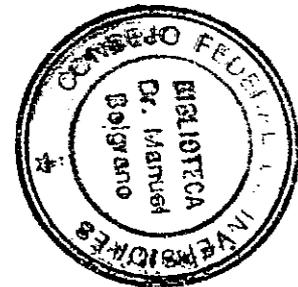


1934  
II

36299

ACUERDO FEDERAL PARA EL DESARROLLO RURAL

DEL CHACO ARIDO



ANEXO I

Datos Económicos Auxiliares

Equipo de Trabajo

- Ing. Carlos Ferrari
- Ing. Carlos Piedrabuena
- Ing. Ramón Santos

Colaboradores

- Ing. Héctor Calela (Provincia de La Rioja)
- Ing. Rafael Santa Cruz (Provincia de Catamarca)
- Ing. Ricardo Renandea (Provincia de Córdoba)

11131

I N D I C E

	Pág.
Modelo 1 y 2	
Características y Costo del alumbrado . . . . .	1
Modelo 3 y 4	
Características y Costo del alumbrado . . . . .	3
CUADROS N°	
A-1 Costo Construcción del alambrado eléctrico . . . . .	5
A-2 Costo Equipo Electrificador. . . . .	5
A-3 Costo Aguada Completa. . . . .	5
A-4 Costo Desmonte e implantación pastura Buffell Grass. . . . .	5
A-5 Costo Corral encierre 2.000 m2 . . . . .	6
A-6 Costo Corral completo 500 m2 . . . . .	6
A-7 Cuenta Capital Estrato 4	
Situación inicial. . . . .	7
A-8 Cuenta Capital Estrato 3 . . . . .	8
A-9 Cuenta Capital Estrato 2 . . . . .	9
BOVINOS	
Precio promedio . . . . .	10

MODELOS 1 y 2

Características y Costo del alambrado:

1. - Alambrado Perimetral.

1.1 - Materiales (por 1000 mts.)

Nº Postes: Cada 8 mts. ----- 125 postes.

Nº de Hilos: 5 hilos ----- 3 lisos (3 rollos)  
2 púas (4 rollos)

Nº de varillas: 3 varillas  
entre postes ----- 375 varillas.

Nº de torniquetas: 1 por alambre liso -- 3 torniquetas.

1.2 - Costos

Poste de algarrobo: Se considera que 1/3 de los mismos son de producción propia, contabilizándose como valor el del pago de su extracción.

Varillas: Al igual que en el ítem anterior, los 2/3 de las mismas son de producción propia y la forma de su valor se considera como en el caso de los postes de algarrobo.

a) Postes y varillas:

125 postes.

85 postes x 3 u\$s ----- 255 u\$s.

40 postes prod.propia x 1 u\$s - 40 "

**CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES**

375 varillas.

125 varillas x 0,5 u\$s -----	62,50 u\$s.
250 varillas prod.propia x 0,2 u\$s -----	<u>50,00 "</u>
Sub - total a)	407,50 u\$s.

b) Alambre y Torniquetas:

3 Rollos alambre liso.

3 rollos liso x 75 u\$s -----	225,00 u\$s.
-------------------------------	--------------

4 Rollos alambre púa.

4 rollos púas por 50 u\$s -----	200,00 u\$s.
---------------------------------	--------------

3 Torniquetas.

3 torniquetas x 1,10 u\$s -----	<u>3,30 u\$s.</u>
---------------------------------	-------------------

Sub - total b)	428,30 u\$s.
----------------	--------------

c) Mano de Obra:

Se considera que en este modelo se utiliza mano de obra familiar fundamentalmente, estableciéndose un valor estimado de la misma por kilómetro realizado.

Mano de obra familiar -----	<u>200 u\$s.</u>
-----------------------------	------------------

Sub - total c)	200 u\$s.
----------------	-----------

Total Costo alambrado perimetral:	<u><u>1.035,80 u\$s.</u></u>
-----------------------------------	------------------------------

MODELOS 3 y 4

Características y Costo del alambrado

1. - Alambrado Perimetral.

1.1 - Materiales (por 1.000 mts.)

N° de Postes. (*)	: Cada 10 mts. -----	100 postes.
N° de Hilos: 5 hilos	-----	3 lisos (3 rollos)
		2 púas (4 rollos)
N° de varillas: 4 varillas		
	entre postes -----	400 varillas.
N° de torniquetas: 1 por alambrado liso	-----	3 torniquetas.
Varios:	-----	alambre de atar, clavos, etc.

(\*) Poste algarrobo.

1.2 - Costos

a) Postes y varillas:

100 postes x 3 u\$s	-----	300 u\$s.
400 varillas x 0,5 u\$s	-----	<u>200 u\$s.</u>
Sub - total a)		500 u\$s.

b) Alambre y Torniquetas:

3 rollos liso x 75 u\$s	-----	225,00 u\$s.
4 rollos púas x 50 u\$s	-----	200,00 u\$s.
3 torniquetas x 1,1 u\$s	-----	<u>3,30 u\$s.</u>
Sub - total b)		428,30 u\$s.

## CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

c) Mano de Obra:

La mano de obra considerada fue contratada ----- 500 u\$s.  
Sub - total c) . . . . . 500 u\$s.

d) Varios:

En el rubro varios se consideró un valor  
estimado, para alambre de atar, clavos,  
mechas, etc. ----- . 70 u\$s.

Sub - total d) . . . . . 70 u\$s.

TOTAL: . . . . . 1.498,30 u\$s.

A los efectos del uso el valor fue redondeado en 1.500 u\$s el Km.

CUADRO Nº A-1 COSTO DE CONSTRUCCION DE ALAMBRADO ELECTRICO  
(en U\$/km.)

CONCEPTO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
ALAMBRE PARA TRES HILOS. 3000 m.	0.08	225.00
POSTES DE ALGARROBO. 40 UNIDADES	3.00	120.00
POSTES REFORZADOS. 3 UNIDADES	8.00	24.00
AISLADORES		25.00
TORNIQUETES		15.00
VARILLAS		23.00
MANO DE OBRA		200.00
TOTAL	11.08	632.00

CUADRO Nº A-2 COSTO DEL EQUIPO ELECTRIFICADOR  
(En U\$)

CONCEPTO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
ELECTRIFICADOR	120.00	120.00
BATERIA	115.00	115.00
PANEL SOLAR	220.00	220.00
TOTAL	455.00	455.00

CUADRO Nº A-3 COSTO DE UNA AGUADA COMPLETA  
(En U\$)

CONCEPTO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
MOLINO DE 8 PIES	622.00	622.00
CAÑO GALVANIZADO DE 2 PULGADAS. 100 m.	0.90	90.00
TANQUE AUSTRALIANO DE 40000 LITROS	502.00	502.00
BEBEDEROS DE 500 LITROS. 2 UNIDADES	43.00	86.00
TOTAL		1300.00

CUADRO Nº A-4 COSTO DE DESMONTE E IMPLANTACION PASTURA DE  
BUFFELL GRASS.(En U\$/ha.)

CONCEPTO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
DESMONTE	250.00	250.00
RASTREADA. 2 OPERACIONES	11.00	22.00
SEMILLA 7 KILOGRAMOS	26.60	26.60
SIEMBRA 0.25 JORNALES	7.05	1.80
BORDEADO.	10.40	10.40
TOTAL		310.80

CUADRO Nº A-5 COSTO DE UN CORRAL DE ENCIERRE DE 2000 m<sup>2</sup>  
(En U\$S)

CONCEPTO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
POSTES REFORZADOS DE ALGARROBO. 78 UNI	6.00	438.00
VARILLAS DE ALGARROBO. 143 UNIDADES	0.30	43.80
ALAMBRE LISO. 1.8 ROLLOS	75.00	120.00
TORNQUETES. 42 UNIDADES	1.10	46.20
TRANQUERAS DE 2.5 m. 8 UNIDADES	86.00	258.00
MANGA DE 8 m.	300.00	300.00
CARGADOR	140.00	140.00
MANO DE OBRA		200.00
<b>TOTAL</b>		<b>1546.00</b>

CUADRO Nº A-6 COSTO DE UN CORRAL COMPLETO DE 500 m<sup>2</sup>  
(En U\$S)

CONCEPTO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
POSTES DE QUEBRACHO. 83 UNIDADES	10.00	830.00
POSTES REFORZADOS DE 3m. 7 UNIDADES	20.00	140.00
VARILLAS. 90 UNIDADES	0.30	27.00
TORNQUETES. 64 UNIDADES	1.10	70.00
TRANQUERAS DE 3m. 5 UNIDADES	91.00	455.00
TRANQUERAS DE 1.5 m. 2 UNIDADES	60.00	120.00
CEPO	402.00	402.00
MANGA DE 8 m.	562.00	562.00
CARGADOR	280.00	280.00
ALAMBRE LISO	150.00	150.00
BEBEDERO DE 500 l.	42.00	42.00
<b>TOTAL</b>		<b>3078.00</b>

CUADRO Nº A-7

## CUENTA CAPITAL ESTRATO 4. SITUACION INICIAL

RUBROS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (EN L\$S)	VALOR TOTAL (EN L\$S)	AMORTIZACIONES		INTERESES %	MONTO (EN L\$S)
				VIDA UTIL (AÑOS)	MONTO (EN L\$S)		
TIERRA(ha.)	7000	15.00	105000.00			3	3150.00
a) MEJORAS FUNDIARIAS							
a1) ORDINARIAS							
a1.1)Alambrados							
Perimetrales (km.)	19	1500.00	28500.00	35	814.29	5	712.50
Medianeros (km.)	19	750.00	14250.00	35	407.14	5	356.25
Internos (km.)	10	1300.00	13000.00	35	371.43	5	325.00
a.1.2)Aguadas							
Represa	20000	0.75	14940.00	30	498.00	5	373.50
a.1.3)Inst.ganadera							
Conj.corral 500m2							
Manga y cargador	2	300.00	600.00	10	60.00	5	15.00
Tranqueras	2	86.00	172.00	35	4.91	5	4.30
a.1.4)Construcciones							
Casa principal 80m2			3000.00	40	75.00	5	75.00
Casa puestero			1000.00	30	33.33	5	25.00
<b>SUB TOTAL MEJORAS</b>			<b>75462.00</b>		<b>2264.10</b>		<b>5036.55</b>
<b>II-CAPITAL DE EXPLOTACION</b>							
b)FLJO VIVO							
b.1)Animales de renta							
Toroscab.	24	390.00	9360.00	4	2340.00	6	280.80
Tori2 añoscab.	6	290.00	1740.00			6	52.20
Tori1 añoscab.	6	195.00	1170.00			6	35.10
Vientrescab.	240	220.00	52800.00			6	1584.00
Vaqui2 añoscab.	49	165.00	8085.00			6	242.55
Vaqui1 añoscab.	51	110.00	5610.00			6	168.30
Ternerascab.	51	60.00	3060.00			6	91.80
b.2)Animales de trabajo							
yeguarizoscab.	6	800.00	4800.00	8	600.00	6	144.00
c)FLJO INANIMADO							
c.1)Equipos							
Arneses y herr.			1000.00	8	125.00	6	30.00
<b>SUB TOTAL CAP EXPLOIT.</b>			<b>87625.00</b>		<b>3065.00</b>		<b>2628.75</b>
<b>III-CAPITAL CIRCULANTE</b>							
Nov1-2 añoscab.	23	96.00	2208.00			7	154.56
Nov2-3 añoscab.	7	145.00	1015.00			7	71.05
Nov+3 añoscab.	2	185.00	370.00			7	25.90
Terneros	23	60.00	1380.00			7	96.60
<b>SUB TOTAL CAP CIRCULANTE</b>			<b>3593.00</b>				<b>348.11</b>
<b>CAPITAL TOTAL</b>			<b>271680.00</b>		<b>5329.10</b>		<b>8013.41</b>

BIENES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (EN U\$S)	VALOR TOTAL (EN U\$S)	AMORTIZACIONES		INTERESES %	MONTO (EN U\$S)
				VIDA UTIL (AÑOS)	MONTO (EN U\$S)		
TIERRA(ha)	3000	15.00	45000.00			3	1350.00
<b>a) MEJORAS FUNDARIAS</b>							
<b>a1) ORDINARIAS</b>							
<b>a.1.1)Alambrados</b>							
Perimetrales							
Propios	13	1500.00	19500.00	35	557.14	5	487.50
Medianeros (km)	13	750.00	9750.00	35	278.57	5	243.75
Internos (km)	3	1300.00	3900.00	35	111.43	5	97.50
<b>a.1.2)Aguadas</b>							
Represa	10000	0.75	7470.00	30	249.00	5	186.75
<b>a.1.3)Inst.ganadera</b>							
<b>Conj.corral 500m2</b>							
Manga y cargador	1	300.00	300.00	10	30.00	5	7.50
Tranqueras	1	86.00	86.00	35	2.46	5	2.15
<b>a.1.4)Construcciones</b>							
<b>Casa principal 80m2</b>							
			3000.00	40	75.00	5	75.00
<b>SUB TOTAL MEJORAS</b>			<b>44006.00</b>		<b>1303.60</b>		<b>1100.15</b>
<b>II-CAPITAL DE EXPLOTACION</b>							
<b>b)FIJO VIVO</b>							
<b>b.1)Animales de renta</b>							
Toroscab.	7	390.00	2730.00	4	682.50	6	81.90
Tor2 añoscab.	1	290.00	290.00			6	8.70
Tor1 añoscab	1	195.00	195.00			6	5.85
Vientrescab.	72	220.00	15840.00			6	475.20
Vaqui2 añoscab.	15	165.00	2475.00			6	74.25
Vaqui1 añoscab.	15	110.00	1650.00			6	49.50
Ternerascab.	7	60.00	420.00			6	12.60
<b>b.2)Animales de trabajo</b>							
yeguarizoscab.	3	800.00	2400.00	8	300.00	6	72.00
<b>c)FIJO INANIMADO</b>							
<b>c.1)Equipos</b>							
<b>Arneses y herr.</b>							
			1000.00	8	125.00	6	30.00
<b>SUB TOTAL CAP EXPLOT.</b>			<b>27000.00</b>		<b>1107.50</b>		<b>810.00</b>
<b>III-CAPITAL CIRCULANTE</b>							
Nov1-2 añoscab.	7	96.00	672.00			7	47.04
Nov2-3 añoscab	1	145.00	145.00			7	10.15
Nov+3 añoscab	1	185.00	185.00			7	12.95
Terneroscab.	7	60.00	420.00			7	29.40
<b>SUB TOTAL CAP CIRCULANTE</b>			<b>1422.00</b>				<b>99.54</b>
<b>TOTALES</b>			<b>117428.00</b>		<b>2411.10</b>		<b>2009.69</b>

RUBROS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (EN U\$S)	VALOR TOTAL (EN U\$S)	AMORTIZACIONES		INTERESES %	MONTO (EN U\$S)
				VIDA UTIL (AÑOS)	MONTO (EN U\$S)		
TERRA(ha)	1500	15.00	22500.00			3	675.00
<b>a) MEJORAS FUNDIARIAS</b>							
<b>a1) ORDINARIAS</b>							
<b>a.1.1)Alambrados</b>							
Perimetrales							
Propios	8	1035.80	8286.40	35	236.75	5	207.16
Medianeros (km)	8	1035.80	8286.40	35	236.75	5	207.16
Internos (km)	3	838.00	2514.00	35	71.83	5	62.85
<b>a.1.2)Aguadas</b>							
Represa (1)	10000	0.75	7470.00	30	249.00	5	186.75
<b>a.1.3)Inst.ganadera</b>							
Conj.corral 500m2							
Manga y cargador	1	300.00	300.00	10	30.00	5	7.50
Tranqueras	1	86.00	86.00	35	2.46	5	2.15
Chiq. caprinos 200m2 (palo a pique)	1	100.00	100.00	10	10.00	5	5.00
<b>a.1.4)Construcciones</b>							
Casa principal 80 m2			3000.00	40	75.00	5	75.00
<b>SUB TOTAL MEJORAS</b>			30042.80		911.79		753.57
<b>II-CAPITAL DE EXPLOTACION</b>							
<b>b)FIJO VIVO</b>							
<b>b.1)Animales de renta</b>							
Toroscab. cabezas	3	390.00	1170.00	4	292.50	6	35.10
Tori2 añoscab.	1	290.00	290.00			6	8.70
Tori1 añoscab	1	195.00	195.00			6	5.85
Vientrescab.	30	220.00	6600.00			6	198.00
Vaqui2 añoscab.	6	165.00	990.00			6	29.70
Vaqui1 añoscab.	6	110.00	660.00			6	19.80
Ternerascab.	6	60.00	360.00			6	10.80
<b>b.2)Animales de trabajo</b>							
yeguarizoscab.	3	800.00	2400.00	8	300.00	6	72.00
<b>c)FIJO INANIMADO</b>							
<b>c.1)Equipos</b>							
Arneses y herr.			750.00	8	93.75	6	22.50
<b>SUB TOTAL CAP EXPLOT.</b>			13415.00		686.25		402.45
<b>III-CAPITAL CIRCULANTE</b>							
Nov1-2 añoscab.	3	96.00	288.00			7	20.16
Nov2-3 añoscab	1	145.00	145.00			7	10.15
Nov+3 añoscab	1	185.00	185.00			7	12.95
Terneroscab.	3	60.00	180.00			7	12.60
<b>SUB TOTAL CAP CIRCULANTE</b>			798.00				55.86
<b>TOTALES</b>			66755.80		1598.04		1886.88

BOVINOS

PRECIO PROMEDIO

IMP (NG) (3)	FACTOR	NOVILLO		NOVILLITOS		V A C A S		VAQUILLONAS		TERNEROS		T O R O S	
		(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
109134.1	19081.914	0.27	5152.12	0.27	5152.12	0.16	3055.11	0.25	4770.48	0.26	4961.30	0.18	3434.74
108105.7	19263.439	0.29	5586.40	0.29	5586.40	0.19	3660.05	0.27	5201.13	0.28	5393.76	0.20	3852.69
109767.7	18971.770	0.34	6450.40	0.34	6450.40	0.23	4363.51	0.31	5881.25	0.32	6070.97	0.24	4553.22
110417.2	18860.173	0.34	6412.46	0.33	6223.86	0.24	4526.44	0.32	6035.26	0.32	6035.26	0.25	4715.04
111235.0	18721.513	0.34	6365.31	0.34	6365.31	0.25	4680.38	0.32	5990.88	0.32	5990.88	0.25	4680.38
112061.0	18583.517	0.34	6318.40	0.34	6318.40	0.27	5017.55	0.33	6132.56	0.33	6132.56	0.26	4831.71
113150.5	18404.581	0.34	6257.56	0.34	6257.56	0.25	4601.15	0.32	5889.47	0.32	5889.47	0.26	4785.19
113122.4	18409.153	0.34	6259.11	0.34	6259.11	0.25	4602.29	0.33	6075.02	0.33	6075.02	0.25	4602.29
114008.9	18266.008	0.37	6758.42	0.37	6758.42	0.26	4749.16	0.35	6393.10	0.35	6393.10	0.27	4931.82
115618.6	18011.700	0.39	7024.56	0.39	7024.56	0.25	4502.92	0.36	6484.21	0.38	6844.45	0.25	4502.92
110063.1	18920.851	0.40	7568.34	0.41	7757.55	0.25	4730.21	0.37	7000.71	0.39	7379.13	0.27	5108.63
122326.7	17023.982	0.45	7660.79	0.46	7831.03	0.28	4766.71	0.42	7150.07	0.44	7490.55	0.31	5277.43
127907.3	16281.225	0.52	8466.24	0.53	8629.05	0.33	5372.80	0.50	8140.61	0.52	8466.24	0.36	5861.24
134433.2	15490.872	0.56	8674.85	0.56	8674.85	0.36	5576.71	0.53	8210.16	0.59	9139.61	0.38	5886.53
147035.2	14163.190	0.62	8781.18	0.62	8781.18	0.44	6231.80	0.61	8639.55	0.66	9347.71	0.48	6798.33
157004.3	13263.888	0.65	8621.53	0.66	8754.17	0.47	6234.03	0.64	8488.89	0.71	9417.36	0.52	6897.22
165263.5	12601.013	0.40	5040.41	0.71	8946.72	0.53	6678.54	0.68	8568.69	0.75	9450.76	0.57	7182.58
173438.5	12007.066	0.74	8885.23	0.74	8885.23	0.53	6363.74	0.70	8404.95	0.76	9125.37	0.57	6844.03
178661.5	11656.051	0.74	8625.48	0.74	8625.48	0.52	6061.15	0.70	8159.24	0.75	8742.04	0.59	6877.07
188156.7	11067.836	0.80	8854.27	0.81	8964.95	0.58	6419.34	0.74	8190.20	0.78	8632.91	0.74	8190.20
201133.6	10353.753	0.90	9318.38	0.91	9421.91	0.68	7040.55	0.84	8697.15	0.89	9214.84	0.85	8800.69
216930.3	9599.800	1.00	9599.80	1.02	9791.80	0.72	6911.86	0.96	9215.81	1.01	9695.80	0.82	7871.84
221105.4	9418.529	1.02	9606.90	1.03	9701.08	0.71	6687.16	0.98	9230.16	1.03	9701.08	0.85	8005.75
231892.8	8980.389	1.12	10058.04	1.14	10237.64	0.79	7094.51	1.07	9609.02	1.12	10058.04	0.91	8172.15
247431.7	8416.414	1.25	10520.52	1.27	10688.85	0.82	6901.46	1.24	10436.35	1.34	11277.99	1.05	8837.23
270716.3	7692.509	1.52	11692.61	1.59	12231.09	1.06	8154.06	1.47	11307.99	1.62	12461.86	1.17	9000.24
310239.9	6712.507	1.84	12351.01	1.85	12418.14	1.36	9129.01	1.82	12216.76	2.00	13425.01	1.61	10807.14
361786.5	5756.123	1.87	10763.95	1.92	11051.76	1.43	8231.26	1.93	11109.32	2.17	12490.79	1.53	8806.87
471979.3	4412.243	1.88	8295.02	1.92	8471.51	1.43	6309.51	1.90	8383.26	2.14	9442.20	1.48	6530.12
492346.1	4229.723	1.83	7740.39	1.91	8078.77	1.41	5963.91	1.86	7867.28	2.06	8713.23	1.44	6090.80
503554.8	4135.573	1.95	8064.37	2.01	8312.50	1.45	5996.58	1.95	8064.37	2.18	9015.55	1.60	6616.92
564391.2	3689.794	2.31	8523.43	2.34	8634.12	1.76	6494.04	2.27	8375.83	2.48	9150.69	1.91	7047.51
639829.8	3254.752	2.57	8364.71	2.61	8494.90	1.93	6281.67	2.51	8169.43	2.68	8722.74	2.24	7290.63
743813.2	2799.745	2.82	7895.28	2.90	8119.26	2.03	5683.48	2.73	7643.30	2.90	8119.26	2.31	6467.41
869022.4	2396.337	2.97	7117.18	3.03	7260.96	1.98	4744.79	2.86	6853.58	3.03	7260.96	2.38	5703.33
1071278.7	1943.927	3.37	6551.03	3.46	6725.99	2.25	4373.84	3.30	6414.96	3.48	6764.87	2.44	4743.18
1328884.1	1567.095	4.23	6628.81	4.28	6707.17	2.92	4575.92	4.11	6440.76	4.34	7114.61	2.93	4591.59
1661381.8	1253.467	5.53	6931.67	5.51	6906.60	4.05	5076.54	5.42	6793.79	6.02	7545.87	4.56	5715.81
2191883.4	950.090	7.52	7144.68	7.51	7135.18	5.72	5434.52	7.41	7040.17	8.27	7857.25	6.22	5909.56
2332473.1	892.824	9.48	8463.97	9.64	8606.82	7.09	6330.12	9.12	8142.55	10.06	8981.81	7.65	6830.10
2439089.1	853.797	11.12	9494.23	11.39	9724.75	8.17	6975.52	10.82	9238.09	11.90	10160.19	9.01	7692.71
2533767.3	821.894	10.61	8720.29	10.71	8802.48	7.68	6312.14	10.26	8432.63	10.94	8991.52	8.23	6764.19
2676814.1	777.972	10.50	8168.71	10.44	8122.03	7.20	5601.40	9.74	7577.45	10.43	8114.25	8.20	6379.37
2861016.8	727.884	10.43	7591.83	10.44	7599.11	7.18	5226.21	9.69	7053.19	10.19	7417.13	8.46	6157.90
3103311.4	671.053	11.96	8025.80	12.12	8133.17	8.19	5495.93	11.16	7488.96	11.60	7784.22	9.97	6690.40
3689952.0	564.367	14.91	8414.71	14.82	8363.92	9.93	5604.17	13.46	7596.38	13.93	7861.63	11.58	6535.37
5829773.2	357.216	19.42	8937.13	18.76	6701.37	12.48	4458.05	17.24	6158.40	17.94	6408.45	14.72	5258.22
11919608.6	174.711	43.40	7582.46	38.79	6777.04	24.39	4261.20	34.73	6067.72	36.53	6382.20	26.23	4582.67
27829679.6	74.830	145.43	10882.49	137.81	10312.29	93.64	7007.06	125.67	9403.85	123.62	9250.45	100.61	7528.62
86023640.1	24.208	313.43	7587.61	304.07	7361.02	225.06	5448.32	289.29	7003.22	306.31	7415.25	238.38	5770.78
93311297.9	22.318	324.88	7250.55	323.06	7209.94	259.75	5797.01	315.06	7031.39	341.29	7416.79	287.62	6419.00
95646495.8	21.773	319.87	6964.45	323.10	7034.78	256.39	5582.32	317.98	6923.30	348.94	7597.38	286.61	6240.29
97106575.0	21.445	309.63	6640.13	320.04	6863.38	250.92	5381.08	316.46	6786.61	343.81	7373.14	270.30	5796.69
98819329.9	21.074	336.94	7100.57	351.89	7415.62	286.12	6029.60	336.35	7088.13	359.65	7579.15	292.16	6156.89
146859571.9	14.180	566.22	8029.07	581.66	8248.01	421.50	5976.92	566.75	8036.59	591.78	8391.52	460.29	6526.87
237527251.0	8.767	805.46	7061.76	814.97	7145.14	538.73	4723.24	747.38	6552.55	804.67	7054.83	609.52	5343.88
445808861.4	4.671	1656.70	7738.87	1636.94	7646.57	1196.03	5586.96	1494.16	6979.60	1578.31	7372.69	1282.87	5992.61
763651342.0	2.727	2527.93	6893.70	2474.17	6747.09	1839.30	5015.80	2354.33	6420.29	2575.92	7024.57	2064.17	5629.02
820003528.9	2.540	2344.98	5955.33	2304.85	5853.42	1651.42	4193.96	2165.11	5498.53	2293.86	5825.51	2023.33	5138.47
884588810.9	2.354	2543.21	5987.19	2548.30	5999.17	1803.58	4245.96	2416.80	5689.60	2527.07	5949.20	2143.10	5045.26
957845997.0	2.174	2805.54	6099.63	2839.56	6173.59	1986.61	4319.16	2759.24	5998.96	2892.69	6289.10	2357.58	5125.70
995256552.4	2.092	3175.94	6645.38	3176.37	6646.28	2315.67	4845.34	3113.75	6515.25	3414.30	7144.12	2805.25	5869.74
1166853764.1	1.785	3905.55	6970.25	3938.24	7028.59	2946.10	5257.91	3873.30	6912.69	4337.40	7740.97	3382.75	6037.20
1273162785.2	1.636	3985.14	6518.42	3985.77	6519.45	3065.43	5014.06	3901.23	6381.17	4386.66	7175.17	3415.63	5586.88
1303441670.3	1.598	3833.55	6124.80	3861.33	6169.18	2914.22	4656.00	3771.40	6025.50	4232.57	6762.31	3161.54	5051.14
1320656292.5	1.577	3530.03	5566.36	3588.99	5659.33	2504.26	3948.86	3455.71	5449.16	3865.63	6095.55	2801.46	4417.50
1319356682.8	1.578	3253.66	5135.61	3295.15	5201.10	2277.03	3594.09	3178.41	5016.84	3621.26	5715.84	3061.79	4832.76
1452701941.5	1.434	3656.41	5241.56	3756.63	5385.23	2613.76	3746.90	3510.69	5032.67	3819.04	5474.70	3184.05	4564.42
2003070756.7	1.040	5152.83	5357.13	5233.94	5441.45	3506.89	3645.93	4821.56	5012.72	5161.59	5366.23	4328.86	4500.49
2012077454.7	1.035	5407.74	5596.98	5519.88	5713.04	3640.49	3767.88	5270.08	5454.50	5607.85	5804.09	4685.55	4849.51
2039989108.0	1.021	5526.00	5641.12	5634.38	5751.76	3567.59	3641.91	5357.17	5468.77	5645.30	5762.91	4786.49	4886.21
2061068155.7	1.010	6132.85	6196.58	6299.22	6364.68	4061.09	4103.29	6025.11	6087.73	6413.61	6480.26	5222.48	5276.75
2083193911.9	1.000	7497.25	7494.71	7492.65	7690.04	5068.04	5066.32	7446.45	7443.92	8051.77	8049.04	6449.65	6447.46
2090567867.0	0.996	8126.97	8095.56										