



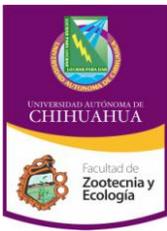
Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia y Ecología

Código: PAI_11.1_07a IZSP	Página 1 de 1
Fecha de Emisión: 30/08/2011	Fecha de Revisión: 30/08/2011
	Nº de Revisión: 1
Elaboró:	SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
Aprobó:	SECRETARIO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

**Atiende Categoría XI (PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA EN INVESTIGACIÓN)
aportando soluciones a las siguientes recomendaciones:**

- **Recomendación 2.** Ampliar la firma de convenios para la realización de proyectos de investigación con organizaciones de productores, con empresas del sector agropecuario y con organismos e instituciones de investigación.



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia y Ecología

Código: PAI_11.1_07a IZSP	Página 2 de 2
Fecha de Emisión: 30/08/2011	Fecha de Revisión: 30/08/2011
	Nº de Revisión: 1
Elaboró:	SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
Aprobó:	SECRETARIO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO



ENCUESTA A BENEFICIARIO DE PROYECTOS DE INVESTIGACION Y/O TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

ENCUESTA A BENEFICIARIOS

Proyecto de investigación titulado: "Desarrollo y Fortalecimiento de la Cadena Ganado Cnallo de Rodeo de la Sierra de Chihuahua"

Fue desarrollado dentro del programa de investigación de la Facultad de Zootecnia de la Universidad Autónoma de Chihuahua, dirigido por el investigador Jose Alejandro Ramirez Salas durante

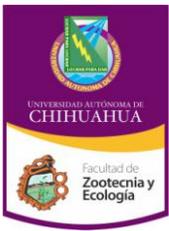
El problema que motivó esta investigación fue: Falta de Aplicación de A delantor biotecnológico en reproducción Animal en ganado Cnallo.

Los resultados obtenidos con esta investigación fueron: Protocolo para la Siacronización de esta en ganado Cnallo de Rodeo

Debido a que **Usted** ha sido considerado como beneficiario de la información generada en este proyecto, nos interesa su opinión sobre las repercusiones económicas, productivas, ambientales y sociales, como resultado del uso de la tecnología o conocimiento generado.

Tenga la seguridad de que sus opiniones serán confidenciales y de gran utilidad para mejorar el sistema de investigación en la región y de nuestra Institución.

Agradecemos anticipadamente su colaboración.



Universidad Autónoma de Chihuahua

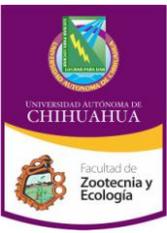
Facultad de Zootecnia y Ecología

Código: PAI_11.1_07a IZSP	Página 4 de 4
Fecha de Emisión: 30/08/2011	Fecha de Revisión: 30/08/2011
	Nº de Revisión: 1
Elaboró:	SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
Aprobó:	SECRETARIO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

ENCUESTA A BENEFICIARIO

ESPECIFIQUE:

	SI	NO
<p>Se llevaron a cabo algunas <i>actividades de asistencia técnica</i> para la transmisión de conocimientos a fin de resolver problemas técnicos específicos. (Marque con una X):</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Optimización de un proceso <input checked="" type="checkbox"/> La mejora de la calidad de un producto <input checked="" type="checkbox"/> Se aportaron elementos para la resolución de un problema <input checked="" type="checkbox"/> Actividades de asesoría <input type="checkbox"/> Capacitación al personal <input checked="" type="checkbox"/> Recomendación <input checked="" type="checkbox"/> Demostraciones <input checked="" type="checkbox"/> Validación <input type="checkbox"/> OTRO <p>ESPECIFIQUE:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>		
<p>Se llevaron a cabo alguno (s) <i>servicios técnicos</i> <i>Marque con una "X"</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> reparación de una planta <input type="checkbox"/> montaje y puesta en marcha de una planta <input type="checkbox"/> ensayos repetitivos <input type="checkbox"/> pruebas de control de calidad <input type="checkbox"/> pruebas de funcionamiento y rendimiento <input checked="" type="checkbox"/> OTRO <p>ESPECIFIQUE: Por ejemplo, esto me parece innovación de equipo y de operación <u>Aplicación de tecnologías como la sincronización de Estro, Tratamiento Artificial y Suplementación Animal</u></p>		



Código: PAI_11.1_07a IZSP	Página 5 de 5
Fecha de Emisión: 30/08/2011	Fecha de Revisión: 30/08/2011
	Nº de Revisión: 1
Elaboró:	SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
Aprobó:	SECRETARIO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

ENCUESTA A BENEFICIARIO

2. ADOPCIÓN Y DOMINIO DE LA TECNOLOGÍA O DEL CONOCIMIENTO

¿Ha aplicado la tecnología - conocimiento descrita? Si (x) No ()
¿Porque no? _____

¿Qué factores han favorecido el uso de la Tecnología - Conocimiento? (Por ejemplo, organización, difusión, apoyos, capacitación, etc.)

Organización y Apoyos

¿Lo aplica toda su empresa? Si (x) No () ¿Porqué no?

Proporción de su empresa que aplica la tecnología - conocimiento: 100 %

¿Sabe usted quién o quiénes están usando esta tecnología - conocimiento?
Describe: ASOCIOLLO

¿Quién o quiénes podrían aprovechar esta tecnología - conocimiento?
Describe: Ciudad de Guadalupe

¿En qué región se podría aprovechar esta tecnología - Conocimiento?
Describe: Sierra de Chihuahua (Tarahumara)

3. VIDA ÚTIL DE LA TECNOLOGÍA - CONOCIMIENTO

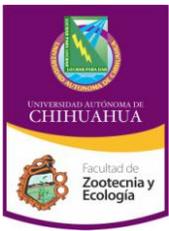
¿Desde cuando aplica la tecnología - conocimiento?
ENERO de 2010

¿Las aplica actualmente? Si (x) No () ¿Porque no?

En caso de usar la tecnología - conocimiento ¿Cuántos años cree que será útil?
10 Años.

¿Conoce otra alternativa de tecnología y/o conocimiento? Si () No (x)

¿Cuál tecnología - conocimiento?



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia y Ecología

Código: PAI_11.1_07a IZSP	Página 6 de 6
Fecha de Emisión: 30/08/2011	Fecha de Revisión: 30/08/2011
	Nº de Revisión: 1
Elaboró:	SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
Aprobó:	SECRETARIO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

ENCUESTA A BENEFICIARIO

4. IMPACTOS DE LA TECNOLOGÍA – CONOCIMIENTO

4.1. IMPACTO ECONÓMICO *AÚN NO SE CUENTA CON LA INFORMACIÓN*

Indicador	Con tecnología o Conocimiento	Sin tecnología o conocimiento
<u>Beneficio económico</u>		
Ingresos anuales	\$ _____	\$ _____
Costos anuales	\$ _____	\$ _____
Utilidad por unidad	\$ _____	\$ _____
<u>Costo unitario</u> (mencionar producto/servicio)	\$ _____	\$ _____
_____	\$ _____	\$ _____
_____	\$ _____	\$ _____

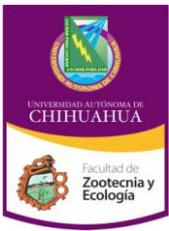
Nota: En caso de no contar con esta información preguntar al entrevistado ¿Cuáles son los beneficios económicos que le proporcionó la tecnología o conocimiento aplicado?

4.2. IMPACTO PRODUCTIVO

Indicador	Con tecnología o conocimiento	Sin tecnología o Conocimiento
<u>Rendimiento</u> (mencionar producto / servicio), ejemplo. Porcentaje de preñez. Kg de Leche/animal. Kg de Carne producido. Kg de Materia Seca/ha, etc.	_____	_____
_____	_____	_____
<u>Calidad</u> (Mejorara) (Productos)	_____	_____
_____	_____	_____
<u>Procesos</u> (eficiencia) Por ejemplo, Costo por Kg de carne o litro de leche producido, Rentabilidad, etc,	_____	_____
_____	_____	_____

Nota: En caso de no contar con esta información preguntar al entrevistado cuáles son los beneficios productivos que le proporcionó la tecnología o conocimiento aplicado?

*Empaques Eficientes y Suplementos
Adecuados para mejorar la Condición Corporal*



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia y Ecología

Código: PAI_11.1_07a IZSP	Página 7 de 7
Fecha de Emisión: 30/08/2011	Fecha de Revisión: 30/08/2011
	Nº de Revisión: 1
Elaboró:	SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
Aprobó:	SECRETARIO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

ENCUESTA A BENEFICIARIO

4.3. IMPACTO EN LOS RECURSOS NATURALES

4.3.1. ¿El proyecto tiene impacto en los recursos naturales? Si () No ()
Si su respuesta es No pasar al punto 4.4

4.3.1. Suelo
¿La tecnología permitió evitar la pérdida del suelo? Si () No ()

¿Cuánto? Mucho () Regular () Poco ()

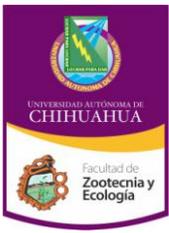
¿La tecnología mejoró el suelo Si () No ()

De las siguientes propiedades del suelo, cuál y cuánto se mejoró?

Propiedad	¿Se mejoró?		¿Cuánto?	
	Si	No	Mucho	Regular
Fertilidad				
Infiltración				
Reducción de compactación				
Incremento de la fauna del suelo				
Reducción del problema de sales				
Crecimiento de la planta				

De los siguientes aspectos, cuál y cuánto se mejoró con la tecnología o conocimiento?

Propiedad	¿Se mejoró?		¿Cuánto?		
	Si	No	Mucho	Regular	Poco
Reducción de emisión de contaminantes					
Reciclaje de productos contaminantes					
Uso eficiente de agroquímicos					
Reducción de pérdidas por lavado de fertilizantes					



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia y Ecología

Código: PAI_11.1_07a IZSP	Página 8 de 8
Fecha de Emisión: 30/08/2011	Fecha de Revisión: 30/08/2011
	Nº de Revisión: 1
Elaboró:	SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
Aprobó:	SECRETARIO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

ENCUESTA A BENEFICIARIO

4.3.2. Agua

De los siguientes aspectos, cuál y cuánto se mejoró con la tecnología o conocimiento?

Propiedad	¿Se mejoró?		¿Cuánto?		
	Si	No	Mucho	Regular	Poco
Calidad del agua					
Uso mas eficiente del agua					
Ahorro de agua					
Ahorro de energía eléctrica					
Horas de aplicación de riego					
Número de riegos					
Captación de agua de lluvia					

4.3.3. Flora y Fauna

De los siguientes organismos y prácticas, cuál y cuánto se mejoró?

Propiedad	¿Se mejoró?		¿Cuánto?		
	Si	No	Mucho	Regular	Poco
Cubierta vegetal					
Fauna Local					
Control de plagas					
Organismos benéficos					
Capacidad de carga animal					
Se redujo o controló el problema de plantas tóxicas					

¿Cuáles especies vegetales y animales se desarrollaron mejor?

¿Cuáles plagas se controlaron?

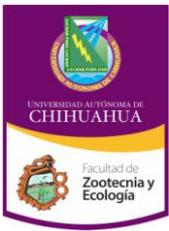
¿Observó otros beneficios en el terreno? Si () No ()

¿Cuáles? _____

4.3.4. Aire

¿La tecnología mejoró la calidad del aire? Si () No ()

¿Cuánto? Mucho () Regular () Poco ()



Código: PAI_11.1_07a IZSP	Página 9 de 9
Fecha de Emisión: 30/08/2011	Fecha de Revisión: 30/08/2011
	Nº de Revisión: 1
Elaboró:	SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
Aprobó:	SECRETARIO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

ENCUESTA A BENEFICIARIO

4.4. IMPACTOS SOCIALES

4.4.1. Calidad de vida

¿La aplicación de la tecnología - conocimiento, qué le permitió mejorar?

	¿Se mejoró?		¿Cuánto?		
	Si	No	Mucho	Regular	Poco
Satisfactor-Necesidad					
Casa					
Alimentación					
Vestido					
Educación					
Acceso de información					
Protección					
Reconocimiento					
Autoestima					
Entendimiento					
Participación					
Ocio					
Creatividad					
Identidad					
Libertad individual					
Libertad de grupo					

4.4.2. Generación de empleo

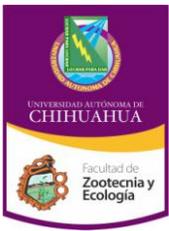
Número de jornales por unidad (año, mes, hectárea, etc.)

Tipo de empleo	Con tecnología o conocimiento	Sin tecnología o conocimiento	Observaciones
Permanente			
Eventual			
Familiar			

4.4.3. Esfuerzo humano y riesgos

¿La aplicación de la tecnología - conocimiento, le permitió?

Esfuerzo y riesgo	¿Se mejoró?		¿Cuánto?		
	Si	No	Mucho	Regular	Poco
Aligerar el trabajo					
Reducir riesgo a la salud					
Reducir riesgo ambiental					
Reducir riesgo económico					
Reducir riesgo productivo					



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia y Ecología

Código: PAI_11.1_07a IZSP	Página 10 de 10
Fecha de Emisión: 30/08/2011	Fecha de Revisión: 30/08/2011
	Nº de Revisión: 1
Elaboró:	SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
Aprobó:	SECRETARIO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

ENCUESTA A BENEFICIARIO

4.4.4. ¿La tecnología - conocimiento distribuye los beneficios obtenidos?

¿Con quién?	Si	No	¿Cómo?
Con su familia	//		
Con sus empleados	//		
Con la comunidad	//		
Ventaja con competidores	//		

5. BENEFICIOS DIRECTOS E INDIRECTOS DE LOS PROYECTOS

	SI	NO
1. Desarrollar nuevos productos	//	//
2. Facilitar la creación de la demanda de nuevos productos	//	
3. Bajar costos de producción y/u operativos	//	
4. Obtener una ventaja competitiva concreta	//	
5. Facilitó la exportación de bienes y/o servicios	//	
6. Incrementar la productividad	//	
7. Mejorar la calidad de los bienes y/o servicios	//	
8. Mejorar equipamiento	//	
9. Resolver un problema técnico	//	
10. Mejorar rentabilidad	//	
11. Mejorar la producción de las empresas proveedoras	//	
12. Generar nuevos puestos de trabajo	//	

6. CONSIDERACIONES FINALES

¿Ha identificado **limitantes** para la aplicación de la tecnología - conocimiento?

Financieras:

Si porque es cara la tecnología

Operativas:

NO

Relacionados con la tecnología - conocimiento:

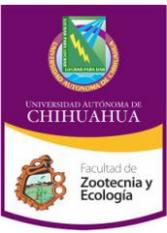
NO

Otras:

Infraestructura

¿Que recomienda para mejorar la adopción de la tecnología - conocimiento?

Si



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia y Ecología

Código: PAI_11.1_07a IZSP	Página 11 de 11
Fecha de Emisión: 30/08/2011	Fecha de Revisión: 30/08/2011
	Nº de Revisión: 1
Elaboró:	SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
Aprobó:	SECRETARIO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

ENCUESTA A BENEFICIARIO

¿Considera importante la investigación para mejorar sus procesos, productos o servicios? Si

¿Qué tipo de investigación necesita? Aplicada

¿Quién cree Usted que debe financiar la investigación y la transferencia de tecnología?

Organizaciones Gubernamentales

Enumere tres propuestas para mejorar los sistemas de financiamiento de investigación

- Añadir la entrega delos Recursos Economicos
- Reducir la burocracia
- Facilitar el Acceso a los Recursos y a las Instalaciones de la Universidad

Nombre del encuestador:

Giovanni Muñoz Romero

