

tiempo se realiza la producción de maderas para cercas de ganadería, maderas para construir casetas ganaderas y para leña y carbón.

Si es posible, se dividirá la tierra de pastoreo en dos tipos, para producción de madera y para ganadería, y estas operaciones se alternarán cada cierto ciclo manteniéndose así la productividad del suelo.

Para este tipo de producción agro-forestal, los árboles latifoliados tales como Paraíso, Peterevy, Eucaliptos, etc. son adecuados por su alta resistencia al fuego.

9-1-4 Ejemplo de resultado financiero de la producción agro-forestal

Los ingresos y egresos se calcularon aproximadamente con la producción agro-forestal que combina Paraíso Gigante con el maíz que se cultiva mucho en el área.

Según el cuadro 9-2, para reforestación con Paraíso, en los primeros 3 años se necesitan Gs.97.000.

Cuadro 9-2 Ingreso-egreso de Agro-forestal con paraíso (por hectárea)
(Gs. 1.000)

Clasificados por año Trabajo	Egreso				Ingresos	Observaciones
	1	2	3	Total de egreso	12	
Egreso						
Preparación de la tierra	42			42		
Importe de las plantitas	(12)			(12)		Suministro gratuito de plantitas
Plantación	10			10		Cantidad de plantación
Limpieza	23	17	5	45		Para el tercer año se refiere al gasto de poda.
Sub-total	75	17	5	97		
Desmonte				Duodécimo año 121		Volumen de madera.
Total de egreso				218		
Ingresos					680	Cosecha del volumen de madera, Precio unitario

En cambio con la plantación de maíz en la tierra de reforestación, como se indica en el cuadro 9-3, se obtienen Gs.20.000 de ganancia neta al año, o Gs.60.000 en 3 años. Este es el 62% aprox. del costo necesario para la reforestación de Paraíso. Es efectivo para economizar, y se espera el efecto conjugado también.

Cuadro 9-3 Agroforestación; Plantación de maíz; Ingresos y egresos (Gs. 1.000)

Trabajos	Egreso · Ingresos				Observaciones
	1	2	3	TOTAL	
Egreso					
Siembra	1	1	1	3	
Cosecha	4	4	4	12	
Trilla, embolsamiento	4	4	4	12	
Total de egreso	9	9	9	27	
Ingresos	29	29	29	87	Cosecha -- 2.100 kg/hectárea, Precio unitario
Ganancia	20	20	20	60	

Nota) Cálculo aproximado según los datos de CIA PARAGUAYA DE FOSFOROS

Además después de 12 años, aun deduciendo Gs.121.000 por gastos para corte, etc., todavía se ganan Gs.559.000 por ingresos de corte de Paraíso. Esto puede ser un gran ingreso en el futuro teniendo en cuenta la subida de los precios, y desempeña un papel importante para el progreso de la economía y nivel de vida de los agricultores.

9-2 Producción de carbón vegetal

9-2-1 Demanda de leña y carbón

En Paraguay, después de desmontar y extraer las maderas (la mayoría de clase A y B) para convertir el uso de la tierra en agricultura y ganadería, las maderas sobrantes (principalmente, de clase C-E) se queman.

Actualmente se está estudiando la utilización de estas maderas que se queman, sobre todo de clase C. La mayoría de estas especies sirven suficientemente para leña y carbón. Desde el punto de vista del aprovechamiento efectivo de los recursos, es necesario intentar utilizar estas maderas no aprovechadas. En este proyecto se planea vender como maderas para leña y carbón las siguientes especies.

- a. Árboles de más de 10cm de DAP de clase C-E.
- b. Árboles de 10cm a 40cm de DAP de clase A y B.
- c. Ramas de más de 10cm de diámetro.

La evolución de la producción de leñas y carbón se observa en el cuadro 9-4, y la proyección de la demanda de maderas para leña y carbón en el cuadro 9-5. En la evolución de demanda está incluida la demanda de la fábrica siderúrgica de ACEPAR que actualmente se está construyendo para empezar a operar en 1985. ACEPAR consumirá 100.000 toneladas de carbón por año en los primeros 3 años, y a partir del cuarto año en que comenzará a operar a plena capacidad necesitará 150.000 toneladas de carbón por año.

Cuadro 9-4 Evolución de la producción de leñas y carbón

Unidad: tonelada

Producto \ Año	1977	'78	'79	'80	'81	'82	Tasa de crecimiento anual
Leñas para consumo familiar	1.014.814	1.030.036	1.045.486	1.061.170	1.119.534	1.153.320	2.7
Leñas para uso industrial	1.400.450	1.431.395	1.467.180	1.496.523	1.526.453	1.480.070	1.1
Carbón	139.580	143.767	148.080	151.042	154.063	157.150	2.5

Fuente: Banco Central del Paraguay (CUENTAS NACIONALES 1975/1982)

Cuadro 9-5 Proyección de la demanda de maderas para leña y carbón

(Unidad: 1.000m³)

Año	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2.000	2.001	2.002	2.003	2.004	2.005	2.006	2.007	2.008	2.009	2.010	2.011	
Leña	2.750	2.750	2.750	1.750	1.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750
Carbón	2.241	2.279	2.317	2.357	2.498	2.440	2.330	2.371	2.413	2.456	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500
Total	4.991	5.029	5.067	5.107	5.248	5.190	5.080	5.121	5.163	5.206	5.250	5.250	5.250	5.250	5.250	5.250	5.250	5.250	5.250	5.250	5.250	5.250	5.250	5.250	5.250	5.250	5.250	5.250

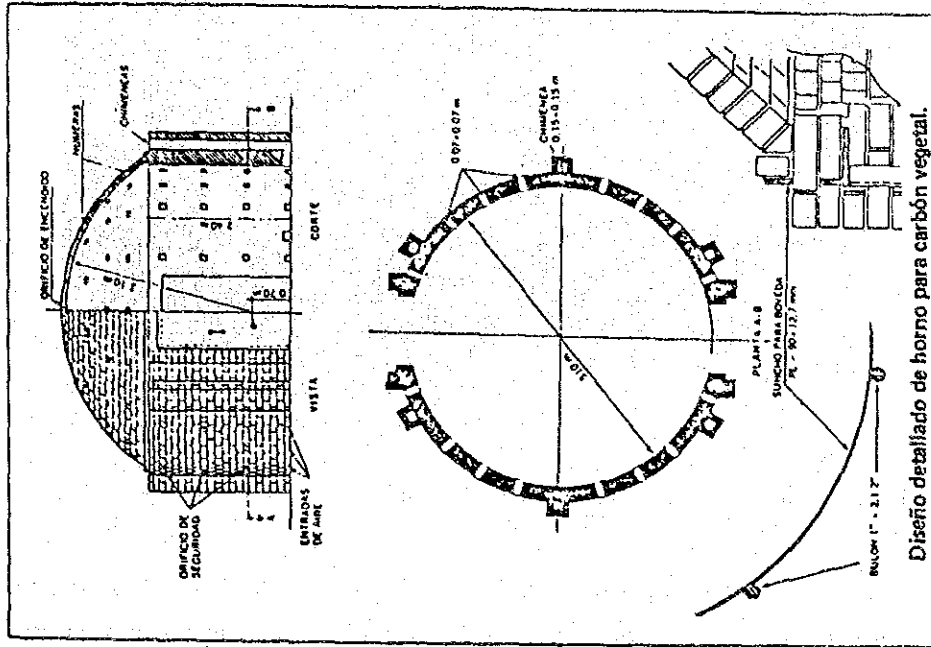
Fuente: Fuentel Proyecto TCP/PAR/8902

9-2-2 Construcción del horno para la producción de carbón vegetal y puntos importantes

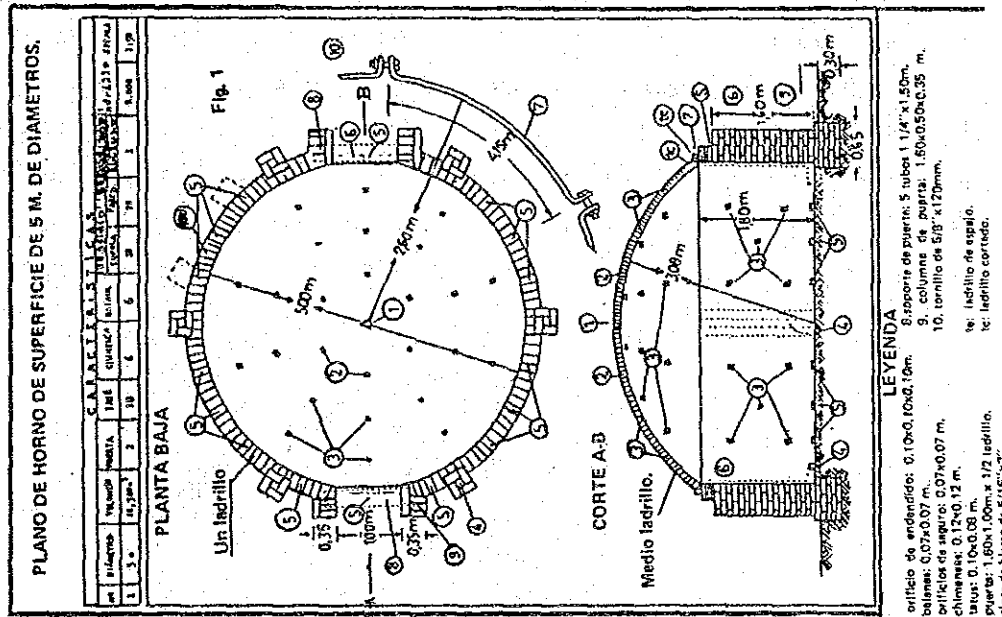
Como son comunes hornos hechos de ladrillos los que se usan actualmente en esta área, aquí no se explica sobre la construcción de hornos. Para hacerse una idea, una parte del diseño de hornos, que viene en "MANUAL-TECNICO-PRACTICO (PARA PRODUCCION DE CARBON VEGETAL CON FINES INDUSTRIALES)" publicado por la fábrica siderúrgica de ACEPAR, se indica en la gráfica 9-1.

La ubicación del horno influye en la eficiencia de producción de carbón y en el costo de producción. Abajo se mencionan los puntos importantes para elegir la ubicación del horno.

- (1) Que sea un sitio conveniente para transportar las maderas. Como el rendimiento del carbón es como 20%, la dificultad o la facilidad de transporte influye en el costo del carbón.
- (2) Construir el horno cerca del lugar donde se consigan las maderas para carbón porque la vida útil del horno es de unos 5 años. (Según manual de ACEPAR)
- (3) Que sea un sitio seco y asoleado. En un sitio frío no será eficiente.
- (4) No será conveniente un sitio donde haya mucho viento porque no se evapora humo ni se quema bien.
- (5) Es deseable un sitio donde se pueda conseguir agua, pero se debe evitar un sitio donde se inunda después de la lluvia torrencial.



Diseño detallado de horno para carbón vegetal.



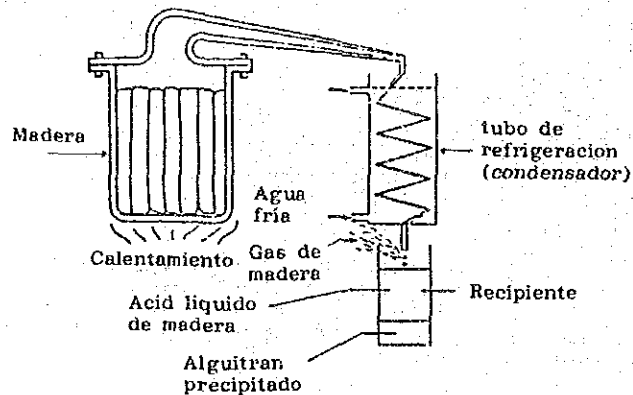
CARACTERÍSTICAS: TOTAL: ORIFICIOS.
 1. Orificio de encendido (1). 2. Balsas en la cúpula (6). 3. Orificio de seguridad de la cúpula (20). 4. Orificio de seguridad lateral (28). 5. Tatus en la base (18). 6. Chimeneas (4 o 6) 7. Puertas (1 a 2). Tienen de 4 a 6 chimeneas.



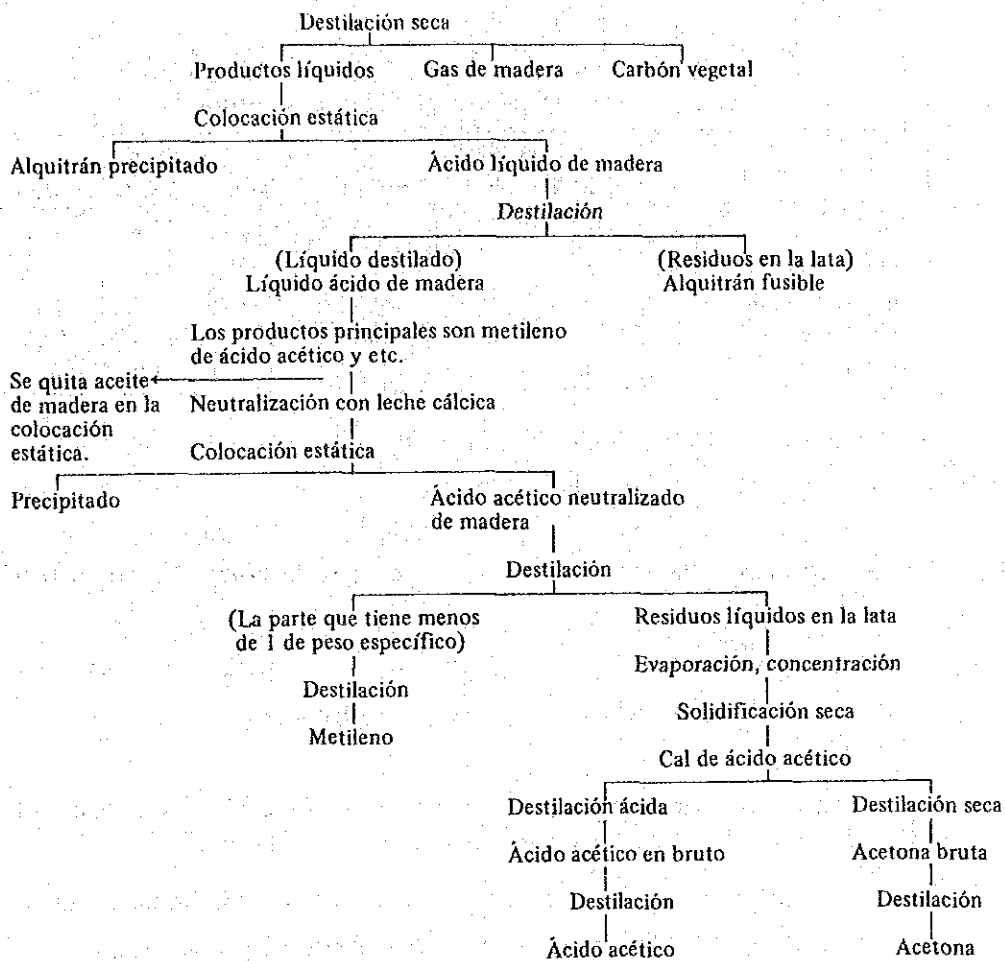
Foto 9-2 Horno tradicional

9-2-3 Subproductos de fabricación de carbón

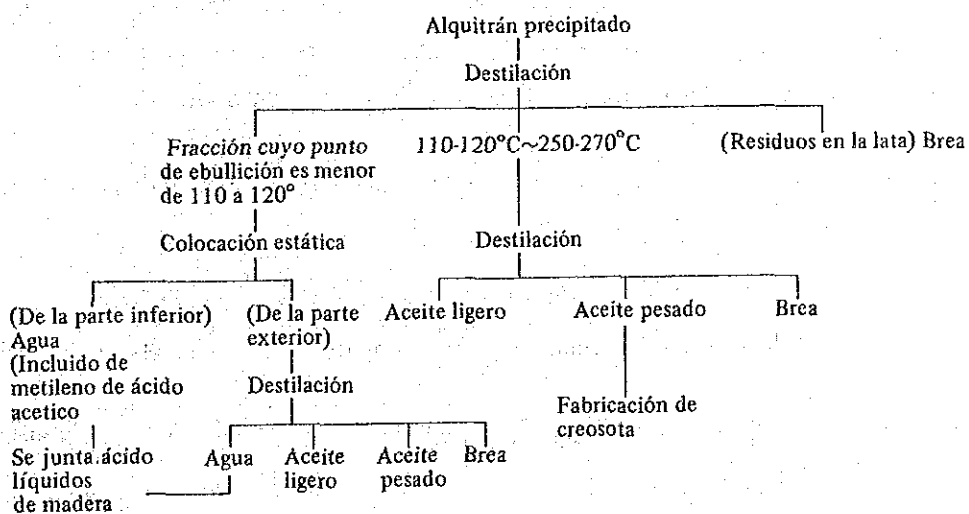
Se pueden extraer varios productos de las maderas en el proceso de fabricación del carbón. Los productos que se obtienen en el proceso de fabricación de carbón se observan en el cuadro 9-6, y el sistema del equipo para destilación seca de madera en la gráfica 9-2. Este equipo tiene por objeto extraer los productos. Pero en el horno se extraen productos por el mismo principio. Se dice que con un tubo de refrigeración (20m aprox.), instalado en la punta de la chimenea, la calidad del carbón baja porque varía el estado del escape del humo y de la quema. Por lo tanto, es necesario estudiar el método de quema cuando se utilice este equipo.



Gráfica 9-2 El sistema del equipo para destilación seca de madera



Gráfica 9-3 Tratamiento del ácido líquido de madera



Gráfica 9-4 Tratamiento de alquitrán precipitado

Cuadro 9-6 Cantidad de productos de madera por descomposición por calor

Productos	Latifoliadas			Coníferas		
	~300°C	~400°C	~500°C	~300°C	~400°C	~500°C
Carbón	45,9	33,6	29,8	49,2	35,4	31,5
Líquido de ácido vegetal	24,7	28,8	30,2	24,0	26,7	27,7
Alquitrán vegetal	16,8	21,1	21,3	14,4	21,4	22,8
Gas de madera	12,1	16,0	18,5	12,1	15,3	18,0
Pérdidas	0,5	0,5	0,2	0,3	1,2	0,0

9-2-4 Cálculo tentativo del costo de fabricación de carbón

Este cálculo se refiere a los valores originales calculados por la fábrica siderúrgica de ACEPAR.

- (1) El volumen de maderas para quemar es de 45 m³/vez/horno.
- (2) Como la producción de carbón se realiza 3 veces al mes, el volumen necesario de maderas al mes será 45 m³ x 3 veces = 135 m³.
- (3) La capacidad de procesamiento desde preparación de madera hasta producto terminado es 1 m³/persona/día. Si funciona 30 días al mes, la mano de obra necesaria por mes es 135 personas dividido por 30 días = 4,5 personas=mes.
- (4) El volumen de producción de carbón por horno se observa en el cuadro 9-7.

Cuadro 9-7 Volumen de la producción de carbón

Veces de rotación	Volumen kg/veces	Volumen promedio de producción de carbon	Promedio
1 ~ 4	4.545 ~ 5.152	4.848	Promedio 87.264
5 ~ 10	5.152 ~ 5.455	5.303	" 95.454
11 ~	7.273	7.273	" 130.914

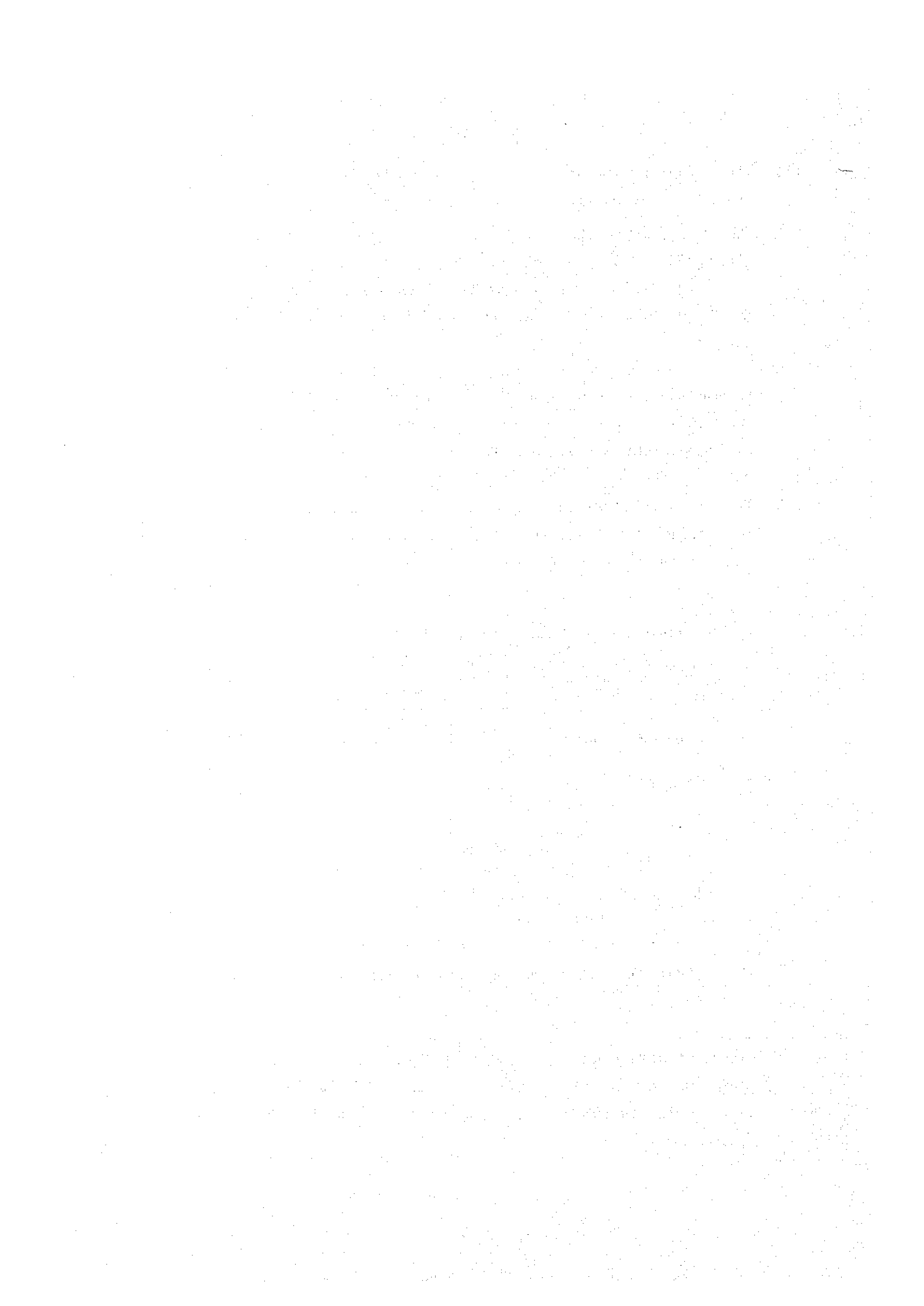
- (5) El ingreso por horno y vez, suponiendo que el precio de plaza sea Gs18/kg, se observa en el cuadro 9-7.
- (6) El ingreso por año y por los primeros 12 meses es Gs.4.325.544. Se espera un ingreso por mes de Gs.360.462. A partir del segundo año hasta el quinto año (la vida útil es de 5 años), el ingreso por año resulta Gs4.712.904, Gs392.742/mes.
- (7) Suponiendo que el costo de construcción de horno es Gs.150.000, con 5 años de depreciación, el costo de depreciación será Gs.2.500/mes.
- (8) Si el precio de las maderas para producir carbón es de Gs.500/m³, el ingreso/horno/mes se resulta como se indica en el cuadro 9-8.

Cuadro 9-8 Balance de producción de carbón en el primer año (por horno y mes)

Primer año		Segundo a quinto año
Ingresos:	Promedio Gs. 360.462	Gs. 392.742
Gastos:	Costo de maderas Gs. 67.500	Gs. 67.500
	Costo de depreciación Gs. 2.500	Gs. 2.500
	Saldo Gs. 290.462	Gs. 322.742

Nota) No están incluidos la subida de precios ni el cálculo de intereses.

Como se necesitan 4,5 personas al mes por horno, el ingreso per cápita y mes resulta Gs64.547 en el primer año, y del segundo año al quinto año Gs71.720.



INFORMACIONES

1. Los hombres relacionados del estudio

Se realizo este estudio en dos años desde 1983 al 1984. Los bombres relacionados y período del estudio de la misión y miembros del comité son siguientes.

(1) Integrantes de la misión y periodo de estudio

(1983)

Etapa	Función	Nombre	Periodo	Entidad
Toma de fotografía aerea	Toma de fotografía y Grafica	Mitsuo Sunaoshi	15 Agos. 18 Set. 83	Kokusai Kogyo Co. Ltd.
1ª etapa del estudio para el proyecto de reforestación	Dirección y estudio forestal	Koichi Yamaya	7 Oct. - 5 Dic. 83	Asociación Japonesa de Técnica Forestal (JAFTA)
	Estudio socio-económico, instalaciones relacionadas.	Masato Nakano	"	"
	Verificación de límites, Evaluación de terreno y arboles.	Seishiro Shojiguchi	"	"
	Evaluación de terreno y árboles. Estudio forestal	Hiroaki Masui	"	"
	Verificación de límites	Misao Kawamura	"	"
	Estudio forestal	Yozo Azuma	"	"
2ª etapa del estudio para el proyecto de reforestación	Estudio forestal	Hiroaki Masui	13 Enero - 6 Feb. 83	"
	Estudio forestal	Yuzo Azuma	"	"

Observacion: Todos los miembros son dependientes del consorcio para el estudio del proyecto de reforestacion en la zona de Capiibary, Paraguay.

(1984)

Etapa	Función	Nombre	Periodo	Entidad
3ª etapa del estudio para el proyecto de reforestación	Dirección	Shigeo Yamada	29 Jun. - 20 Agos. 84	Asociación Japonesa de Técnica Forestal (JAFTA)
	Análisis socio-económico	Seishiro Shojiguchi	22 Jun. - 20 Agos. 84	"
	Reforestación manejo de bosque	Katsuyasu Yamaguchi	"	"
	Instalación	Fumitake Hashizume	"	"
	Plan actividad	Hiroaki Masui	"	"
	Plan financiero	Ken Nakano	"	"
4ª etapa del estudio para el proyecto de reforestación	Dirección	Yasuo Muramatsu	2 Nov. - 1 Dic. 84	"
	Análisis socio-económico	Seishiro Shojiguchi	"	"
	Plan actividad	Hiroaki Masui	"	"
Explicación de informe final de borrador	Dirección	Yasuo Muramatsu	8 Feb. - 23 Feb. 85	"

Los funcionarios del Servicio Forestal Nacional (SFN) del Paraguay que han participado son los siguientes.

(1983)

Grado académico	Nombre	Cargo
Ing. Agr. Ftal.	Pedro F. Calabrese	Director del S.F.N.
Ing. Agr.	Rogelio Vidal	Jefe del Dpto. de Fomento Forestal e Industria Forestal.
Ing. Agr.	Dionisio González	Dpto. de Administración
Ing. Agr.	Hipolito López	"
Ing. Agr.	Luciano Cabral	Dpto. de Manejo de Bosques, Parques Nacionales y Vida Forestal.
Ing. Agr.	Carlos Cuevas	"
Tec. Ftal.	Gilberto Bareiro	"
Tec. Ftal.	Miguel León	Dpto. de Fomento Forestal e Industria Forestal.
Tec. Ftal.	Ramón Lombardo	Técnico Forestal del Distrito de Cnel. Oviedo.

(1984)

Grado academico	Nombre	Cargo
Ing. Agr. Ftal.	Pedro F. Calabrese	Director del S.F.N.
Ing. Agr.	Rogelio Vidal	Jefe del Dpto. de Fomento Forestal e Industria Forestal.
Ing. Agr.	Dionisio González	Dpto. de Administracion
Ing. Agr.	Hipolito López	"
Ing. Agr.	Luciano Cabral	Dpto. de Manejo de Bosques, Parques Nacionales y Vida Forestal.
Ing. Agr.	Carlos Cuevas	"

(2) Comité de Supervision de Trabajo

La Agencia de Cooperacion Internacional de Japon (JICA) ha establecido "el Comité de Supervision de Trabajos para el Estudio del Plan de Reforestación en la Zona de Capiibary, República del Paraguay" de acuerdo al reglamento de dicho organismo.

Miembros del Comité

Cargo	Nombre	Entidad	Periodo de envío al Paraguay
Pdte. Dirección	Susumu Suzuki	Consejero del Instituto de Entrenamiento Forestal de Servicio Forestal.	8 Feb. - 23 Feb. 1985
Miembro Análisis socio-económico	Tomomi Yasunaga	Jefe de la Oficina de Estudio de Manejo, Estación de Kyushu, Servicio Forestal.	14 Oct. - 1 Nov. 1983 / 27 Julio - 13 Ago. 1984
" Análisis de mercado	Nobumitsu Miyazaki	Asistente del Jefe de la Sección de Producción Forestal, Servicio Forestal.	"
" Estudio del suelo y plantación	Noboru Karizumi	Oficial de Investigación de Sección de Silvicultura, Dpto. de Silvicultura. Estación de Experimento Forestal.	"
" Estudio de recursos	Kunihiro Kamiyo	Jefe de la Unidad de Estudio de Recursos Forestales, de la Sección de Planificación, Servicio Forestal.	
" Administración forestal	Yoshihiko Watanabe	Oficial de Planificación Forestal de la Sección de Planificación, Servicio Forestal.	
" Estudio de plantación	Etsuzo Uchimura	Jefe del Estudio de la silvicultura de extrajera Dpto. de Investigación. Estación de Experimento Forestal.	27 Julio - 13 Ago. 1984
" Manejo de bosque	Masao Mabuchi	Jefe de la Unidad de Estudio de Recursos Forestales, de la Sección de Extranjero, Servicio Forestal.	

2. Índice de precios de principales 5 países avanzados

Precio al por mayor

	Influencia	1980	1981	1982	1983
Estados Unidos	30.7	100.0	109.3	113.7	115.6
Japon	16.5	100.0	101.1	101.6	100.8
Francia	8.9	100.0	113.4	123.4	137.0
Alemania Occidental	14.1	100.0	106.0	111.1	112.8
Inglaterra	6.1	100.0	109.5	118.0	124.5
	76.3	100.0	107.4	112.1	115.1
				promedio anual	4.8%

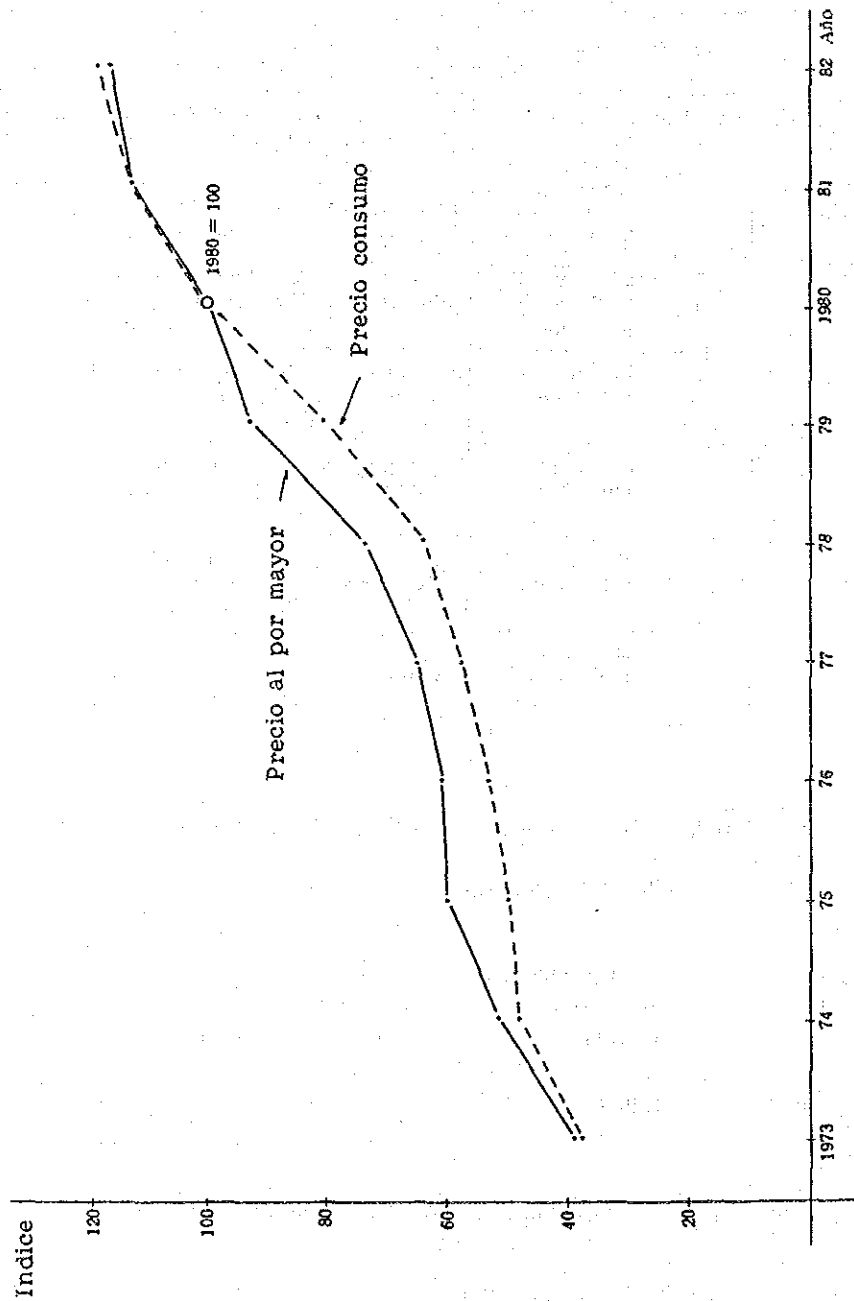
Información: OECD "Main Economic Indicators"
March 1982

Precio de consumo

	Influencia	1980	1981	1982	1983
Estados Unidos	30.7	100.0	109.3	113.7	115.6
Japon	13.2	100.0	104.9	107.7	109.7
Francia	7.4	100.0	113.4	126.8	139.0
Alemania Occidental	7.8	100.0	105.9	111.5	114.9
Inglaterra	6.1	100.0	111.9	121.5	127.1
	76.9	100.0	109.4	116.2	120.6
				Promedio anual	6.4%

3. Índice de precios del Paraguay

División	Año	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	promedio
Precio al por mayor		38.9	52.0	59.9	60.5	65.4	73.7	93.1	100.0	112.6	116.5	8.6
Precio consumo		37.7	47.2	50.4	52.6	57.6	63.7	81.7	100.0	113.0	118.8	9.0



4. Depreciación de bienes

Resolución N° 20/31 Dic. 1982 de Dirección de Impuesto a la Renta.

Sigla	Clasificación	Depreciación %
Grupo A	Muebles	
A-1	Muebles, excepto los siguientes	10
A-2	Bienes de fácil desgaste, utensilio, sábana de hoteles, etc.	25
Grupo B	Máquinas y equipo, herramienta	
B-1	Maquinaria de planta industrial o taller	6
B-2	Máquina de explotación agrícola	8
B-3	Herramienta p. taller mecánico	15
B-4	Herramienta e implemento agrícola	20
B-5	Equipo de medición, rayos x, inspección médica, cámara fotográfica, equipo de dibujo, etc.	7
B-6	Otros	
Grupo C	Equipo de transporte terrestre	
C-1	Automóvil, camioneta, camión, acoplado	12
C-2	Motocicleta, mototriciclo, bicicleta	16
C-3	Coche, carro	15
Grupo D	Equipo de transporte aéreo	
D-1	Avioneta, avión y equipos	20
D-2	Instación terrestre	15
Grupo E	Equipo de transporte marítimo y fluvial	
E-1	Embarcaciones en general, vapor, remolcador, lancha, barcaza	5
E-2	Bote	20
Grupo F	Equipo de transporte ferrocarril	
F-1	Locomotora, Wagón, vía	5
F-2	Instalación de vía	10
Grupo G	Ganado	
G-1	Ganado en general, bovino, porcino, equino, etc.	-
G-2	Idem inc. anterior, adquirido de tercero	-
G-3	Animales de raza adq. de tercero	25
Grupo H	Inmueble	
H-1	Inmueble urbano incluido edif. e instal.	3
H-2	Inmueble rural incluido edif. y mejora	4

4. Depreciación de bienes (Continuación)

Sigla	Clasificación	Depreciación %
Grupo H-3	Edific. en propiedad ajena sin derecho de reclamo al término del contrato	15
H-4	Vivienda y otras edificaciones de madera en su mayor parte	10
H-5	Instalaciones rurales, alambrado, cerco, portón, terraplén, camino, etc.	8
H-6	Instalación industrial en zona rural de rápido desgaste como secadero de yerba.	12

Observación: En H-1, H-2 se expresa que se incluye terreno.

En H-3 ~ H-6 no se incluye el importe de terreno.

5. Número de inversión de principales máquinas pesadas y rodados

Items	Año	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total
Cuerpo												
Jeep	A	4	0	0	0	0	0	4	0	0	0	8
Camión de 3 toneladas	A	2	0	1	1	0	0	0	0	0	2	6
Camión de 7 toneladas	A	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Camión bombero	A	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Tractor de 165HP	B	6	0	1	1	0	1	0	0	2	1	12
"	D	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4
	Total	9	0	2	1	0	1	0	0	2	1	16
Motoniveladora 125HP	C	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
Tractor agrícola 70HP	D	4	4	3	3	1	1	0	0	0	0	16
Motosierra de 9HP	B	25	1	29	2	31	7	0	0	8	3	106
"	D	4	0	5	1	5	2	0	0	0	0	17
	Total	29	4	34	3	36	9	0	0	8	3	123
Repuestos												
Molinete	B	6	0	1	1	0	1	0	0	2	1	12
Rastrillo pesado	D	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
Rastra pesada	D	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
Desmalezadora giratoria	D	4	4	3	3	1	1	0	0	0	0	16

Nota) A: Administración
 B: Desmonte y extacción
 C: Camino forestal
 D: Plantación y preparación de plantitas

6. Cuadro de cálculo de la tasa interna de retorno financiero (FIRR)

FIRR (En caso de plan original)
FIRR = 19,6%

Unidad: Gs 1.000

Año	Ingreso (A)	Egreso (B)	(A) - (B)	Total
1	201840.	1012346.	-810506.	-810506.
2	208765.	431395.	-222630.	-1033136.
3	298028.	642301.	-344273.	-1377409.
4	314339.	684692.	-370353.	-1747762.
5	352133.	705853.	-353720.	-2101482.
6	487289.	885721.	-398432.	-2499914.
7	0.	330154.	-330154.	-2830068.
8	0.	209266.	-209266.	-3039334.
9	200966.	363085.	-162119.	-3201453.
10	309311.	356589.	-47278.	-3248731.
11	372364.	317738.	54626.	-3194105.
12	496302.	404273.	92029.	-3102076.
13	544446.	449419.	95027.	-3007049.
14	686425.	402372.	284053.	-2722996.
15	1161781.	756601.	405180.	-2317816.
16	1168903.	566841.	602062.	-1715754.
17	1475523.	669211.	806312.	-909442.
18	1606706.	724783.	881923.	-27519.
19	1722891.	874621.	848270.	820751.
20	10529517.	3467106.	7062411.	7883162.
21	10399789.	2381899.	8017890.	15901052.
22	13055488.	2885201.	10170287.	26071339.
23	16001040.	3662235.	12338805.	38410144.
24	16543609.	3452789.	13090820.	51500964.
25	21097980.	4362189.	16735791.	68236755.
26	937016.	3404343.	-2467327.	65769428.
27	649721.	1409074.	-759353.	65010075.
28	861688.	1452038.	-590350.	64419725.
29	2471521.	1553305.	918216.	65337941.
30	4164012.	2171643.	1992369.	67330310.
31	5899015.	2967118.	2931897.	70262207.
32	5539485.	1966619.	3572866.	73835073.
33	7150791.	2072824.	5077967.	78913040.
34	9233834.	2384186.	6849648.	85762688.
35	11888519.	2925528.	8962991.	94725679.
36	6802071.	3077370.	3724701.	98450380.
37	8409806.	4340993.	4068813.	102519193.
38	11020884.	4153369.	6867515.	109386708.
39	12955048.	4331700.	8623348.	118010056.
40	71939339.	14659080.	57280259.	175290315.
41	72471372.	13682359.	58789013.	234079328.
42	84689718.	14693191.	69996527.	304075855.
43	104051308.	18802940.	85248368.	389324223.
44	109952731.	20293110.	89659621.	478983844.
45	140396409.	24077740.	116318669.	595302513.
46	3750841.	13727177.	-9976336.	585326177.
47	3986389.	8379354.	-4392965.	580933212.
48	4886791.	7843299.	-2956508.	577976704.
49	15519425.	8688475.	6830950.	584807654.
50	15206975.	8233107.	6973868.	591781522.
Total	814070144.	222288622.	591781522.	

6. (continuación)

FIRR (En caso de ingreso es +10%, egreso es ±0%)
FIRR = 20,7%

Unidad: Gs 1.000

Año	Ingreso (A)	Egreso (B)	(A) - (B)	Total
1	222024.	1012346.	-790322.	-790322.
2	229642.	431395.	-201753.	-992075.
3	327831.	642301.	-314470.	-1306545.
4	345773.	684692.	-338919.	-1645464.
5	387346.	705853.	-318507.	-1963971.
6	536018.	885721.	-349703.	-2313674.
7	0.	330154.	-330154.	-2643828.
8	0.	209266.	-209266.	-2853094.
9	221063.	363085.	-142022.	-2995116.
10	340242.	356589.	-16347.	-3011463.
11	409601.	317738.	91863.	-2919600.
12	545932.	404273.	141659.	-2777941.
13	598891.	449419.	149472.	-2628469.
14	755068.	402372.	352696.	-2275773.
15	1277960.	756601.	521359.	-1754414.
16	1285794.	566841.	718953.	-1035461.
17	1623076.	669211.	953865.	-81596.
18	1767377.	724783.	1042594.	960998.
19	1895181.	874621.	1020560.	1981558.
20	11582473.	3467106.	8115367.	10096925.
21	11439772.	2381899.	9057873.	19154798.
22	14361042.	2885201.	11475841.	30630639.
23	17601150.	3662235.	13938915.	44569554.
24	18197976.	3452789.	14745187.	59314741.
25	23207786.	4362189.	18845597.	78160338.
26	1030718.	3404343.	-2373625.	75786713.
27	714693.	1409074.	-694381.	75092332.
28	947857.	1452038.	-504181.	74588151.
29	2718674.	1553305.	1165369.	75753520.
30	4580415.	2171643.	2408772.	78162292.
31	6488919.	2967118.	3521801.	81684093.
32	6093436.	1966619.	4126817.	85810910.
33	7865873.	2072824.	5793049.	91603959.
34	10157221.	2384186.	7773035.	99376994.
35	13077375.	2925528.	10151847.	109528841.
36	7482281.	3077370.	4404911.	113933752.
37	9250790.	4340993.	4909797.	118843549.
38	12122977.	4153369.	7969608.	126813157.
39	14250558.	4331700.	9918858.	136732015.
40	79133300.	14659080.	64474220.	201206235.
41	79718537.	13682359.	66036178.	267242413.
42	93158722.	14693191.	78465531.	345707944.
43	114456478.	18802940.	95653538.	441361482.
44	120948046.	20293110.	100654936.	542016418.
45	154436103.	24077740.	130358363.	672374781.
46	4125927.	13727177.	-9601250.	662773531.
47	4385029.	8379354.	-3994325.	658779206.
48	5375472.	7843299.	-2467827.	656311379.
49	17071373.	8688475.	8382898.	664694277.
50	16727678.	8233107.	8494571.	673188848.
Total	895477470.	222288622.	673188848.	

6. (continuación)

FIRR (En caso de ingreso es +5%, egreso es ±0%)

FIRR = 20,2%

Unidad: Gs 1.000

Año	Ingreso (A)	Egreso (B)	(A) - (B)	Total
1	211932.	1012346.	-800414.	-800414.
2	219203.	431395.	-212192.	-1012606.
3	312929.	642301.	-329372.	-1341978.
4	330056.	684692.	-354636.	-1696614.
5	369740.	705853.	-336113.	-2032727.
6	511654.	885721.	-374067.	-2406794.
7	0.	330154.	-330154.	-2736948.
8	0.	209266.	-209266.	-2946214.
9	211014.	363085.	-152071.	-3098285.
10	324777.	356589.	-31812.	-3130097.
11	390982.	317738.	73244.	-3056853.
12	521117.	404273.	116844.	-2940009.
13	571668.	449419.	122249.	-2817760.
14	720746.	402372.	318374.	-2499386.
15	1219870.	756601.	463269.	-2036117.
16	1227348.	566841.	660507.	-1375610.
17	1549299.	669211.	880088.	-495522.
18	1687042.	724783.	962259.	466737.
19	1809036.	874621.	934415.	1401152.
20	11055995.	3467106.	7588889.	8990041.
21	10919780.	2381899.	8537881.	17527922.
22	13708265.	2885201.	10823064.	28350986.
23	16801095.	3662235.	13138860.	41489846.
24	17370793.	3452789.	13918004.	55407850.
25	22152883.	4362189.	17790694.	73198544.
26	983867.	3404343.	-2420476.	70778068.
27	682207.	1409074.	-726867.	70051201.
28	904773.	1452038.	-547265.	69503936.
29	2595098.	1553305.	1041793.	70545729.
30	4372213.	2171643.	2200570.	72746299.
31	6193967.	2967118.	3226849.	75973148.
32	5816460.	1966619.	3849841.	79822989.
33	7508332.	2072824.	5435508.	85258497.
34	9695527.	2384186.	7311341.	92569838.
35	12482947.	2925528.	9557419.	102127257.
36	7142176.	3077370.	4064806.	106192063.
37	8830298.	4340993.	4489305.	110681368.
38	11571930.	4153369.	7418561.	118099929.
39	13602803.	4331700.	9271103.	127371032.
40	75536320.	14659080.	60877240.	188248272.
41	76094954.	13682359.	62412595.	250660867.
42	88924220.	14693191.	74231029.	324891896.
43	109253893.	18802940.	90450953.	415342849.
44	115450389.	20293110.	95157279.	510500128.
45	147416256.	24077740.	123338516.	633838644.
46	3938384.	13727177.	-9788793.	624049851.
47	4185709.	8379354.	-4193645.	619856206.
48	5131131.	7843299.	-2712168.	617144038.
49	16295399.	8688475.	7606924.	624750962.
50	15967327.	8233107.	7734220.	632485182.
Total	854773804.	222288622.	632485182.	

6. (continuación)

FIRR (En caso de ingreso es $\pm 0\%$, egreso es $+5\%$)
 FIRR = 19,0%

Unidad: Gs 1.000

Año	Ingreso (A)	Egreso (B)	(A) - (B)	Total
1	201840.	1062963.	-861123.	-861123.
2	208765.	452965.	-244200.	-1105323.
3	298028.	674416.	-376388.	-1481711.
4	314339.	718927.	-404588.	-1886299.
5	352133.	741146.	-389013.	-2275312.
6	487289.	930007.	-442718.	-2718030.
7	0.	346662.	-346662.	-3064692.
8	0.	219729.	-219729.	-3284421.
9	200966.	381239.	-180273.	-3464694.
10	309311.	374419.	-65108.	-3529802.
11	372364.	333625.	38739.	-3491063.
12	496302.	424487.	71815.	-3419248.
13	544446.	471890.	72556.	-3346692.
14	686425.	422491.	263934.	-3082758.
15	1161781.	794431.	367350.	-2715408.
16	1168903.	595183.	573720.	-2141688.
17	1475523.	702672.	772851.	-1368837.
18	1606706.	761022.	845684.	-523153.
19	1722891.	918352.	804539.	281386.
20	10529517.	3640462.	6889055.	7170441.
21	10399789.	2500994.	7898795.	15069236.
22	13055488.	3029462.	10026026.	25095262.
23	16001040.	3845347.	12155693.	37250955.
24	16543609.	3625429.	12918180.	50169135.
25	21097980.	4580299.	16517681.	66686816.
26	937016.	3574561.	-2637545.	64049271.
27	649721.	1479528.	-829807.	63219464.
28	861688.	1524640.	-662952.	62556512.
29	2471521.	1630971.	840550.	63397062.
30	4164012.	2280226.	1883786.	65280848.
31	5899015.	3115474.	2783541.	68064389.
32	5539485.	2064950.	3474535.	71538924.
33	7150791.	2176466.	4974325.	76513249.
34	9233834.	2503396.	6730438.	83243687.
35	11888519.	3071805.	8816714.	92060401.
36	6802071.	3231239.	3570832.	95631233.
37	8409806.	4558043.	3851763.	99482996.
38	11020884.	4361038.	6659846.	106142842.
39	12955048.	4548286.	8406762.	114549604.
40	71939339.	15392037.	56547302.	171096906.
41	72471372.	14366480.	58104892.	229201798.
42	84689718.	15427853.	69261865.	298463663.
43	104051308.	19743091.	84308217.	382771880.
44	109952731.	21307769.	88644962.	471416842.
45	140396409.	25281632.	115114777.	586531619.
46	3750841.	14413538.	-10662697.	575868922.
47	3986389.	8798323.	-4811934.	571056988.
48	4886791.	8235465.	-3348674.	567708314.
49	15519425.	9122900.	6396525.	574104839.
50	15206975.	8644764.	6562211.	580667050.
Total	814070144.	233403094.	580667050.	

6. (continuación)

FIRR (En caso de ingreso es $\pm 0\%$, egreso es $+10\%$)
 FIRR = 18,5%

Unidad: Gs 1.000

Año	Ingreso (A)	Egreso (B)	(A) - (B)	Total
1	201840.	1113581.	-911741.	-911741.
2	208765.	474535.	-265770.	-1177511.
3	298028.	706531.	-408503.	-1586014.
4	314339.	753161.	-438822.	-2024836.
5	352133.	776439.	-424306.	-2449142.
6	487289.	974293.	-487004.	-2936146.
7	0.	363170.	-363170.	-3299316.
8	0.	230193.	-230193.	-3529509.
9	200966.	399394.	-198428.	-3727937.
10	309311.	392248.	-82937.	-3810874.
11	372364.	349512.	22852.	-3788022.
12	496302.	444700.	51602.	-3736420.
13	544446.	494361.	50085.	-3686335.
14	686425.	442609.	243816.	-3442519.
15	1161781.	832261.	329520.	-3112999.
16	1168903.	623525.	545378.	-2567621.
17	1475523.	736132.	739391.	-1828230.
18	1606706.	797262.	809444.	-1018786.
19	1722891.	962083.	760808.	-257978.
20	10529517.	3813818.	6715699.	6457721.
21	10399789.	2620090.	7779699.	14237420.
22	13055488.	3173722.	9881766.	24119186.
23	16001040.	4028460.	11972580.	36091766.
24	16543609.	3798069.	12745540.	48837306.
25	21097980.	4798410.	16299570.	65136876.
26	937016.	3744779.	-2807763.	62329113.
27	649721.	1549982.	-900261.	61428852.
28	861688.	1597242.	-735554.	60693298.
29	2471521.	1708636.	762885.	61456183.
30	4164012.	2388808.	1775204.	63231387.
31	5899015.	3263831.	2635184.	65866571.
32	5539485.	2163282.	3376203.	69242774.
33	7150791.	2280107.	4870684.	74113458.
34	9233834.	2622606.	6611228.	80724686.
35	11888519.	3218082.	8670437.	89395123.
36	6802071.	3385108.	3416963.	92812086.
37	8409806.	4775094.	3634712.	96446798.
38	11020884.	4568707.	6452177.	102898975.
39	12955048.	4764872.	8190176.	111089151.
40	71939339.	16124994.	55814345.	166903496.
41	72471372.	15050600.	57420772.	224324268.
42	84689718.	16162516.	68527202.	292851470.
43	104051308.	20683241.	83368067.	376219537.
44	109952731.	22322429.	87630302.	463849839.
45	140396409.	26485523.	113910886.	577760725.
46	3750841.	15099900.	-11349059.	566411666.
47	3986389.	9217293.	-5230904.	561180762.
48	4886791.	8627632.	-3740841.	557439921.
49	15519425.	9557326.	5962099.	563402020.
50	15206975.	9056421.	6150554.	569552574.
Total	814070144.	244517570.	569552574.	

6. (continuación)

FIRR (En caso de ingreso es +5%, egreso es -5%)
 FIRR = 18,4%

Unidad: Gs 1.000

Año	Ingreso (A)	Egreso (B)	(A) - (B)	Total
1	191748.	1062963.	-871215.	-871215.
2	198327.	452965.	-254638.	-1125853.
3	283127.	674416.	-391289.	-1517142.
4	298622.	718927.	-420305.	-1937447.
5	334526.	741146.	-406620.	-2344067.
6	462925.	930007.	-467082.	-2811149.
7	0.	346662.	-346662.	-3157811.
8	0.	219729.	-219729.	-3377540.
9	190918.	381239.	-190321.	-3567861.
10	293845.	374419.	-80574.	-3648435.
11	353746.	333625.	20121.	-3628314.
12	471487.	424487.	47000.	-3581314.
13	517224.	471890.	45334.	-3535980.
14	652104.	422491.	229613.	-3306367.
15	1103692.	794431.	309261.	-2997106.
16	1110458.	595183.	515275.	-2481831.
17	1401747.	702672.	699075.	-1782756.
18	1526371.	761022.	765349.	-1017407.
19	1636746.	918352.	718394.	-299013.
20	10003041.	3640462.	6362579.	6063566.
21	9879799.	2500994.	7378805.	13442371.
22	12402713.	3029462.	9373251.	22815622.
23	15200988.	3845347.	11355641.	34171263.
24	15716428.	3625429.	12090999.	46262262.
25	20043081.	4580299.	15462782.	61725044.
26	890165.	3574561.	-2684396.	59040648.
27	617235.	1479528.	-862293.	58178355.
28	818604.	1524640.	-706036.	57472319.
29	2347945.	1630971.	716974.	58189293.
30	3955811.	2280226.	1675585.	59864878.
31	5604064.	3115474.	2488590.	62353468.
32	5262511.	2064950.	3197561.	65551029.
33	6793251.	2176466.	4616785.	70167814.
34	8772142.	2503396.	6268746.	76436560.
35	11294093.	3071805.	8222288.	84658848.
36	6461967.	3231239.	3230728.	87889576.
37	7989316.	4558043.	3431273.	91320849.
38	10469840.	4361038.	6108802.	97429651.
39	12307295.	4548286.	7759009.	105188660.
40	68342371.	15392037.	52950334.	158138994.
41	68847803.	14366480.	54481323.	212620317.
42	80455231.	15427853.	65027378.	277647695.
43	98848741.	19743091.	79105650.	356753345.
44	104455093.	21307769.	83147324.	439900669.
45	133376587.	25281632.	108094955.	547995624.
46	3563299.	14413538.	-10850239.	537145385.
47	3787070.	8798323.	-5011253.	532134132.
48	4642451.	8235465.	-3593014.	528541118.
49	14743454.	9122900.	5620554.	534161672.
50	14446626.	8644764.	5801862.	539963534.
Total	773366628.	233403094.	539963534.	

6. (continuación)

FIRR (En caso de ingreso es -10%, egreso es +10%)
FIRR = 17,3%

Unidad: Gs 1.000

Año	Ingreso (A)	Egreso (B)	(A) - (B)	Total
1	181656.	1113581.	-931925.	-931925.
2	187888.	474535.	-286647.	-1218572.
3	268225.	706531.	-438306.	-1656878.
4	282905.	753161.	-470256.	-2127134.
5	316920.	776439.	-459519.	-2586653.
6	438560.	974293.	-535733.	-3122386.
7	0.	363170.	-363170.	-3485556.
8	0.	230193.	-230193.	-3715749.
9	180869.	399394.	-218525.	-3934274.
10	278380.	392248.	-113868.	-4048142.
11	335128.	349512.	-14384.	-4062526.
12	446672.	444700.	1972.	-4060554.
13	490001.	494361.	-4360.	-4064914.
14	617782.	442609.	175173.	-3889741.
15	1045603.	832261.	213342.	-3676399.
16	1052013.	623525.	428488.	-3247911.
17	1327971.	736132.	591839.	-2656072.
18	1446035.	797262.	648773.	-2007299.
19	1550602.	962083.	588519.	-1418780.
20	9476565.	3813818.	5662747.	4243967.
21	9359810.	2620090.	6739720.	10983687.
22	11749939.	3173722.	8576217.	19559904.
23	14400936.	4028460.	10372476.	29932380.
24	14889248.	3798069.	11091179.	41023559.
25	18988181.	4798410.	14189771.	55213330.
26	843314.	3744779.	-2901465.	52311865.
27	584749.	1549982.	-965233.	51346632.
28	775519.	1597242.	-821723.	50524909.
29	2224369.	1708636.	515733.	51040642.
30	3747611.	2388808.	1358803.	52399445.
31	5309113.	3263831.	2045282.	54444727.
32	4985536.	2163282.	2822254.	57266981.
33	6435712.	2280107.	4155605.	61422586.
34	8310450.	2622606.	5687844.	67110430.
35	10699667.	3218082.	7481585.	74592015.
36	6121864.	3385108.	2736756.	77328771.
37	7568825.	4775094.	2793731.	80122502.
38	9918795.	4568707.	5350088.	85472590.
39	11659543.	4764872.	6894671.	92367261.
40	64745403.	16124994.	48620409.	140987670.
41	65224233.	15050600.	50173633.	191161303.
42	76220744.	16162516.	60058228.	251219531.
43	93646175.	20683241.	72962934.	324182465.
44	98957455.	22322429.	76635026.	400817491.
45	126356765.	26485523.	99871242.	500688733.
46	3375757.	15099900.	-11724143.	488964590.
47	3587750.	9217293.	-5629543.	483335047.
48	4398112.	8627632.	-4229520.	479105527.
49	13967482.	9557326.	4410156.	483515683.
50	13686277.	9056421.	4629856.	488145539.
Total	732663109.	244517570.	488145539.	

7. Cuadro básico de inversión de máquinas y materiales etc. por año (1/25)
(Unidad de combustible y personal es Gs 1)

Nº	Items	Precio (Gs 1.000)	Moneda nacional %	Moneda extranjera %	Año															
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10						
1	Construcciones	5250.	100.	0.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Construcciones	7500.	100.	0.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Construcciones	3000.	100.	0.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Construcciones	300.	100.	0.	2.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Construcciones	8000.	100.	0.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Construcciones	2310.	100.	0.	2.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Construcciones	1575.	100.	0.	6.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Construcciones	4500.	100.	0.	8.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Construcciones	2500.	100.	0.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Construcciones	4500.	100.	0.	5.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Construcciones	3500.	100.	0.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Construcciones	2450.	100.	0.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Construcciones	3500.	100.	0.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Construcciones	300.	100.	0.	2.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Construcciones	370.	100.	0.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Instalaciones	10285.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Instalaciones	3360.	0.	100.	4.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Rodados y otros	3360.	0.	100.	4.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Rodados y otros	7200.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Rodados y otros	20000.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Rodados y otros	404.	0.	100.	3.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Maquinarias, equipos y herramientas	630.	0.	100.	2.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Maquinarias, equipos y herramientas	170.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Maquinarias, equipos y herramientas	8400.	0.	100.	2.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Maquinarias, equipos y herramientas	2141.	0.	100.	2.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Maquinarias, equipos y herramientas	468.	0.	100.	2.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Maquinarias, equipos y herramientas	3000.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	Maquinarias, equipos y herramientas	450.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	Maquinarias, equipos y herramientas	341.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Maquinarias, equipos y herramientas	190.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Maquinarias, equipos y herramientas	250.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Maquinarias, equipos y herramientas	150.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Maquinarias, equipos y herramientas	80.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	Maquinarias, equipos y herramientas	120.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	Maquinarias, equipos y herramientas	150.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Maquinarias, equipos y herramientas	150.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	Maquinarias, equipos y herramientas	160.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	Maquinarias, equipos y herramientas	60.	0.	100.	3.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	Maquinarias, equipos y herramientas	40.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	Maquinarias, equipos y herramientas	50.	0.	100.	4.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	Maquinarias, equipos y herramientas	50.	0.	100.	4.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	Maquinarias, equipos y herramientas	100.	0.	100.	4.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	Maquinarias, equipos y herramientas	120.	0.	100.	2.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	Maquinarias, equipos y herramientas	200.	0.	100.	10.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	Maquinarias, equipos y herramientas	20.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	Maquinarias, equipos y herramientas	20.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	Maquinarias, equipos y herramientas	20.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	Maquinarias, equipos y herramientas	86.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	Maquinarias, equipos y herramientas	450.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	Maquinarias, equipos y herramientas	140.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	Maquinarias, equipos y herramientas	140.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

No	Items	Precio (Gs 1,000)	Moneda nacional %	Moneda extranjera %	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Año
52	Maquinarias, equipos y herramientas	60.	0.	100.	1.										
53	Maquinarias, equipos y herramientas	90.	0.	100.	2.										
54	Maquinarias, equipos y herramientas	420.	0.	100.	2.										
55	Maquinarias, equipos y herramientas	200.	0.	100.	2.										
56	Maquinarias, equipos y herramientas	80.	0.	100.	11.										
57	Maquinarias, equipos y herramientas	1600.	0.	100.	1.										
58	Maquinarias, equipos y herramientas	380.	0.	100.	1.										
59	Maquinarias, equipos y herramientas	450.	100.	0.	1.										
60	Maquinarias, equipos y herramientas	120.	100.	0.	3.										
61	Maquinarias, equipos y herramientas	90.	100.	0.	8.										
62	Maquinarias, equipos y herramientas	70.	100.	0.	2.										
63	Maquinarias, equipos y herramientas	40.	100.	0.	5.										
64	Maquinarias, equipos y herramientas	12.	100.	0.	50.										
65	Maquinarias, equipos y herramientas	80.	100.	0.	10.										
66	Maquinarias, equipos y herramientas	250.	0.	100.	5.										
67	Maquinarias, equipos y herramientas	60.	0.	100.	10.										
68	Maquinarias, equipos y herramientas	120.	0.	100.	5.										
69	Maquinarias, equipos y herramientas	160.	0.	100.	1.										
70	Maquinarias, equipos y herramientas	7.	0.	100.	3.										
71	Maquinarias, equipos y herramientas	120.	0.	100.	1.										
72	Maquinarias, equipos y herramientas	180.	100.	0.	1.										
73	Maquinarias, equipos y herramientas	90.	100.	0.	1.										
74	Maquinarias, equipos y herramientas	80.	100.	0.	2.										
75	Maquinarias, equipos y herramientas	100.	100.	0.	1.										
76	Maquinarias, equipos y herramientas	4.	0.	100.	1.										
77	Maquinarias, equipos y herramientas	15.	0.	100.	35.										
78	Maquinarias, equipos y herramientas	2000.	0.	100.	8.										
79	Maquinarias, equipos y herramientas	5.	0.	100.	1.										
80	Maquinarias, equipos y herramientas	2.	100.	0.	10.										
81	Maquinarias, equipos y herramientas	3.	0.	100.	10.										
82	Materiales y piezas (Edificios)	525.	20.	80.	1.										
83	Materiales y piezas (Edificios)	750.	20.	80.	1.										
84	Materiales y piezas (Edificios)	300.	20.	80.	1.										
85	Materiales y piezas (Edificios)	800.	20.	80.	2.										
86	Materiales y piezas (Edificios)	10.	20.	80.	1.										
87	Materiales y piezas (Edificios)	231.	20.	80.	2.										
88	Materiales y piezas (Edificios)	158.	20.	80.	6.										
89	Materiales y piezas (Edificios)	450.	20.	80.	8.										
90	Materiales y piezas (Edificios)	250.	20.	80.	1.										
91	Materiales y piezas (Edificios)	450.	20.	80.	5.										
92	Materiales y piezas (Edificios)	350.	20.	80.	1.										
93	Materiales y piezas (Edificios)	245.	20.	80.	1.										
94	Materiales y piezas (Edificios)	350.	20.	80.	1.										
95	Materiales y piezas (Edificios)	30.	20.	80.	2.										
96	Materiales y piezas (Instalaciones)	37.	20.	80.	1.										
97	Materiales y piezas (Instalaciones)	1029.	20.	80.	1.										
98	Materiales y piezas (Instalaciones)	403.	0.	100.	4.										
99	Materiales y repuestos (Rodados)	403.	0.	100.	2.										
100	Materiales y repuestos (Rodados)	864.	0.	100.	1.										
101	Materiales y repuestos (Rodados)	2400.	0.	100.	1.										
102	Materiales y repuestos (Rodados)		0.	100.	1.										

NO	Items	Precio (C\$ 1.000)	Moneda nacional %	Moneda extranjera %	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	ARU
103	Materiales y repuestos (maquinaria y equipo)	40.	0.	100.	3.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104	Radio SSB	63.	0.	100.	2.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
105	Compresor de 10 HP	17.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
106	Comprezor portátil	840.	0.	100.	2.	-	-	-	-	-	2.	-	-	-	-
107	Generador estacionario de 50 KVA	214.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
108	Generador estacionario de 15 KVA	47.	0.	100.	2.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
109	Generador portátil de 1.5 KVA	300.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	Torno	45.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
111	Prensa hidráulico	34.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
112	Compresor de 3 HP de 100 litros	19.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
113	Compresor de 3 HP de 100 litros	25.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
114	Desarmador de ruedas grandes	15.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
115	Desarmador de ruedas pequeñas	8.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
116	Vulcanizador en frío	12.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
117	Vulcanizador eléctrico	15.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
118	Soldador eléctrico	15.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
119	Soldador a gas	16.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120	Máquina de roscar estacionaria	6.	0.	100.	3.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
121	Máquina de roscar portátil	4.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
122	Juego de pinturas	5.	0.	100.	4.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
123	Testor de eléctrico	5.	0.	100.	4.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
124	Prensa	10.	0.	100.	2.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
125	Gato hidráulico	12.	0.	100.	2.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
126	Cargador de batería	20.	0.	100.	10.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
127	Caja de herramientas	45.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
128	Proyector de 16 mm	14.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
129	Proyector de diapositiva	6.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130	Cámara	9.	0.	100.	2.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
131	Pantalla de proyección con trípode	53.	20.	80.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
132	Oficina central	75.	20.	80.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
133	Taller	30.	20.	80.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
134	Taller, oficina y almacén	3.	20.	80.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
135	Caseta para generador eléctrico	80.	20.	80.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
136	Garage	1.	20.	80.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
137	Caseta para vigilancia de incendio forestales	23.	20.	80.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
138	Vivienda familiar Tipo 1	16.	20.	80.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
139	Vivienda familiar Tipo 2	45.	20.	80.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140	Apartamento para empleados	25.	20.	80.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
141	Hospedaje sencilla en el lugar de trabajo	45.	20.	80.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
142	Puesto de venta	35.	20.	80.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
143	Sanatorio	25.	20.	80.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
144	Casa de huéspedes	35.	20.	80.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
145	Club	3.	20.	80.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
146	Baño comunal	309.	20.	80.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
147	Tanque de agua	115.	0.	100.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
148	Tanque de combustible	115.	0.	100.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
149	Generador eléctrico de 50 KVA	115.	0.	100.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	Generador eléctrico de 15 KVA	115.	0.	100.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
151	Camión de 3 toneladas	115.	0.	100.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
152	Volquete de 7 toneladas	115.	0.	100.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
153	Canión bimoto	185.	0.	100.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
154	Generador portátil	185.	0.	100.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NO	Items	Precio (C= 1,000)	Moneda nacional %	Moneda extranjera %	Año										
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
205	Personal (Obrero)	1167.	100.	0.	360.	360.	360.	360.	360.	360.	360.	360.	360.	360.	360.
206	Personal (Obrero)	1167.	100.	0.	49.	46.	37.	26.	38.	38.	38.	38.	38.	38.	38.
207	Personal (Obrero)	1167.	100.	0.	180.	120.	120.	60.	180.	180.	180.	180.	180.	180.	180.
208	Personal (Ingeniero)	1833.	100.	0.	90.	60.	60.	30.	90.	90.	90.	90.	90.	90.	90.
209	Construcciones	1800.	100.	0.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.
210	Construcciones	1260.	100.	0.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.
211	Construcciones	1800.	100.	0.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.
212	Construcciones	2000.	100.	0.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.
213	Instalaciones	2160.	0.	100.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.
214	Rodados, etc.	5650.	0.	100.	4.	4.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.
215	Rodados, etc.	871.	0.	100.	4.	4.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.
216	Rodados, etc.	30240.	0.	100.	3.	3.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.
217	Rodados, etc.	884.	0.	100.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.
218	Rodados, etc.	2940.	0.	100.	2.	2.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.
219	Maquinarias, equipos y herramientas	245.	0.	100.	4.	4.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.
220	Maquinarias, equipos y herramientas	5.	0.	100.	8.	8.	10.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.
221	Maquinarias, equipos y herramientas	32.	0.	100.	32.	32.	40.	48.	48.	48.	48.	48.	48.	48.	48.
222	Maquinarias, equipos y herramientas	10.	0.	100.	32.	32.	40.	48.	48.	48.	48.	48.	48.	48.	48.
223	Maquinarias, equipos y herramientas	600.	0.	100.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.
224	Maquinarias, equipos y herramientas	300.	0.	100.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.
225	Maquinarias, equipos y herramientas	80.	0.	100.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.
226	Maquinarias, equipos y herramientas	68.	0.	100.	2.	2.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.
227	Maquinarias, equipos y herramientas	7.	100.	0.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.
228	Maquinarias, equipos y herramientas	18.	0.	100.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.
229	Maquinarias, equipos y herramientas	23.	0.	100.	7.	7.	7.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.
230	Maquinarias, equipos y herramientas	95.	0.	100.	1750.	1732.	2236.	2560.	2475.	2882.	2882.	2882.	2882.	2882.	2882.
231	Maquinarias, equipos y herramientas	4.	0.	100.	21.	9.	30.	18.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.
232	Maquinarias, equipos y herramientas	1.	0.	100.	2060.	3089.	3996.	4612.	4759.	5306.	5306.	5306.	5306.	5306.	5306.
233	Maquinarias, equipos y herramientas	4.	0.	100.	2060.	3913.	5314.	6548.	6982.	7654.	7654.	7654.	7654.	7654.	7654.
234	Materiales y piezas (Edificio)	180.	20.	80.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.
235	Materiales y piezas (Edificio)	126.	20.	80.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.
236	Materiales y piezas (Edificio)	180.	20.	80.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.
237	Materiales y piezas (Edificio)	200.	20.	80.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.
238	Materiales y repuestos (Rodados)	521.	0.	100.	4.	4.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.
239	Materiales y repuestos (Rodados)	1210.	0.	100.	3.	3.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.
240	Materiales y repuestos (Rodados)	35.	0.	100.	2.	2.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.
241	Materiales y repuestos (Rodados)	148.	0.	100.	2.	2.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.
242	Materiales y repuestos (Rodados)	18.	0.	100.	4.	4.	5.	1.	5.	2.	2.	2.	2.	2.	2.
243	Reparaciones (Edificios)	12.	20.	80.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.
244	Reparaciones (Edificios)	13.	20.	80.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.
245	Reparaciones (Edificios)	18.	20.	80.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.
246	Reparaciones (Edificios)	20.	20.	80.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.
247	Combustible (Diesel)	115.	0.	100.	32634.	61072.	91296.	112059.	119811.	130869.	130869.	130869.	130869.	130869.	130869.
248	Combustible (Diesel)	115.	0.	100.	104274.	114660.	135548.	156296.	151228.	176792.	176792.	176792.	176792.	176792.	176792.
249	Combustible (Gasolina)	185.	0.	100.	10992.	12086.	14288.	16474.	15942.	18636.	18636.	18636.	18636.	18636.	18636.
250	Personal (Operador)	1667.	100.	0.	989.	1087.	1285.	1482.	1434.	1476.	1476.	1476.	1476.	1476.	1476.
251	Personal (Operador)	1500.	100.	0.	2436.	1446.	4596.	5495.	5655.	6329.	6329.	6329.	6329.	6329.	6329.
252	Personal (Operador)	1500.	100.	0.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.
253	Personal (Obrero)	1167.	100.	0.	17675.	22423.	31201.	36892.	40478.	45610.	45610.	45610.	45610.	45610.	45610.
254	Personal (Obrero)	1167.	100.	0.	116.	116.	116.	116.	116.	116.	116.	116.	116.	116.	116.

Nº	Items	Precio (Gs 1.000)	Moneda nacional %	Moneda extranjera %	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	Construcciones	5250.	100.	0.										
2	Taller	7500.	100.	0.										
3	Taller oficina y alumbración	3000.	100.	0.										
4	Caseta para generador eléctrico	3000.	100.	0.										
5	Caseta para vigilancia de incendio forestales	8000.	100.	0.										
6	Caseta para vigilancia de incendio forestales	100.	100.	0.										
7	Vivienda familiar Tipo 1	2310.	100.	0.										
8	Vivienda familiar Tipo 2	1575.	100.	0.										
9	Apartamento de empleados	4500.	100.	0.										
10	Hospedaje sencillo en lugar de trabajo	2500.	100.	0.										
11	Puesto de venta	4500.	100.	0.										
12	Sanatorio	3500.	100.	0.										
13	Casa de huéspedes	2450.	100.	0.										
14	Club	3500.	100.	0.										
15	Baño comunal	300.	100.	0.										
16	Tanque de agua (2)	370.	100.	0.										
17	Tanque de combustible	10285.	0.	100.										
18	Jeep	3360.	0.	100.										
19	Camion de 3 toneladas.	3360.	0.	100.										
20	Volquete de 7 toneladas	7200.	0.	100.										
21	Camión bombero	20000.	0.	100.										
22	Radio SSB	454.	0.	100.	3.									
23	Compresor de 10 HP	630.	0.	100.	2.									
24	Computor portátil	170.	0.	100.	1.									
25	Generador estacionario de 50 KVA	8400.	0.	100.	2.									
26	Generador estacionario de 15 KVA	2141.	0.	100.	1.									
27	Generador Portátil de 1.5 KVA	468.	0.	100.	2.									
28	Torno	3000.	0.	100.	1.									
29	Prensa hidráulica	450.	0.	100.	1.									
30	Compresor de 3 HP de 200 litros	341.	0.	100.	1.									
31	Compresor de 3 HP de 100 litros	190.	0.	100.	1.									
32	Desarmador de ruedas grandes	250.	0.	100.	1.									
33	Desarmador de ruedas pequeñas	150.	0.	100.	1.									
34	Vacuizador a bajotemperatura	80.	0.	100.	1.									
35	Soldador eléctrico	120.	0.	100.	1.									
36	Soldador a gas.	150.	0.	100.	1.									
37	Salvador a gas.	140.	0.	100.	1.									
38	Máquina estacionaria de roscar	60.	0.	100.	3.									
39	Máquina portátil de roscar	40.	0.	100.	1.									
40	Juego de pinturas	50.	0.	100.	4.									
41	Prensa	50.	0.	100.	4.									
42	Cargador de batería	100.	0.	100.	2.									
43	Juego de herramientas	120.	0.	100.	2.									
44	Juego de herramientas	200.	0.	100.	10.									
45	Termómetro de máxima y mínima	20.	0.	100.										
46	Higrómetro	20.	0.	100.										
47	Palaeómetro	20.	0.	100.										
48	Anemómetro	86.	0.	100.										
49	Proyector de 16 mm	450.	0.	100.										
50	Proyector de diapositiva	140.	0.	100.										
51	Maquinarias, equipos y herramientas													

NO	Items	Precio (Gs 1,000)	Moneda nacional %	Moneda extranjera %	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
52	Maquinarias, equipos y herramientas	60.	0.	100.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	Maquinarias, equipos y herramientas	90.	0.	100.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	Maquinarias, equipos y herramientas	420.	0.	100.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	Maquinarias, equipos y herramientas	200.	0.	100.	2.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	Maquinarias, equipos y herramientas	80.	0.	100.	11.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	Maquinarias, equipos y herramientas	1600.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	Maquinarias, equipos y herramientas	380.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	Maquinarias, equipos y herramientas	450.	100.	0.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	Maquinarias, equipos y herramientas	120.	100.	0.	3.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	Maquinarias, equipos y herramientas	90.	100.	0.	8.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	Maquinarias, equipos y herramientas	70.	100.	0.	2.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	Maquinarias, equipos y herramientas	40.	100.	0.	5.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Maquinarias, equipos y herramientas	12.	100.	0.	50.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	Maquinarias, equipos y herramientas	80.	100.	0.	10.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	Maquinarias, equipos y herramientas	250.	0.	100.	5.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67	Maquinarias, equipos y herramientas	80.	0.	100.	10.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	Maquinarias, equipos y herramientas	120.	0.	100.	5.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69	Maquinarias, equipos y herramientas	160.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	Maquinarias, equipos y herramientas	7.	0.	100.	3.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	Maquinarias, equipos y herramientas	120.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	Maquinarias, equipos y herramientas	180.	100.	0.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	Maquinarias, equipos y herramientas	90.	100.	0.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	Maquinarias, equipos y herramientas	80.	100.	0.	2.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	Maquinarias, equipos y herramientas	100.	100.	0.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	Maquinarias, equipos y herramientas	4.	0.	100.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	Maquinarias, equipos y herramientas	15.	0.	100.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
78	Maquinarias, equipos y herramientas	2000.	0.	100.	1000.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79	Maquinarias, equipos y herramientas	5.	0.	100.	10.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	Maquinarias, equipos y herramientas	2.	100.	0.	10.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	Maquinarias, equipos y herramientas	3.	0.	100.	10.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	Materiales y piezas (Edificios)	525.	20.	80.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	Materiales y piezas (Edificios)	750.	20.	80.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	Materiales y piezas (Edificios)	300.	20.	80.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	Materiales y piezas (Edificios)	50.	20.	80.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	Materiales y piezas (Edificios)	800.	20.	80.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	Materiales y piezas (Edificios)	10.	20.	80.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88	Materiales y piezas (Edificios)	231.	20.	80.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
89	Materiales y piezas (Edificios)	158.	20.	80.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	Materiales y piezas (Edificios)	450.	20.	80.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91	Materiales y piezas (Edificios)	250.	20.	80.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92	Materiales y piezas (Edificios)	450.	20.	80.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93	Materiales y piezas (Edificios)	350.	20.	80.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94	Materiales y piezas (Edificios)	245.	20.	80.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95	Materiales y piezas (Edificios)	350.	20.	80.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96	Materiales y piezas (Instalaciones)	50.	20.	80.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97	Materiales y piezas (Instalaciones)	37.	20.	80.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98	Materiales y repuestos (Rodados)	1027.	20.	80.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
99	Materiales y repuestos (Rodados)	403.	0.	100.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	Materiales y repuestos (Rodados)	403.	0.	100.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101	Materiales y repuestos (Rodados)	864.	0.	100.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102	Materiales y repuestos (Rodados)	2400.	0.	100.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NO	Items	Precio (Gs 1.000)	Moneda nacional %	Moneda extranjera %	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
103	Materiales y repuestos (maquinaria y equipo)	40.	0.	100.	3.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104	Materiales y repuestos (maquinaria y equipo)	63.	0.	100.	2.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
105	Materiales y repuestos (maquinaria y equipo)	17.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
106	Materiales y repuestos (maquinaria y equipo)	840.	0.	100.	2.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
107	Materiales y repuestos (maquinaria y equipo)	214.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
108	Materiales y repuestos (maquinaria y equipo)	47.	0.	100.	2.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
109	Materiales y repuestos (maquinaria y equipo)	300.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	Materiales y repuestos (maquinaria y equipo)	45.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
111	Materiales y repuestos (maquinaria y equipo)	34.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
112	Materiales y repuestos (maquinaria y equipo)	19.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
113	Materiales y repuestos (maquinaria y equipo)	25.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
114	Materiales y repuestos (maquinaria y equipo)	15.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
115	Materiales y repuestos (maquinaria y equipo)	8.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
116	Materiales y repuestos (maquinaria y equipo)	12.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
117	Materiales y repuestos (maquinaria y equipo)	15.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
118	Materiales y repuestos (maquinaria y equipo)	15.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
119	Materiales y repuestos (maquinaria y equipo)	16.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120	Materiales y repuestos (maquinaria y equipo)	6.	0.	100.	3.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
121	Materiales y repuestos (maquinaria y equipo)	4.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
122	Materiales y repuestos (maquinaria y equipo)	5.	0.	100.	4.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
123	Materiales y repuestos (maquinaria y equipo)	5.	0.	100.	2.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
124	Materiales y repuestos (maquinaria y equipo)	10.	0.	100.	2.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
125	Materiales y repuestos (maquinaria y equipo)	12.	0.	100.	10.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
126	Materiales y repuestos (maquinaria y equipo)	20.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
127	Materiales y repuestos (maquinaria y equipo)	45.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
128	Materiales y repuestos (maquinaria y equipo)	16.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
129	Materiales y repuestos (maquinaria y equipo)	6.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130	Materiales y repuestos (maquinaria y equipo)	9.	0.	100.	2.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
131	Reparaciones (Edificios)	53.	20.	80.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.
132	Reparaciones (Edificios)	75.	20.	80.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.
133	Reparaciones (Edificios)	30.	20.	80.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.
134	Reparaciones (Edificios)	80.	20.	80.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.
135	Reparaciones (Edificios)	80.	20.	80.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.
136	Reparaciones (Edificios)	1.	20.	80.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.
137	Reparaciones (Edificios)	23.	20.	80.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.
138	Reparaciones (Edificios)	16.	20.	80.	16.	16.	16.	16.	16.	16.	16.	16.	16.	16.
139	Reparaciones (Edificios)	45.	20.	80.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.
140	Reparaciones (Edificios)	25.	20.	80.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.
141	Reparaciones (Edificios)	45.	20.	80.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.
142	Reparaciones (Edificios)	35.	20.	80.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.
143	Reparaciones (Edificios)	35.	20.	80.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.
144	Reparaciones (Edificios)	3.	20.	80.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.
145	Reparaciones (Edificios)	116.	20.	80.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.
146	Reparaciones (Instalaciones)	309.	20.	80.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.
147	Reparaciones (Instalaciones)	115.	0.	100.	103680.	103680.	103680.	103680.	103680.	103680.	103680.	103680.	103680.	103680.
148	Combustible (Diesel)	115.	0.	100.	4800.	4800.	4800.	4800.	4800.	4800.	4800.	4800.	4800.	4800.
149	Combustible (Diesel)	115.	0.	100.	7680.	7680.	7680.	7680.	7680.	7680.	7680.	7680.	7680.	7680.
150	Combustible (Diesel)	115.	0.	100.	7680.	7680.	7680.	7680.	7680.	7680.	7680.	7680.	7680.	7680.
151	Combustible (Diesel)	115.	0.	100.	2400.	2400.	2400.	2400.	2400.	2400.	2400.	2400.	2400.	2400.
152	Combustible (Diesel)	115.	0.	100.	2880.	2880.	2880.	2880.	2880.	2880.	2880.	2880.	2880.	2880.
153	Combustible (Gasolina)	185.	0.	100.	2880.	2880.	2880.	2880.	2880.	2880.	2880.	2880.	2880.	2880.

No	Items	Precio (Gs 1.000)	Moneda nacional %	Moneda extranjer %	Año														
					11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					
205	Personal (Obrero)	1167.	100.	0.	360.	360.	360.	360.	360.	360.	360.	360.	360.	360.	360.	360.	360.	360.	360.
206	Personal (Obrero)	1167.	100.	0.															
207	Personal (Obrero)	1167.	100.	0.															
208	Personal (Ingeniero)	1833.	100.	0.															
209	Construcciones	1800.	100.	0.															
210	Construcciones	1260.	100.	0.															
211	Construcciones	1800.	100.	0.															
212	Construcciones	2000.	100.	0.															
213	Instalaciones	2760.	0.	100.															
214	Rodados, etc.	5650.	0.	100.															
215	Rodados, etc.	871.	0.	100.															
216	Rodados, etc.	30240.	0.	100.															
217	Rodados, etc.	884.	0.	100.															
218	Rodados, etc.	2940.	0.	100.															
219	Motocultivos, equipos y herramienta	245.	0.	100.															
220	Maquinarias, equipos y herramienta	5.	0.	100.															
221	Maquinarias, equipos y herramienta	10.	0.	100.															
222	Maquinarias, equipos y herramienta	600.	0.	100.															
223	Maquinarias, equipos y herramienta	300.	0.	100.															
224	Maquinarias, equipos y herramienta	80.	0.	100.															
225	Maquinarias, equipos y herramienta	80.	0.	100.															
226	Maquinarias, equipos y herramienta	48.	0.	100.															
227	Maquinarias, equipos y herramienta	7.	100.	0.															
228	Maquinarias, equipos y herramienta	18.	0.	100.															
229	Maquinarias, equipos y herramienta	23.	0.	100.															
230	Maquinarias, equipos y herramienta	95.	0.	100.															
231	Maquinarias, equipos y herramienta	4.	0.	100.															
232	Maquinarias, equipos y herramienta	1.	0.	100.															
233	Maquinarias, equipos y herramienta	4.	0.	100.															
234	Materiales y piezas (Edificio)	180.	20.	80.															
235	Materiales y piezas (Edificio)	126.	20.	80.															
236	Materiales y piezas (Edificio)	180.	20.	80.															
237	Materiales y piezas (Edificio)	200.	20.	80.															
238	Materiales y repuestos (Rodados)	521.	0.	100.															
239	Materiales y repuestos (Rodados)	1210.	0.	100.															
240	Materiales y repuestos (Rodados)	35.	0.	100.															
241	Materiales y repuestos (Rodados)	118.	0.	100.															
242	Materiales y repuestos (Maquinarias y equipos)	18.	0.	100.															
243	Reparaciones (Edificios)	12.	20.	80.															
244	Reparaciones (Edificios)	13.	20.	80.															
245	Reparaciones (Edificios)	18.	20.	80.															
246	Reparaciones (Edificios)	20.	20.	80.															
247	Combustible (Diesel)	115.	0.	100.															
248	Combustible (Diesel)	115.	0.	100.															
249	Combustible (Gasolina)	1667.	100.	0.															
250	Personal (Operador)	1500.	100.	0.															
251	Personal (Operador)	1167.	100.	0.															
252	Personal (Operador)	1167.	100.	0.															
253	Personal (Operario)	1167.	100.	0.															
254	Personal (Obrero)	1167.	100.	0.															

NO	Items	Precio (Gs 1,000)	Moneda nacional %	Moneda extranjera %	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Año
1	Construcciones	5250.	100.	0.						1.					
2	Taller	7500.	100.	0.						1.					
3	Taller oficina y almacén	3000.	100.	0.						1.					
4	Casa para generador eléctrico	300.	100.	0.						2.					
5	Construcciones	8000.	100.	0.						1.					
6	Construcciones	100.	100.	0.						2.					
7	Construcciones	2310.	100.	0.						6.					
8	Vivienda familiar Tipo 1	1575.	100.	0.						8.					
9	Vivienda familiar Tipo 2	4500.	100.	0.						1.					
10	Apartamento de empleados	2500.	100.	0.						5.					
11	Hospedaje sencillo en lugar de trabajo	4500.	100.	0.						1.					
12	Puesto de venta	3500.	100.	0.						1.					
13	Sanatorio	2450.	100.	0.						1.					
14	Casa de huéspedes	3500.	100.	0.						1.					
15	Club	300.	100.	0.						2.					
16	Baño comunal	370.	100.	0.						1.					
17	Tanque de agua (2)	10285.	0.	100.						1.					
18	Tanque de combustible	3360.	0.	100.					4.						
19	Jeep	3360.	0.	100.											
20	Camión de 3 toneladas	7200.	0.	100.											
21	Volquete de 7 toneladas	20000.	0.	100.											
22	Camión bombero	404.	0.	100.											
23	Radio SSB	630.	0.	100.											
24	Compresor de 10 HP	170.	0.	100.											
25	Compresor portátil	8400.	0.	100.											
26	Generador estacionario de 50 KVA	2141.	0.	100.											
27	Generador estacionario de 15 KVA	468.	0.	100.											
28	Generador Portátil de 1.5 KVA	3000.	0.	100.											
29	Torno	450.	0.	100.											
30	Prensa hidráulica	341.	0.	100.											
31	Compresor de 3 HP de 200 litros	190.	0.	100.											
32	Compresor de 3 HP de 100 litros	250.	0.	100.											
33	Desarmador de ruedas grandes	150.	0.	100.											
34	Desarmador de ruedas pequeñas	80.	0.	100.											
35	Vulcanizador a bajatemperatura	120.	0.	100.											
36	Soldador eléctrico	150.	0.	100.											
37	Soldador a gas	150.	0.	100.											
38	Máquina estacionaria de roscar	160.	0.	100.											
39	Maquina portátil de roscar	60.	0.	100.											
40	Juego de pinturas	40.	0.	100.											
41	Testor eléctrico	50.	0.	100.											
42	Prensa	50.	0.	100.											
43	Gato hidráulico	100.	0.	100.											
44	Cargador de batería	120.	0.	100.											
45	Juego de herramienta	200.	0.	100.											
46	Termómetro de máxima y mínima	20.	0.	100.											
47	Higrómetro	20.	0.	100.											
48	Polímetro	20.	0.	100.											
49	Anemómetro	86.	0.	100.											
50	Proyector de 16 mm	450.	0.	100.											
51	Proyector de diapositiva	140.	0.	100.											

No	Items	Precio (Gs.1.000)	Moneda nacional %	Moneda extranjera %	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
52	Maquinarias, equipos y herramientas	60.	0.	100.										
53	Maquinarias, equipos y herramientas	90.	0.	100.									1.	
54	Maquinarias, equipos y herramientas	420.	0.	100.	2.								2.	
55	Maquinarias, equipos y herramientas	200.	0.	100.	2.									
56	Maquinarias, equipos y herramientas	80.	0.	100.	11.									
57	Maquinarias, equipos y herramientas	1600.	0.	100.	1.									
58	Maquinarias, equipos y herramientas	380.	0.	100.	1.									
59	Maquinarias, equipos y herramientas	450.	100.	0.										
60	Maquinarias, equipos y herramientas	120.	100.	0.	3.									
61	Maquinarias, equipos y herramientas	90.	100.	0.	8.									
62	Maquinarias, equipos y herramientas	70.	100.	0.	2.									
63	Maquinarias, equipos y herramientas	40.	100.	0.	5.									
64	Maquinarias, equipos y herramientas	12.	100.	0.	50.									
65	Maquinarias, equipos y herramientas	80.	100.	0.	10.									
66	Maquinarias, equipos y herramientas	250.	0.	100.	5.									
67	Maquinarias, equipos y herramientas	80.	0.	100.	10.									
68	Maquinarias, equipos y herramientas	120.	0.	100.	5.									
69	Maquinarias, equipos y herramientas	160.	0.	100.	1.									
70	Maquinarias, equipos y herramientas	7.	0.	100.	3.									
71	Maquinarias, equipos y herramientas	120.	0.	100.	1.									
72	Maquinarias, equipos y herramientas	180.	100.	0.	1.									
73	Maquinarias, equipos y herramientas	90.	100.	0.	1.									
74	Maquinarias, equipos y herramientas	80.	100.	0.	2.									
75	Maquinarias, equipos y herramientas	100.	100.	0.	1.									
76	Maquinarias, equipos y herramientas	4.	0.	100.	100.									
77	Maquinarias, equipos y herramientas	15.	0.	100.										
78	Maquinarias, equipos y herramientas	2000.	0.	100.	1.									
79	Maquinarias, equipos y herramientas	5.	0.	100.	10.									
80	Maquinarias, equipos y herramientas	2.	100.	0.										
81	Maquinarias, equipos y herramientas	3.	0.	100.	10.									
82	Materiales y piezas (Edificios)	525.	20.	80.										
83	Materiales y piezas (Edificios)	750.	20.	80.										
84	Materiales y piezas (Edificios)	300.	20.	80.										
85	Materiales y piezas (Edificios)	30.	20.	80.										
86	Materiales y piezas (Edificios)	800.	20.	80.										
87	Materiales y piezas (Edificios)	10.	20.	80.										
88	Materiales y piezas (Edificios)	231.	20.	80.										
89	Materiales y piezas (Edificios)	156.	20.	80.										
90	Materiales y piezas (Edificios)	450.	20.	80.										
91	Materiales y piezas (Edificios)	250.	20.	80.										
92	Materiales y piezas (Edificios)	450.	20.	80.										
93	Materiales y piezas (Edificios)	350.	20.	80.										
94	Materiales y piezas (Edificios)	245.	20.	80.										
95	Materiales y piezas (Edificios)	350.	20.	80.										
96	Materiales y piezas (Edificios)	37.	20.	80.										
97	Materiales y piezas (Instalaciones)	1029.	20.	80.										
98	Materiales y piezas (Instalaciones)	403.	0.	100.										
99	Materiales y repuestos (Rodados)	864.	0.	100.		2.								
100	Materiales y repuestos (Rodados)	864.	0.	100.										
101	Materiales y repuestos (Rodados)	864.	0.	100.										
102	Materiales y repuestos (Rodados)	2400.	0.	100.										

NO	Items	Precio (Gs 1.000)	Moneda funcional %	Moneda extranera %	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
103	Materiales y repuestos (maquinaria y equipo)	40.	0.	100.										
104	Radio SSB	63.	0.	100.	3.									
105	Materiales y repuestos (maquinaria y equipo)	17.	0.	100.	2.									
106	Compressor portátil	840.	0.	100.	1.									
107	Generador estacionario de 50 KVA	214.	0.	100.										
108	Generador estacionario de 15 KVA	47.	0.	100.										
109	Generador portátil de 1,5 KVA	300.	0.	100.										
110	Torno	45.	0.	100.										
111	Prensa hidráulico	34.	0.	100.										
112	Compressor de 3 HP de 200 litros	19.	0.	100.										
113	Compressor de 3 HP de 100 litros	25.	0.	100.										
114	Desarmador de ruedas grandes	15.	0.	100.										
115	Desarmador de ruedas pequeñas	8.	0.	100.										
116	Viteamador en frío	12.	0.	100.										
117	Vulcanizador eléctrico	15.	0.	100.										
118	Soldador eléctrico	15.	0.	100.										
119	Soldador a gas	16.	0.	100.										
120	Maquina de roscar estacionaria	6.	0.	100.										
121	Máquina de roscar portátil	4.	0.	100.										
122	Juego de pinturas	5.	0.	100.										
123	Testor de eléctrico	5.	0.	100.										
124	Prensa	10.	0.	100.										
125	Gato hidráulico	12.	0.	100.										
126	Cargador de batería	20.	0.	100.										
127	Caja de herramientas	45.	0.	100.										
128	Proyector de 16 mm	14.	0.	100.										
129	Práyector de diapositiva	6.	0.	100.										
130	Cámara	9.	0.	100.										
131	Pantalla de proyección con trípode	53.	20.	80.										
132	Oficina central	75.	20.	80.										
133	Taller	30.	20.	80.										
134	Taller, oficina y almacén	3.	20.	80.										
135	Caseta para generador eléctrico	80.	20.	80.										
136	Garage	1.	20.	80.										
137	Caseta para vigilancia de incendio forestales	23.	20.	80.										
138	Vivienda familiar Tipo 1	16.	20.	80.										
139	Vivienda familiar Tipo 2	45.	20.	80.										
140	Apartamento para empleados	25.	20.	80.										
141	Hospedaje sencillo en el lugar de trabajo	45.	20.	80.										
142	Duesto de venta	35.	20.	80.										
143	Sanatorio	25.	20.	80.										
144	Casa de huéspedes	35.	20.	80.										
145	Club	3.	20.	80.										
146	Baño comunal	11.	20.	80.										
147	Tanque de agua	309.	20.	80.										
148	Generador eléctrico de 50 KVA	115.	0.	100.										
149	Generador eléctrico de 15 KVA	115.	0.	100.										
150	Camión de 3 toneladas	115.	0.	100.										
151	Volquete de 7 toneladas	115.	0.	100.										
152	Canión Donibero	115.	0.	100.										
153	Generador portátil	185.	0.	100.										

No	Items	Precio (Gx 1,000)	Moneda nacional %	Moneda extranjera %	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
154	Combustible (Gasolina)	185.	0.	100.	2880.	2880.	2880.	2880.	2880.	2880.	2880.	2880.	2880.	2880.
155	Comproedor portátil	185.	0.	100.	1440.	1440.	1440.	1440.	1440.	1440.	1440.	1440.	1440.	1440.
156	Comproedor de 3 HP de 200 litros	185.	0.	100.	1440.	1440.	1440.	1440.	1440.	1440.	1440.	1440.	1440.	1440.
157	Comproedor de 3 HP de 100 litros	185.	0.	100.	1440.	1440.	1440.	1440.	1440.	1440.	1440.	1440.	1440.	1440.
158	Jeep	185.	0.	100.	15360.	15360.	15360.	15360.	15360.	15360.	15360.	15360.	15360.	15360.
159	Combustible (gasolina)	19.	0.	100.	2880.	2880.	2880.	2880.	2880.	2880.	2880.	2880.	2880.	2880.
160	Combustible (aceite)	19.	0.	100.	2880.	2880.	2880.	2880.	2880.	2880.	2880.	2880.	2880.	2880.
161	Comproedor portátil	19.	0.	100.	1440.	1440.	1440.	1440.	1440.	1440.	1440.	1440.	1440.	1440.
162	Comproedor	19.	0.	100.	1440.	1440.	1440.	1440.	1440.	1440.	1440.	1440.	1440.	1440.
163	Comproedor (aceite)	19.	0.	100.	1440.	1440.	1440.	1440.	1440.	1440.	1440.	1440.	1440.	1440.
164	Comproedor (gasolina)	19.	0.	100.	15360.	15360.	15360.	15360.	15360.	15360.	15360.	15360.	15360.	15360.
165	Personal (Administración)	100.	100.	0.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.
166	Personal (Administración)	80.	100.	0.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.
167	Personal (Administración)	80.	100.	0.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.
168	Personal (Administración)	80.	100.	0.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.
169	Personal (Administración)	88.	100.	0.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.
170	Personal (Administración)	45.	100.	0.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.
171	Personal (Administración)	40.	100.	0.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.
172	Personal (Administración)	35.	100.	0.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.
173	Personal (Operador)	1500.	100.	0.	720.	720.	720.	720.	720.	720.	720.	720.	720.	720.
174	Personal (Operador)	1500.	100.	0.	360.	360.	360.	360.	360.	360.	360.	360.	360.	360.
175	Personal (Operador)	1500.	100.	0.	360.	360.	360.	360.	360.	360.	360.	360.	360.	360.
176	Consultores	0.	0.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
177	Consultores	0.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
178	Operaciones	500.	100.	0.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.
179	Operaciones	1000.	100.	0.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.
180	Rodados	30240.	0.	100.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.
181	Rodados	4544.	0.	100.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.
182	Maquinarias, equipos y herramientas	245.	0.	100.	3.	66.	11.	59.	22.	22.	22.	22.	22.	22.
183	Maquinarias, equipos y herramientas	5.	0.	100.	116.	132.	148.	134.	156.	6.	6.	8.	22.	24.
184	Maquinarias, equipos y herramientas	10.	0.	100.	464.	528.	572.	536.	624.	24.	24.	32.	88.	96.
185	Maquinarias, equipos y herramientas	10.	0.	100.	464.	528.	572.	536.	624.	24.	24.	32.	88.	96.
186	Materiales y repuestos (Rodados)	1210.	0.	100.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.
187	Materiales y repuestos (Maquinarias y equipos)	181.	0.	100.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.
188	Materiales y repuestos (Maquinarias y equipos)	25.	0.	100.	3.	66.	11.	59.	22.	22.	22.	22.	22.	22.
189	combustible (Diesel)	115.	0.	100.	685440.	806400.	887040.	806400.	927360.	40320.	40320.	40320.	120960.	161280.
190	Personal (Operador)	115.	0.	100.	167040.	190080.	213120.	197960.	224480.	8640.	8640.	11520.	31680.	34560.
191	Personal (Operador)	1667.	100.	0.	6120.	7200.	7920.	7200.	8280.	360.	360.	360.	1080.	1440.
192	Personal (Operador)	1500.	100.	0.	23200.	26400.	29600.	26800.	31200.	1200.	1200.	1600.	4400.	4800.
193	Personal (Obreros)	1167.	100.	0.	6420.	7200.	7920.	7200.	8280.	360.	360.	360.	1080.	1440.
194	Personal (Obreros)	188.	100.	0.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.
195	Instalaciones	20448.	0.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
196	Rodados, etc.	300.	0.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
197	Maquinaria, equipo y herramientas	48.	0.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
198	Maquinaria, equipo y herramientas	48.	0.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
199	Maquinaria, equipo y herramientas	18.	0.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
200	Maquinaria, equipo y herramientas	18.	0.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
201	Materiales y repuestos (Rodados)	818.	0.	100.	14400.	14400.	14400.	14400.	14400.	14400.	14400.	14400.	14400.	14400.
202	Combustible (Diesel)	115.	0.	100.	360.	360.	360.	360.	360.	360.	360.	360.	360.	360.
203	Personal (Operador)	1667.	100.	0.	360.	360.	360.	360.	360.	360.	360.	360.	360.	360.
204	Personal (Operador)	1500.	100.	0.	1500.	1500.	1500.	1500.	1500.	1500.	1500.	1500.	1500.	1500.

No	Items	Precio (Gs 1,000)	Moneda Nacional %	Moneda extranjera %	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
205	Personal (Obrero)	1167.	100.	0.	360.	360.	360.	360.	360.	360.	360.	360.	360.	360.
206	Personal (Obrero)	1167.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
207	Personal (Obrero)	1167.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
208	Personal (Ingeniero)	1833.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
209	Construcciones	1800.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
210	Construcciones	1260.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
211	Construcciones	1800.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
212	Construcciones	2000.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
213	Instalaciones	2760.	0.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
214	Rodados, etc.	5650.	0.	100.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.
215	Rodados, etc.	871.	0.	100.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.
216	Rodados, etc.	30240.	0.	100.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.
217	Rodados, etc.	884.	0.	100.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.
218	Rodados, etc.	2940.	0.	100.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.
219	Maquinarias, equipos y herramienta	245.	0.	100.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.
220	Maquinarias, equipos y herramienta	5.	0.	100.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.
221	Maquinarias, equipos y herramienta	10.	0.	100.	32.	32.	32.	32.	32.	32.	32.	32.	32.	32.
222	Maquinarias, equipos y herramienta	10.	0.	100.	32.	32.	32.	32.	32.	32.	32.	32.	32.	32.
223	Maquinarias, equipos y herramienta	600.	0.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
224	Maquinarias, equipos y herramienta	300.	0.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
225	Maquinarias, equipos y herramienta	80.	0.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
226	Maquinarias, equipos y herramienta	48.	0.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
227	Maquinarias, equipos y herramienta	7.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
228	Maquinarias, equipos y herramienta	18.	0.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
229	Maquinarias, equipos y herramienta	23.	0.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
230	Maquinarias, equipos y herramienta	95.	0.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
231	Maquinarias, equipos y herramienta	4.	0.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
232	Maquinarias, equipos y herramienta	1.	0.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
233	Maquinarias, equipos y herramienta	4.	0.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
234	Materiales y piezas (Edificio)	180.	20.	80.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
235	Materiales y piezas (Edificio)	128.	20.	80.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
236	Materiales y piezas (Edificio)	180.	20.	80.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
237	Materiales y piezas (Edificio)	200.	20.	80.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
238	Materiales y repuestos (Rodados)	521.	0.	100.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.
239	Materiales y repuestos (Rodados)	1210.	0.	100.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.
240	Materiales y repuestos (Rodados)	35.	0.	100.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.
241	Materiales y repuestos (Rodados)	118.	0.	100.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.
242	Materiales y repuestos (Rodados)	18.	0.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
243	Reparaciones (Edificios)	12.	20.	80.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.
244	Reparaciones (Edificios)	13.	20.	80.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.
245	Reparaciones (Edificios)	18.	20.	80.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.
246	Reparaciones (Edificios)	20.	20.	80.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.
247	Combustible (Diesel)	115.	0.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
248	Combustible (Diesel)	185.	0.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
249	Combustible (Gasolina)	1667.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
250	Personal (Operador)	1500.	100.	0.	1495.	1635.	3196.	3777.	3888.	4276.	2192.	1374.	578.	331.
251	Personal (Operador)	1500.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
252	Personal (Operador)	1167.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
253	Personal (Obrero)	1167.	100.	0.	16444.	21690.	28030.	32326.	34816.	38545.	16087.	12526.	6285.	3194.
254	Personal (Obrero)	1167.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

No	Items	Precio (Gs 1,000)	Moneda nacional %	Moneda extranjera %	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	Año
1	Construcciones	5250.	100.	0.											
2	Construcciones	7500.	100.	0.											
3	Construcciones	3000.	100.	0.											
4	Construcciones	300.	100.	0.											
5	Construcciones	8000.	100.	0.											
6	Construcciones	100.	100.	0.											
7	Construcciones	2310.	100.	0.											
8	Construcciones	1575.	100.	0.											
9	Construcciones	4500.	100.	0.											
10	Construcciones	2500.	100.	0.											
11	Construcciones	4500.	100.	0.											
12	Construcciones	3500.	100.	0.											
13	Construcciones	2450.	100.	0.											
14	Construcciones	3500.	100.	0.											
15	Construcciones	300.	100.	0.											
16	Instalaciones	370.	100.	0.											
17	Instalaciones	10285.	0.	100.											
18	Rodados y otros	3360.	0.	100.	4.										
19	Rodados y otros	3360.	0.	100.											
20	Rodados y otros	7200.	0.	100.											
21	Rodados y otros	20000.	0.	100.											
22	Maquinarias, equipos y herramientas	404.	0.	100.	1.										
23	Maquinarias, equipos y herramientas	630.	0.	100.	2.										
24	Maquinarias, equipos y herramientas	170.	0.	100.	1.										
25	Maquinarias, equipos y herramientas	8400.	0.	100.	2.										
26	Maquinarias, equipos y herramientas	2141.	0.	100.	1.										
27	Maquinarias, equipos y herramientas	468.	0.	100.	2.										
28	Maquinarias, equipos y herramientas	3000.	0.	100.	1.										
29	Maquinarias, equipos y herramientas	450.	0.	100.	1.										
30	Maquinarias, equipos y herramientas	341.	0.	100.	1.										
31	Maquinarias, equipos y herramientas	190.	0.	100.	1.										
32	Maquinarias, equipos y herramientas	250.	0.	100.	1.										
33	Maquinarias, equipos y herramientas	150.	0.	100.	1.										
34	Maquinarias, equipos y herramientas	80.	0.	100.	1.										
35	Maquinarias, equipos y herramientas	120.	0.	100.	1.										
36	Maquinarias, equipos y herramientas	150.	0.	100.	1.										
37	Maquinarias, equipos y herramientas	160.	0.	100.	1.										
38	Maquinarias, equipos y herramientas	60.	0.	100.	1.										
39	Maquinarias, equipos y herramientas	40.	0.	100.	3.										
40	Maquinarias, equipos y herramientas	50.	0.	100.	4.										
41	Maquinarias, equipos y herramientas	50.	0.	100.	4.										
42	Maquinarias, equipos y herramientas	100.	0.	100.	2.										
43	Maquinarias, equipos y herramientas	120.	0.	100.	2.										
44	Maquinarias, equipos y herramientas	200.	0.	100.	10.										
45	Maquinarias, equipos y herramientas	20.	0.	100.	0.										
46	Maquinarias, equipos y herramientas	20.	0.	100.	0.										
47	Maquinarias, equipos y herramientas	20.	0.	100.	0.										
48	Maquinarias, equipos y herramientas	86.	0.	100.	0.										
49	Maquinarias, equipos y herramientas	450.	0.	100.	0.										
50	Maquinarias, equipos y herramientas	450.	0.	100.	0.										
51	Maquinarias, equipos y herramientas	140.	0.	100.	0.										

NO	Items	Precio (Gs 1.000)	Moneda nacional %	Moneda extranjera %	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
52	Maquinarias, equipos y herramientas													
53	Maquinarias, equipos y herramientas	60.	0.	100.										
54	Maquinarias, equipos y herramientas	90.	0.	100.										
55	Maquinarias, equipos y herramientas	420.	0.	100.										
56	Maquinarias, equipos y herramientas	200.	0.	100.	2.									
57	Maquinarias, equipos y herramientas	80.	0.	100.	11.									
58	Maquinarias, equipos y herramientas	1.600.	0.	100.	1.									
59	Maquinarias, equipos y herramientas	380.	0.	100.	1.									
60	Maquinarias, equipos y herramientas	450.	100.	0.	3.									
61	Maquinarias, equipos y herramientas	120.	100.	0.	8.									
62	Maquinarias, equipos y herramientas	90.	100.	0.	2.									
63	Maquinarias, equipos y herramientas	70.	100.	0.	2.									
64	Maquinarias, equipos y herramientas	40.	100.	0.	5.									
65	Maquinarias, equipos y herramientas	12.	100.	0.	50.									
66	Maquinarias, equipos y herramientas	80.	100.	0.	10.									
67	Maquinarias, equipos y herramientas	250.	0.	100.	5.									
68	Maquinarias, equipos y herramientas	80.	0.	100.	10.									
69	Maquinarias, equipos y herramientas	120.	0.	100.	5.									
70	Maquinarias, equipos y herramientas	160.	0.	100.	1.									
71	Maquinarias, equipos y herramientas	7.	0.	100.	3.									
72	Maquinarias, equipos y herramientas	120.	0.	100.	1.									
73	Maquinarias, equipos y herramientas	180.	100.	0.	1.									
74	Maquinarias, equipos y herramientas	90.	100.	0.	1.									
75	Maquinarias, equipos y herramientas	80.	100.	0.	2.									
76	Maquinarias, equipos y herramientas	100.	100.	0.	1.									
77	Maquinarias, equipos y herramientas	4.	0.	100.	100.									
78	Maquinarias, equipos y herramientas	15.	0.	100.	8.									
79	Maquinarias, equipos y herramientas	2000.	0.	100.	1.									
80	Maquinarias, equipos y herramientas	5.	0.	100.	10.									
81	Maquinarias, equipos y herramientas	2.	100.	0.	10.									
82	Maquinarias, equipos y herramientas	3.	0.	100.	10.									
83	Maquinarias, equipos y herramientas	525.	20.	80.										
84	Maquinarias, equipos y herramientas	750.	20.	80.										
85	Maquinarias, equipos y herramientas	300.	20.	80.										
86	Maquinarias, equipos y herramientas	80.	20.	80.										
87	Maquinarias, equipos y herramientas	800.	20.	80.										
88	Maquinarias, equipos y herramientas	30.	20.	80.										
89	Maquinarias, equipos y herramientas	800.	20.	80.										
90	Maquinarias, equipos y herramientas	10.	20.	80.										
91	Maquinarias, equipos y herramientas	231.	20.	80.										
92	Maquinarias, equipos y herramientas	158.	20.	80.										
93	Maquinarias, equipos y herramientas	450.	20.	80.										
94	Maquinarias, equipos y herramientas	250.	20.	80.										
95	Maquinarias, equipos y herramientas	450.	20.	80.										
96	Maquinarias, equipos y herramientas	450.	20.	80.										
97	Maquinarias, equipos y herramientas	350.	20.	80.										
98	Maquinarias, equipos y herramientas	245.	20.	80.										
99	Maquinarias, equipos y herramientas	350.	20.	80.										
100	Maquinarias, equipos y herramientas	30.	20.	80.										
101	Maquinarias, equipos y herramientas	1029.	20.	80.										
102	Maquinarias, equipos y herramientas	403.	0.	100.	4.									
		864.	0.	100.										
		864.	0.	100.										
		2400.	0.	100.										

NO	Items	Precio (GS 1.000)	Moneda nacional %	Moneda extranjera %	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
103	Materiales y repuestos (maquinaria y equipo)	40.	0.	100.	3.									
104	Radio SSB	63.	0.	100.	2.									
105	Compresor de 10 HP	17.	0.	100.	1.									
106	Compresor portátil	840.	0.	100.	2.						2.			
107	Generador estacionario de 50 KVA	214.	0.	100.	1.						1.			
108	Generador estacionario de 15 KVA	47.	0.	100.	2.						2.			
109	Generador portátil de 1.5 KVA	300.	0.	100.	1.						1.			
110	Torno	45.	0.	100.	1.						1.			
111	Prensa hidráulico	34.	0.	100.	1.						1.			
112	Compresor de 3 HP de 200 litros	19.	0.	100.	1.						1.			
113	Compresor de 3 HP de 100 litros	25.	0.	100.	1.						1.			
114	Desarmador de ruedas grandes	15.	0.	100.	1.						1.			
115	Desarmador de ruedas pequeñas	8.	0.	100.	1.						1.			
116	Vulcanizador en frío	12.	0.	100.	1.						1.			
117	Vulcanizador eléctrico	15.	0.	100.	1.						1.			
118	Materiales y repuestos (maquinaria y equipo)	15.	0.	100.	1.						1.			
119	Soldador a gas	16.	0.	100.	1.						1.			
120	Maquina de roscar estacionaria	6.	0.	100.	3.						3.			
121	Maquina de roscar portátil	4.	0.	100.	1.						1.			
122	Juego de pinturas	5.	0.	100.	4.						4.			
123	Testor de eléctrico	10.	0.	100.	2.						2.			
124	Prensa	12.	0.	100.	10.						10.			
125	Cato hidráulico	20.	0.	100.	2.						2.			
126	Caridor de batería	45.	0.	100.	1.						1.			
127	Caja de herramientas	14.	0.	100.	1.						1.			
128	Proyector de 16 mm	9.	0.	100.	1.						1.			
129	Prayector de dispositiva	53.	20.	80.	1.						1.			
130	Cámara	15.	20.	80.	1.						1.			
131	Pantalla de prayeccion con tripode	30.	20.	80.	1.						1.			
132	Oficina central	17.	20.	80.	1.						1.			
133	Taller	30.	20.	80.	1.						1.			
134	Taller, oficina y almacén	3.	20.	80.	2.						2.			
135	Casita para generador eléctrico	80.	20.	80.	1.						1.			
136	Carage	23.	20.	80.	2.						2.			
137	Casita para vigilancia de incendio forestales	16.	20.	80.	6.						6.			
138	Vivienda familiar Tipo 1	45.	20.	80.	8.						8.			
139	Vivienda familiar Tipo 2	25.	20.	80.	5.						5.			
140	Aparamiento para campamentos	35.	20.	80.	1.						1.			
141	Hospedaje sencilla en el lugar de trabajo	45.	20.	80.	1.						1.			
142	Duesto de venta	25.	20.	80.	1.						1.			
143	Sanatorio	35.	20.	80.	1.						1.			
144	Casa de huéspedes	35.	20.	80.	1.						1.			
145	Club	3.	20.	80.	2.						2.			
146	Baño comunal	11.	20.	80.	3.						3.			
147	Tanque de agua	309.	20.	80.	3.						3.			
148	Tanque de combustible	115.	0.	100.	103680.						103680.			
149	Generador eléctrico de 50 KVA	115.	0.	100.	4800.						4800.			
150	Generador eléctrico de 15 KVA	115.	0.	100.	4800.						4800.			
151	Camión de 3 toneladas	115.	0.	100.	7680.						7680.			
152	Volquete de 7 toneladas	115.	0.	100.	7680.						7680.			
153	Camión Dumbo	115.	0.	100.	2400.						2400.			
154	Camión Dumbo	185.	0.	100.	2880.						2880.			
155	Generador portátil				2400.						2400.			
156					2880.						2880.			

NO	Items	Precio (C=1,000)	Moneda nacional %	Moneda extranjera %	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
154	Combustible (Gasolina)	185	0	100	2880	2880	2880	2880	2880	2880	2880	2880	2880	2880
155	Combustible (Gasolina)	185	0	100	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440
156	Combustible (Gasolina)	185	0	100	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440
157	Combustible (Gasolina)	185	0	100	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440
158	Combustible (Gasolina)	185	0	100	15360	15360	15360	15360	15360	15360	15360	15360	15360	15360
159	Combustible (aceite)	19	0	100	2880	2880	2880	2880	2880	2880	2880	2880	2880	2880
160	Combustible (aceite)	19	0	100	2880	2880	2880	2880	2880	2880	2880	2880	2880	2880
161	Combustible (aceite)	19	0	100	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440
162	Combustible (aceite)	19	0	100	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440
163	Combustible (aceite)	19	0	100	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440
164	Combustible (aceite)	19	0	100	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440
165	Personal (Administración)	100	100	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
166	Personal (Administración)	80	100	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
167	Personal (Administración)	80	100	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
168	Personal (Administración)	80	100	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
169	Personal (Administración)	68	100	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
170	Personal (Administración)	45	100	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
171	Personal (Administración)	40	100	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
172	Personal (Administración)	35	100	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
173	Personal (Operador)	1500	100	0	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720
174	Personal (Operador)	1500	100	0	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360
175	Personal (Operador)	1500	100	0	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360
176	Consultores	0	0	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
177	Consultores	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
178	Operaciones	500	100	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
179	Operaciones	1000	100	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
180	Rodados	30240	0	100	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
181	Rodados	4541	0	100	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
182	Maquinarias, equipos y herramientas	245	0	100	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
183	Maquinarias, equipos y herramientas	5	0	100	30	24	26	30	32	28	32	38	40	44
184	Maquinarias, equipos y herramientas	10	0	100	120	96	104	120	128	112	128	152	160	176
185	Maquinarias, equipos y herramientas	10	0	100	120	96	104	120	128	112	128	152	160	176
186	Materiales y repuestos (Rodados)	1210	0	100	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
187	Materiales y repuestos (Rodados)	181	0	100	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
188	Materiales y repuestos (Maquinarias y equipos)	25	0	100	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
189	combustible (Diesel)	115	0	100	161280	161280	161280	161280	161280	161280	161280	161280	161280	161280
190	Combustible (Gasolina)	115	0	100	43200	34560	37440	43200	46080	40320	46080	57720	57600	207360
191	Personal (Operador)	1667	100	0	1440	1440	1440	1440	1800	1800	1800	2160	2160	7920
192	Personal (Operador)	1500	100	0	6000	4800	5200	6000	6400	5600	6400	7600	8000	28800
193	Personal (Obreros)	1167	100	0	1440	1440	1440	1440	1800	1800	1800	2160	2160	7920
194	Personal (Obreros)	1167	100	0	1440	1440	1440	1440	1800	1800	1800	2160	2160	7920
195	Instalaciones	188	100	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
196	Rodados, etc.	20448	0	100	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
197	Maquinaria, equipo y herramientas	300	0	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
198	Maquinaria, equipo y herramientas	48	0	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
199	Maquinaria, equipo y herramientas	7	100	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	Maquinaria, equipo y herramientas	18	0	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201	Maquinaria, equipo y herramientas	818	0	100	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
202	Materiales y repuestos (Rodados)	115	0	100	14400	14400	14400	14400	14400	14400	14400	14400	14400	14400
203	Combustible (Diesel)	1667	100	0	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360
204	Personal (Operador)	1500	100	0	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360

No	Items	Precio (Gs 1,000)	Moneda nacional %	Moneda extranjero %	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
205	Personal (Obrero)	1167.	100.	0.	360.	360.	360.	360.	360.	360.	360.	360.	360.	360.
206	Personal (Obrero)	1167.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
207	Personal (Obrero)	1167.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
208	Personal (Ingeniero)	1833.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
209	Construcciones	1800.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
210	Construcciones	1260.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
211	Construcciones	1800.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
212	Construcciones	2800.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
213	Instalaciones	2760.	0.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
214	Rodados, etc.	5650.	0.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
215	Rodados, etc.	871.	0.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
216	Rodados, etc.	30240.	0.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
217	Rodados, etc.	884.	0.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
218	Rodados, etc.	2940.	0.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
219	Maquinarias, equipos y herramienta	245.	0.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
220	Maquinarias, equipos y herramienta	5.	0.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
221	Maquinarias, equipos y herramienta	10.	0.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
222	Maquinarias, equipos y herramienta	10.	0.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
223	Maquinarias, equipos y herramienta	600.	0.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
224	Maquinarias, equipos y herramienta	300.	0.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
225	Maquinarias, equipos y herramienta	80.	0.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
226	Maquinarias, equipos y herramienta	48.	0.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
227	Maquinarias, equipos y herramienta	7.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
228	Maquinarias, equipos y herramienta	18.	0.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
229	Maquinarias, equipos y herramienta	23.	0.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
230	Maquinarias, equipos y herramienta	95.	0.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
231	Maquinarias, equipos y herramienta	4.	0.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
232	Maquinarias, equipos y herramienta	1.	0.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
233	Maquinarias, equipos y herramienta	4.	0.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
234	Materiales y piezas (Edificio)	180.	20.	80.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
235	Materiales y piezas (Edificio)	126.	20.	80.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
236	Materiales y piezas (Edificio)	180.	20.	80.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
237	Materiales y piezas (Edificio)	200.	20.	80.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
238	Materiales y repuestos (Rodados)	521.	0.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
239	Materiales y repuestos (Rodados)	1210.	0.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
240	Materiales y repuestos (Rodados)	35.	0.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
241	Materiales y repuestos (Rodados)	118.	0.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
242	Materiales y repuestos (Rodados)	18.	0.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
243	Reparaciones (Edificios)	12.	20.	80.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
244	Reparaciones (Edificios)	13.	20.	80.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
245	Reparaciones (Edificios)	18.	20.	80.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
246	Reparaciones (Edificios)	20.	20.	80.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
247	Combustible (Diesel)	115.	0.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
248	Combustible (Diesel)	1435.	0.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
249	Combustible (Gasolina)	185.	0.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
250	Personal (Operador)	1667.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
251	Personal (Operador)	1500.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
252	Personal (Operador)	1500.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
253	Personal (Obrero)	1167.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
254	Personal (Obrero)	1167.	100.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

NO	Items	Procto (Gs 1,000)	Moneda nacional %	Moneda extranjera %	Año										Total	
					41	42	43	44	45	46	47	48	49	50		
205	Personal (Obrero)	1167.	100.	0.	360.	360.	360.	360.	360.	360.	360.	360.	360.	360.	360.	18000.
206	Personal (Obrero)	1167.	100.	0.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	251.
207	Personal (Obrero)	1167.	100.	0.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	720.
208	Personal (Ingeniero)	1833.	100.	0.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	360.
209	Construcciones	1800.	100.	0.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.
210	Construcciones	1260.	100.	0.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.
211	Construcciones	1800.	100.	0.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.
212	Construcciones	2000.	100.	0.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.
213	Instalaciones	2760.	0.	100.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.
214	Rodados, etc.	5650.	0.	100.	4.	2.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	35.
215	Rodados, etc.	871.	0.	100.	4.	2.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	35.
216	Rodados, etc.	30240.	0.	100.	3.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.
217	Rodados, etc.	884.	0.	100.	3.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.
218	Rodados, etc.	2940.	0.	100.	3.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.
219	Maquinarias, equipos y herramienta	245.	0.	100.	4.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.
220	Maquinarias, equipos y herramienta	5.	0.	100.	8.	8.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	51.
221	Maquinarias, equipos y herramienta	10.	0.	100.	32.	32.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	200.
222	Maquinarias, equipos y herramienta	10.	0.	100.	32.	32.	40.	40.	40.	40.	40.	40.	40.	40.	40.	800.
223	Maquinarias, equipos y herramienta	600.	0.	100.	32.	32.	40.	40.	40.	40.	40.	40.	40.	40.	40.	800.
224	Maquinarias, equipos y herramienta	300.	0.	100.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.
225	Maquinarias, equipos y herramienta	80.	0.	100.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.
226	Maquinarias, equipos y herramienta	48.	0.	100.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.
227	Maquinarias, equipos y herramienta	7.	100.	0.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.
228	Maquinarias, equipos y herramienta	18.	0.	100.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.
229	Maquinarias, equipos y herramienta	23.	0.	100.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48.
230	Maquinarias, equipos y herramienta	95.	0.	100.	1687.	1866.	2007.	2244.	2135.	2447.	2447.	2447.	2447.	2447.	2447.	40163.
231	Maquinarias, equipos y herramienta	4.	0.	100.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126.
232	Maquinarias, equipos y herramienta	1.	0.	100.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26515.
233	Maquinarias, equipos y herramienta	4.	0.	100.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39771.
234	Materiales y piezas (Edificio)	180.	20.	80.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.
235	Materiales y piezas (Edificio)	126.	20.	80.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.
236	Materiales y piezas (Edificio)	180.	20.	80.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.
237	Materiales y piezas (Edificio)	200.	20.	80.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.
238	Materiales y repuestos (Rodados)	521.	0.	100.	4.	2.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	35.
239	Materiales y repuestos (Rodados)	1210.	0.	100.	3.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.
240	Materiales y repuestos (Rodados)	35.	0.	100.	3.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.
241	Materiales y repuestos (Rodados)	118.	0.	100.	3.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.
242	Materiales y repuestos (Maquinarias y equipos)	18.	0.	100.	4.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51.
243	Reparaciones (Edificios)	12.	20.	80.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	76.
244	Reparaciones (Edificios)	13.	20.	80.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	76.
245	Reparaciones (Edificios)	18.	20.	80.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	76.
246	Reparaciones (Edificios)	20.	20.	80.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	76.
247	Combustible (Diesel)	115.	0.	100.	11852.	21278.	29957.	34965.	36783.	39861.	39861.	39861.	39861.	39861.	39861.	1060135.
248	Combustible (Diesel)	115.	0.	100.	122452.	136209.	142043.	158774.	151097.	175052.	175052.	175052.	175052.	175052.	175052.	2764170.
249	Combustible (Gasolina)	185.	0.	100.	10643.	11843.	12351.	13805.	13135.	15222.	15222.	15222.	15222.	15222.	15222.	255810.
250	Personal (Operador)	1667.	100.	0.	638.	710.	740.	827.	787.	812.	812.	812.	812.	812.	812.	17841.
251	Personal (Operador)	1500.	100.	0.	1641.	2495.	3196.	3778.	3889.	4272.	4272.	4272.	4272.	4272.	4272.	78077.
252	Personal (Operador)	1500.	100.	0.	18239.	24037.	28527.	32147.	32569.	36528.	36528.	36528.	36528.	36528.	36528.	26.
253	Personal (Obrero)	1167.	100.	0.	18239.	24037.	28527.	32147.	32569.	36528.	36528.	36528.	36528.	36528.	36528.	672618.
254	Personal (Obrero)	1167.	100.	0.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116.

NO	Items	Precio (Gs.1.000)	Moneda nacional %	Moneda extranjera %	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	Total
154	Combustible (Gasolina)	185	0	100	2880	2880	2880	2880	2880	2880	2880	2880	2880	2880	144000
155	Combustible (Gasolina)	185	0	100	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	72000
156	Combustible (Gasolina)	185	0	100	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	72000
157	Combustible (Gasolina)	185	0	100	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	72000
158	Combustible (Gasolina)	185	0	100	15360	15360	15360	15360	15360	15360	15360	15360	15360	15360	768000
159	Combustible (aceite)	19	0	100	2880	2880	2880	2880	2880	2880	2880	2880	2880	2880	144000
160	Combustible (aceite)	19	0	100	2880	2880	2880	2880	2880	2880	2880	2880	2880	2880	144000
161	Combustible (aceite)	19	0	100	2880	2880	2880	2880	2880	2880	2880	2880	2880	2880	144000
162	Combustible (aceite)	19	0	100	2880	2880	2880	2880	2880	2880	2880	2880	2880	2880	144000
163	Combustible (aceite)	19	0	100	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	72000
164	Combustible (aceite)	19	0	100	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	72000
165	Personal (Administración)	100	100	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	50
166	Personal (Administración)	80	100	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	150
167	Personal (Administración)	80	100	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	150
168	Personal (Administración)	80	100	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100
169	Personal (Administración)	68	100	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	500
170	Personal (Administración)	45	100	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	250
171	Personal (Administración)	40	100	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	50
172	Personal (Administración)	35	100	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	250
173	Personal (Operador)	1500	100	0	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	36160
174	Personal (Operador)	1500	100	0	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	18000
175	Personal (Operador)	1500	100	0	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	18000
176	Consultores	0	0	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36936
177	Consultores	0	0	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36936
178	Operaciones	500	100	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	50
179	Operaciones	1000	100	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	50
180	Rodados	30240	0	100	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	75
181	Rodados	4544	0	100	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	75
182	Maquinarias, equipos y herramientas	245	0	100	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	719
183	Maquinarias, equipos y herramientas	5	0	100	124	126	140	138	158	8	8	8	8	22	18
184	Maquinarias, equipos y herramientas	10	0	100	496	504	560	552	632	32	32	32	32	88	72
185	Maquinarias, equipos y herramientas	10	0	100	496	504	560	552	632	32	32	32	32	88	72
186	Materiales y repuestos (Rodados)	1210	0	100	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	75
187	Materiales y repuestos (Rodados)	181	0	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75
188	Materiales y repuestos (Maquinarias y equipos)	25	0	100	65	65	8	64	18	-	-	-	-	-	719
189	Combustible (Diesel)	115	0	100	766080	766080	846720	846720	967680	40320	40320	40320	40320	120960	16047360
190	Combustible (Gasolina)	1667	100	0	178560	181440	201600	198720	227520	11520	11520	11520	11520	31680	3913920
191	Personal (Operador)	1500	100	0	6840	6840	7560	7560	8640	360	360	360	360	1080	143280
192	Personal (Operador)	1167	100	0	24800	25200	28000	27600	31600	1600	1600	1600	1600	4400	536520
193	Personal (Obreros)	1167	100	0	6840	6840	7560	7560	8640	360	360	360	360	1080	143280
194	Personal (Obreros)	1167	100	0	6840	6840	7560	7560	8640	360	360	360	360	1080	143280
195	Rodados, etc.	188	0	100	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5
196	Rodados, etc.	20448	0	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
197	Maquinaria, equipo y herramientas	300	0	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
198	Maquinaria, equipo y herramientas	48	0	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	145
199	Maquinaria, equipo y herramientas	7	100	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
200	Maquinaria, equipo y herramientas	18	0	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
201	Materiales y repuestos (Rodados)	818	0	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	806400
202	Combustible (Diesel)	115	0	100	14400	14400	14400	14400	14400	14400	14400	14400	14400	14400	806400
203	Personal (Operador)	1667	100	0	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	18000
204	Personal (Operador)	1500	100	0	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	18000

NO	Items	Precio (Gs 1.000)	Moneda nacional %	Moneda extranjera %	Año										Total			
					41	42	43	44	45	46	47	48	49	50				
103	Materiales y repuestos (maquinaria y equipo)	40.	0.	100.														15.
104	Compressor de 10 HP	63.	0.	100.														10.
105	Compressor portátil	17.	0.	100.														5.
106	Materiales y repuestos (maquinaria y equipo)	840.	0.	100.														18.
107	Generador estacionario de 50 KVA	214.	0.	100.														9.
108	Generador estacionario de 15 KVA	47.	0.	100.														18.
109	Generador portátil de 1.5 KVA	300.	0.	100.														9.
110	Torno	45.	0.	100.														9.
111	Prensa hidráulico	34.	0.	100.														9.
112	Compressor de 3 HP de 200 litros	19.	0.	100.														9.
113	Compressor de 3 HP de 100 litros	25.	0.	100.														9.
114	Desarmador de ruedas grandes	8.	0.	100.														17.
115	Desarmador de ruedas pequeñas	12.	0.	100.														17.
116	Vulcanizador en frío	15.	0.	100.														17.
117	Vulcanizador eléctrico	19.	0.	100.														17.
118	Soldador a gas	16.	0.	100.														25.
119	Soldador a arco	16.	0.	100.														17.
120	Maquina de roscar estacionaria	6.	0.	100.														51.
121	Materiales y repuestos (maquinaria y equipo)	4.	0.	100.														17.
122	Materiales y repuestos (maquinaria y equipo)	5.	0.	100.														40.
123	Testor de eléctrico	5.	0.	100.														17.
124	Prensa	10.	0.	100.														20.
125	Cato hidráulico	12.	0.	100.														34.
126	Cargador de batería	20.	0.	100.														100.
127	Caja de herramientas	45.	0.	100.														4.
128	Proyector de 16 mm	14.	0.	100.														4.
129	Frayector de dispositiva	6.	0.	100.														4.
130	Cámara	9.	0.	100.														4.
131	Pantalla de proyección con tripode	53.	20.	80.														76.
132	Oficina central	75.	20.	80.														76.
133	Taller	30.	20.	80.														152.
134	Taller, oficina y almacén	30.	20.	80.														152.
135	Casita para generador eléctrico	80.	20.	80.														176.
136	Garage	80.	20.	80.														176.
137	Caseta para vigilancia de incendio forestales	23.	20.	80.														456.
138	Vivienda familiar Tipo 1	16.	20.	80.														608.
139	Vivienda familiar Tipo 2	45.	20.	80.														776.
140	Apartamento para empleados	25.	20.	80.														380.
141	Hospedaje sencilla en el lugar de trabajo	35.	20.	80.														76.
142	Sanatorio	25.	20.	80.														76.
143	Casa de huéspedes	35.	20.	80.														152.
144	Club	11.	20.	80.														152.
145	Baño comunal	309.	20.	80.														198.
146	Tanque de combustible	115.	0.	100.														518.000.
147	Generador eléctrico de 50 KVA	115.	0.	100.														24.000.
148	Generador eléctrico de 15 KVA	115.	0.	100.														40.7040.
149	Camión de 3 toneladas	115.	0.	100.														28800.
150	Volquete de 7 toneladas	115.	0.	100.														120000.
151	Canión Dombro	115.	0.	100.														144.000.
152	Canión Dombro	185.	0.	100.														144.000.
153	Generador portátil																	

NO	Items	Precio (Gs.1.000)	Moneda nacional %	Moneda extranjera %	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	Año	Total
52	Maquinarias, equipos y herramientas	60.	0.	100.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.
53	Maquinarias, equipos y herramientas	90.	0.	100.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.
54	Maquinarias, equipos y herramientas	420.	0.	100.	2.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.
55	Maquinarias, equipos y herramientas	200.	0.	100.	2.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.
56	Maquinarias, equipos y herramientas	80.	0.	100.	11.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.
57	Maquinarias, equipos y herramientas	1600.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.
58	Maquinarias, equipos y herramientas	380.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.
59	Maquinarias, equipos y herramientas	450.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.
60	Maquinarias, equipos y herramientas	120.	100.	0.	3.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.
61	Maquinarias, equipos y herramientas	90.	100.	0.	8.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.
62	Maquinarias, equipos y herramientas	70.	100.	0.	2.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40.
63	Maquinarias, equipos y herramientas	40.	100.	0.	5.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.
64	Maquinarias, equipos y herramientas	12.	100.	0.	50.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.
65	Maquinarias, equipos y herramientas	80.	0.	100.	10.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250.
66	Maquinarias, equipos y herramientas	250.	0.	100.	5.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50.
67	Maquinarias, equipos y herramientas	88.	0.	100.	90.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.
68	Maquinarias, equipos y herramientas	120.	0.	100.	9.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.
69	Maquinarias, equipos y herramientas	160.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.
70	Maquinarias, equipos y herramientas	7.	0.	100.	3.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.
71	Maquinarias, equipos y herramientas	120.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.
72	Maquinarias, equipos y herramientas	180.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.
73	Maquinarias, equipos y herramientas	90.	100.	0.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.
74	Maquinarias, equipos y herramientas	80.	100.	0.	2.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.
75	Maquinarias, equipos y herramientas	100.	100.	0.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.
76	Maquinarias, equipos y herramientas	4.	0.	100.	100.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50.
77	Maquinarias, equipos y herramientas	15.	0.	100.	8.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1225.
78	Maquinarias, equipos y herramientas	2000.	0.	100.	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72.
79	Maquinarias, equipos y herramientas	5.	0.	100.	10.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50.
80	Maquinarias, equipos y herramientas	2.	100.	0.	10.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.
81	Maquinarias, equipos y herramientas	3.	0.	100.	10.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.
82	Materiales y piezas (Edificios)	525.	20.	80.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.
83	Materiales y piezas (Edificios)	750.	20.	80.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.
84	Materiales y piezas (Edificios)	300.	20.	80.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.
85	Materiales y piezas (Edificios)	30.	20.	80.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.
86	Materiales y piezas (Edificios)	800.	20.	80.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.
87	Materiales y piezas (Edificios)	10.	20.	80.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.
88	Materiales y piezas (Edificios)	231.	20.	80.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.
89	Materiales y piezas (Edificios)	158.	20.	80.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.
90	Materiales y piezas (Edificios)	450.	20.	80.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.
91	Materiales y piezas (Edificios)	250.	20.	80.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.
92	Materiales y piezas (Edificios)	450.	20.	80.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.
93	Materiales y piezas (Edificios)	350.	20.	80.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.
94	Materiales y piezas (Edificios)	245.	20.	80.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.
95	Materiales y piezas (Edificios)	350.	20.	80.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.
96	Materiales y piezas (Instalaciones)	30.	20.	80.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.
97	Materiales y piezas (Instalaciones)	37.	20.	80.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.
98	Materiales y piezas (Instalaciones)	1029.	20.	80.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.
99	Materiales y repuestos (Rodados)	403.	0.	100.	4.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.
100	Materiales y repuestos (Rodados)	403.	0.	100.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36.
101	Materiales y repuestos (Rodados)	864.	0.	100.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.
102	Materiales y repuestos (Rodados)	2400.	0.	100.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.

NO	Items	Precio (Gs 1.000)	Moneda nacional %	Moneda extranjera %	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	Total
1	Construcciones	5250.	100.	0.											2.
2	Construcciones	7500.	100.	0.											2.
3	Construcciones	3000.	100.	0.											2.
4	Construcciones	300.	100.	0.											4.
5	Construcciones	8000.	100.	0.											2.
6	Construcciones	100.	100.	0.											4.
7	Construcciones	2310.	100.	0.											12.
8	Construcciones	1575.	100.	0.											16.
9	Construcciones	4500.	100.	0.											2.
10	Construcciones	2500.	100.	0.											10.
11	Construcciones	4500.	100.	0.											2.
12	Construcciones	3500.	100.	0.											2.
13	Construcciones	2450.	100.	0.											2.
14	Construcciones	3500.	100.	0.											2.
15	Construcciones	300.	100.	0.											2.
16	Instalaciones	370.	100.	0.											2.
17	Instalaciones	10285.	0.	100.											2.
18	Rodados y otros	5360.	0.	100.											36.
19	Rodados y otros	3360.	0.	100.											18.
20	Rodados y otros	7200.	0.	100.											1.
21	Rodados y otros	20000.	0.	100.											4.
22	Maquinarias, equipos y herramientas	404.	0.	100.											4.
23	Maquinarias, equipos y herramientas	630.	0.	100.											15.
24	Maquinarias, equipos y herramientas	170.	0.	100.											10.
25	Maquinarias, equipos y herramientas	8400.	0.	100.											5.
26	Maquinarias, equipos y herramientas	2141.	0.	100.											18.
27	Maquinarias, equipos y herramientas	468.	0.	100.											9.
28	Maquinarias, equipos y herramientas	3000.	0.	100.											9.
29	Maquinarias, equipos y herramientas	450.	0.	100.											9.
30	Maquinarias, equipos y herramientas	341.	0.	100.											9.
31	Maquinarias, equipos y herramientas	190.	0.	100.											9.
32	Maquinarias, equipos y herramientas	250.	0.	100.											9.
33	Maquinarias, equipos y herramientas	150.	0.	100.											9.
34	Maquinarias, equipos y herramientas	80.	0.	100.											17.
35	Maquinarias, equipos y herramientas	120.	0.	100.											17.
36	Maquinarias, equipos y herramientas	150.	0.	100.											17.
37	Maquinarias, equipos y herramientas	160.	0.	100.											29.
38	Maquinarias, equipos y herramientas	60.	0.	100.											17.
39	Maquinarias, equipos y herramientas	40.	0.	100.											17.
40	Maquinarias, equipos y herramientas	50.	0.	100.											40.
41	Maquinarias, equipos y herramientas	50.	0.	100.											36.
42	Maquinarias, equipos y herramientas	100.	0.	100.											20.
43	Maquinarias, equipos y herramientas	120.	0.	100.											34.
44	Maquinarias, equipos y herramientas	200.	0.	100.											100.
45	Maquinarias, equipos y herramientas	20.	0.	100.											4.
46	Maquinarias, equipos y herramientas	20.	0.	100.											4.
47	Maquinarias, equipos y herramientas	20.	0.	100.											4.
48	Maquinarias, equipos y herramientas	86.	0.	100.											4.
49	Maquinarias, equipos y herramientas	650.	0.	100.											4.
50	Maquinarias, equipos y herramientas	140.	0.	100.											4.
51	Maquinarias, equipos y herramientas		0.	100.											4.



