Alcaldía
San José de
la Montaña

ANEXO 5.

INFORME DE SELECCIÓN Y PREPARACIÓN DE VACAS RECEPTORAS.

JULIÁN ANDRÉS GONZÁLEZ POSADA
Alcalde.

DAIRO LEÓN VÁSQUEZ ECHAVARRÍA.
Unidad municipal de asistencia técnica agropecuaria UMATA
Dependencia encargada de la ejecución.

FLAVIO ENRIQUE PEREZ GOMEZ
Profesional universitario de la Secretaria de Agricultura y Desarrollo Rural de Antioquia.
Supervisor.

OBJETO:
ARTICULAR ACCIONES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE BIOTECNOLOGÍAS DE LA REPRODUCCIÓN BOVINA EN LOS MUNICIPIOS DEL NORTE DE ANTIOQUIA.

Alcaldía
San José de
la Montaña

INFORME DE SELECCIÓN Y PREPARACIÓN DE VACAS RECEPTORAS N°1

JULIÁN ANDRÉS GONZÁLEZ POSADA
Alcalde.

DAIRO LEÓN VÁSQUEZ ECHAVARRÍA.
Unidad municipal de asistencia técnica agropecuaria UMATA
Dependencia encargada de la ejecución.

FLAVIO ENRIQUE PEREZ GOMEZ
Profesional universitario de la Secretaria de Agricultura y Desarrollo Rural de Antioquia.
Supervisor.

OBJETO:
ARTICULAR ACCIONES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE BIOTECNOLOGÍAS DE LA REPRODUCCIÓN BOVINA EN LOS MUNICIPIOS DEL NORTE DE ANTIOQUIA.

Durante el periodo que comprende el mes de febrero se inició con la Selección y preparación de vacas receptoras para inicia los procesos de a realizar para llevar a cabo la sincronización. La selección de la receptora es, probablemente, el factor más crítico para el éxito de la Transferencia de Embriones (TE). se podrá tener un embrión de excelente calidad, pero si la condición uterina no está en óptimas condiciones la tasa de implantación del embrión corresponderá a porcentajes bajos.

A continuación se detallan los parámetros fundamentales divididos por categorías para seleccionar las receptoras:

1. Estado Reproductivo y Ciclicidad

Durante este chequeo se identificó si la vaca demostró que su sistema reproductivo en cuanto a nivel uterino y ovárico es apto. Para lo cual se indago con el productor previamente si la vaca presenten celos regulares y detectables.

2. Condición Corporal (CC)

El estado corporal del animal refleja su estado reproductivo, puesto que es de importancia considerar un estado metabólico ya que el exceso de grasa y la ausencia de la misma puede afectar el debido proceso. para lo cual se debe de tener una escala de 1 a 5, que para el caso de las receptoras se tienen como referencia ideal una CC de 3. 0 a 3.5. Es vital que la hembra no presente signos y síntomas de enfermedad.

3. Edad y Categoría

Dentro del chequeo se identificaron dos clases de receptoras Novillas y Vacas, teniendo en cuenta que las primera clase suelen ser las mejores receptoras por su alta fertilidad, facilidad de manejo sanitario y tracto reproductivo "limpio". Mientras que la segunda clase se deben descartar vacas con historial de partos distócicos, retención de placenta o problemas metabólicos y habilidad de parto.

4. Sanidad y Genética

Dentro del cheo se evaluó previamente con el productor se los animales seleccionados evidenciaban alguna sintomatología clínica de enfermedades reproductivas, validando muertes embrionarias, abortos y repeticiones de celo. igualmente se indago por el Temperamento de los animales ya que si una vaca se estresa genera picos de cortisol sanguíneo, lo cual es tóxico para el embrión en sus etapas iniciales. por los cual se prefieren animales tranquilos. Asi mismo a Adaptación al medio es de gran importancia ya que el factor epigenético La receptora debe estar perfectamente adaptada al clima y la oferta forrajera de la zona para evitar estrés ambiental teniendo en cuenta los parámetros antes mencionados se llevó a cabo la evaluación reproductiva integral de los animales en los municipios de Yarumal y Donmatías, con el objetivo de identificar y seleccionar aquellas hembras que cumplían con los criterios establecidos para ser clasificadas como receptoras potenciales. Durante cada jornada se realizó un chequeo sanitario

general y una valoración fisiológica del aparato reproductor, permitiendo determinar el estado reproductivo de los animales. Esta evaluación incluyó tanto vacas como novillas, considerando las diferencias reproductivas propias de cada grupo para una adecuada selección.

Las actividades se desarrollaron bajo un cronograma operativo previamente establecido, en el cual se definieron días específicos para cada fase del proceso: sincronización los días lunes, martes y miércoles; retiro de dispositivos los días martes, miércoles y jueves; realización de OPU (aspiración folicular) los días miércoles, jueves y viernes; y finalmente, las transferencias de embriones los días jueves, viernes y sábado. Esta organización permitió optimizar la logística del programa y garantizar la adecuada ejecución de cada procedimiento. A continuación, se presenta en los animales seleccionados y preparados para ser receptoras:

MUNICIPIO DE DONMATÍAS

El técnico encargado de realizar la selección en el municipio de Donmatías el veterinario Sebastián Fabio Nelson Osorno Vargas, realizo el proceso de selección de las receptores de acuerdo a los a los parámetros antes mencionados, de esta manera se llevó a cabo la selección de las receptoras en el municipio con los siguientes productores:

Productor	Jesús Restrepo Betancur
Fecha: 15/02/2026	Receptoras seleccionadas: 7
Finca	Las Brisas
Identificación de los animales.	Registro fotográfico de la actividad

VACA	#
VACA CHAPETA	985
VACA CHAPETA	986
VACA CHAPETA	987
VACA CHAPETA	988
VACA CHAPETA	989
VACA CHAPETA	990
VACA CHAPETA	991



Productor	Fernando Suarex Cataño
Fecha: 15/02/2026	Receptoras seleccionadas: 15
Finca	La Gabina
Identificación de los animales.	Registro fotográfico de la actividad

VACA	#
VACA CHAPETA	1021
VACA CHAPETA	1022
VACA CHAPETA	1023
VACA CHAPETA	1024
VACA CHAPETA	1025
VACA CHAPETA	1026
VACA CHAPETA	1027
VACA CHAPETA	1028
VACA CHAPETA	1029
VACA CHAPETA	1030
VACA CHAPETA	1031
VACA CHAPETA	1032
VACA CHAPETA	1033
VACA CHAPETA	1034
VACA CHAPETA	1035



Productor	Fabian Usme Londoño
Fecha: 15/02/2026	Receptoras seleccionadas: 10
Finca	La Cede
Identificación de los animales.	Registro fotográfico de la actividad

VACA	#
VACA CHAPETA	1036
VACA CHAPETA	1037
VACA CHAPETA	1038
VACA CHAPETA	1039
VACA CHAPETA	1040
VACA CHAPETA	1041
VACA CHAPETA	1042
VACA CHAPETA	1043
VACA CHAPETA	1044
VACA CHAPETA	1045



Productor	Martin Gaviria Valencia
Fecha: 18/02/2026	Receptoras seleccionadas: 10
Finca	La terminal
Identificación de los animales.	Registro fotográfico de la actividad

VACA	#
VACA CHAPETA	1046
VACA CHAPETA	1047
VACA CHAPETA	1048
VACA CHAPETA	1049
VACA CHAPETA	1050
VACA CHAPETA	1051
VACA CHAPETA	1052
VACA CHAPETA	1053
VACA CHAPETA	1054
VACA CHAPETA	1055



En total se seleccionaron 42 receptoras para continuar en el proceso en el municipio de Donmatías, con cuatro productores de acuerdo a la disponibilidad que presentaban dentro de sus hatos.

MUNICIPIO DE YARUMAL

El técnico encargado de realizar la selección en el municipio de Yarumal el veterinario Sebastián Mejía Builes, realizo el proceso de selección de las receptores de acuerdo a los a los parámetros antes mencionados, de esta manera se llevó a cabo la selección de las receptoras en el municipio con los siguientes productores:

Productor	Juan Diego Mejia
Fecha: 24/02/2026	Receptoras seleccionadas: 8
Finca	El peñol
Identificación de los animales.	Registro fotográfico de la actividad

VACA	#
VACA CHAPETA	0001
VACA CHAPETA	0002
VACA CHAPETA	0003
VACA CHAPETA	0004
VACA CHAPETA	0005
VACA CHAPETA	0006
VACA CHAPETA	0007
VACA CHAPETA	0008



Productor	Jhon Fredy Agudelo
Fecha: 24/02/2026	Receptoras seleccionadas: 3
Finca	El alto
Identificación de los animales.	Registro fotográfico de la actividad

VACA	#
VACA CHAPETA	0048
VACA CHAPETA	0044
VACA CHAPETA	0036



Productor	Jeisson Rojas Sánchez
Fecha: 24/02/2026	Receptoras seleccionadas: 9
Finca	Villa Nueva
Identificación de los animales.	Registro fotográfico de la actividad

VACA	#
VACA CHAPETA	0024
VACA CHAPETA	0012
VACA CHAPETA	0050
VACA CHAPETA	0021
VACA CHAPETA	0022
VACA CHAPETA	0013
VACA CHAPETA	0014
VACA CHAPETA	0023
VACA CHAPETA	0019



En total se seleccionaron 20 receptoras para continuar en el proceso en el municipio de Yarumal, con tres productores de acuerdo a la disponibilidad que presentaban dentro de sus hatos.

Daniela Alvarado Vesga.

DANIELA ALVARADO VESGA.
Coordinadora Técnica del Proyecto.