20
Materiales y Métodos.....	20
Resultados y Discusión.....	34
Conclusiones.....	50
EXPERIMENTO II: Evaluación y Caracterización Varietal de Genotipos de Chiles Anchos Poblanos, Anchos Mulatos y Mirasoles Guajillos Bajo Condiciones de Campo en el Sureste de Saltillo, Coahuila...	52
Materiales y Métodos.....	52
Resultados y Discusión.....	56
Conclusiones.....	75
EXPERIMENTO III: Evaluación y Caracterización Varietal de Genotipos de Chiles Mulatos Bajo Condiciones de Invernadero.....	77
Materiales y Métodos.....	77
Resultados y Discusión.....	82