

“Proyecto Bosques Nativos y Comunidad”
Préstamo BIRF N° 8493-AR - PNUD ARG 15/004

SOLICITUD DE OFERTAS DE OBRAS N° 02/2021
“Obras de construcción e instalación de Módulos Ganaderos para la provincia de Salta, en el marco del Proyecto Bosques Nativos y Comunidad”

CIRCULAR MODIFICATORIA N° 02/2021

Respecto del proceso de referencia, se emite la presente Circular Modificatoria, en relación a las especificaciones técnicas descriptas en el DOC-4 “Especificaciones Técnicas”, del documento de Solicitud de Ofertas de Obras. Además, se incorpora un croquis de obra.

En el punto 2, “Descripción de los trabajos a realizar para la construcción de cada obra”, ítem C. “**Construcción de los módulos**”:

DONDE DICE:

- 1- **Construcción del corral de encierre (1 unidad):** dimensiones de 900 m², 30 x 30 metros. Debe contar con dos portones de 4 metros de ancho cada uno y una altura de 1,6 metros; Uno de estos portones será para el ingreso de los animales al corral, y el otro portón será colindante con el embudo (VER Croquis). El corral debe ser construido con postes de 6 “Ø (seis pulgadas), por 3 metros de largo, trabillones de 1,8 metros de longitud y 10 hilos de alambre 17/15 de alta resistencia. Se debe construir de la siguiente manera:
 - A) De los 0,90 metros del alambrado hacia abajo los alambres se colocarán cada 10 centímetros (cm), 6 hilos de alambre 17/15 de alta resistencia.
 - B) De los 0,90 metros del alambrado hacia arriba los alambres se colocarán cada 15 centímetros (cm), 4 hilos de alambre 17/15 de alta resistencia.
 - C) postes de madera dura (quebracho, urundel, quina u otra madera de similar dureza) de 3 metros de largo por 6” Ø (seis pulgadas) de diámetro, se ubicarán cada metro.
 - D) entre los postes se colocarán 3 trabillones de espesor estándar de sección cuadrada y de 1,8 metros de largo de madera dura y resistente a la intemperie.

DEBE DECIR:

- 1- **Construcción del corral de encierre (1 unidad):** dimensiones de 900 m², 30 x 30 metros. Debe contar con dos portones de 4 metros de ancho cada uno y una altura de 1,6 metros; uno de estos portones será para el ingreso de los animales al corral, y el otro portón será colindante con el embudo (VER Croquis). El corral debe ser construido con postes de 6 “Ø (seis pulgadas), por 3 metros de largo,



trabillones de 1,8 metros de longitud y **14 hilos** de alambre 17/15 de alta resistencia **sujetados para su tensión con torniquetas galvanizadas n°7 en el extremo de cada lado**. Se debe construir de la siguiente manera:

- A) De los 0,90 metros del alambrado hacia abajo los alambres se colocarán cada 10 centímetros (cm), **8 hilos** de alambre 17/15 de alta resistencia.
- B) De los 0,90 metros del alambrado hacia arriba los alambres se colocarán cada 15 centímetros (cm), **6 hilos** de alambre 17/15 de alta resistencia.
- C) postes de madera dura (quebracho, urundel, quina u otra madera de similar dureza) de 3 metros de largo por 6" \varnothing (seis pulgadas) de diámetro, se ubicarán cada **2 metros (distancia entre postes 2 metros)**.
- D) entre los postes se colocarán **4 trabillones** de espesor estándar de sección cuadrada y de 1,8 metros de largo de madera dura y resistente a la intemperie **sujetados a los hilos con alambre galvanizado de atar n° 14**.

DONDE DICE:

2- **Construcción de embudo (1 unidad):** deberá tener 9 metros de longitud, en su lado oblicuo y 8 metros en su lado recto (ver croquis); 14 hilos de alambre 17/15 de alta resistencia. Construido con postes de 6 " \varnothing (seis pulgadas), por 3 metros de largo, trabillones de 1,8 metros de longitud. Con una capacidad máxima de 15 animales adultos. Separada de la manga por una puerta corrediza ciega. Se debe construir de la siguiente manera:

- A) De los 0,90 metros del alambrado hacia abajo los alambres se colocarán cada 10 centímetros (cm), 8 hilos de alambre 17/15 de alta resistencia.
- B) De los 0,90 metros del alambrado hacia arriba los alambres se colocarán cada 15 centímetros (cm), 6 hilos de alambre 17/15 de alta resistencia.
- C) postes de madera dura (quebracho, urundel, quina u otra madera de similar dureza) de 3 metros de largo por 6" \varnothing (seis pulgadas) de diámetro, se ubicarán cada metro
 - a. Entre los postes se colocarán 3 trabillones de espesor estándar de sección cuadrada y de 1,8 metros de largo de madera dura y resistente a la intemperie.

DEBE DECIR:

2- **Construcción de embudo (1 unidad):** deberá tener 9 metros de longitud, en su lado oblicuo y 8 metros en su lado recto (ver croquis); 14 hilos de alambre 17/15 de alta resistencia **sujetados para su tensión con torniquetas galvanizadas n°7 en el extremo de cada lado**. Construido con postes de 6 " \varnothing (seis pulgadas), por 3 metros de largo, trabillones de 1,8 metros de longitud. Con una capacidad máxima de 15 animales adultos. Separada de la manga por una puerta corrediza ciega. Se debe construir de la siguiente manera:

- A) De los 0,90 metros del alambrado hacia abajo los alambres se colocarán cada 10 centímetros (cm), 8 hilos de alambre 17/15 de alta resistencia.



- B) De los 0,90 metros del alambrado hacia arriba los alambres se colocarán cada 15 centímetros (cm), 6 hilos de alambre 17/15 de alta resistencia.
- C) postes de madera dura (quebracho, urundel, quina u otra madera de similar dureza) de 3 metros de largo por 6" Ø (seis pulgadas) de diámetro, se ubicarán cada metro (**distancia entre postes 1 metro**).
- D) Entre los postes se colocarán 3 trabillones de espesor estándar de sección cuadrada y de 1,8 metros de largo de madera dura y resistente a la intemperie **sujetados a los hilos con alambre galvanizado de atar n° 14**.

DONDE DICE:

- 3- **Construcción Corrales de aparte (2 unidad):** dimensiones de 20 x 10 metros (200 m²) cada uno, con portones de ingreso y egreso del ganado de 2 metros de ancho por 1,6 metros de alto (ver croquis), construido con postes de 6 "Ø (seis pulgadas), por 3 metros de largo, trabillones de 1,8 metros de longitud y 14 hilos de alambre 17/15 de alta resistencia. Se debe construir de la siguiente manera:
 - a. De los 0,90 metros del alambrado hacia abajo los alambres se colocarán cada 10 centímetros (cm), 8 hilos de alambre 17/15 de alta resistencia.
 - b. De los 0,90 metros del alambrado hacia arriba los alambres se colocarán cada 15 centímetros (cm), 6 hilos de alambre 17/15 de alta resistencia.
 - c. postes de madera dura (quebracho, urundel, quina u otra madera de similar dureza) de 3 metros de largo por 6" Ø (seis pulgadas) de diámetro, se ubicarán cada metro.
 - d. Entre los postes se colocarán 3 trabillones de espesor estándar de sección cuadrada y de 1,8 metros de largo de madera dura y resistente a la intemperie.

DEBE DECIR:

- 3- **Construcción Corrales de aparte (2 unidades):** dimensiones de 20 x 10 metros (200 m²) cada uno, con portones de ingreso y egreso del ganado de 2 metros de ancho por 1,6 metros de alto (ver croquis), construido con postes de 6 "Ø (seis pulgadas), por 3 metros de largo, trabillones de 1,8 metros de longitud y 14 hilos de alambre 17/15 de alta resistencia **sujetados para su tensión con torniquetas galvanizadas n°7 en el extremo de cada lado**. Se debe construir de la siguiente manera:
 - a. De los 0,90 metros del alambrado hacia abajo los alambres se colocarán cada 10 centímetros (cm), 8 hilos de alambre 17/15 de alta resistencia.
 - b. De los 0,90 metros del alambrado hacia arriba los alambres se colocarán cada 15 centímetros (cm), 6 hilos de alambre 17/15 de alta resistencia.
 - c. postes de madera dura (quebracho, urundel, quina u otra madera de similar dureza) de 3 metros de largo por 6" Ø (seis pulgadas) de diámetro, se ubicarán cada metro (**distancia entre postes 1 metro**)
 - d. Entre los postes se colocarán 3 trabillones de espesor estándar de sección cuadrada y de 1,8 metros de largo de madera dura y resistente a la intemperie **sujetados a los hilos con alambre galvanizado de atar n° 14**.

A continuación, se detallan las cantidades de los materiales necesarios para la construcción de los corrales y el embudo de las instalaciones ganaderas:

Estructura	N° lados	Superf. m2	N° portones o tranquera	n° postes	Distancia entre postes (metros)	n° hilos	n° trabillones	n° torniquetas galvanizadas (n°7)	Metros de alambrado
Corral de encierre	4	900	2	58	2	14	224	70	112
Corrales de aparte 1	4	200	2	58	1	14	168	70	56
Corrales de aparte 2	4	200	2	58	1	14	168	70	56
Embudo	2			19	1	14	51	28	17

Cantidad de Alambre galvanizado de atar n° 14: **2.200 metros.**

DONDE DICE:

6. Base de hormigón para casilla de operar y manga:

Planilla con las cantidades de materiales para la construcción de la plataforma en hormigón resistente:

N° Orden	Cantidad	Detalles de Materiales
1	11 m ³	Ripiosa 1 al 5
2	1,5 m ³	Arena
3	146 kg	Cal viva molida
4	66 m ²	Maya sima de 15x15
5	1200	Ladrillos comunes
6	55	Bolsas de cemento
7		Hidrofugo sica P/ 20 m ²

DEBE DECIR:

6. Base de hormigón para casilla de operar y manga:

Planilla con las cantidades de materiales para la construcción de la plataforma en hormigón resistente:

N° Orden	Cantidad	Detalles de Materiales
----------	----------	------------------------



El resto de la información y detalles se mantienen conforme a los documentos cursados inicialmente.

Se recuerda adjuntar la presente Circular firmada junto con la Oferta, Pliego, Anexo I, Circular Modificatoria N° 01 y demás documentos solicitados en el Pliego.

Cordialmente,



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2021 - Año de Homenaje al Premio Nobel de Medicina Dr. César Milstein

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico

Número:

Referencia: Circular Modificatoria N° 02 - SOLICITUD DE OFERTAS DE OBRAS N° 02/2021 “Obras de construcción e instalación de Módulos Ganaderos para la provincia de Salta, en el marco del Proyecto Bosques Nativos y Comunidad”. Anexo II Croquis obras.

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 6 pagina/s.