

**IV CONGRESO ARGENTINO
DE CAMINOS RURALES**

5 y 6 de noviembre 2019
Bolsa de Comercio de Rosario
Santa Fe - Argentina

Ahorros en los costos de transporte por mejora en los caminos rurales.

Disertante: Ing. Miguel Fernández Madero

ORGANIZA



**PRACTICAMENTE SE HA
ALCANZADO LA META DE
PRODUCIR 150 MILLONES DE
TONELADAS DE GRANOS**



ESTE VOLUMEN SALE DE LOS CAMPOS POR CAMINOS DE TIERRA



**EN GENERAL EL ESTADO DE
ESTOS CAMINOS ES MALO**



**CON CAMINOS DE TIERRA EN
MAL ESTADO SOLO SE PUEDE
SACAR ESA COSECHA CON UN
CAMIÓN SIMPLE
(10 Ton)**





**SE HA REALIZADO UN ANÁLISIS DE LA
DIFERENCIA DE COSTOS ENTRE AMBOS
TRANSPORTES**

**SE UTILIZARON LAS TABLAS DE LA DIRECCION
NACIONAL DE VIALIDAD (MARZO 2018)**

**VIALIDAD TIENE DOS VALORES: PARA LA
COMUNIDAD (SIN IMPUESTOS) Y PARA EL
USUARIO**



**SE HA CONSIDERADO UN
VALOR DEL DOLAR DE
MARZO 2018
(20,46 \$/U\$S)**



**PARA UN CAMIÓN SIN ACOPLADO
TRANSPORTANDO 10 TON Y TRANSITANDO A 30
Km/Hora (CAMINO DE TIERRA) EL COSTO DE LA
COMUNIDAD ES DE
6,10 \$/ton.Km (0,30 U\$\$/ton.KM)**

**Y EL COSTO DEL USUARIO ES DE
7,20 \$/ton.Km (0,32 U\$\$/tn.Km)**



**PARA UN CAMIÓN CON ACOPLADO
TRANSPORTANDO 30 TON Y TRANSITANDO
A 60 Km/Hora (CAMINO MEJORADO) EL
COSTO DE LA COMUNIDAD ES DE
2,05 \$/ton.Km (0,10 U\$S/ton.Km)**

**Y EL COSTO DEL USUARIO ES DE
2,45 \$/ton.Km (0,12 U\$S/ton.Km)**



**LA DIFERENCIA (AHORRO) PARA LA
COMUNIDAD ES**

0,20 U\$S/ton.Km

Y DEL USUARIO ES DE

0,23 U\$S/ton.Km



**SI LA DISTANCIA A UN CAMINO PAVIMENTADO
FUERA DE 10 Km (recordar que el viaje es ida y
vuelta o sea se recorrerán 20 Km)**

El ahorro para la Comunidad será:

**0,20 U\$S/ton.Km x 20 Km x 150 millones de ton =
600 millones de U\$S**

**Y el ahorro para el Usuario será =
690 millones de U\$S**



**SE HA PREPARADO UNA TABLA
CON DISTINTAS DISTANCIAS DE
TRANSPORTE DESDE EL CAMPO
A UN CAMINO PAVIMENTADO
(CONSIDERANDO QUE EL VIAJE
ES DE IDA Y VUELTA).**



**PARA TRANSPORTAR 150
MILLONES DE TONELADAS**

LOS AHORROS SON:



Ahorros con mejoras Marzo 2018 (en millones de U\$S) por año.

DISTANCIA DEL CAMPO A RUTA PAVIMENTADA

	10 Km	15 Km	20 Km	25 Km	30 Km
Costo Comunidad	600	900	1200	1500	1800
Costo Usuario	690	1035	1380	1725	2070



**ESTOS VALORES PODRÍAN
AJUSTARSE SI SE CONOCIERAN LOS
REALES VALORES DE LA DISTANCIA
MEDIA DE TRANSPORTE EN LOS
CAMINOS DE TIERRA.**

**LO QUE SE QUIERE DESTACAR ES LA
MAGNITUD DE LAS CIFRAS.**



ELLO MERECE QUE SE CONSIDERE AFECTAR RECURSOS AL MEJORAMIENTO DE LOS CAMINOS RURALES



MUCHAS GRACIAS

mfm@barimont.com.ar