instituto nacional de investigaciones sobre recursos bióticos

instituto nacional de investigaciones sobre recursos bióticos

APDO POSTAL 63 XALAPA,VER.

FICHA DE IDENTIFICACION DE DOCUMENTO

PROGRAMA: DIRECCION GENERAL

PROYECTO:

Título: INAUGURACION DE LA GRANJA INTEGRADA EXPERIMENTAL DE SAN MIGUEL TZINACAPAN, DEL S. A. M.	Documento N°: 8130042
	Fecha: SEPT. 27, 1980.
Autor (es): DR. ARTURO GOMEZ-POMPA	Tipo de documento: PONENCIA

Resumen:

Palabras claves:

Notas: INTERVENCION DEL DR. A. GOMEZ-POMPA EN LA INAUGURACION DE ESTA GRANJA (DEL S.A.M.) EN EL ESTADO DE PUEBLA.

INTERVENCIÓN DEL DR. ARTURO GÓMEZ-POMPA, DIRECTOR GENERAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES SOBRE RECURSOS BIÓTICOS (INIREB), EN LA INAUGURACIÓN DE LA GRANJA INTEGRADA EXPERIMENTAL DE SAN MIGUEL TZINACAPAN, DEL SISTEMA ALIMENTARIO MEXICANO, EL DÍA 27 DE SEPTIEMBRE DE 1980.-

PROYECTO DE ADMINISTRACIÓN Y DESARROLLO.

SEÑOR LICENCIADO JOSE ANTONIO UGARTE,
JEFE DE ASESORES DEL C. PRESIDENTE DE
LA REPUBLICA;

SEÑOR LICENCIADO CASSIO LUISELLI,
COORDINADOR DEL SISTEMA NACIONAL DE
EVALUACIÓN;

DISTINGUIDOS FUNCIONARIOS;

MIEMBROS DEL PROYECTO DE ANALISIS Y
DESARROLLO (PRADE) A. C. ;

SEÑORAS Y SEÑORES :

NOS ENCONTRAMOS REUNIDOS EN ESTA OCASIÓN PARA HACER LA INAUGURACIÓN OFICIAL DE LA "GRANJA INTEGRADA DE SAN MIGUEL TZINACAPAN". ESTA ES UNA MAGNÍFICA OPORTUNIDAD PARA DEMOSTRAR, UNA VEZ MÁS EN LA PRÁCTICA, LA CAPACIDAD QUE TIENE EL PUEBLO MEXICANO PARA SOLUCIONAR SUS PROBLEMAS, UTILIZANDO PARA ELLO SU EXPERIENCIA TRADICIONAL Y SU CAPACIDAD DE INTEGRAR NUEVAS IDEAS PARA MEJORAR SU NIVEL DE VIDA.

NUESTRO PAÍS SE ENCUENTRA VIVIENDO UNA ETAPA SIN PRECEDENTE EN SU HISTORIA, ÉSTA ES UNA ETAPA CARACTERIZADA POR SU GRAN DESARROLLO EN TODOS LOS NIVELES, GRACIAS AL ESFUERZO DEL PUEBLO DE MÉXICO Y A SU ABUNDANTE POTENCIAL EN PETRÓLEO Y GAS. AL MISMO TIEMPO, LA POBLACIÓN CRECE EN FORMA ACELERADA Y ÉSTO OBLIGA A BUSCAR MEJORES Y MÁS EFICIENTES FORMAS PARA PRODUCIR LOS ALIMENTOS QUE EL PAÍS DEMANDA. INMERSOS EN ESTE PROCESO DE CRECIMIENTO ECONÓMICO Y POBLACIONAL, LOS CAMPESINOS DE ESCASOS RECURSOS, SE VEN CADA VEZ CON MAYORES PROBLEMAS PARA LIBERARSE DE LAS CONDICIONES ADVERSAS QUE HAN TENIDO QUE SOPORTAR POR LARGO TIEMPO DADOS LOS ESCASOS RECURSOS QUE HAN ESTADO A SU ALCANCE.

UN RESULTADO DE ESTA CONTRADICCIÓN, HA SIDO LA NECESIDAD QUE EL PAÍS HA TENIDO DE IMPORTAR LOS ALIMENTOS BÁSICOS PARA LA ALIMENTACIÓN DEL PUEBLO DE MÉXICO Y ÉSTO PUEDE SER MUY GRAVE.

SI NUESTRO PAÍS NO TUVIERA TIERRAS PARA PRODUCIR ESTOS ALIMENTOS O NO TUVIERA A LOS CAMPESINOS DISPONIBLES PARA ESTA PRODUCCIÓN, ESTA IMPORTACIÓN DE ALIMENTOS PODRÍA JUSTIFICARSE, PERO EN MÉXICO, ÉSTO NO ES EL CASO: TENEMOS TIERRAS, CAMPESINOS Y EL DESEO DE RESOLVER ESTE GRAVE PROBLEMA NACIONAL.

PARA PODER ENTENDER LA SITUACIÓN, ES NECESARIO DESTACAR QUE EXISTEN DOS PRINCIPALES MANERAS PARA PRODUCIR ALIMENTOS EN FORMA EFICIENTE, ESTAS DISTINTAS MANERAS DE PRODUCIR ALIMENTO NO SON CONTRADICTORIAS COMO CON FRECUENCIA SE LES HA PRESENTADO, SINO QUE EN UN PAÍS CON LA DIVERSIDAD QUE TIENE EL NUESTRO, DEBEN SER COMPLEMENTARIAS Y PARA CADA SITUACIÓN DEBEMOS ESCOGER LA MEJOR MANERA DE PRODUCIR LOS ALIMENTOS DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DE CADA REGIÓN.

UNA DE LAS MANERAS QUE SE CONOCE PARA PRODUCIR ABUNDANTES ALIMENTOS, ES LO QUE SE LLAMA "AGRICULTURA INDUSTRIAL" TAMBIÉN LLAMADA "AGRICULTURA MODERNA"; ESTA FORMA DE PRODUCIR ALIMENTOS REQUIERE DE TRACTORES, FERTILIZANTES QUÍMICOS, PESTICIDAS DE DIVERSOS TIPOS Y FUNDAMENTALMENTE REQUIERE DE GRANDES EXTENSIONES DE TIERRA PARA QUE SEA COSTEABLE LA INVERSIÓN DE CAPITAL. ESTE TIPO DE AGRICULTURA EXISTE EN NUESTRO PAÍS Y FUNCIONA EN FORMA MUY EFICIENTE EN LOS GRANDES DISTRITOS DE RIEGO Y HA PRODUCIDO UNA GRAN CANTIDAD DE LOS ALIMENTOS QUE REQUIERE EL PAÍS. LA AGRICULTURA ES MUY SIMILAR A LA QUE EXISTE EN OTROS PAÍSES INDUSTRIALES Y UNA CARACTERÍSTICA DE ELLOS ES QUE PARA PRODUCIR REQUIEREN POCA MANO DE OBRA. EN LUGAR DE UTILIZAR PERSONAL PARA TODO EL PROCESO AGRÍCOLA, SE UTILIZAN MÁQUINAS Y PARA QUE ESTAS MÁQUINAS FUNCIONEN, SE REQUIEREN COMBUSTIBLES. O SEA, QUE LA ENERGÍA QUE SE REQUIERE PARA LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA, PROVIENE DE LA QUEMA DE LOS COMBUSTIBLES.

LA OTRA EFICIENTE QUE EXISTE, PARA LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA, ES LA DENOMINADA "AGRICULTURA TRADICIONAL" O TAMBIÉN CONOCIDA COMO LA "AGRICULTURA CAMPESINA". ESTA FORMA DE PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS ESTÁ BASADA FUNDAMENTALMENTE EN LA ENERGÍA HUMANA O SEA, EN EL TRABAJO DE LOS CAMPESINOS Y ESTÁ BASADA EN LA EXPERIENCIA DE SIGLOS. ESTA AGRICULTURA EN MÉXICO BUSCA FUNDAMENTALMENTE LA AUTO-SUBSISTENCIA DEL CAMPESINO Y EN ALGUNOS CASOS, SE LOGRA ALGUNA PRODUCCIÓN EXTRA QUE SE VENDE GENERALMENTE A BAJO COSTO DEBIDO A LA FALTA DE ORGANIZACIÓN PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS DERIVADOS DE ESTA AGRICULTURA CAMPESINA. LOS BAJOS PRECIOS Y LA POBRE COMERCIALIZACIÓN, HACEN DESILUSIONAR AL CAMPESINO QUIEN REDUCE SUS ESFUERZOS A PRODUCIR PARA SUS NECESIDADES Y LAS DE SU FAMILIA. LA AGRICULTURA CAMPESINA TRADICIONAL, GENERALMENTE SE LLEVA A CABO EN SUPERFICIES PEQUEÑAS Y LA ASESORÍA TÉCNICA PARA MEJORAR SUS CULTIVOS NO SE TIENE O LLEGA EN UNA FORMA DESORDENADA Y CONFUSA. ESTO HA PROVOCADO LAS FUERTES CRÍTICAS DE DISTINTOS SECTORES A LA AGRICULTURA TRADICIONAL COMO INCAPAZ DE PRODUCIR LO QUE EL PAÍS REQUIERE. Y USANDO ESTO COMO PRETEXTO SE ATACA FEROZMENTE AL PEQUEÑO MINIFUNDIO.

CREEMOS QUE ESTAS CRÍTICAS SON INFUNDADAS Y MAL INTENCIONADAS, YA QUE LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS EN EL MINIFUNDIO, NO ESTÁ CONDICIONADA AL TAMAÑO DE LA TIERRA, SINO A LA EFICIENCIA COMO SE LE TRABAJA Y PRINCIPALMENTE A LA ORGANIZACIÓN DE

LOS MINIFUNDISTAS PARA PODER TENER BUENOS PRECIOS A LOS PRODUCTOS EXCEDENTES DE SU INTENSO TRABAJO. POR EL CONTRARIO, CREEMOS QUE EN EL MINIFUNDIO Y EN LA ORGANIZACIÓN DE LOS MINIFUNDISTAS, PODEMOS ENCONTRAR MUCHAS DE LAS RESPUESTAS QUE ACTUALMENTE NUESTRO PAÍS DEMANDA, O SEA, LA CREACIÓN DE EMPLEOS --YA QUE ESTE TIPO DE AGRICULTURA DEMANDA MUCHA MANO DE OBRA-- Y POR OTRO, SE PUEDE TENER UNA ALTA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS EN ESTAS PEQUEÑAS AREAS, QUE ES UNA CONTRIBUCIÓN A LA ALIMENTACIÓN DEL PAÍS. POR OTRO LADO, ESTE TIPO DE AGRICULTURA DEMANDA POCO CAPITAL Y PUEDE SER UNA RESPUESTA MUCHO MÁS INTELIGENTE PARA EL MEJOR APROVECHAMIENTO Y MANEJO DE SUS RECURSOS LOCALES.

PRECISAMENTE EN ESTA GRANJA INTEGRADA DE SAN MIGUEL TZINACAPAN, CONTRIBUCIÓN CAMPESINA AL SISTEMA ALIMENTARIO MEXICANO, SE DEMUESTRA QUE LOS CAMPESINOS CON SU ESFUERZO Y SU ORGANIZACIÓN, PUEDEN TENER LA POSIBILIDAD DE RESOLVER MUCHOS DE LOS PROBLEMAS DEL PAÍS BAJO CONDICIONES QUE ANTERIORMENTE HABÍAN SIDO POCO VALORADAS.

PARA LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA SE HACE INDISPENSABLE TENER LOS SIGUIENTES ELEMENTOS:

'SE REQUIEREN :
- -LA TIERRA,
- -EL AGUA,
- -LA TÉCNICA,
- -EL CAPITAL,
- -LA ORGANIZACIÓN, Y
- -LA COMERCIALIZACIÓN.

CUALQUIERA DE ESTOS ELEMENTOS QUE NOS FALLE, TENDREMOS PROBLEMA PARA PRODUCIR Y PRECISAMENTE EN ESTA GRANJA, SE HA TRATADO DE LOGRAR UNA PRODUCCIÓN ALTA CON RELATIVA BAJA INVERSIÓN Y ÉSTO SE LOGRA CON UN ENFOQUE FUNDAMENTALMENTE ECOLÓGICO.

ME REFERIRÉ BREVEMENTE AL ENFOQUE ECOLÓGICO. SABEMOS QUE EN LA NATURALEZA, LOS BOSQUES SIN FERTILIZANTES, SIN MAQUINARIA, SIN ACCIÓN DEL HOMBRE, ESTÁN PRODUCIENDO MATERIA ORGÁNICA Y ALIMENTOS PARA UNA GRAN DIVERSIDAD DE ANIMALES QUE VIVEN EN ESE MEDIO AMBIENTE. ESTO ES POSIBLE DADO UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN DE LOS NUTRIMENTOS, EN EL QUE INTERVIENEN LAS PLANTAS, LOS ANIMALES Y EL SUELO EN CICLOS MUY COMPLICADOS QUE TIENDEN A QUE EL BOSQUE SEA AUTOSUFICIENTE. CREEMOS QUE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA DEBEN TRATAR DE IMITAR A LA NATURALEZA O SEA, BUSCAR HASTA DONDE ÉSTO SEA POSIBLE LA AUTOSUFICIENCIA Y PARA ELLO TAMBIÉN TENEMOS QUE BUSCAR SISTEMAS DE CIRCULACIÓN DE NUTRIENTES PARA UTILIZAR TODO LO QUE EN EL SISTEMA MISMO SE ESTÁ PRODUCIENDO. ESTA IDEA TAN SENCILLA ES PRECISAMENTE LA IDEA QUE ESTÁ DETRÁS DE LA ORGANIZACIÓN DE ESTA GRANJA INTEGRADA. EN ESTE SENTIDO, LO QUE SE BUSCA ES QUE SE PRODUZCAN ALIMENTOS PARA EL HOMBRE, QUE TODA LA MATERIA ORGÁNICA QUE NO ES UTILIZADA DIRECTAMENTE POR EL HOMBRE, SEA UTILIZADA COMO ALIMENTOS PARA LOS ANIMALES Y LOS DESECHOS DE LOS ANIMALES SEAN UTILIZADOS PARA FERTILIZAR LAS TIERRAS PARA QUE A SU VEZ ESTAS PRODUZCAN

MÁS ALIMENTOS PARA EL HOMBRE. DE TODOS AQUELLOS DESECHOS QUE NO ESTÁN SIENDO UTILIZADOS DIRECTAMENTE SE PUEDE PRODUCIR ENERGÍA O SEA EL BIOGAS, PARA LAS NECESIDADES DEL HOMBRE MISMO Y FERTILIZANTES ADICIONALES PARA LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS. CON ÉSTO LO QUE SE ESTÁ HACIENDO ES IMITAR A LA SABIA NATURALEZA. Y DE AQUÍ EL NOMBRE DE "GRANJA INTEGRADA".

LA GRANJA QUE HOY INAUGURAMOS ES UNA SEMILLA, UN HORIZONTE Y UNA ESPERANZA.

ES SEMILLA PUESTO QUE ES PEQUEÑA PERO CON EL POTENCIAL DE CRECER Y EXPANDIRSE EN TODA ESTA REGIÓN. LOS CAMPESINOS PODRÁN VENIR AQUÍ PARA APRENDER Y RECOGER LAS EXPERIENCIAS, MEJORARLAS.

ESTA GRANJA ES UN HORIZONTE PORQUE SU APRENDIZAJE DEBE LLEVAR A UN PROCESO DE CREACIÓN COLECTIVA. TODOS DEBEN MEJORARLA, DE INVENTAR NUEVOS RECURSOS PARA QUE ESTE MODELO INICIAL SEA CADA VEZ MÁS PRODUCTIVO. NO SE TRATA DE UNA FÓRMULA, ES UN HORIZONTE PRODUCTIVO.

ES TAMBIÉN UNA ESPERANZA PORQUE SU OPERACIÓN DEBE DARLE A LA COMUNIDAD CAMPESINA, EL SENTIDO DE UNA VIDA MEJOR. TODOS TRABAJAN, INVENTAN CON EL FIN DE DEFENDER SUS TRADICIONES Y SUS INTERESES, VALORIZAR SUS TIERRAS Y ORGANIZARSE EN LA MEJOR FORMA PARA DAR LA RESPUESTA A LAS

NECESIDADES LOCALES Y A LAS NECESIDADES ALIMENTARIAS DE MÉXICO. TAMBIÉN ES UNA ESPERANZA PORQUE EN ESTA EXPE— RIENCIA SE CONJUGA LA TÉCNICA MODERNA CON LA TRADICIO— NAL, AMBAS IMPORTANTES, AMBAS EFECTIVAS.

LAS GRANJAS DE ESTE TIPO SON UNA MAGNÍFICA OP- CIÓN PARA MUCHAS ZONAS TROPICALES MONTAÑOSAS DE MÉXICO, EN LAS MANOS DE LOS CAMPESINOS ESTARÁ SU ÉXITO.

PARA FINALIZAR, QUIERO AGRADECER A NOMBRE DEL INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES SOBRE RECURSOS BIÓTICOS, LA ESPECIAL PREOCUPACIÓN Y APOYO DEL SEÑOR PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA MEXICANA A ESTE PROYECTO, A TRAVÉS DE LA OFICINA DE SUS ASESORES Y, EN ESPECIAL, AL SR. LIC. JOSÉ ANTONIO UGARTE Y AL LIC. CASSIO LUISELLI, POR SU DECIDIDO APOYO Y COLABORACIÓN IRRESTRICTA.

A LA SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HI- DRÁULICOS SU APORTE EN GANADO MENOR.

A LA DIRECCIÓN GENERAL DE RESERVAS TERRITORIA- LES DE LA SECRETARÍA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS Y OBRAS PÚBLICAS, POR EL GRAN APOYO A TODO EL PROYECTO Y POR LA COMISIÓN DE PROFESIONALES QUE CON GRAN SENTIDO SOCIAL Y ÉTICA PROFESIONAL, DIERON EL APOYO TÉCNICO Y SOCIAL A ESTE PROYECTO.

AL DEPARTAMENTO DE PESCA POR SU COLABORACIÓN EN LAS CRÍAS DE PECES.

AL CENTRO DE ESTUDIOS Y PROMOCIÓN EDUCATIVA DEL CAMPESINO (CEPEC) DE ESTA COMUNIDAD, POR SU CONFIANZA Y VOLUNTAD DE EJECUTAR.

Y, FINALMENTE, QUEREMOS AGRADECER ESPECIALMENTE A LOS CAMPESINOS TRABAJADORES QUE CON SU SUDOR Y SU EMPEÑO, INICIARON AQUI LA CONSTRUCCION DE UNA VIDA MEJOR PARA ELLOS Y PARA MÉXICO.

MUCHAS GRACIAS.