

REPUBLICA DE CHILE
REGION DE TARAPACA
PROVINCIA PARINACOTA
MUNICIPALIDAD GENERAL LAGOS.

*INFORME TECNICO
PROGRAMA DE FORMACION PARA LA INNOVACION AGRARIA*

NOMBRE DE LA PROPUESTA

*CAPACITACIÓN EN MANEJO CRIANZA DEL ÑANDU
CODIGO F O 1 -1 RA- 100 (F. I. A.)*

ENTIDAD RESPONSABLE:

*POSTULANTE INDIVIDUAL Y
ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE GENERAL LAGOS*

COORDINADOR:

*Sr. MIGUEL PRADO TAMBLAY
(INICIO-PASANTÍA Y SISTEMATIZACIÓN DE LA CAPACITACIÓN)*

*Sr. ARCIDES MOLLO CANAVIDES
INFORME DE DIFUSIÓN Y EXPOSICIÓN GRAFICA DE LA
PASANTÍA(LOCALIDAD DE VISVIRI)*

LUGAR DE FORMACIÓN:

PAIS	CHILE
REGION	DUOECIMA REGION
CIUDAD	PUNTA ARENAS
LOCALIDAD	KAMPENAIKE

TIPO O MODALIDAD DE FORMACION

PASANTÍA

FECHA DE REALIZACION DE LA ACTIVIDAD

20 AL 29 DE NOVIEMBRE DEL 2001

PARTICIPANTES.

NOMBRE	INSTITUCION	CARGO	TIPO PRODUCTOR
AURELIO BLAS TANCARA	VISVIRI		GANADERO
ALEJANDRO ALAVE HUANCA	COLPITAS		GANADERO
CIRILO SILVESTRE BLAS	HUMAPALCA		GANADERO
MIGUEL PRADO TAMBLAY	I.M. GENERAL LAGOS	OFICINA PRODUCTIVA	MEDICO VETERINARIO

PROBLEMA A RESOLVER

ENTREGAR NUEVAS PERSPECTIVAS Y ORIENTACIONES EN EL MANEJO DE NUEVAS ESPECIES QUE PUEDAN CONTRIBUIR A UN DESARROLLO SUSTENTABLE DE LA ALICAÍDA ECONOMÍA LOCAL (GANADERÍA)

OBJETIVOS DE LA PROPUESTA

OBJETIVO GENERAL

OBTENER CONOCIMIENTOS EN EL MANEJO Y CRIANZA DE ÑANDUES, MEDIANTE UNA PASANTÍA QUE OTORQUE UNA ALTERNATIVA DE DIVERSIFICACIÓN PRODUCTIVA PARA LA COMUNA DE GENERAL LAGOS.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- ENTREGAR CONOCIMIENTOS TEÓRICOS EN EL MANEJO Y CRIANZA DE ÑANDUES A TRES GANADEROS Y UN FUNCIONARIO MUNICIPAL DE LA COMUNA DE GENERAL LAGOS.
- CAPACITAR, A TRAVÉS DE EXPERIENCIAS PRÁCTICAS EN EL MANEJO Y CRIANZA DE ÑANDUES A TRES GANADEROS Y UN FUNCIONARIO MUNICIPAL. DE LA COMUNA DE GENERAL LAGOS.
- EVALUAR LOS CONOCIMIENTOS TEÓRICOS Y PRÁCTICOS EN EL MANEJO Y CRIANZA DE ÑANDUES, OBTENIDOS POR TRES GANADEROS Y UN FUNCIONARIO MUNICIPAL.
- SISTEMATIZAR LOS PRINCIPALES PROCESOS Y RESULTADOS OBTENIDOS EN LA PASANTÍA REFERIDA AL MANEJO Y CRIANZA DE ÑANDUES.

- DIFUNDIR LOS PRINCIPALES PROCESOS Y RESULTADOS OBTENIDOS EN LA PASANTÍA REFERIDA AL MANEJO Y CRIANZA DE ÑANDUES A NIVEL COMUNAL Y MUNICIPAL.

ANTECEDENTES GENERALES

EN REFERENCIA AL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD DE DIFUSIÓN A NIVEL COMUNAL MUNICIPAL; SE PUDO OBSERVAR QUE LAS ETAPAS INICIALES DE CAPACITACIÓN, FUERON ASIMILADAS TEÓRICAMENTE Y EXPUESTA GRÁFICAMENTE, DE ESTA FORMA LOS PARTICIPANTES MANIFESTARON LO BENEFICIOSA E INNOVADORA EXPERIENCIA TEÓRICA Y PRÁCTICA OBTENIDA EN LA PASANTÍA. TAMBIEN ES NECESARIO SEÑALAR QUE DE ACUERDO A LOS CONOCIMIENTOS OBTENIDOS, ES POSIBLE ASUMIR RESPONSABILIDADES EN INICIAR EL PROYECTO EN LA COMUNA DE GENERAL LAGOS.

FECHA	ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR
21/11/01 29/11/01	CAPACITACIÓN TEÓRICA	CAPACITACIÓN EN CONOCIMIENTOS TEÓRICOS EN EL MANEJO Y CRIANZA DE ÑANDUES A TRES GANADEROS Y UN FUNCIONARIO MUNICIPAL.	ESTACIÓN EXPERIMENTAL INIA KAMPENAIKE PUNTA ARENAS
21/11/01 29/11/01	CAPACITACIÓN PRÁCTICA	CAPACITACIÓN MEDIANTE EXPERIENCIAS PRÁCTICAS EN EL MANEJO Y CRIANZA DE ÑANDUES A TRES GANADEROS Y UN FUNCIONARIO MUNICIPAL.	ESTACIÓN EXPERIMENTAL INIA KAMPENAIKE PUNTA ARENAS
30/11/01	EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS	EVALUACIÓN DE LOS CONOCIMIENTOS TEÓRICOS Y PRÁCTICOS EN EL MANEJO Y CRIANZA DE ÑANDUES, OBTENIDO POR TRES GANADEROS Y UN FUNCIONARIO MUNICIPAL.	ESTACIÓN EXPERIMENTAL INIA KAMPENAIKE PUNTA ARENAS
DICIEMBRE 2001	SISTEMATIZACIÓN DE LA EXPERIENCIA	SISTEMATIZAR LOS PRINCIPALES PROCESOS Y RESULTADOS OBTENIDOS EN LA PASANTÍA REFERIDA AL MANEJO Y CRIANZA DE ÑANDUES.	VISIRI CAPITAL COMUNAL DE LA COMUNA DE GENERAL LAGOS
18/07/02	DIFUSIÓN DE LA EXPERIENCIA	DIFUNDIR LOS PRINCIPALES PROCESOS Y RESULTADOS OBTENIDOS EN LA PASANTÍA REFERIDA AL MANEJO Y CRIANZA DE ÑANDUES A NIVEL COMUNAL-MUNICIPAL.	VISIRI CAPITAL COMUNAL DE LA COMUNA DE GENERAL LAGOS

RESULTADOS OBTENIDOS

EN TÉRMINOS GENERALES, LOS RESULTADOS OBTENIDOS EQUIVALEN NECESARIAMENTE A LA OPCIÓN CORRIENTE DE EVALUAR O JUZGAR UN ACTO DETERMINADO, O TAMBIÉN PUEDE SER UNA SITUACIÓN A PROCESO QUE NOS PERMITIRÁ MEDIR Y CUANTIFICAR LA EXPERIENCIA DESARROLLADA EN ESTA

ACTIVIDAD DE CARÁCTER PRODUCTIVO; DE ESTA FORMA, EN LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL INIA KAMPENAIKE, SE PUDO LOGRAR UN CURSO DE ACCIÓN EN RELACIÓN A LOS OBJETIVOS PLANTEADOS AL INICIO DE LA ACTIVIDAD, LO QUE SIGNIFICÓ ENCONTRAR CORRESPONDENCIA ENTRE OBJETIVOS Y LOGROS, LO QUE OBLIGÓ A DEFINIR EN TÉRMINOS OPERACIONALES MEDIBLES LA “EXPERIENCIA APREHENDIDA”. DE ESTA FORMA LA EXPERIENCIA PRODUCTIVA DESARROLLADA EN INIA KAMPENAIKE ASUME MAYOR IMPORTANCIA AL SER REALIZADA EN EL LUGAR FÍSICO DONDE SE DESARROLLA LA CRIANZA, YA QUE AYUDA A LA TOMA DE DECISIONES Y PROPORCIONA INFORMACIÓN INMEDIATA, LA CUAL PUEDE SER APLICADA “APOSTERIORI”; ADEMÁS DE UTILIZAR SUS HALLAZGOS PERTINENTES AL TEMA, Y LA EXPRESIÓN DE RESULTADOS OBTENIDOS SE TRADUCE EN “MEDIR LOS EFECTOS” EN BASE A LA METODOLOGÍA Y SU EFICACIA TRADUCIDA EN UN 90% DE ASIMILACIÓN EN LO INCORPORADO AL CONOCIMIENTO DE TRES GANADEROS Y UN FUNCIONARIO MUNICIPAL, LO QUE IMPLICA CONCORDANCIA CON LOS OBJETIVOS, LOS CUALES DETERMINAN APLICABILIDAD DE LA EXPERIENCIA EN NUESTRA COMUNA.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS Y APRENDIDADES POR LOS PARTICIPANTES.

- RECONOCER UN NIDO ACTIVO, Y DIFERENCIARLO DE UNO ABANDONADO
- RECOGER HUEVOS EN FORMA ÓPTIMA PARA EL PROCESO DE INCUBACIÓN
- INCUBACIÓN ARTIFICIAL DE HUEVOS; MANEJO DE TEMPERATURA, VOLTEO, HUMEDAD Y VENTILACIÓN.
- RECONOCIMIENTO DE LAS DISTINTAS ETAPAS DEL DESARROLLO EMBRIONARIO MEDIANTE LA TECNOLOGÍA DE OVOSCOPIA
- MANEJO DURANTE EL NACIMIENTO DE LOS POLLUELOS (PESAJE-DESINFECCIÓN)
- MANEJO TERAPÉUTICO, NUTRICIONAL, Y SANITARIO DE LOS POLLUELOS EN LA FASE DE CRIANZA
- MÉTODO DE SUJECIÓN DE ÑANDUES
- NOCIONES DE CONSTRUCCIONES E IMPLEMENTACIÓN BÁSICA DURANTE LA FASE DE CRIANZA
- MANEJO TERAPÉUTICO-NUTRICIONAL Y SANITARIO DE LAS AVES EN LA FASE DE CRÍA
- ESTIMACIÓN DE LA CONDICIÓN CORPORAL Y PESAJE DE AVES
- EMFERMEDADES DE LOS ÑANDUES
- NOCIONES DE CONSTRUCCIONES E IMPLEMENTACIÓN BÁSICA DURANTE LA FASE DE CRIA.
- BENEFICIO, FAENAMIENTO Y OBTENCIÓN DE LA CARNE DE ÑANDUES

- APROVECHAMIENTO DE SUBPRODUCTOS; PLUMAS CUEROS Y GRASAS
- COCINA Y PASTELERÍA UTILIZANDO CARNE Y HUEVO DE ÑANDÚ
- CONSTRUCCIONES, IMPLEMENTACIÓN Y MANEJO EN LA FASE DE REPRODUCCIÓN.

APLICABILIDAD

EN RELACIÓN A LA APLICABILIDAD DE LA EXPERIENCIA CONOCIDA EN LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL INIA KAMPENAIKE, SE DEDUCE QUE TODA ACTIVIDAD A DESARROLLAR AL INTERIOR DE NUESTRA COMUNA NECESARIAMENTE DEBE FORMAR PARTE DE UN DISEÑO DE INVESTIGACIÓN SOCIAL, EN DONDE SE DE REAL IMPORTANCIA AL HECHO DE CONTAR CON EL RECURSO NATURAL "ÑANDÚ", ESTA CONDICIÓN PERMITIRÁ DAR UNA VISIÓN GENERAL DEL ÁMBITO GEOGRÁFICO HACIA DONDE IRRADIARÁ EL ACCIONAR DE ESTA VALIOSA EXPERIENCIA, DE ESTA FORMA SE PROPORCIONARÁN ANTECEDENTES GEOFÍSICOS, SOCIALES Y ECONÓMICOS EN RELACIÓN A LA PROYECCIÓN PRODUCTIVA EN SU PRIMERA ETAPA, EN BASE AL ANÁLISIS DE RESPONSABILIDADES ESPECÍFICAS ASUMIDAS EN LA IMPLEMENTACIÓN Y EJECUCIÓN DE CUALQUIER ACTIVIDAD RELACIONADA CON EL TEMA, ADEMÁS PARA LOGRAR APLICABILIDAD DEBEN ACLARARSE LOS REQUISITOS Y APORTES NECESARIOS HASTA OBTENER RESULTADOS FINALES, UNA VEZ LOGRADO CONCILIAR LO ANTERIOR, NO EXISTIRÍA INCONVENIENTE ALGUNO EN TRABAJAR EN BASE AL RECURSO "ÑANDÚ".

EN TÉRMINOS GENERALES, LA EXPERIENCIA CONOCIDA EN EL SUR DE CHILE (ESTACIÓN EXPERIMENTAL INIA KAMPENAIKE — PUNTA ARENAS) SOBRE LA CRIANZA Y MANEJO DE ÑANDÚ ES ÚNICA POR LO QUE SE DESPRENDE QUE LAS PERSPECTIVAS DE DESARROLLO EN OTRAS COMUNAS QUE POSEEN ESTE RECURSO NATURAL SON MUY BENEFICIOSAS COMO ALTERNATIVAS PRODUCTIVA, POR LO QUE A TRAVÉS DE ESTA EXPERIENCIA SE NOS PERMITE UTILIZAR LOS CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS Y APLICARLOS EN NUESTRA REALIDAD COMUNAL, LO QUE EN UNA PRIMERA INSTANCIA NOS PERMITIRÁ CONOCER Y DIAGNÓSTICAR LAS POSIBILIDADES REALES DE APLICAR ESTOS CONOCIMIENTOS EN UNA PRIMERA FASE, Y DE ESTA FORMA CONTINUAR CON EL PROCESO PRODUCTIVO HASTA OBTENER LOS RESULTADOS FINALES.

CONTACTO ESTABLECIDO

INSTITUCION EMPRESA	PERSONA CONTACTO	CARGO ACTIVIDAD	FONO FAX	DIRECCION	E-MAIL
SECRETARIA REGIONAL					
MINISTERIO DE AGRICULTURA	RICARDO PORCEL RIVERA	SECRETARIO MINISTERIAL REGIONAL			

DETECCION DE NUEVAS OPORTUNIDADES Y ASPECTOS QUE QUEDAN POR ABORDAR:

OPORTUNIDADES

- LA INSTALACIÓN DEL LABORATORIO DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE LIGADA AL ESTUDIO CAMELIDO DENOMINADA CENTRO DE ESTUDIOS INCA, EN LA LOCALIDAD DE PUTRE CUENTA CON LA INFRAESTRUCTURA NECESARIA PARA INICIAR UNA EXPERIENCIA SIMILAR A LA EXISTENTE EN INIA KAMPENAIKE.
- POR PARTE DEL SECTOR CONAF SE CUENTA CON LOS ESTUDIOS SOBRE EL MANEJO DE ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS. UN EJEMPLO DEL TRABAJO PLANIFICADO ES LA EJECUCIÓN, DESARROLLO Y RESULTADOS DE LA CRIANZA DE LA VICUÑA EN SEMI CAUTIVERIO, MÁS AÚN POR LA RECEPTIVIDAD, COMPROMISO QUE HAN ASUMIDO LOS GANADEROS ADJUDICADOS CON ESTE PROYECTO, Y QUE POR OTRO LADO EXISTE LA PERMANENTE DEMANDA DE LOS GANADEROS, QUIENES SE INTERESAN EN LA AMPLIACIÓN DEL PROYECTO COMENTADO.
- EN RELACIÓN A GENERAL LAGOS, POSEE EN TODO SU TERRITORIO, Y MÁS AÚN EN LAS ZONAS ALTAS; SIGNIFICATIVAS POBLACIONES DE ÑANDUES QUE RESPALDAN FEHACIENTEMENTE UN PROYECTO DE ESTA NATURALEZA, ENCONTRÁNDOSE CARACTERÍSTICAS POSITIVAS DE LA ADAPTABILIDAD DE ESTA ESPECIE EN NUESTRA ZONA, Y EL CONOCIMIENTO INNATO QUE POSEE EL POBLADOR, DEL ÑANDÚ Y SU HABITAT.
- LOS CONOCIMIENTOS DE REALIDADES, MEDIOS Y CONDUCTAS DE ENTRADA POR LO APRENDIDO EN ESTA PASANTÍA, OBLIGA A LAS AUTORIDADES LOCALES A TOMAR CONTACTO CON ESTA REALIDAD APLICABLE A LA COMUNA.
- LAS AUTORIDADES LOCALES, YA SEA EL ALCALDE, CONCEJO MUNICIPAL, SEREMIA DE AGRICULTURA, CONADI, INIA, FIA, Y OTROS, DEBEN ESTABLECER ALIANZAS ESTRATÉGICAS PARA DESARROLLAR ESTA INICIATIVA, AMPLIANDO LA INFORMACIÓN QUE SE TIENE, DANDO OPORTUNIDADES DE CAPACITACIÓN PROGRAMADAS EN TERRENO, TAL Y COMO LO FUE EN LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL INIA KAMPENAIKE, Y SU POSTERIOR REQUERIMIENTO, CON EL PROPÓSITO DE FORTALECER Y ACRECENTAR LOS CONOCIMIENTOS OBTENIDOS.
- POSESIONAR RESPONSABLEMENTE EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN, EL MANEJO Y CRIANZA DEL ÑANDÚ.
- CONTAR CON LA ASISTENCIA TÉCNICA DE PROFESIONALES DEL ÁREA EN EL TEMA ÑANDÚ EN LA PROVINCIA DE PARÍACOTA, O EN SU DEFECTO, CAPACITAR A LOS PROFESIONALES DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA SOBRE EL TEMA.
- PARTICIPAR EN FERIAS Y EN CHARLAS EXPOSITIVAS DE PRODUCTORES EXPERIMENTADOS EN LA PROVINCIA DE PARINACOTA.
- AMPLIAR LA CANTIDAD DE PARTICIPANTES EN LA PASANTÍA EN INIA KAMPENAIKE.
- EN RELACIÓN A LOS ASPECTOS Y VACIOS TECNOLÓGICOS QUE AÚN QUEDAN POR ABORDAR, PARA LA MODERNIZACIÓN DEL RUBRO, SOLAMENTE SE PUEDE MANIFESTAR QUE NUESTRA EXPERIENCIA EN ESTE TEMA ES INCIPIENTE.

RESULTADOS ADICIONALES

PRODUCTO DE LA EXPERIENCIA OBTENIDA, CABE SEÑALAR QUE LA SECRETARÍA REGIONAL MINISTERIAL DE AGRICULTURA, CONOCIDA LA PARTICIPACIÓN DE GANADEROS DE GENERAL LAGOS Y ANTECEDENTES QUE ESTA ENTREGÓ. LA SEREMIA POSTULÓ A UN PROYECTO DEL FDNR, PARA DESARROLLAR EL TEMA ÑANDÚ EN LA PROVINCIA DE PARINACOTA, EL CUAL FUE APROBADO Y SU EJECUCIÓN SE CONTEMPLA PARA EL 2003.

ADEMAS, EL TEMA ÑANDÚ, SE ENCUENTRA DENTRO DE LA AGENDA DE TRABAJO DE LA COMISIÓN REGIONAL DE CAMELIDOS, EN LA QUE PARTICIPAN REPRESENTANTES DE LOS GANADEROS DE LA REGIÓN, SERVICIOS PÚBLICOS VINCULADOS AL TEMA, GOBERNACIONES Y MUNICIPALIDADES.

EN LA ACTUALIDAD, EL MUNICIPIO SE ENCUENTRA ESTUDIANDO LAS ALTERNATIVAS DE CONFORMAR UNA ORGANIZACIÓN PARA ESTE FIN.



ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

ORGANIZACIÓN PREVIA A LA ACTIVIDAD DE FORMACIÓN

- A.- CONFORMACIÓN DEL GRUPO
____MUY DIFÍCIL____X____SIN PROBLEMAS____ALGUNAS DIFICULTADES
- B.- APOYO DE LA ENTIDAD RESPONSABLE
__X__BUENO _____REGULAR _____MALO
- C.- INFORMACIÓN RECIBIDA DURANTE LA ACTIVIDAD DE FORMACIÓN
__X__AMPLIA Y DETALLADA _____ACEPTABLE _____DEFICIENTE
- D.- TRÁMITES DE VIAJE (VISA, PASAJES Y OTROS)
__X__BUENO _____REGULAR _____MALO
- E.- RECOMENDACIONES (SEÑALAR AQUELLAS RECOMENDACIONES QUE PUEDAN APORTAR A MEJORAR LOS ASPECTOS ADMINISTRATIVOS ANTES INDICADOS).

ORGANIZACIÓN DURANTE LA ACTIVIDAD

ITEM	BUENO	REGULAR	MALO
RECEPCIÓN EN PAÍS O REGIÓN DE DESTINO	X		
TRANSPORTE AEROPUERTO/HOTEL Y VICEVERSA	X		
RESERVA EN HOTELES	X		
CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA Y HORARIOS	X		

CONCLUSIONES FINALES

NO SE PUDO OBTENER EXPRESIONES ESCRITAS DE PARTE DE LOS PARTICIPANTES EN LA PASANTÍA DE INIA KAMPENAIKE, DE LA EXPERIENCIA OBTENIDA.