



Elqui Global Energy

ELQUI GLOBAL ENERGY

TABLE 4 : RESUMEN ALTERNATIVAS NOPAL

	Energía (Biogas electricidad)	Nopalitos en salmuera o vinagre
Equipos y maquinarias	Disponibles en su mayoría en mercado local. Algunos equipos deben ser importados	Disponibles en el mercado local en su mayoría. Autoclaves deben ser importadas.
Inversión	Media	Media – Baja
Tecnología	Media, tecnología conocida	Baja, sistemas sencillos de operar
Generación de empleo	Media	Alta, se requiere mano de obra para cosecha y procesamiento manual
Calificación mano de obra	Baja, básicamente en cultivos y media en planta proceso.	Media , se puede entrenar personal
Implementación	24 meses para producción plena	12 – 18 meses para primer corte
Rentabilidad US / hectárea	20.000	25.000
Capacidad de desarrollo	Muy alto	Muy alto
Producción	Todo el año	Todo el año
Barreras	Legislación inexistente para este tipo de productos	Comercialización no desarrollada

	Nopal para Alimentación animal	Nopal en polvo / Harina
Equipos y maquinarias	Disponibles en mercado local	Disponibles en el mercado local
Inversión	Baja, establecimiento de corrales y bebederos (toma de agua)	Media, equipos de secado
Tecnología	Baja	Conocida y usada ampliamente
Generación de empleo	Medio baja, un solo operario puede manejar muchos animales.	Alta, se requiere mano de obra para cosecha y procesamiento manual
Calificación mano de obra	Baja, se entrena personal	Media , se puede entrenar personal
Implementación	12 meses primer corte	18 meses
Rentabilidad US / hectárea	-----	50.000
Capacidad de desarrollo	Alto, limitado a la disponibilidad de tierras y manejo	Muy alto para alimentación animal
Producción	Todo el año	Todo el año
Barreras	Requiere crianza intensiva	Comercialización no desarrollada

	Lombricultura Producción Humus	Lombricultura Concentrados proteicos
Equipos y maquinarias	Disponibles en mercado local	Disponibles en el mercado local
Inversión	Baja, establecimiento de camas lombricultura	Media, equipos de secado
Tecnología	Baja	Conocida y usada ampliamente
Generación de empleo	Medio baja, un solo operario puede manejar muchas camas.	Alta, se requiere mano de obra para cosecha y procesamiento manual
Calificación mano de obra	Baja, se entrena personal	Media , se puede entrenar personal
Implementación	24 meses para producción plena	18 meses
Rentabilidad US / hectárea	45.000 dólares / hectárea	35.000 dólares / hectárea
Capacidad de desarrollo	Alto, limitado a la disponibilidad de tierras y manejo	Muy alto para alimentación animal
Producción	Todo el año	Todo el año
Barreras	Requiere crianza intensiva de lombrices	Comercialización no desarrollada, utilización en alimentación animal industrial, caprinos, vacas, cerdos.