

NIVEL PARCELA CASO DE MAIZ Y FRIJOL.

1.- ENTRADAS, SISTEMA Y SALIDAS IDENTIFICADAS CON EL PRODUCTOR C. CRUZ SEGOVIA VAZQUEZ; LOCALIDAD:PIEDRA PARADA; MUNICIPIO:MANLIO FABIO ALTAMIRANO; FECHA Y 3 DE DICIEMBRE DEL 2015.

A.- ENTRADAS.-

- A.1 INSUMOS: SEMILLA, AGROQUIMICOS, FERTILIZANTES, INSECTICIDAS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, VENENOS FAUNA NOCIVA.
- A.2 AGUA: LLUVIA DE TEMPORAL
- A.3 ENERGIA SOLAR, TEMPERATURA

B.- SISTEMA.-

- B1.- CULTIVO DE MAIZ EN 2 SIEMBRAS JUN Y JULIO, 1 CICLO
- B2.-CULTIVO DE FRIJOL EN NOVIEMBRE 1 CICLO
- B3.- NUTRIENTES DELSUELO,
- B4.- ESPACIO DIMENSION,
- B5.- VEGETACION NATIVA E INTRODUCIDA,
- B6.- FAUNA NATIVA E INTRODUCIDA
- B7.- INSECTOS PLAGAS Y BENEFICOS

C.- SALIDA

- PRODUCCION DE GRANO
- RASTROJO
- EROSION PERDIDA DE SUELO
- CONTAMINACION DE AGUA POR FERTILIZANTES Y AGROQUIMICOS
- ENVASES DE RESIDUOS PELIGROSOS.

2.- DEFINICION:

2.1 Sustentabilidad agrícola: mantener la producción de su parcela en el tiempo para satisfacer sus necesidades económicas y socioculturales, sin deteriorar el agua, suelo y biodiversidad que lo soportan.

2.2 Objetivo: intervención diagnostica para acompañar al productor en su proyecto a largo plazo

3.3 Dimensiones identificadas:

3.1 Dimensión Ecológica

3.2 Dimensión Económica

3.3 Dimensión Sociocultural

DIMENSIONES IDENTIFICADAS EN LA DEFINICION:
ECOLOGICOS, ECONOMICOS Y SOCIOCULTURALES.

3.1.- DIMENSION ECOLOGICA:

CATEGORIA	INDICADOR	RANGOS			
		0	1	2	3
AGUA Y SUELO	PRACTICAS DE CONSERVACION	NINGUNA	CONSERVACION DE ARBOLES	CONSERVACION DE ARBOLES Y MATERIA VEGETAL	ARBOLES, MATERIA VEG Y CURVAS DE NIVEL, ETC
SUELO	TIPO DE LABRANZA	CONVENCIONAL TODO EL PROCESO	SEMICONVENCIONAL SOLO 2 ACTIVIDADES	MINIMA LABRANZA,	CERO LABRANZA
SUELO	PERTINENCIA DE APLICACIÓN FERTILIZANTES	APLIQUE INDISCRIMINADAMENTE INORGANICO	APLIQUE INORGANICO AL MENOS 2 VECES	APLIQUE INORGANICO O 1 VEZ Y ORGANICO 1 VEZ	APLICACIÓN DE FERTILIZANTES ORGANICOS EXCLUSIVAMENTE
SUELO	PERTINENCIA APLICACIÓN DE AGROQUIMICOS	USO DE PESTICIDAS MUY TOXICOS	USO DE PESTICIDAS TOXICOS	USO DE PESTICIDAS MODERADOS	USO DE ORGANICOS
BIODIVERSIDAD	Numero de cultivos diferentes al año	1 especie	2 especies	3 especies	Más de 4 en el año
	TOLERANCIA ESPECIES ESPONTANEAS	CERO TOLERANCIA LIMPIA PERMANENTE	POCO TOLERANTE	MEDIANAMENTE TOLERANTE	TOLERA ESPECIES ESPONTANEAS
Diversidad genética	ESPECIES EN EL MERCADO	MAIZ TRANSGENICO	MAICES HIBRIDOS	HIBRIDOS Y CRIOLLOS	SOLO ESPECIES CRIOLLAS ADAPTADAS

insectos	Suelo y ambiente	0 especies	1 a 4 especies	De 5 a 8	Mas de 8 especies.
----------	------------------	------------	----------------	----------	--------------------

2.- DIMENSION ECONOMICA:

CATEGORIA	INDICADOR	RANGOS			
		0	1	2	3
COMERCIALIZACION	OPCIONES DE VENTA	NINGUNA POSIBILIDAD	1 OPCION	2 OPCIONES	3 O MAS OPCIONES
USO DE MANO DE OBRA	JORNALES	MAS DE 12 JORNALES	12 JORNALES	6 JORNALES	FAMILIAR O JORNALES
COSTO /BENEFICIO	UTILIDADES	< 0 PIERDE	0 A 0.5	0.51 A 1.00	>1 GANA
ESTACIONALIDAD DEL INGRESO	DEPENDENCIA DE CICLO DE CULTIVO	POR TEMPORAL	CICLO PRIMAVERA-VERANO	CICLO OTOÑO-INVIerno	TODO EL AÑO
CADENA DE PRODUCCION	NIVEL DE INTERVENCION	INTERMEDIARIOS	ACOPIO	MAYORISTA	CONSUMIDOR FINAL
	VALOR AGREGADO	NADA	DESGRANADO QUEBRADO O MOLIDO	MASA	TORTILLA

3.- DIMENSION SOCIOCULTURAL:

CATEGORIA	INDICADOR	RANGOS			
		0	1	2	3
EMPLEO	PERSONAS BENEFICIARIAS	1-3	4-7	8-12	13-20
APEGO AL CULTIVO	AÑOS DE CULTIVAR	1 A 20 AÑOS	20-30 AÑOS	30 A 49 AÑOS	MAS DE 50 AÑOS
TRADICION EN LAS TEMPORADAS DE SIEMBRA	EXPERIENCIAS EMPIRICAS	SIN RESPETO DE LAS TRADICIONES	CONOCE Y USA AL MENOS 1	CONOCE Y USA AL MENOS 2	LUNA LLENA Y FECHAS ESPECIFICAS DEL CULTIVO
ORGANIZACIÓN DE PRODUCTORES	ASOCIACIONES	SOLO	FAMILIA	COMUNIDAD	REGIONAL/NACIONAL
CAPACITACION Y ASISTENCIA	ACCESO	NINGUNA	OCASIONAL	LIMITADA	PERMANENTE
APOYOS GUBERNAMENTALES	TIPO DE APOYO	MAS DE TRES APOYOS	2 APOYOS PROCAMPO, PROGAN	1 APOYO EJEMPROMCAMPO	NINGUNO

CATEGORIAS

AGUA: # PRACTICAS DE CONSERVACION.

SUELO: # DE PRACTICAS DE CONSERVACION

SUELO: TIPO DE LABRANZA

PERTINENCIA DE APLICACIÓN DE FERTILIZANTES

PERTINENCIA DE APLICACIÓN DE AGROQUIMICOS

NUMERO DE LABRANZAS EN EL AÑO