

INFORME FINAL DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD DEL PROYECTO:
 << PROYECTO DE ARTICULACIÓN ENTRE YANKUANG DONGHUA CONSTRUCTION CO. LTDA Y LA UNIVERSIDAD ESTATAL DE BOLÍVAR, MEJORANDO JUNTOS EL GANADO..>>

1. DATOS INFORMATIVOS DEL PROYECTO

Identificador	Descripción		
Código del Programa o Proyecto:	PVS - P2.29-2022-F1		
Nombre del Programa o Proyecto:	PROYECTO DE ARTICULACIÓN ENTRE YANKUANG DONGHUA CONSTRUCTION CO. LTDA Y LA UNIVERSIDAD ESTATAL DE BOLÍVAR, MEJORANDO JUNTOS EL GANADO.		
Fase / Total de fases	<i>Fase 1 / vitaminización y desparasitación (1 fase / 5 fases)</i>		
Línea y sub-línea de Vinculación:	Productividad animal y vegetal – Manejo ganadero		
Programa de Vinculación:	Plan de vinculación con la sociedad		
Campo Amplio de conocimiento:	Agricultura, silvicultura, pesca y veterinaria		
Campo específico de conocimiento:	Medicina veterinaria		
Campo detallado de conocimiento:	Medicina veterinaria		
Alcance Territorial logrado:	Internacional () Nacional ()	Regional (x) Provincial ()	Cantonal () Institucional ()
Carreras que participaron:	Medicina veterinaria		
Coordinador Principal:	Nombres Apellidos: Jhonatan Adrian Monteros Pazmiño		
	Celular: 0979842514 Email: Jhonatan.monteros@ueb.edu.ec		
Coordinador Subrogante:	Nombres Apellidos:		
	Celular: Email: <i>Correo Institucional</i>		
Cobertura y Localización: (ubicación geográfica)	Provincia: Bolívar		
	Cantón: Chimbo		
	Parroquia: Telimbela		
	Sitio: Mususan, Llano Grande, Guarumal, Gualasay, San Pablo de la Florida, El Atio, Ashcuaca, Copalillo, El Tesoro		
Presupuesto asignado:	\$ 20.195,04		
Presupuesto devengado:	\$ 9.577,21		
Periodo planificado	Desde: 17-12-2022	Hasta: 28/02/2023	
Periodo total de ejecución (Fechas)	Desde: 25-01-2023	Hasta: 28/03/2023	

Fases cumplidas (Horas cumplidas)	<i>Fase I Vitaminización, Desparasitación e Inmunización de bovinos. se cumplieron 96 horas.</i>
Número de docentes participantes:	<i>1 Docente</i>
Número de estudiantes participantes:	15 estudiantes
Comunidad beneficiaria	<i>Provincia Bolívar - Cantón Chimbo – Parroquia Telimbela – Comunidad Central.</i>
Número de beneficiarios directos e indirectos	<i>Beneficiarios Directos: 200</i> <i>Beneficiarios Indirectos: 800</i>
Convenio de respaldo	Convenio con empresa YANKUANG DONGHUA CONSTRUCTION CO. LTDA y carta de intención.

2. GENERALIDADES

Nuestro proyecto beneficio dos tipos de beneficiarios, los cuales fueron directos e indirectos:

Beneficiarios Directos

- 200 productores de ganado Bovino de Leche y Carne de la parroquia Telimbela del cual 15 estudiantes de la Carrera de Medicina Veterinaria de la Universidad Estatal de Bolívar, realizaron las actividades designadas bajo el cargo del Ing. Jhonatan Adrian Monteros Pazmiño. Donde se logró cumplir al 100% las actividades y estrategias planeadas.

Beneficiarios Indirectos

- 800 pobladores de Telimbela.

3. OBJETIVOS

Articular entre YANKUANG DONGHUA CONSTRUCTION CO. LTDA Y LA UNIVERSIDAD ESTATAL DE BOLÍVAR, Para el mejoramiento del ganado bovino en la parroquia Telimbela.

Objetivos Específicos:

- Capacitar productores de ganado bovino de la parroquia Telimbela en el manejo adecuado de insumos veterinarios.
- Establecer protocolos de desparasitación, vitaminización y vacunación de bovinos en la parroquia Telimbela.

Se desarrolló una planificación donde participamos estudiantes de Medicina Veterinaria. Al contar como aliado estratégico con la universidad, la facilitación de personal a través de pasantes, tesistas, docentes; de las áreas de interés: agropecuaria – transformación – innovación – cadena de valor, como objetivo de apoyarnos para ejecutar de forma técnica el proyecto ganadero.

Posterior a ello se desarrollaron las actividades a seguir junto a la compañía YANKUANG DONGHUA CONSTRUCTION CO LTD como estrategia de intervención la cual se la realizó por fases.

4. GRADO DE IMPACTO DEL PROYECTO

Impacto positivo que gracias a la intervención de los estudiantes de medicina veterinaria de la UEB se dio a conocer sobre los principales problemas productivos que afectan a los sistemas ganaderos de la parroquia Telimbela como son: fiebre de leche, compactación del suelo, bajo nivel de conocimiento para la crianza de terneros, infertilidad y bajo nivel de preñez, ectoparásitos (moscas), alto costo de insumos e inseminación artificial, escasez de alimento en época seca y el tiempo de retorno a los potreros.

Y gracias al acompañamiento y planificación estratégica de nuestras actividades en conjunto con la empresa YANKUANG DONGHUA CONSTRUCTION CO LTD logramos que las familias conozcan sobre las medidas y prevenciones hacia la producción bovina.

Describe el impacto en los beneficiarios y en los miembros gestores del equipo, tanto el positivo como el negativo si los hubiere.



5. RESULTADOS OBTENIDOS

RESULTADOS

A continuación, se presenta una tabla que muestra la distribución de los 1000 animales de ganado bovino entre las comunidades mencionadas, junto con los porcentajes asignados para la desparasitación y vitamización:

Tabla 1.
Comunidades y ganado

Comunidad	Porcentaje	Cantidad de animales
Mususan	7%	70
Llano Grande	23%	230
Guarumal	10%	100
Gualasay	10%	100
San Pablo de la Florida	15%	150
El Atío	20%	200
Ashcuaca	15%	150
Total	100%	1000

La tabla muestra la distribución de 1000 animales de ganado bovino entre siete comunidades, con el objetivo de llevar a cabo un programa de desparasitación y vitamización. El proyecto es resultado de la colaboración entre YANKUANG DONGHUA CONSTRUCTION CO. LTDA y la Universidad Estatal de Bolívar.

1. La comunidad de Llano Grande tiene asignado el mayor porcentaje de animales, con un 23%, lo que equivale a 230 animales. Esto podría

indicar que esta comunidad tiene una mayor población de ganado bovino, una mayor demanda de estos servicios, o una combinación de ambos factores.

2. La comunidad de Mususan tiene el menor porcentaje asignado, con un 7% que equivale a 70 animales. Esto puede sugerir que esta comunidad tiene una menor población de ganado o una menor demanda de estos servicios en comparación con las otras comunidades.
3. Las comunidades de Guarumal y Gualasay tienen porcentajes iguales, cada una con un 10%, lo que representa 100 animales en cada comunidad. Esto podría indicar una distribución equitativa de recursos y necesidades similares en ambas comunidades.
4. Las comunidades de San Pablo de la Florida y Ashcuaca también tienen porcentajes iguales, cada una con un 15%, que se traduce en 150 animales en cada comunidad. Al igual que en el caso anterior, esto podría indicar una distribución equitativa de recursos y necesidades similares en ambas comunidades.
5. La comunidad de El Atío tiene asignado un 20% de los animales, lo que equivale a 200 animales. Esto indica que esta comunidad también tiene una alta demanda o una gran población de ganado bovino en comparación con algunas de las otras comunidades mencionadas.

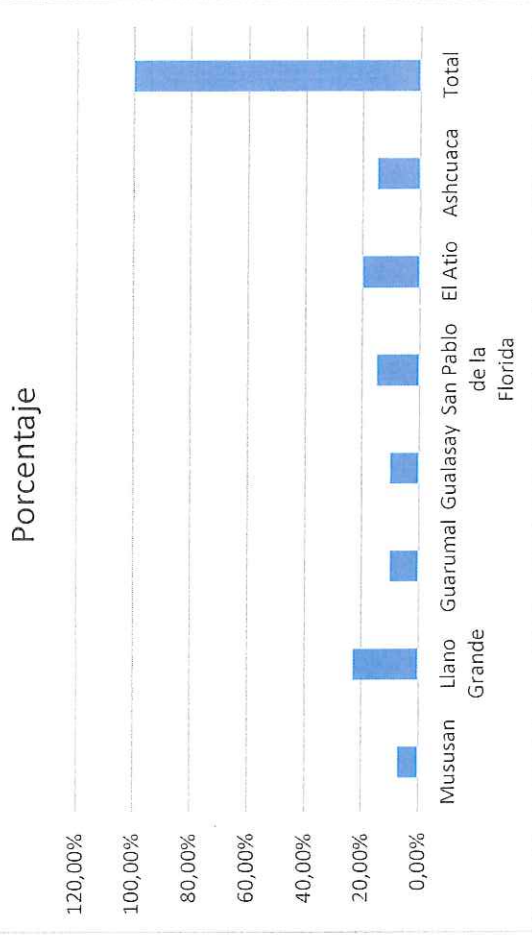


Figura 1. Comunidades y número de ganado

El gráfico refleja una distribución de recursos y esfuerzos entre las comunidades, basada en las necesidades y la población de ganado bovino. El proyecto de desparasitación y vitaminización es un ejemplo de colaboración entre una empresa privada y una institución educativa en beneficio de las comunidades rurales y su ganado. La información presentada en la tabla puede ser útil para evaluar el impacto del programa y para planificar futuras intervenciones en las comunidades involucradas.

A continuación, se presenta una tabla que muestra los beneficiarios directos e indirectos del programa de desparasitación y vitaminización de ganado bovino en las comunidades mencionadas:

Tabla 2.

Beneficiarios

Comunidad	Cantidad de animales	Beneficiarios directos	Beneficiarios indirectos
Mususan	70	Dueños de los animales	Comunidad en general
Llano Grande	230	Dueños de los animales	Comunidad en general

Guarumal	100	Dueños de los animales	Comunidad en general
Gualasay	100	Dueños de los animales	Comunidad en general
San Pablo de la Florida	150	Dueños de los animales	Comunidad en general
El Atío	200	Dueños de los animales	Comunidad en general
Ashcuaca	150	Dueños de los animales	Comunidad en general

Análisis e interpretación de la tabla de beneficiarios directos e indirectos:

La tabla muestra los beneficiarios directos e indirectos del programa de desparasitación y vitamización de ganado bovino en cada comunidad. Se puede observar que los beneficiarios directos son los dueños de los animales, quienes obtienen un beneficio inmediato al mejorar la salud y productividad de sus animales.

Los beneficiarios indirectos son la comunidad en general, que se beneficia de manera menos inmediata pero igualmente importante. Esto se debe a que el programa contribuye a mejorar la salud del ganado en la región, lo que puede resultar en una mayor producción de carne, leche y otros productos derivados. Además, al mantener el ganado en buenas condiciones de salud, se reduce la probabilidad de propagación de enfermedades entre animales y, potencialmente, a los seres humanos. Esto también puede resultar en un impacto económico positivo para las comunidades involucradas, ya que un ganado saludable es más productivo y valioso en el mercado.

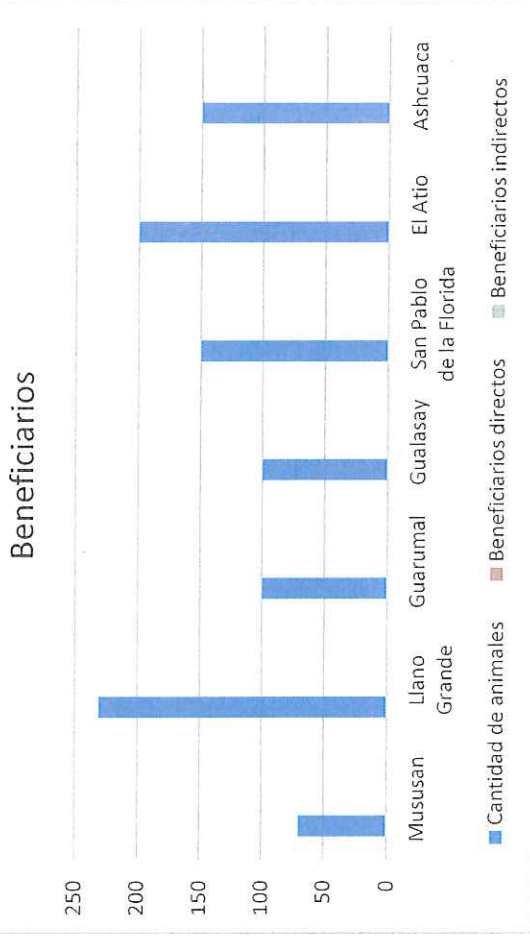


Figura 2. Beneficiarios

La implementación del programa de desparasitación y vitamización de ganado bovino en las comunidades mencionadas tiene un impacto tanto en los dueños de los animales como en la comunidad en general. El proyecto es un ejemplo de cómo la colaboración entre una empresa privada y una institución educativa puede generar beneficios tanto directos como indirectos para la población rural y sus animales. Estos datos pueden ser útiles para evaluar el impacto del programa y para planificar futuras intervenciones en las comunidades involucradas.

A continuación, se presenta una tabla que muestra la distribución de las 200 personas capacitadas en el manejo adecuado de insumos veterinarios para productores de ganado bovino en las comunidades mencionadas:

Tabla 3.
Capacitaciones

Comunidad	Personas capacitadas	Porcentaje de personas capacitadas
-----------	----------------------	------------------------------------

Mususan	14	7%
Llano Grande	46	23%
Guarumal	20	10%
Gualasay	20	10%
San Pablo de la Florida	30	15%
El Atío	40	20%
Ashcuaca	30	15%
Total	200	100%

Análisis e interpretación de la tabla de capacitación de productores de ganado bovino:

La tabla muestra la distribución de las 200 personas capacitadas en el manejo adecuado de insumos veterinarios para productores de ganado bovino en las comunidades mencionadas. La capacitación se ha distribuido de manera proporcional en función del porcentaje de animales asignado a cada comunidad en el programa de desparasitación y vitaminización.

1. La comunidad de Llano Grande tiene el mayor número de personas capacitadas, con 46 productores, que representan el 23% del total. Esto indica que en esta comunidad hay un mayor número de productores que se han beneficiado de la capacitación en el manejo adecuado de insumos veterinarios.
2. La comunidad de Mususan tiene el menor número de personas capacitadas, con solo 14 productores, lo que equivale al 7% del total. Esto sugiere que hay menos productores en esta comunidad que se han beneficiado de la capacitación en comparación con las otras comunidades.
3. Las comunidades de Guarumal y Gualasay tienen el mismo número de personas capacitadas, con 20 productores cada una, que representan el 10% del total en cada comunidad. Esto indica una distribución equitativa de la capacitación en estas comunidades.
4. Las comunidades de San Pablo de la Florida y Ashcuaca también tienen el mismo número de personas capacitadas, con 30 productores

cada una, que representan el 15% del total en cada comunidad. Al igual que en el caso anterior, esto indica una distribución equitativa de la capacitación en estas comunidades.

5. La comunidad de El Atío tiene 40 personas capacitadas, que representan el 20% del total. Esto muestra que en esta comunidad hay un número considerable de productores que se han beneficiado de la capacitación en el manejo adecuado de insumos veterinarios.

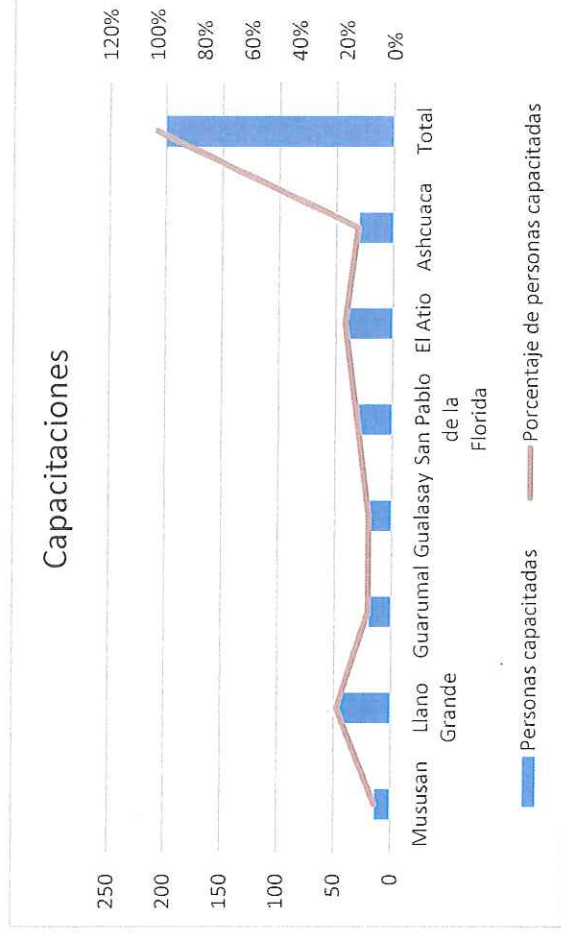



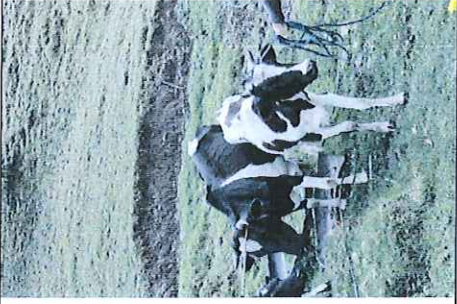





Figura 3. Beneficiarios

El gráfico refleja la distribución de la capacitación en el manejo adecuado de insumos veterinarios en las comunidades mencionadas, lo que contribuye al mejoramiento de las prácticas ganaderas y al aumento de la productividad. La capacitación proporcionada es un ejemplo de cómo la colaboración entre una empresa privada y una institución educativa puede generar beneficios tanto para los productores de ganado como para las comunidades en general. La información presentada en la tabla puede ser útil para evaluar el impacto de la capacitación y para planificar futuras intervenciones en las comunidades involucradas.

5.1. Resultados del cumplimiento de indicadores del proyecto								
Informe								
Programa / proyecto	Objetivos o Resultados y porcentaje de cumplimiento	Indicadores o Actividades	Tiempo Real		Cumplimiento del indicador (%)	Evidencias (fotografía o indicador de cumplimiento)	Descripción	Acciones correctivas
			Desde	Hasta				
	R1 (%) Capacitar productores de ganado bovino en el manejo adecuado de insumos veterinarios.	Indicador 1 Inducción a estudiantes sobre las temáticas a impartir en las comunidades y la metodología del trabajo.	25/01/2023	25/01/2023	1h 100%		La charla se dio inicio a cargo del Vicerrector de Investigación y Vinculación el Dr. Carlos Ribadeneira presentando y posteriormente socializando el proyecto con el tema “Mejorando	<i>Se sugiere</i> ampliar el tiempo de capacitación y que las mismas sean más participativas

								juntos el ganado”	
Indicador 2 Reconocimiento de los sectores para analizar la factibilidad de aplicación del plan de vacunación.	11/02/2023	11/02/2023	4h	100%		Los estudiantes logramos entender la estrategia de vacunación mediante el reconocimiento de los sectores a cargo de las familias de la comunidad.			
Indicador 3 Charla pre inicio de sensibilización a los productores sobre el control e importancia del tratamiento de enfermedades hemoparásitas	12/02/2023	12/02/2023	5h	100%		Una vez establecidos en el lugar de trabajo se realizó una charla a las familias y productores de ganado sobre el control e importancia de las enfermedades.			

	Indicador	Fecha Inicio	Fecha Fin	Horas	Cobertura	Foto	Descripción
R2 Establecer protocolos de desparasitación, vitaminización y vacunación de bovinos en la parroquia Telimbela.	Indicador 1 Mapeo de la producción bovina de acuerdo a las familias a ser beneficiarias	18/02/2023	18/02/2023	10h	100%		Los asentamientos rurales permitieron identificar la demografía en la cual trabajamos de manera coordinada con las familias beneficiarias.
	Indicador 2 Aplicación de desparasitantes, vitaminas y vacunas de acuerdo al mapeo de producción bovina.	25/02/2023	26/02/2023	33h	100%		Los estudiantes de manera prevenida iniciaron el proceso de desparasitación y vacunación a la producción bovina.
	Indicador 3 Prevención de epidemias a través de la vitaminización del	04/03/2023	05/03/2023	33h	100%		Mediante el proceso de Vitaminización logramos prevenir la propagación de epidemias

ganado bovina.						en el ganado bovino.	
Indicador 4 Evaluación de la campaña ejecutada en cada una de las familias	18/03/2023	19/03/2023	10h	100%		Gracias a la colaboración y participación de las familias logramos obtener buenos resultados mediante la campaña ejecutada.	Se sugiere acatar las indicaciones que da el docente a cargo, para prevenir cualquier contratiempo
Limitaciones Encontradas <i>Una de las limitaciones que se pudo observar en el territorio es la accesibilidad al mismo en los días lluviosos o invernales.</i>							

6. INFORME ECONÓMICO

El presupuesto con el que colaboro la contra parte lo manejo directamente la misma, quienes fueron quienes lo ocuparon o retribuyeron a los docentes, estudiantes de la UEB y productores beneficiarios, donde nos dotaron de fármacos veterinarios, movilización, alimentación.

6.A. PRESUPUESTO ASIGNADO POR LA UEB

1. SUMINISTROS DE OFICINA

Nombre de la adquisición	Concepto	Unidad (resmas, cajas, etc.)	Cantidad (de resmas, cajas, etc.)	Valor unitario (de resmas, cajas, etc.)	Total (\$)
		<i>Unidades recibidas</i>		<i>Valor por unidad</i>	<i>Valor total del suministro</i>
Papel Bond A4 de 75 gr		rem	2	2.3	4.6
Esfográfico		und	10	0.08	0.8
Cartulina A4		Und	20	0.02	0.4
Marcador permanente		Und	1	0.23	0.23
Lapiz Hb con goma		Und	12	0.06	0.72
Carpeta de goma con vincha		Und	3	0.07	0.35
Masking		Und	1	0.58	0.58
Tiza líquida		Und	5	0.27	1.35
Borrador de lápiz		Und	1	0.23	0.23

Folder tamaño oficio	Und	1	1.14	1.14
Cinta de embalaje	und	1	0.44	0.44
Papel periódico	p/g	10	0.03	0.30
Total (6.A.1)			\$ 11.14	

2. BIENES Y SERVICIOS A CARGO A LA UEB

(Indicar todos los bienes adquiridos durante la ejecución del proyecto, equipos en general, etc..)

3. HONORARIOS DEL COORDINADOR (Calculado en base a la carga horaria asignada en el distributivo, la RMU del coordinador principal y la duración del proyecto)

Concepto	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Total
Coordinador	horas	96	10,475	1.005,60
Total (6.A.2)				\$0,00
Total (6.A.3)				\$1.005,60

TOTAL 6.A PRESUPUESTO CON CARGO A LA UEB (\$ USA) **6.A.1+ 6.A.2+ 6.A.3** **\$ 1.016,74**

ANEXO 6.B.

PRESUPUESTO CON CARGO A LA CONTRAPARTE (Describir el detalle)

1. SUMINISTROS, IMPRESIONES, MATERIAL DIDÁCTICO, INSUMOS Y OTROS BIENES

Concepto	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Total
Alimentación estudiantes y docentes	uni	16	75.07	1.201.25
Movilización	Uni	16	225.12	3.602,00
Insumos Ganaderos "Farmacos"	Kit	4	939.30	3.757,22
Total (2.B)			6.B.1	8.560,47
TOTAL 6.B PRESUPUESTO CON CARGO A LA CONTRAPARTE (\$ USA)			6.A+ 6.B	\$ 9.577,21

Observación: Certificado emitido por la contraparte y los datos han sido calculados de acuerdo a la propuesta del proyecto.

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Se logro Capacitar a 200 productores de ganado bovino que fueron beneficiarios directos de la parroquia Telimbela en el manejo adecuado de insumos veterinarios, estas capacitaciones son el eje fundamental para hacer un uso adecuado de los fármacos en este caso sobre aplicación de vitaminas, desparasitantes y vacunas, ya que gracias a esto se puede prevenir pérdidas económicas causadas por enfermedades.
- Se logro Establecer protocolos de desparasitación, vitaminización y vacunación de bovinos en la parroquia Telimbela, los fármacos que utilizamos en esta fase son los siguientes: Fenbendazol al 10%, Doramectina al 1%, Vitaminas del complejo B, vitamina AD3E, sales minerales, vacuna contra el carbunco sintomático. El uso adecuado de los fármacos antes mencionados será de vital importancia para obtener un mejor desempeño en el desarrollo de los bovinos con mejores conversiones alimenticias.

Recomendaciones

- Se recomienda dar continuidad a este tipo de capacitaciones ya que gracias a ellas los productores de ganado bovino pueden explotar al máximo el potencial de sus animales ya sean estos productores de carne o de leche.
- Se recomienda también continuar con las siguientes fases de este magno proyecto donde los beneficiarios no solamente son los pobladores de la parroquia Telimbela, también lo son los
- estudiantes de la UEB donde refuerzan sus conocimientos poniéndolos en práctica, también se benefician todos los consumidores de carne y lácteos provenientes de la parroquia antes mencionada.

8. ANEXOS**Observaciones****Firma de Coordinador Principal**

Fecha de entrega:

Guaranda, 28 de marzo de 2023

Dr. Carlos Ribadeneira Zapata.
Vicerrector de Investigación y Vinculación de la UEB.
Presente. -

Reciba un atento y cordial saludo, por este medio le presento el listado de estudiantes que participaron en el proyecto de vinculación titulado: "Proyecto de Articulación entre YANKUANG DONGHUA CONSTRUCTION CO. LTDA Y LA UNIVERSIDAD ESTATAL DE BOLÍVAR. Mejorando juntos el ganado" Como Coordinador de este proyecto doy fe de que los estudiantes cumplieron con todas las labores estipuladas en el proyecto y en el tiempo previsto, cumpliendo las 96 horas requeridas según lo estipulado en el sistema y reglamento de Vinculación de la UEB y de lo cual presento las evidencias correspondientes.

N°	Apellidos y Nombres	Cédula	Teléfono
1	Altamirano Torres Christopher Ronny	1804873550	0987057874
2	Baño Hurtado Liseth Estefanía	0202355939	0990293233
3	Benavides Quihuire Juan Andrés	0202043519	0969408325
4	Delgado Guzmán Dik Andrés	1401090715	0980602340
5	Gunsha Tierra Julián Mauricio	0604521955	0984830345
6	Leguisamo Llerena Alexis José	1805049721	0998866007
7	Lema Vásquez Julio Josué	0604808469	0989194532
8	Macias Núñez Margarita Monserrat	1805393947	0999962297
9	Manotoa Mera Andy Alexander	1727241950	0961019891
10	Masabanda Bayas Delia Jasmín	0202577318	0980758334
11	Masabanda Chimbo Lucia Rebeca	0202577250	0968045848
12	Moyano Moreno Joselyne Tamara	0605348101	0988453987
13	Quisirumbay Mestanza Carla Maite	1501158933	0967728356
14	Saltos García Fabrizzio José	0202489993	0967782251
15	Toro Benítez Ana Cristina	0706126034	0969381831

La estudiante Zapata Cando Daniela Andreina con numero de cedula 0202170434, no asiste al proyecto de vinculación a cumplir las actividades.

Deseándole éxitos en sus labores cotidianas, se despide Atentamente


Profesor: Jhonatan Adrian Monteros Pazmiño
Teléfono: 0979842514
Cédula: 0201891397
Correo electrónico: Jhonatan.monteros@ueb.edu.ec

Guaranda ,20 de marzo de 2023

Dr. Carlos Ribadeneira.
Vicerrector de Investigación y Vinculación.
Universidad Estatal de Bolívar.

De mi consideración. -

Por medio del presente CERTIFICO, que la compañía **YANKUANG DONGHUA CONSTRUCTION CO LTDA** realizó una inversión por el valor de **\$ 8.560,47 (ocho mil quinientos sesenta dólares con cuarenta y siete centavos)** correspondiente a insumos veterinarios, alimentación, movilización.

Aportando al cumplimiento de las actividades planificadas del proyecto de Vinculación FASE 1 denominada: **"MEJORANDO JUNTOS EL GANADO"** ejecutado durante los meses de diciembre de 2022 a marzo de 2023 en varios recintos de la parroquia Telimbela en coordinación con el Docente designado y estudiantes de la UEB.

Es todo cuanto puedo informar en honor a la verdad. De requerir información adicional estaremos prestos a atenderlos.



ALBERTO RAMIRO RÍOS
SANTOS

Alberto Ramiro Ríos S.
COORDINADOR DE RSRC.
Representante legal.
Teléfono Cel.: +593 99 1485 179
Cedula: 110326972
Correo electrónico: alberto.rios@yankuang-ec.com