

## RESUMEN

La primera sección de la provincia Méndez se caracteriza porque la gran actividad socioeconómica de su población tiene base en el trabajo agrícola, siendo practicada por el 28% de la población urbana y en un 69% por la población rural, cuenta con diferentes tipos de cultivos, tanto en su producción a secano como a riego como por ejemplo cultivos de Tubérculos, Gramíneas/Granos, Leguminosas, Frutales, hortalizas, forraje y otros; mismos que cuentan con bajos rendimientos, debido a factores como el cambio climático que además de ocasionar sequías y/o inundaciones provoca la variación de las temporadas; otro factor es el déficit hídrico lo que obliga a la necesidad de realizar un uso adecuado del agua en cuanto a formas de captación, almacenamiento, distribución y conservación del agua; y el factor más recurrente en la zona es que el uso de suelo no coincidan de acuerdo a la sostenibilidad de la aptitud.

El presente trabajo busca a través del PROGRAMA DE PROMOCIÓN Y FOMENTO A LA PRODUCCIÓN AGRICOLA de donde deriva el *PROYECTO: CENTRO DE CAPACITACIÓN Y ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRICOLA SAN LORENZO* que tiene un vínculo necesario y continuo con los ESTABLECIMIENTOS DE MONITOREO para brindar al productor del municipio métodos eficientes en cuanto a la práctica agrícola-ecológica de acuerdo a la aptitud del suelo, uso y aprovechamiento del agua, y poder anticipar con soluciones a los cambios climáticos.

Para tal efecto este proyecto *CENTRO DE CAPACITACIÓN Y ESTACIÓN EXPERIMENTAL SAN LORENZO* enmarca sus objetivos en la capacitación del productor con cursos y asistencia técnica permanente, la asistencia técnica permitirá que los ATI (agentes de asistencia técnica integral) cuyo trabajo se desarrolla en los establecimientos de monitoreo, está constituido por agentes de la estación que se ponen en contacto con los agricultores y les dan cuenta de los resultados obtenidos y de las prácticas de cultivo y abonado más favorables para obtener una mayor cosecha y recabaran la información necesaria y continua que permitirá al Centro de Capacitación

y Estación Experimental proceder con la investigación. En un círculo continuo de transferencia de información.

Las áreas con las que cuenta el equipamiento se realizaron según las necesidades, requerimientos y normas para este tipo de edificación, de esta manera el equipamiento cuenta con área administrativa, área académica, área de investigación, áreas complementarias, área de servicio, área de ventas, áreas de cultivos y área de compostaje.

El financiamiento para la ejecución de la infraestructura del proyecto estará a cargo del Gobierno Autónomo Municipal de San Lorenzo. En cuanto al mantenimiento y funcionamiento se encargara el INIAF en coordinación con Gobierno Autónomo Municipal y ONG como IICA con apoyo técnico en el área agrícola.