

**ANEXO A.II.1  
DIMENSIONES PLANTAS DE COMPOSTAJE**

**Parámetros de diseño**

<b>Parámetros de diseño</b>	
Densidad residuos sólidos orgánicos (Ton/m <sup>3</sup> )	0,6
Porcentaje de residuos orgánicos	42,20%
Residuos orgánicos aprovechados. Fase I	50%
Residuos orgánicos aprovechados. Fase II	100%
Altura del cono (m)	1,2
Número de pilas	5

Fuente: Grupo Técnico - PGIRS

**Dimensiones Planta de Compostaje (m<sup>2</sup>)**

<b>Sector</b>	<b>Municipio</b>	<b>2006*</b>	<b>2009**</b>
Vijagual	Bucaramanga	0,0705	0,1457
Km. 9 Km.22	Florida	0,4667	0,9116
Ruitoque Bajo	Florida	0,3565	0,6952
Acapulco	Girón	2,1395	4,4877
Chocoita	Girón	0,3298	0,6896
Bocas	Girón	0,7605	1,5950
Guatiguará	Piedecuesta	0,5405	1,1257
San Francisco Bajo	Piedecuesta	0,0932	0,1938

Fuente: Grupo Técnico - PGIRS

\*Año 2006: año en el que se planea realizar las construcciones de la planta de compostaje

\*\*Año 2009: año en que se necesita realizar ampliaciones a las plantas de compostaje

**Radio del cono (m): Para el diseño de las pilas se**

Sector	Municipio	2006	2009
		Vijagual	Bucaramanga
Km. 9 Km.22	Florida	0,6094	0,8517
Ruitoque Bajo	Florida	0,5326	0,7438
Acapulco	Girón	1,3048	1,8898
Chocoita	Girón	0,5123	0,7408
Bocas	Girón	0,7780	1,1266
Guatiguará	Piedecuesta	0,6558	0,9465
San Francisco Bajo	Piedecuesta	0,2723	0,3927

Fuente: Grupo Técnico – PGIRS

**Área de la base del cono (m<sup>2</sup>) Las pilas se diseñaron en forma de cono, por esta razón se determina la base del cono.**

Sector	Municipio	2006	2009
Vijagual	Bucaramanga	0,1762	0,3642
Km. 9 Km.22	Florida	1,1668	2,2789
Ruitoque Bajo	Florida	0,8913	1,7381
Acapulco	Girón	5,3487	11,2193
Chocoita	Girón	0,8245	1,7239
Bocas	Girón	1,9013	3,9874
Guatiguará	Piedecuesta	1,3512	2,8141
San Francisco Bajo	Piedecuesta	0,2330	0,4846

Fuente: Grupo Técnico - PGIRS

**Ancho de Planta de Compostaje (m)**

<b>Sector</b>	<b>Municipio</b>	<b>2006</b>	<b>2009</b>
Vijagual	Bucaramanga	3,51	1,83
Km. 9 Km.22	Florida	4,96	3,79
Ruitoque Bajo	Florida	4,61	3,31
Acapulco	Girón	8,96	10,14
Chocoita	Girón	4,57	3,98
Bocas	Girón	5,92	6,05
Guatiguará	Piedecuesta	5,26	5,00
San Francisco Bajo	Piedecuesta	3,61	2,08

Fuente: Grupo Técnico - PGIRS

**Largo de Planta de Compostaje (m)**

<b>Sector</b>	<b>Municipio</b>	<b>2006</b>	<b>2009</b>
Vijagual	Bucaramanga	7,02	3,67
Km. 9 Km.22	Florida	9,92	7,59
Ruitoque Bajo	Florida	9,21	6,61
Acapulco	Girón	17,93	20,28
Chocoita	Girón	9,14	7,96
Bocas	Girón	11,83	12,09
Guatiguará	Piedecuesta	10,52	10,01
San Francisco Bajo	Piedecuesta	7,22	4,16

Fuente: Grupo Técnico - PGIRS

## ANEXO A.II.2.

### DIMENSIONES DE LAS PILAS PARA LOMBRICULTURA

#### *Parámetros de diseño*

<b>Parámetros de diseño</b>	
Densidad residuos sólidos orgánicos (Ton/m <sup>3</sup> )	0,6
Porcentaje de residuos orgánicos	42,20%
Residuos orgánicos aprovechados. Fase I	50%
Residuos orgánicos aprovechados. Fase II	100%
Altura (m)	0,5
Largo (m)	1
Ancho (m)	1

Fuente: Grupo Técnico - PGIRS

#### *Dimensiones Pilas para Lombricultura para el año 2.006*

SECTOR	Residuos sólidos (Ton/mes)	Residuos sólidos (Ton/semana)	% RSO*	Ton/semana RSO	% Aprovechable	RSO (Ton/semana) Aprovechables
Vijagual	0,87	0,200	42,2	0,085	50,0	0,042
Km. 9 Km.22	5,76	1,327		0,560		0,280
Ruitoque Bajo	4,4	1,014		0,428		0,214
Acapulco	26,404	6,084		2,567		1,284
Chocoita	4,07	0,938		0,396		0,198
Bocas	9,386	2,163		0,913		0,456
Guatiguará	6,67	1,537		0,649		0,324
San Francisco Bajo	1,15	0,265		0,112		0,056

\*RSO: Residuos Sólidos Orgánicos

Fuente: Grupo Técnico - PGIRS

Sectores	Residuos sólidos Aprovechables (Ton/semana)	Volumen (m <sup>3</sup> )	Volumen Lecho (m <sup>3</sup> )	Área del Lecho (m <sup>2</sup> )	No. de Pilas	Total No. de pilas	Área Total (m <sup>2</sup> )
Vijagual	0,042	0,070	0,035	0,141	1	9	1,90
Km. 9 Km.22	0,280	0,467	0,233	0,933	1	9	12,60
Ruitoque Bajo	0,214	0,357	0,178	0,713	1	9	9,63
Acapulco	1,284	2,139	1,070	4,279	4	32	205,98
Chocoita	0,198	0,330	0,165	0,660	1	9	8,90
Bocas	0,456	0,761	0,380	1,521	2	18	41,07
Guatiguará	0,324	0,540	0,270	1,081	1	9	14,59
San Francisco Bajo	0,056	0,093	0,047	0,186	1	9	2,52

\*RSO: Residuos Sólidos Orgánicos  
Fuente: Grupo Técnico - PGIRS

### **Dimensiones Pilas para Lombricultura para el año 2.009**

SECTOR	Residuos sólidos (Ton/mes)	Residuos sólidos (Ton/semana)	% RSO*	Ton/semana RSO	% Aprovechable	RSO (Ton/semana) Aprovechables
Vijagual	0,899	0,207	42,2	0,087	100,0	0,087
Km. 9 Km.22	5,625	1,296		0,547		0,547
Ruitoque Bajo	4,29	0,988		0,417		0,417
Acapulco	27,692	6,381		2,693		2,693
Chocoita	4,255	0,980		0,414		0,414
Bocas	9,842	2,268		0,957		0,957
Guatiguará	6,946	1,600		0,675		0,675
San Francisco Bajo	1,196	0,276		0,116		0,116

<b>Sectores</b>	<b>Residuos sólidos Aprovechables (Ton/semana)</b>	<b>Volumen (m<sup>3</sup>)</b>	<b>Volumen Lecho (m<sup>3</sup>)</b>	<b>Área del Lecho (m<sup>2</sup>)</b>	<b>No. de Pilas</b>	<b>Total No. de pilas</b>	<b>Área Total (m<sup>2</sup>)</b>
Vijagual	0,087	0,146	0,073	0,291	1	9	3,93
Km. 9 Km.22	0,547	0,912	0,456	1,823	2	18	49,23
Ruitoque Bajo	0,417	0,695	0,348	1,390	2	18	37,54
Acapulco	2,693	4,488	2,244	8,975	7	67	906,28
Chocoita	0,414	0,690	0,345	1,379	2	18	37,24
Bocas	0,957	1,595	0,797	3,190	3	24	114,48
Guatiguará	0,675	1,126	0,563	2,251	2	18	60,79
San Francisco Bajo	0,116	0,194	0,097	0,388	1	9	5,23

\*RSO: Residuos Sólidos Orgánicos  
Fuente: Grupo Técnico - PGIRS

## ANEXO E.II.1

### DIMENSIONES PARA CORRALES DE CERDOS

#### Parámetros de diseño

Parámetros de diseño	
Porcentaje de residuos orgánicos	42,20%
Residuos orgánicos aprovechados. Fase I	50%
Residuos orgánicos aprovechados. Fase II	100%
Peso del cerdo (kg)	25-100
Densidad ( m <sup>2</sup> /cerdo)	1.3

Fuente: Grupo Técnico - PGIRS

#### Dimensiones corrales de cerdos para el año 2.006

SECTOR	RSO (Ton/semana) Aprovechables	RSO (Ton/día) Aprovechables	RSO (Kg/día)	Alimento de cerdo (kg/día)	No. De cerdos por sector	No. De cerdos	Área Requerida (m <sup>2</sup> )	Ancho (m)	Largo (m)	Área Total (m <sup>2</sup> )
Vijagual	0,043	0,006	6,17	10	0,62	1	1,3	0,81	1,61	6,77
Km. 9 Km.22	0,286	0,041	40,85		4,09	5	6,5	1,80	3,61	16,35
Ruitoque Bajo	0,218	0,031	31,21		3,12	4	5,2	1,61	3,22	14,21
Acapulco	1,311	0,187	187,27		18,73	19	24,7	3,51	7,03	42,08
Chocoita	0,202	0,029	28,87		2,89	3	3,9	1,40	2,79	11,96
Bocas	0,466	0,067	66,57		6,66	7	9,1	2,13	4,27	20,41
Guatiguará	0,331	0,047	47,31		4,73	5	6,5	1,80	3,61	16,35
San Francisco Bajo	0,057	0,008	8,16		0,82	1	1,3	0,81	1,61	6,77

Fuente: Grupo Técnico - PGIRS

**Dimensiones corrales de cerdos para el año 2.009**

SECTOR	RSO (Ton/semana) Aprovechables	RSO (Ton/día) Aprovechables	RSO (Kg/día)	Alimento de cerdo (kg/día)	No. De cerdos por sector	No. De cerdos	Área Requerida (m <sup>2</sup> )	Ancho (m)	Largo (m)	Área Total (m <sup>2</sup> )
Vijagual	0,089	0,01	12,75	10	1,28	2	2,6	1,14	2,28	9,54
Km. 9 Km.22	0,559	0,08	79,79		7,98	8	10,4	2,28	4,56	22,35
Ruitoque Bajo	0,426	0,06	60,85		6,09	7	9,1	2,13	4,27	20,41
Acapulco	2,750	0,39	392,81		39,28	40	52	5,10	10,20	76,36
Chocoita	0,422	0,06	60,36		6,04	7	9,1	2,13	4,27	20,41
Bocas	0,977	0,14	139,61		13,96	14	18,2	3,02	6,03	33,39
Guatiguará	0,690	0,10	98,53		9,85	10	13	2,55	5,10	26,14
San Francisco Bajo	0,119	0,02	16,97		1,70	2	2,6	1,14	2,28	9,54

Fuente: Grupo Técnico - PGIRS

**Longitud de comedero: 1.2m de ancho por 0.4m de largo, se estima que en cada comedero de esta longitud se pueden alimentar 3 cerdos.**

**Bebederos: los bebederos considerados en este proyecto son tipo niple o chupo. Con estos dispositivos se estiman que de cada bebedero 10 cerdos pueden consumir líquido.**



### ANEXO A.II.3.

#### TRATAMIENTO DE RESIDUOS (PORQUINAZA)

##### *Parámetros de diseño*

Producción de excretas (Kg/día)	5,6
Tiempo de retención (días)	25
Factor de seguridad	5
Densidad de la excreta (Kg/lt)	1,02

Fuente: Guía para el subsector Porcícola. Asociación Colombiana de Porcicultura. P.41. 2000

##### *Dimensiones del Biodigestor*

SECTOR	RSO (Ton/semana) Aprovechables	RSO (Ton/día) Aprovechables	RSO (Kg/día)	No. De cerdos
Vijagual	0,043	0,01	6,17	1,00
Km. 9 Km.22	0,286	0,04	40,85	5,00
Ruitoque Bajo	0,218	0,03	31,21	4,00
Acapulco	1,311	0,19	187,27	19,00
Chocoita	0,202	0,03	28,87	3,00
Bocas	0,466	0,07	66,57	7,00
Guatiguará	0,331	0,05	47,31	5,00
San Francisco Bajo	0,057	0,01	8,16	1,00

Fuente: Grupo Técnico - PGIRS

Sector	Cantidad de excretas (Kg)	Volumen del biodigestor (m <sup>3</sup> )	Capacidad del biodigestor en (m <sup>3</sup> )	Dimensiones de la fosa (m)			
				Ancho		Profundidad (m)	Longitud * (m)
				Ancho base superior (m)	Ancho base inferior (m)		
Vijagual	700	0,69	1,00	1,2	1	1	5
Km. 9 Km.22	3500	3,43	4,00	1,2	1	1	6
Ruitoque Bajo	2800	2,75	3,00	1,2	1	1	5
Acapulco	13300	13,04	14,00	1,2	1	1	14
Chocoita	2100	2,06	3,00	1,2	1	1	5
Bocas	4900	4,80	5,00	1,2	1	1	7
Guatiguará	3500	3,43	4,00	1,2	1	1	6
San Francisco Bajo	700	0,69	1,00	1,2	1	1	5

***Dimensiones de la caja de entrada al biodigestor:***

Largo (m)	1
Ancho (m)	1
Profundidad (m)	1

***Dimensiones de la caja de salida del biodigestor:***

Largo (m)	0.5
Ancho (m)	0.5
Profundidad (m)	0.75

Anexo E.II

Planta de compostaje

ESTADO DE RESULTADOS	Sector	Municipio	Año 0	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7
Ingresos	Vijagual	Bucaramanga		220.885	238.520	248.060	370.745	381.868	405.615	417.784
	Km. 9 Km.22	Florida		1.447.179	1.500.487	1.548.219	2.206.043	2.253.900	2.302.643	2.352.282
	Ruitoque Bajo	Florida		1.117.122	1.152.800	1.198.912	1.713.899	1.742.684	1.771.653	1.824.802
	Acapulco	Giron		6.682.420	7.104.787	7.528.154	11.082.999	11.623.043	12.185.515	12.791.293
	Chocoita	Giron		1.033.338	1.099.471	1.163.869	1.714.698	1.796.590	1.881.851	1.970.612
	Bocas	Giron		2.383.024	2.530.588	2.684.239	3.962.343	4.143.760	4.348.603	4.562.006
	Guatiguará	Piedecuesta		675.538	715.674	759.491	1.593.108	1.673.287	1.745.724	1.832.454
	San Francisco Bajo	Piedecuesta		1.134.390	1.202.544	1.276.065	1.472.773	1.546.754	1.615.471	1.695.548
-Costos y Gastos	Vijagual	Bucaramanga		1.177.881	334.453	347.831	1.346.601	392.471	405.591	1.472.853
	Km. 9 Km.23	Florida		1.270.482	429.754	446.038	1.538.613	588.413	604.177	1.675.451
	Ruitoque Bajo	Florida		1.245.997	403.949	420.107	1.488.843	536.662	550.371	1.621.976
	Acapulco	Giron		1.696.572	870.574	913.619	2.326.196	1.399.607	1.453.821	2.580.791
	Chocoita	Giron		1.239.731	399.961	417.487	1.488.924	542.180	561.649	1.636.888
	Bocas	Giron		1.338.202	504.256	528.141	1.706.415	768.779	799.155	1.885.725
	Guatiguará	Piedecuesta		1.288.545	451.283	472.109	1.596.416	655.279	678.704	1.759.966
	San Francisco Bajo	Piedecuesta		1.183.373	340.068	354.160	1.358.294	405.546	418.773	1.487.523
-Depreciaciones y Amortizaciones	Vijagual	Bucaramanga		577.228	603.204	627.332	718.973	740.542	762.759	785.641
	Km. 9 Km.24	Florida		714.139	746.276	776.127	910.288	937.597	965.725	994.696
	Ruitoque Bajo	Florida		685.290	716.128	744.774	852.525	878.101	904.444	931.578
	Acapulco	Giron		1.095.329	1.144.619	1.190.404	1.565.640	1.612.609	1.660.988	1.710.817

ESTADO DE RESULTADOS	Sector	Municipio	Año 0	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7
	Chocoita	Giron		681.338	711.999	740.479	890.834	917.559	945.086	973.439
	Bocas	Giron		793.582	829.293	862.464	1.064.024	1.095.944	1.128.823	1.162.687
	Guatiguará	Piedecuesta		740.128	773.433	804.371	976.074	1.005.357	1.035.517	1.066.583
	San Francisco Bajo	Piedecuesta		587.464	613.900	638.456	746.588	768.986	792.055	815.817
Utilidad antes de Impuestos	Vijagual	Bucaramanga		-1.534.224	-699.137	-727.103	-1.694.829	-751.146	-762.734	-1.840.711
	Km. 9 Km.25	Florida		-537.442	324.457	326.054	-242.858	727.890	732.741	-317.866
	Ruitoque Bajo	Florida		-814.165	32.723	34.032	-627.469	327.921	316.838	-728.752
	Acapulco	Giron		3.890.519	5.089.593	5.424.131	7.191.163	8.610.826	9.070.706	8.499.684
	Chocoita	Giron		-887.731	-12.488	5.903	-665.061	336.851	375.116	-639.715
	Bocas	Giron		251.241	1.197.040	1.293.633	1.191.904	2.279.036	2.420.625	1.513.594
	Guatiguará	Piedecuesta		-1.353.135	-509.042	-516.989	-979.383	12.651	31.503	-994.094
	San Francisco Bajo	Piedecuesta		-636.448	248.576	283.450	-632.109	372.223	404.643	-607.792
-Impuestos	Vijagual	Bucaramanga		0	0	0	0	0	0	0
	Km. 9 Km.26	Florida		0	124.916	125.531	0	280.238	282.105	0
	Ruitoque Bajo	Florida		0	12.598	13.102	0	126.249	121.983	0
	Acapulco	Giron		1.497.850	1.959.493	2.088.291	2.768.598	3.315.168	3.492.222	3.272.378
	Chocoita	Giron		0	0	2.273	0	129.687	144.420	0
	Bocas	Giron		96.728	460.860	498.049	458.883	877.429	931.941	582.734
	Guatiguará	Piedecuesta		0	0	0	0	4.871	12.129	0
	San Francisco Bajo	Piedecuesta		0	95.702	109.128	0	143.306	155.788	0
Utilidad Neta	Vijagual	Bucaramanga		-1.534.224	-699.137	-727.103	-1.694.829	-751.146	-762.734	-1.840.711
	Km. 9 Km.27	Florida		-537.442	199.541	200.523	-242.858	447.653	450.636	-317.866
	Ruitoque Bajo	Florida		-814.165	20.124	20.929	-627.469	201.671	194.855	-728.752
	Acapulco	Giron		2.392.669	3.130.100	3.335.841	4.422.565	5.295.658	5.578.484	5.227.306
	Chocoita	Giron		-887.731	-12.488	3.631	-665.061	207.163	230.697	-639.715

ESTADO DE RESULTADOS	Sector	Municipio	Año 0	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7
	Bocas	Giron		154.513	736.180	795.584	733.021	1.401.607	1.488.685	930.861
	Guatiguará	Piedecuesta		-1.353.135	-509.042	-516.989	-979.383	7.780	19.374	-994.094
	San Francisco Bajo	Piedecuesta		-636.448	152.874	174.322	-632.109	228.917	248.855	-607.792
+Depreciaciones y Amortizaciones	Vijagual	Bucaramanga		577.228	603.204	627.332	718.973	740.542	762.759	785.641
	Km. 9 Km.28	Florida		714.139	746.276	776.127	910.288	937.597	965.725	994.696
	Ruitoque Bajo	Florida		685.290	716.128	744.774	852.525	878.101	904.444	931.578
	Acapulco	Giron		1.095.329	1.144.619	1.190.404	1.565.640	1.612.609	1.660.988	1.710.817
	Chocoita	Giron		681.338	711.999	740.479	890.834	917.559	945.086	973.439
	Bocas	Giron		793.582	829.293	862.464	1.064.024	1.095.944	1.128.823	1.162.687
	Guatiguará	Piedecuesta		740.128	773.433	804.371	976.074	1.005.357	1.035.517	1.066.583
	San Francisco Bajo	Piedecuesta		587.464	613.900	638.456	746.588	768.986	792.055	815.817
Movimiento Efectivo Operación	Vijagual	Bucaramanga		-956.996	-95.934	-99.771	-975.856	-10.604	24	-1.055.070
	Km. 9 Km.29	Florida		176.698	945.817	976.650	667.430	1.385.249	1.416.360	676.831
	Ruitoque Bajo	Florida		-128.875	736.253	765.703	225.056	1.079.773	1.099.300	202.826
	Acapulco	Giron		3.487.999	4.274.719	4.526.245	5.988.205	6.908.268	7.239.472	6.938.123
	Chocoita	Giron		-206.393	699.511	744.109	225.774	1.124.722	1.175.783	333.724
	Bocas	Giron		948.095	1.565.472	1.658.049	1.797.044	2.497.552	2.617.507	2.093.548
	Guatiguará	Piedecuesta		-613.008	264.391	287.382	-3.309	1.013.137	1.054.891	72.489
	San Francisco Bajo	Piedecuesta		-48.983	766.774	812.778	114.479	997.903	1.040.911	208.025

ESTADO DE RESULTADOS	Sector	Municipio	Año 8	Año 9	Año 10	Año 11	Año 12	Año 13	Año 14	Año 15
Ingresos	Vijagual	Bucaramanga	443.357	470.089	484.192	512.966	528.355	559.323	591.673	609.423
	Km. 9 Km.22	Florida	2.402.827	2.454.287	2.506.673	2.559.993	2.591.719	2.646.258	2.701.737	2.758.162

ESTADO DE RESULTADOS	Sector	Municipio	Año 8	Año 9	Año 10	Año 11	Año 12	Año 13	Año 14	Año 15
	Ruitoque Bajo	Florida	1.854.816	1.884.987	1.941.537	1.972.759	2.004.107	2.035.560	2.096.627	2.129.110
	Acapulco	Giron	13.401.832	14.058.728	14.721.102	15.455.626	16.197.766	16.970.525	17.799.690	18.663.332
	Chocoita	Giron	2.079.642	2.176.304	2.276.893	2.381.560	2.509.182	2.623.032	2.761.320	2.885.082
	Bocas	Giron	4.784.300	5.015.826	5.256.938	5.508.002	5.769.399	6.061.330	6.345.183	6.661.626
	Guatiguará	Piedecuesta	1.911.021	2.004.802	2.102.491	2.191.346	2.296.918	2.406.851	2.521.313	2.640.477
	San Francisco Bajo	Piedecuesta	1.770.088	1.856.728	1.946.974	2.031.252	2.128.837	2.230.449	2.336.242	2.446.375
-Costos y Gastos	Vijagual	Bucaramanga	431.718	446.138	1.612.453	474.865	489.111	1.765.274	522.298	537.967
	Km. 9 Km.23	Florida	636.961	654.001	1.824.419	689.436	705.584	1.984.251	743.735	763.562
	Ruitoque Bajo	Florida	581.349	596.172	1.766.987	629.698	645.722	1.921.975	682.001	699.321
	Acapulco	Giron	1.568.819	1.629.739	2.860.535	1.757.595	1.824.646	3.171.308	1.966.498	2.041.443
	Chocoita	Giron	604.329	625.942	1.801.232	671.435	697.260	1.981.909	749.739	776.346
	Bocas	Giron	863.244	897.035	2.084.974	968.312	1.005.883	2.306.383	1.086.901	1.130.532
	Guatiguará	Piedecuesta	729.994	758.025	1.939.992	814.987	846.085	2.138.134	911.658	946.212
San Francisco Bajo	Piedecuesta	446.526	461.080	1.629.034	491.614	507.626	1.783.994	541.219	558.835	
-Depreciaciones y Amortizaciones	Vijagual	Bucaramanga	809.211	833.487	858.492	1.063.419	1.095.322	1.128.181	1.162.027	1.196.888
	Km. 9 Km.24	Florida	1.024.537	1.055.273	1.086.932	1.298.712	1.337.674	1.377.804	1.419.138	1.461.712
	Ruitoque Bajo	Florida	959.525	988.311	1.017.960	1.227.672	1.264.502	1.302.437	1.341.510	1.381.755
	Acapulco	Giron	1.762.142	1.815.006	1.869.456	2.104.713	2.167.854	2.232.890	2.299.877	2.368.873
	Chocoita	Giron	1.002.642	1.032.721	1.063.703	1.274.787	1.313.030	1.352.421	1.392.994	1.434.784
	Bocas	Giron	1.197.568	1.233.495	1.270.500	1.487.788	1.532.421	1.578.394	1.625.746	1.674.518
	Guatiguará	Piedecuesta	1.098.580	1.131.538	1.165.484	1.379.621	1.421.010	1.463.640	1.507.549	1.552.776
	San Francisco Bajo	Piedecuesta	840.291	865.500	891.465	1.097.382	1.130.303	1.164.213	1.199.139	1.235.113
Utilidad antes de Impuestos	Vijagual	Bucaramanga	-797.572	-809.536	-1.986.753	-1.025.318	-1.056.078	-2.334.132	-1.092.652	-1.125.432
	Km. 9 Km.25	Florida	741.329	745.012	-404.678	571.845	548.461	-715.797	538.864	532.888
	Ruitoque Bajo	Florida	313.941	300.505	-843.410	115.389	93.883	-1.188.852	73.116	48.033

ESTADO DE RESULTADOS	Sector	Municipio	Año 8	Año 9	Año 10	Año 11	Año 12	Año 13	Año 14	Año 15
	Acapulco	Giron	10.070.871	10.613.982	9.991.111	11.593.318	12.205.266	11.566.327	13.533.316	14.253.016
	Chocoita	Giron	472.671	517.641	-588.042	435.338	498.892	-711.299	618.587	673.952
	Bocas	Giron	2.723.489	2.885.296	1.901.464	3.051.902	3.231.094	2.176.553	3.632.536	3.856.576
	Guatiguará	Piedecuesta	82.446	115.240	-1.002.985	-3.262	29.823	-1.194.923	102.105	141.490
	San Francisco Bajo	Piedecuesta	483.270	530.149	-573.525	442.256	490.907	-717.757	595.884	652.428
-Impuestos	Vijagual	Bucaramanga	0	0	0	0	0	0	0	0
	Km. 9 Km.26	Florida	285.411	286.830	0	220.160	211.158	0	207.462	205.162
	Ruitoque Bajo	Florida	120.867	115.694	0	44.425	36.145	0	28.150	18.493
	Acapulco	Giron	3.877.285	4.086.383	3.846.578	4.463.427	4.699.027	4.453.036	5.210.327	5.487.411
	Chocoita	Giron	181.978	199.292	0	167.605	192.074	0	238.156	259.472
	Bocas	Giron	1.048.543	1.110.839	732.064	1.174.982	1.243.971	837.973	1.398.526	1.484.782
	Guatiguará	Piedecuesta	31.742	44.367	0	0	11.482	0	39.311	54.473
	San Francisco Bajo	Piedecuesta	186.059	204.107	0	170.268	188.999	0	229.415	251.185
Utilidad Neta	Vijagual	Bucaramanga	-797.572	-809.536	-1.986.753	-1.025.318	-1.056.078	-2.334.132	-1.092.652	-1.125.432
	Km. 9 Km.27	Florida	455.917	458.183	-404.678	351.685	337.304	-715.797	331.401	327.726
	Ruitoque Bajo	Florida	193.074	184.811	-843.410	70.964	57.738	-1.188.852	44.966	29.540
	Acapulco	Giron	6.193.585	6.527.599	6.144.533	7.129.891	7.506.239	7.113.291	8.322.989	8.765.605
	Chocoita	Giron	290.693	318.349	-588.042	267.733	306.819	-711.299	380.431	414.481
	Bocas	Giron	1.674.946	1.774.457	1.169.400	1.876.920	1.987.123	1.338.580	2.234.010	2.371.794
	Guatiguará	Piedecuesta	50.704	70.873	-1.002.985	-3.262	18.341	-1.194.923	62.795	87.016
	San Francisco Bajo	Piedecuesta	297.211	326.041	-573.525	271.987	301.908	-717.757	366.469	401.243
+Depreciaciones y Amortizaciones	Vijagual	Bucaramanga	809.211	833.487	858.492	1.063.419	1.095.322	1.128.181	1.162.027	1.196.888
	Km. 9 Km.28	Florida	1.024.537	1.055.273	1.086.932	1.298.712	1.337.674	1.377.804	1.419.138	1.461.712
	Ruitoque Bajo	Florida	959.525	988.311	1.017.960	1.227.672	1.264.502	1.302.437	1.341.510	1.381.755
	Acapulco	Giron	1.762.142	1.815.006	1.869.456	2.104.713	2.167.854	2.232.890	2.299.877	2.368.873

ESTADO DE RESULTADOS	Sector	Municipio	Año 8	Año 9	Año 10	Año 11	Año 12	Año 13	Año 14	Año 15
	Chocoita	Giron	1.002.642	1.032.721	1.063.703	1.274.787	1.313.030	1.352.421	1.392.994	1.434.784
	Bocas	Giron	1.197.568	1.233.495	1.270.500	1.487.788	1.532.421	1.578.394	1.625.746	1.674.518
	Guatiguará	Piedecuesta	1.098.580	1.131.538	1.165.484	1.379.621	1.421.010	1.463.640	1.507.549	1.552.776
	San Francisco Bajo	Piedecuesta	840.291	865.500	891.465	1.097.382	1.130.303	1.164.213	1.199.139	1.235.113
Movimiento Efectivo Operación	Vijagual	Bucaramanga	11.639	23.951	-1.128.261	38.101	39.244	-1.205.951	69.375	71.456
	Km. 9 Km.29	Florida	1.480.454	1.513.456	682.254	1.650.397	1.674.978	662.007	1.750.539	1.789.439
	Ruitoque Bajo	Florida	1.152.599	1.173.121	174.550	1.298.636	1.322.240	113.585	1.386.476	1.411.296
	Acapulco	Giron	7.955.727	8.342.605	8.013.989	9.234.603	9.674.093	9.346.181	10.622.866	11.134.478
	Chocoita	Giron	1.293.335	1.351.070	475.661	1.542.520	1.619.849	641.122	1.773.425	1.849.264
	Bocas	Giron	2.872.513	3.007.952	2.439.900	3.364.708	3.519.544	2.916.974	3.859.755	4.046.312
	Guatiguará	Piedecuesta	1.149.285	1.202.410	162.499	1.376.359	1.439.351	268.717	1.570.344	1.639.792
	San Francisco Bajo	Piedecuesta	1.137.503	1.191.542	317.940	1.369.369	1.432.212	446.456	1.565.608	1.636.356

### Planta de lombricultura

ESTADO DE RESULTADOS	Sector	Municipio	Año 0	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7
Ingresos	Vijagual	Bucaramanga		752.104	812.147	844.632	1.645.485	1.694.850	1.800.248	1.854.256
	Km. 9 Km.22	Florida		4.927.570	5.109.081	5.271.607	9.791.115	10.003.519	10.219.855	10.440.168
	Ruitoque Bajo	Florida		3.803.742	3.925.224	4.082.233	7.606.824	7.734.579	7.863.154	8.099.049
	Acapulco	Giron		22.753.295	24.191.430	25.632.974	49.189.842	51.586.728	54.083.158	56.771.789
	Chocoita	Giron		3.518.462	3.743.643	3.962.914	7.610.370	7.973.831	8.352.250	8.746.198
	Bocas	Giron		8.114.074	8.616.522	9.139.693	17.586.125	18.391.314	19.300.469	20.247.622
	Guatiguará	Piedecuesta		4.748.210	5.030.319	5.338.298	11.197.613	11.761.177	12.270.323	12.879.931



ESTADO DE RESULTADOS	Sector	Municipio	Año 0	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7
	San Francisco Bajo	Piedecuesta		1.836.575	1.951.002	2.069.725	3.115.649	3.271.458	3.425.434	3.594.333
-Costos y Gastos	Vijagual	Bucaramanga		862.514	713.926	742.483	1.758.475	1.467.130	1.553.324	1.964.978
	Km. 9 Km.23	Florida		4.206.977	3.744.041	3.864.282	8.738.569	7.898.453	8.070.492	9.348.287
	Ruitoque Bajo	Florida		3.314.128	2.908.852	3.025.206	6.933.911	6.140.744	6.244.841	7.288.898
	Acapulco	Giron		18.313.954	17.243.646	18.378.213	43.146.336	40.303.421	42.375.488	49.760.469
	Chocoita	Giron		3.012.906	2.780.774	2.941.043	6.936.657	6.326.037	6.623.633	7.913.021
	Bocas	Giron		6.656.411	6.220.065	6.594.947	15.569.790	14.521.563	15.115.486	17.937.081
	Guatiguará	Piedecuesta		4.798.738	4.449.475	4.718.964	11.093.462	10.354.236	10.679.753	12.798.042
	San Francisco Bajo	Piedecuesta		1.033.112	888.381	939.147	2.125.918	1.878.079	1.967.879	2.426.431
-Depreciaciones y Amortizaciones	Vijagual	Bucaramanga		445.165	465.197	483.805	566.798	583.802	601.316	619.356
	Km. 9 Km.24	Florida		498.977	521.431	542.288	664.316	684.245	704.773	725.916
	Ruitoque Bajo	Florida		486.558	508.453	528.791	645.103	664.456	684.390	704.921
	Acapulco	Giron		691.456	722.572	751.475	1.233.266	1.270.264	1.308.372	1.347.623
	Chocoita	Giron		479.639	501.222	521.271	666.947	686.956	707.564	728.791
	Bocas	Giron		528.259	552.031	574.112	799.525	823.511	848.216	873.663
	Guatiguará	Piedecuesta		504.563	527.268	548.359	725.363	747.123	769.537	792.623
	San Francisco Bajo	Piedecuesta		447.873	468.027	486.748	581.719	599.170	617.146	635.660
Utilidad antes de Impuestos	Vijagual	Bucaramanga		-555.575	-366.977	-381.656	-679.788	-356.082	-354.391	-730.078
	Km. 9 Km.25	Florida		221.615	843.609	865.036	388.230	1.420.821	1.444.590	365.966
	Ruitoque Bajo	Florida		3.056	507.920	528.236	27.810	929.379	933.923	105.230
	Acapulco	Giron		3.747.885	6.225.212	6.503.286	4.810.240	10.013.043	10.399.297	5.663.697
	Chocoita	Giron		25.917	461.647	500.599	6.765	960.838	1.021.052	104.385
	Bocas	Giron		929.403	1.844.427	1.970.634	1.216.810	3.046.240	3.336.767	1.436.878
	Guatiguará	Piedecuesta		-555.091	53.576	70.975	-621.211	659.818	821.032	-710.734
	San Francisco Bajo	Piedecuesta		355.590	594.594	643.830	408.013	794.209	840.410	532.242

ESTADO DE RESULTADOS	Sector	Municipio	Año 0	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7
-Impuestos	Vijagual	Bucaramanga		0	0	0	0	0	0	0
	Km. 9 Km.26	Florida		85.322	324.790	333.039	149.468	547.016	556.167	140.897
	Ruitoque Bajo	Florida		1.177	195.549	203.371	10.707	357.811	359.560	40.513
	Acapulco	Giron		1.442.936	2.396.707	2.503.765	1.851.942	3.855.022	4.003.730	2.180.523
	Chocoita	Giron		9.978	177.734	192.731	2.605	369.923	393.105	40.188
	Bocas	Giron		357.820	710.104	758.694	468.472	1.172.802	1.284.655	553.198
	Guatiguará	Piedecuesta		0	20.627	27.325	0	254.030	316.097	0
	San Francisco Bajo	Piedecuesta		136.902	228.919	247.874	157.085	305.770	323.558	204.913
Utilidad Neta	Vijagual	Bucaramanga		-555.575	-366.977	-381.656	-679.788	-356.082	-354.391	-730.078
	Km. 9 Km.27	Florida		136.293	518.820	531.997	238.761	873.805	888.423	225.069
	Ruitoque Bajo	Florida		1.880	312.371	324.865	17.103	571.568	574.363	64.716
	Acapulco	Giron		2.304.949	3.828.505	3.999.521	2.958.298	6.158.022	6.395.568	3.483.174
	Chocoita	Giron		15.939	283.913	307.869	4.161	590.915	627.947	64.197
	Bocas	Giron		571.583	1.134.322	1.211.940	748.338	1.873.438	2.052.112	883.680
	Guatiguará	Piedecuesta		-555.091	32.949	43.649	-621.211	405.788	504.935	-710.734
	San Francisco Bajo	Piedecuesta		218.688	365.675	395.955	250.928	488.439	516.852	327.329
+Depreciaciones y Amortizaciones	Vijagual	Bucaramanga		445.165	465.197	483.805	566.798	583.802	601.316	619.356
	Km. 9 Km.28	Florida		498.977	521.431	542.288	664.316	684.245	704.773	725.916
	Ruitoque Bajo	Florida		486.558	508.453	528.791	645.103	664.456	684.390	704.921
	Acapulco	Giron		691.456	722.572	751.475	1.233.266	1.270.264	1.308.372	1.347.623
	Chocoita	Giron		479.639	501.222	521.271	666.947	686.956	707.564	728.791
	Bocas	Giron		528.259	552.031	574.112	799.525	823.511	848.216	873.663
	Guatiguará	Piedecuesta		504.563	527.268	548.359	725.363	747.123	769.537	792.623
	San Francisco Bajo	Piedecuesta		447.873	468.027	486.748	581.719	599.170	617.146	635.660
Movimiento Efectivo Operación	Vijagual	Bucaramanga		-110.411	98.221	102.149	-112.990	227.720	246.925	-110.722

ESTADO DE RESULTADOS	Sector	Municipio	Año 0	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7
	Km. 9 Km.29	Florida		635.270	1.040.251	1.074.286	903.077	1.558.050	1.593.196	950.985
	Ruitoque Bajo	Florida		488.437	820.823	853.656	662.206	1.236.024	1.258.752	769.637
	Acapulco	Giron		2.996.406	4.551.077	4.750.996	4.191.563	7.428.286	7.703.940	4.830.797
	Chocoita	Giron		495.577	785.135	829.140	671.108	1.277.871	1.335.512	792.988
	Bocas	Giron		1.099.842	1.686.353	1.786.052	1.547.863	2.696.949	2.900.328	1.757.343
	Guatiguará	Piedecuesta		-50.528	560.218	592.009	104.152	1.152.911	1.274.472	81.889
	San Francisco Bajo	Piedecuesta		666.561	833.702	882.704	832.647	1.087.609	1.133.998	962.989

ESTADO DE RESULTADOS	Sector	Municipio	Año 8	Año 9	Año 10	Año 11	Año 12	Año 13	Año 14	Año 15
Ingresos	Vijagual	Bucaramanga	1.967.759	2.086.403	2.148.995	2.276.707	2.345.008	2.482.452	2.626.031	2.704.812
	Km. 9 Km.22	Florida	10.664.502	10.892.901	11.125.405	11.362.055	11.502.867	11.744.927	11.991.159	12.241.593
	Ruitoque Bajo	Florida	8.232.257	8.366.168	8.617.153	8.755.726	8.894.858	9.034.458	9.305.492	9.449.662
	Acapulco	Giron	59.481.554	62.397.065	65.336.890	68.596.939	71.890.792	75.320.539	79.000.637	82.833.752
	Chocoita	Giron	9.230.106	9.659.121	10.105.571	10.570.113	11.136.542	11.641.842	12.255.607	12.804.905
	Bocas	Giron	21.234.233	22.261.818	23.331.948	24.446.250	25.606.411	26.902.095	28.161.922	29.566.396
	Guatiguará	Piedecuesta	13.432.158	14.091.329	14.777.961	15.402.505	16.144.544	16.917.242	17.721.772	18.559.349
	San Francisco Bajo	Piedecuesta	3.761.396	3.944.401	4.135.002	4.323.777	4.530.160	4.745.034	4.968.724	5.201.565
-Costos y Gastos	Vijagual	Bucaramanga	1.692.670	1.789.542	2.242.133	1.947.425	2.005.848	2.553.796	2.234.874	2.301.920
	Km. 9 Km.23	Florida	8.424.256	8.606.055	9.995.956	8.979.673	9.094.064	10.603.554	9.483.461	9.683.286
	Ruitoque Bajo	Florida	6.540.150	6.648.805	7.784.420	6.960.837	7.074.000	8.210.647	7.403.320	7.520.892
	Acapulco	Giron	46.479.737	48.891.670	57.232.205	53.752.267	56.335.020	65.913.818	61.911.020	64.917.806
	Chocoita	Giron	7.312.983	7.650.200	9.071.535	8.366.117	8.810.253	10.523.688	9.688.348	10.119.727
	Bocas	Giron	16.625.136	17.557.728	20.672.268	19.132.578	20.180.714	23.829.099	22.032.774	23.128.798
	Guatiguará	Piedecuesta	11.686.174	12.256.802	14.589.157	13.530.689	14.034.609	16.749.285	15.399.641	16.124.474

ESTADO DE RESULTADOS	Sector	Municipio	Año 8	Año 9	Año 10	Año 11	Año 12	Año 13	Año 14	Año 15
	San Francisco Bajo	Piedecuesta	2.158.714	2.260.036	2.764.401	2.475.249	2.589.459	3.144.189	2.983.099	2.960.547
-Depreciaciones y Amortizaciones	Vijagual	Bucaramanga	637.936	657.075	676.787	876.263	902.551	929.628	957.517	986.242
	Km. 9 Km.24	Florida	747.694	770.124	793.228	996.198	1.026.084	1.056.866	1.088.572	1.121.229
	Ruitoque Bajo	Florida	726.069	747.851	770.286	972.568	1.001.745	1.031.797	1.062.751	1.094.634
	Acapulco	Giron	1.388.052	1.429.693	1.472.584	1.695.935	1.746.813	1.799.217	1.853.193	1.908.789
	Chocoita	Giron	750.655	773.175	796.370	999.434	1.029.417	1.060.299	1.092.108	1.124.872
	Bocas	Giron	899.873	926.869	954.675	1.162.488	1.197.363	1.233.284	1.270.282	1.308.390
	Guatiguará	Piedecuesta	816.402	840.894	866.121	1.071.277	1.103.416	1.136.518	1.170.614	1.205.732
	San Francisco Bajo	Piedecuesta	654.730	674.372	694.603	894.614	921.452	949.096	977.569	1.006.896
Utilidad antes de Impuestos	Vijagual	Bucaramanga	-362.847	-360.213	-769.925	-546.981	-563.391	-1.000.972	-566.359	-583.350
	Km. 9 Km.25	Florida	1.492.553	1.516.721	336.220	1.386.185	1.382.719	84.507	1.419.125	1.437.078
	Ruitoque Bajo	Florida	966.038	969.513	62.447	822.321	819.114	-207.986	839.421	834.136
	Acapulco	Giron	11.613.765	12.075.702	6.632.101	13.148.737	13.808.960	7.607.505	15.236.424	16.007.157
	Chocoita	Giron	1.166.468	1.235.747	237.665	1.204.563	1.296.873	57.855	1.475.150	1.560.307
	Bocas	Giron	3.709.224	3.777.222	1.705.005	4.151.184	4.228.334	1.839.712	4.858.866	5.129.207
	Guatiguará	Piedecuesta	929.582	993.633	-677.317	800.539	1.006.519	-968.561	1.151.518	1.229.143
	San Francisco Bajo	Piedecuesta	947.952	1.009.993	675.998	953.914	1.019.248	651.749	1.008.056	1.234.122
-Impuestos	Vijagual	Bucaramanga	0	0	0	0	0	0	0	0
	Km. 9 Km.26	Florida	574.633	583.938	129.445	533.681	532.347	32.535	546.363	553.275
	Ruitoque Bajo	Florida	371.925	373.262	24.042	316.594	315.359	0	323.177	321.142
	Acapulco	Giron	4.471.300	4.649.145	2.553.359	5.062.264	5.316.449	2.928.889	5.866.023	6.162.755
	Chocoita	Giron	449.090	475.763	91.501	463.757	499.296	22.274	567.933	600.718
	Bocas	Giron	1.428.051	1.454.230	656.427	1.598.206	1.627.908	708.289	1.870.663	1.974.745
	Guatiguará	Piedecuesta	357.889	382.549	0	308.207	387.510	0	443.334	473.220
	San Francisco Bajo	Piedecuesta	364.962	388.847	260.259	367.257	392.411	250.923	388.102	475.137

ESTADO DE RESULTADOS	Sector	Municipio	Año 8	Año 9	Año 10	Año 11	Año 12	Año 13	Año 14	Año 15
Utilidad Neta	Vijagual	Bucaramanga	-362.847	-360.213	-769.925	-546.981	-563.391	-1.000.972	-566.359	-583.350
	Km. 9 Km.27	Florida	917.920	932.784	206.775	852.504	850.372	51.972	872.762	883.803
	Ruitoque Bajo	Florida	594.113	596.250	38.405	505.727	503.755	-207.986	516.244	512.994
	Acapulco	Giron	7.142.466	7.426.557	4.078.742	8.086.473	8.492.510	4.678.615	9.370.401	9.844.401
	Chocoita	Giron	717.378	759.984	146.164	740.806	797.577	35.581	907.217	959.589
	Bocas	Giron	2.281.173	2.322.991	1.048.578	2.552.978	2.600.425	1.131.423	2.988.203	3.154.462
	Guatiguará	Piedecuesta	571.693	611.084	-677.317	492.331	619.009	-968.561	708.183	755.923
	San Francisco Bajo	Piedecuesta	582.991	621.146	415.739	586.657	626.838	400.826	619.954	758.985
+Depreciaciones y Amortizaciones	Vijagual	Bucaramanga	637.936	657.075	676.787	876.263	902.551	929.628	957.517	986.242
	Km. 9 Km.28	Florida	747.694	770.124	793.228	996.198	1.026.084	1.056.866	1.088.572	1.121.229
	Ruitoque Bajo	Florida	726.069	747.851	770.286	972.568	1.001.745	1.031.797	1.062.751	1.094.634
	Acapulco	Giron	1.388.052	1.429.693	1.472.584	1.695.935	1.746.813	1.799.217	1.853.193	1.908.789
	Chocoita	Giron	750.655	773.175	796.370	999.434	1.029.417	1.060.299	1.092.108	1.124.872
	Bocas	Giron	899.873	926.869	954.675	1.162.488	1.197.363	1.233.284	1.270.282	1.308.390
	Guatiguará	Piedecuesta	816.402	840.894	866.121	1.071.277	1.103.416	1.136.518	1.170.614	1.205.732
	San Francisco Bajo	Piedecuesta	654.730	674.372	694.603	894.614	921.452	949.096	977.569	1.006.896
Movimiento Efectivo Operación	Vijagual	Bucaramanga	275.089	296.861	-93.138	329.282	339.161	-71.344	391.157	402.892
	Km. 9 Km.29	Florida	1.665.614	1.702.908	1.000.003	1.848.701	1.876.456	1.108.838	1.961.334	2.005.032
	Ruitoque Bajo	Florida	1.320.182	1.344.101	808.691	1.478.295	1.505.500	823.811	1.578.995	1.607.627
	Acapulco	Giron	8.530.517	8.856.250	5.551.326	9.782.408	10.239.323	6.477.832	11.223.594	11.753.191
	Chocoita	Giron	1.468.033	1.533.159	942.534	1.740.240	1.826.994	1.095.880	1.999.326	2.084.460
	Bocas	Giron	3.181.045	3.249.860	2.003.253	3.715.466	3.797.788	2.364.707	4.258.485	4.462.853
	Guatiguará	Piedecuesta	1.388.095	1.451.978	188.804	1.563.609	1.722.425	167.957	1.878.797	1.961.655
	San Francisco Bajo	Piedecuesta	1.237.720	1.295.518	1.110.342	1.481.271	1.548.290	1.349.921	1.597.523	1.765.881

Planta de porcicultura

ESTADO DE RESULTADOS	Sector	Municipio	Año 0	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7
Ingresos	Vijagual	Bucaramanga		732.772	770.371	801.186	1.509.109	1.554.382	1.606.295	1.654.484
	Km. 9 Km.22	Florida		3.269.884	3.409.927	3.538.938	6.347.123	6.529.663	6.717.443	6.910.613
	Ruitoque Bajo	Florida		3.071.490	3.200.936	3.328.973	4.785.851	4.919.702	5.057.277	5.208.995
	Acapulco	Giron		15.416.731	16.183.611	16.914.612	31.083.393	32.800.228	33.876.093	35.733.075
	Chocoita	Giron		2.421.128	2.541.880	2.655.829	4.786.195	5.638.014	5.820.632	6.009.132
	Bocas	Giron		5.632.410	5.910.109	6.178.027	11.151.193	11.512.605	12.608.590	13.022.488
	Guatiguará	Piedecuesta		3.000.000	3.135.000	3.260.400	6.749.028	6.951.499	7.876.048	8.112.330
	San Francisco Bajo	Piedecuesta		1.617.918	1.705.396	1.796.500	2.550.074	2.650.976	2.747.260	2.855.564
-Costos y Gastos	Vijagual	Bucaramanga		661.795	512.308	532.800	1.151.839	981.325	1.023.788	1.272.060
	Km. 9 Km.23	Florida		2.181.839	2.002.676	2.073.651	4.492.940	4.217.736	4.324.134	4.847.341
	Ruitoque Bajo	Florida		1.936.649	1.744.399	1.814.175	3.480.718	3.263.283	3.336.360	3.752.340
	Acapulco	Giron		9.256.685	9.029.404	9.495.693	21.295.180	21.111.873	21.921.553	24.572.450
	Chocoita	Giron		1.617.685	1.520.091	1.596.053	3.481.569	3.525.483	3.664.653	4.161.768
	Bocas	Giron		3.453.651	3.339.209	3.511.858	7.731.266	7.498.596	8.080.677	8.976.413
	Guatiguará	Piedecuesta		2.541.710	2.405.677	2.530.230	5.551.660	5.353.735	5.856.491	6.562.476
	San Francisco Bajo	Piedecuesta		714.443	566.148	593.495	1.265.302	1.108.223	1.151.803	1.414.559
-Depreciaciones y Amortizaciones	Vijagual	Bucaramanga		76.960	80.423	83.640	156.252	160.940	165.768	170.741
	Km. 9 Km.24	Florida		116.174	121.402	126.258	237.674	244.804	252.148	259.713
	Ruitoque Bajo	Florida		116.174	121.402	126.258	212.362	218.733	225.295	232.054
	Acapulco	Giron		239.512	250.290	260.302	602.984	621.074	639.706	658.897
	Chocoita	Giron		105.849	110.612	115.037	243.502	250.807	258.331	266.081
	Bocas	Giron		143.764	150.233	156.242	333.084	343.076	353.368	363.970

ESTADO DE RESULTADOS	Sector	Municipio	Año 0	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7
	Guatimar	Piedecuesta		125.816	131.478	136.737	285.074	293.626	302.435	311.508
	San Francisco Bajo	Piedecuesta		76.983	80.447	83.665	172.379	177.550	182.877	188.363
Utilidad antes de Impuestos	Vijagual	Bucaramanga		-5.983	177.640	184.746	201.017	412.117	416.739	211.683
	Km. 9 Km.25	Florida		971.871	1.285.849	1.339.029	1.616.509	2.067.123	2.141.161	1.803.560
	Ruitoque Bajo	Florida		1.018.666	1.335.135	1.388.540	1.092.772	1.437.686	1.495.622	1.224.601
	Acapulco	Giron		5.920.534	6.903.916	7.158.618	9.185.229	11.067.281	11.314.834	10.501.728
	Chocoita	Giron		697.594	911.178	944.740	1.061.124	1.861.725	1.897.648	1.581.283
	Bocas	Giron		2.034.996	2.420.668	2.509.926	3.086.844	3.670.932	4.174.544	3.682.105
	Guatimar	Piedecuesta		332.474	597.844	593.433	912.294	1.304.137	1.717.122	1.238.345
	San Francisco Bajo	Piedecuesta		826.492	1.058.801	1.119.341	1.112.393	1.365.202	1.412.580	1.252.642
-Impuestos	Vijagual	Bucaramanga		0	68.391	71.127	77.392	158.665	160.444	81.498
	Km. 9 Km.26	Florida		374.170	495.052	515.526	622.356	795.842	824.347	694.370
	Ruitoque Bajo	Florida		392.187	514.027	534.588	420.717	553.509	575.814	471.471
	Acapulco	Giron		2.279.406	2.658.008	2.756.068	3.536.313	4.260.903	4.356.211	4.043.165
	Chocoita	Giron		268.574	350.803	363.725	408.533	716.764	730.594	608.794
	Bocas	Giron		783.473	931.957	966.322	1.188.435	1.413.309	1.607.199	1.417.610
	Guatimar	Piedecuesta		128.002	230.170	228.472	351.233	502.093	661.092	476.763
	San Francisco Bajo	Piedecuesta		318.199	407.638	430.946	428.271	525.603	543.843	482.267
Utilidad Neta	Vijagual	Bucaramanga		-5.983	109.249	113.619	123.625	253.452	256.294	130.185
	Km. 9 Km.27	Florida		597.700	790.797	823.503	994.153	1.271.280	1.316.814	1.109.189
	Ruitoque Bajo	Florida		626.480	821.108	853.952	672.055	884.177	919.807	753.130
	Acapulco	Giron		3.641.128	4.245.909	4.402.550	5.648.916	6.806.378	6.958.623	6.458.562
	Chocoita	Giron		429.020	560.374	581.015	652.591	1.144.961	1.167.053	972.489
	Bocas	Giron		1.251.523	1.488.711	1.543.605	1.898.409	2.257.623	2.567.344	2.264.495
	Guatimar	Piedecuesta		204.471	367.674	364.961	561.061	802.045	1.056.030	761.582

ESTADO DE RESULTADOS	Sector	Municipio	Año 0	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7
	San Francisco Bajo	Piedecuesta		508.292	651.163	688.395	684.122	839.599	868.737	770.375
+Depreciaciones y Amortizaciones	Vijagual	Bucaramanga		76.960	80.423	83.640	156.252	160.940	165.768	170.741
	Km. 9 Km.28	Florida		116.174	121.402	126.258	237.674	244.804	252.148	259.713
	Ruitoque Bajo	Florida		116.174	121.402	126.258	212.362	218.733	225.295	232.054
	Acapulco	Giron		239.512	250.290	260.302	602.984	621.074	639.706	658.897
	Chocoita	Giron		105.849	110.612	115.037	243.502	250.807	258.331	266.081
	Bocas	Giron		143.764	150.233	156.242	333.084	343.076	353.368	363.970
	Guatiguará	Piedecuesta		125.816	131.478	136.737	285.074	293.626	302.435	311.508
	San Francisco Bajo	Piedecuesta		76.983	80.447	83.665	172.379	177.550	182.877	188.363
Movimiento Efectivo Operación	Vijagual	Bucaramanga		70.977	189.672	197.259	279.878	414.392	422.063	300.926
	Km. 9 Km.29	Florida		713.875	912.199	949.761	1.231.827	1.516.085	1.568.962	1.368.902
	Ruitoque Bajo	Florida		742.654	942.510	980.210	884.416	1.102.910	1.145.102	985.183
	Acapulco	Giron		3.880.640	4.496.198	4.662.852	6.251.900	7.427.452	7.598.329	7.117.460
	Chocoita	Giron		534.869	670.986	696.052	896.093	1.395.768	1.425.385	1.238.570
	Bocas	Giron		1.395.286	1.638.944	1.699.847	2.231.492	2.600.700	2.920.713	2.628.464
	Guatiguará	Piedecuesta		330.288	499.152	501.698	846.135	1.095.670	1.358.465	1.073.090
	San Francisco Bajo	Piedecuesta		585.275	731.610	772.059	856.501	1.017.150	1.051.614	958.738

ESTADO DE RESULTADOS	Sector	Municipio	Año 8	Año 9	Año 10	Año 11	Año 12	Año 13	Año 14	Año 15
Ingresos	Vijagual	Bucaramanga	1.709.721	1.766.784	1.819.788	1.880.504	1.936.919	2.001.522	2.068.258	2.130.306
	Km. 9 Km.22	Florida	7.109.328	7.313.746	7.524.030	7.740.350	7.953.193	8.181.815	7.509.983	7.724.701
	Ruitoque Bajo	Florida	5.354.638	5.504.332	5.669.462	5.827.934	5.990.812	6.158.218	6.342.964	6.520.184
	Acapulco	Giron	37.662.129	39.683.891	40.977.795	43.163.025	45.432.517	47.799.332	49.370.832	51.927.826



ESTADO DE RESULTADOS	Sector	Municipio	Año 8	Año 9	Año 10	Año 11	Año 12	Año 13	Año 14	Año 15
	Chocoita	Giron	6.210.852	6.411.903	6.619.429	6.833.635	7.062.782	7.291.240	8.442.598	8.713.459
	Bocas	Giron	13.449.872	14.673.576	15.152.729	15.647.424	16.158.164	17.574.571	18.145.642	18.744.189
	Guatiguará	Piedecuesta	8.355.700	8.606.371	8.864.562	9.130.498	10.259.360	10.567.141	10.884.155	11.210.680
	San Francisco Bajo	Piedecuesta	2.959.006	3.075.239	3.195.783	3.311.080	3.440.421	3.574.543	3.713.616	4.792.040
-Costos y Gastos	Vijagual	Bucaramanga	1.099.953	1.147.184	1.419.331	1.232.147	1.269.111	1.582.979	1.379.401	1.420.783
	Km. 9 Km.23	Florida	4.544.756	4.659.101	5.228.849	4.896.172	4.994.994	5.614.695	4.980.997	5.104.174
	Ruitoque Bajo	Florida	3.513.214	3.591.492	4.044.417	3.781.446	3.865.262	4.327.893	4.069.226	4.158.933
	Acapulco	Giron	24.247.213	25.487.091	28.188.966	27.951.952	29.279.987	32.701.379	32.036.489	33.717.188
	Chocoita	Giron	3.976.448	4.132.259	4.679.318	4.461.410	4.655.130	5.257.123	5.387.318	5.514.724
	Bocas	Giron	8.693.144	9.298.617	10.513.168	10.065.758	10.471.215	11.963.792	11.617.761	12.102.118
	Guatiguará	Piedecuesta	6.260.491	6.516.701	7.473.024	7.034.535	7.572.219	8.506.049	8.192.081	8.519.607
	San Francisco Bajo	Piedecuesta	1.243.874	1.292.482	1.580.620	1.395.156	1.449.352	1.765.319	1.563.803	1.899.429
-Depreciaciones y Amortizaciones	Vijagual	Bucaramanga	175.864	181.139	186.574	192.171	197.936	203.874	209.990	216.290
	Km. 9 Km.24	Florida	267.504	275.529	283.795	292.309	301.078	310.111	319.414	328.996
	Ruitoque Bajo	Florida	239.015	246.186	253.571	261.178	269.014	277.084	285.397	293.959
	Acapulco	Giron	678.664	699.024	719.995	741.595	763.843	786.758	810.361	834.671
	Chocoita	Giron	274.064	282.286	290.754	299.477	308.461	317.715	327.246	337.064
	Bocas	Giron	374.889	386.135	397.719	409.651	421.940	434.599	447.637	461.066
	Guatiguará	Piedecuesta	320.853	330.479	340.393	350.605	361.123	371.957	383.115	394.609
	San Francisco Bajo	Piedecuesta	194.014	199.835	205.830	212.004	218.365	224.916	231.663	238.613
Utilidad antes de Impuestos	Vijagual	Bucaramanga	433.904	438.461	213.883	456.187	469.872	214.669	478.867	493.233
	Km. 9 Km.25	Florida	2.297.068	2.379.115	2.011.387	2.551.869	2.657.121	2.257.009	2.209.572	2.291.531
	Ruitoque Bajo	Florida	1.602.409	1.666.655	1.371.474	1.785.310	1.856.537	1.553.240	1.988.341	2.067.292
	Acapulco	Giron	12.736.252	13.497.776	12.068.834	14.469.478	15.388.687	14.311.195	16.523.982	17.375.966
	Chocoita	Giron	1.960.340	1.997.359	1.649.356	2.072.748	2.099.191	1.716.401	2.728.033	2.861.672

ESTADO DE RESULTADOS	Sector	Municipio	Año 8	Año 9	Año 10	Año 11	Año 12	Año 13	Año 14	Año 15
	Bocas	Giron	4.381.840	4.988.824	4.241.841	5.172.015	5.265.008	5.176.181	6.080.244	6.181.005
	Guatiguará	Piedecuesta	1.774.355	1.759.191	1.051.144	1.745.359	2.326.018	1.689.136	2.308.959	2.296.465
	San Francisco Bajo	Piedecuesta	1.521.118	1.582.922	1.409.333	1.703.919	1.772.705	1.584.308	1.918.150	2.653.998
-Impuestos	Vijagual	Bucaramanga	167.053	168.807	82.345	175.632	180.901	82.648	184.364	189.895
	Km. 9 Km.26	Florida	884.371	915.959	774.384	982.470	1.022.991	868.948	850.685	882.239
	Ruitoque Bajo	Florida	616.928	641.662	528.017	687.344	714.767	597.997	765.511	795.908
	Acapulco	Giron	4.903.457	5.196.644	4.646.501	5.570.749	5.924.645	5.509.810	6.361.733	6.689.747
	Chocoita	Giron	754.731	768.983	635.002	798.008	808.188	660.814	1.050.293	1.101.744
	Bocas	Giron	1.687.008	1.920.697	1.633.109	1.991.226	2.027.028	1.992.830	2.340.894	2.379.687
	Guatiguará	Piedecuesta	683.127	677.289	404.691	671.963	895.517	650.317	888.949	884.139
San Francisco Bajo	Piedecuesta	585.631	609.425	542.593	656.009	682.491	609.959	738.488	1.021.789	
Utilidad Neta	Vijagual	Bucaramanga	266.851	269.653	131.538	280.555	288.971	132.021	294.503	303.338
	Km. 9 Km.27	Florida	1.412.697	1.463.156	1.237.003	1.569.400	1.634.129	1.388.061	1.358.886	1.409.291
	Ruitoque Bajo	Florida	985.482	1.024.993	843.456	1.097.965	1.141.770	955.243	1.222.830	1.271.385
	Acapulco	Giron	7.832.795	8.301.132	7.422.333	8.898.729	9.464.043	8.801.385	10.162.249	10.686.219
	Chocoita	Giron	1.205.609	1.228.376	1.014.354	1.274.740	1.291.002	1.055.587	1.677.740	1.759.928
	Bocas	Giron	2.694.831	3.068.127	2.608.732	3.180.789	3.237.980	3.183.351	3.739.350	3.801.318
	Guatiguará	Piedecuesta	1.091.229	1.081.903	646.454	1.073.396	1.430.501	1.038.818	1.420.010	1.412.326
San Francisco Bajo	Piedecuesta	935.488	973.497	866.740	1.047.910	1.090.213	974.350	1.179.662	1.632.208	
+Depreciaciones y Amortizaciones	Vijagual	Bucaramanga	175.864	181.139	186.574	192.171	197.936	203.874	209.990	216.290
	Km. 9 Km.28	Florida	267.504	275.529	283.795	292.309	301.078	310.111	319.414	328.996
	Ruitoque Bajo	Florida	239.015	246.186	253.571	261.178	269.014	277.084	285.397	293.959
	Acapulco	Giron	678.664	699.024	719.995	741.595	763.843	786.758	810.361	834.671
	Chocoita	Giron	274.064	282.286	290.754	299.477	308.461	317.715	327.246	337.064
	Bocas	Giron	374.889	386.135	397.719	409.651	421.940	434.599	447.637	461.066

ESTADO DE RESULTADOS	Sector	Municipio	Año 8	Año 9	Año 10	Año 11	Año 12	Año 13	Año 14	Año 15
	Guatiguará	Piedecuesta	320.853	330.479	340.393	350.605	361.123	371.957	383.115	394.609
	San Francisco Bajo	Piedecuesta	194.014	199.835	205.830	212.004	218.365	224.916	231.663	238.613
Movimiento Efectivo Operación	Vijagual	Bucaramanga	442.715	450.793	318.112	472.726	486.907	335.895	504.494	519.628
	Km. 9 Km.29	Florida	1.680.201	1.738.685	1.520.798	1.861.709	1.935.207	1.698.171	1.678.300	1.738.288
	Ruitoque Bajo	Florida	1.224.497	1.271.178	1.097.028	1.359.144	1.410.784	1.232.327	1.508.226	1.565.343
	Acapulco	Giron	8.511.459	9.000.156	8.142.328	9.640.323	10.227.885	9.588.143	10.972.610	11.520.891
	Chocoita	Giron	1.479.673	1.510.661	1.305.108	1.574.217	1.599.463	1.373.302	2.004.987	2.096.992
	Bocas	Giron	3.069.720	3.454.262	3.006.452	3.590.440	3.659.921	3.617.950	4.186.987	4.262.384
	Guatiguará	Piedecuesta	1.412.082	1.412.381	986.847	1.424.001	1.791.624	1.410.775	1.803.125	1.806.934
	San Francisco Bajo	Piedecuesta	1.129.502	1.173.332	1.072.569	1.259.915	1.308.578	1.199.265	1.411.325	1.870.821

Anexo E.II.

Flujo de caja del proyecto

Planta de compostaje

FLUJO DE CAJA DEL PROYECTO	Sector	Municipio	Año 0	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7
-Inversión Propiedad, Preoperativos	Vijagual	Bucaramanga	8.166.565	0	0	2.039.456	0	0	0	0
	Km. 9 Km.29	Florida	10.904.790	0	0	3.603.752	0	0	0	0
	Ruitoque Bajo	Florida	10.327.808	0	0	3.159.487	0	0	0	0
	Acapulco	Giron	18.528.585	0	0	15.347.375	0	0	0	0
	Chocoíta	Giron	10.248.767	0	0	4.243.235	0	0	0	0
	Bocas	Giron	12.493.631	0	0	7.290.859	0	0	0	0
	Guatiguará	Piedecuesta	11.424.553	0	0	5.484.845	0	0	0	0
	San Francisco Bajo	Piedecuesta	8.371.284	0	0	2.281.561	0	0	0	0
+Movimiento Efectivo Operación	Vijagual	Bucaramanga		-956.996	-95.934	-99.771	-975.856	-10.604	24	-1.055.070
	Km. 9 Km.30	Florida		176.698	945.817	976.650	667.430	1.385.249	1.416.360	676.831
	Ruitoque Bajo	Florida		-128.875	736.253	765.703	225.056	1.079.773	1.099.300	202.826
	Acapulco	Giron		3.487.999	4.274.719	4.526.245	5.988.205	6.908.268	7.239.472	6.938.123
	Chocoíta	Giron		-206.393	699.511	744.109	225.774	1.124.722	1.175.783	333.724
	Bocas	Giron		948.095	1.565.472	1.658.049	1.797.044	2.497.552	2.617.507	2.093.548
	Guatiguará	Piedecuesta		-613.008	264.391	287.382	-3.309	1.013.137	1.054.891	72.489
	San Francisco Bajo	Piedecuesta		-48.983	766.774	812.778	114.479	997.903	1.040.911	208.025
+Venta Propiedad, Planta y Equipos	Vijagual	Bucaramanga		0	0	0	0	0	0	0
	Km. 9 Km.30	Florida		0	0	0	0	0	0	0

FLUJO DE CAJA DEL PROYECTO	Sector	Municipio	Año 0	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7
	Ruitoque Bajo	Florida		0	0	0	0	0	0	0
	Acapulco	Giron		0	0	0	0	0	0	0
	Chocoita	Giron		0	0	0	0	0	0	0
	Bocas	Giron		0	0	0	0	0	0	0
	Guatiguará	Piedecuesta		0	0	0	0	0	0	0
	San Francisco Bajo	Piedecuesta		0	0	0	0	0	0	0
Flujo de Caja del Proyecto	Vijagual	Bucaramanga	-8.166.565	-956.996	-95.934	-2.139.227	-975.856	-10.604	24	-1.055.070
	Km. 9 Km.31	Florida	-10.904.790	176.698	945.817	-2.627.102	667.430	1.385.249	1.416.360	676.831
	Ruitoque Bajo	Florida	-10.327.808	-128.875	736.253	-2.393.784	225.056	1.079.773	1.099.300	202.826
	Acapulco	Giron	-18.528.585	3.487.999	4.274.719	-10.821.130	5.988.205	6.908.268	7.239.472	6.938.123
	Chocoita	Giron	-10.248.767	-206.393	699.511	-3.499.126	225.774	1.124.722	1.175.783	333.724
	Bocas	Giron	-12.493.631	948.095	1.565.472	-5.632.811	1.797.044	2.497.552	2.617.507	2.093.548
	Guatiguará	Piedecuesta	-11.424.553	-613.008	264.391	-5.197.464	-3.309	1.013.137	1.054.891	72.489
	San Francisco Bajo	Piedecuesta	-8.371.284	-48.983	766.774	-1.468.783	114.479	997.903	1.040.911	208.025

FLUJO DE CAJA DEL PROYECTO	Sector	Municipio	Año 8	Año 9	Año 10	Año 11	Año 12	Año 13	Año 14	Año 15
-Inversión Propiedad, Preoperativos	Vijagual	Bucaramanga	0	0	4.673.155	0	0	0	0	0
	Km. 9 Km.29	Florida	0	0	4.673.155	0	0	0	0	0
	Ruitoque Bajo	Florida	0	0	4.673.155	0	0	0	0	0
	Acapulco	Giron	0	0	4.673.155	0	0	0	0	0
	Chocoita	Giron	0	0	4.673.155	0	0	0	0	0
	Bocas	Giron	0	0	4.673.155	0	0	0	0	0
	Guatiguará	Piedecuesta	0	0	4.673.155	0	0	0	0	0

FLUJO DE CAJA DEL PROYECTO	Sector	Municipio	Año 8	Año 9	Año 10	Año 11	Año 12	Año 13	Año 14	Año 15
	San Francisco Bajo	Piedecuesta	0	0	4.673.155	0	0	0	0	0
+Movimiento Efectivo Operación	Vijagual	Bucaramanga	11.639	23.951	-1.128.261	38.101	39.244	-1.205.951	69.375	71.456
	Km. 9 Km.30	Florida	1.480.454	1.513.456	682.254	1.650.397	1.674.978	662.007	1.750.539	1.789.439
	Ruitoque Bajo	Florida	1.152.599	1.173.121	174.550	1.298.636	1.322.240	113.585	1.386.476	1.411.296
	Acapulco	Giron	7.955.727	8.342.605	8.013.989	9.234.603	9.674.093	9.346.181	10.622.866	11.134.478
	Chocoita	Giron	1.293.335	1.351.070	475.661	1.542.520	1.619.849	641.122	1.773.425	1.849.264
	Bocas	Giron	2.872.513	3.007.952	2.439.900	3.364.708	3.519.544	2.916.974	3.859.755	4.046.312
	Guatiguará	Piedecuesta	1.149.285	1.202.410	162.499	1.376.359	1.439.351	268.717	1.570.344	1.639.792
	San Francisco Bajo	Piedecuesta	1.137.503	1.191.542	317.940	1.369.369	1.432.212	446.456	1.565.608	1.636.356
+Venta Propiedad, Planta y Equipos	Vijagual	Bucaramanga	0	0	0	0	0	0	0	2.449.970
	Km. 9 Km.30	Florida	0	0	0	0	0	0	0	3.271.437
	Ruitoque Bajo	Florida	0	0	0	0	0	0	0	3.098.343
	Acapulco	Giron	0	0	0	0	0	0	0	5.558.575
	Chocoita	Giron	0	0	0	0	0	0	0	3.074.630
	Bocas	Giron	0	0	0	0	0	0	0	3.748.089
	Guatiguará	Piedecuesta	0	0	0	0	0	0	0	3.427.366
	San Francisco Bajo	Piedecuesta	0	0	0	0	0	0	0	2.511.385
Flujo de Caja del Proyecto	Vijagual	Bucaramanga	11.639	23.951	-5.801.416	38.101	39.244	-1.205.951	69.375	2.521.425
	Km. 9 Km.31	Florida	1.480.454	1.513.456	-3.990.902	1.650.397	1.674.978	662.007	1.750.539	5.060.876
	Ruitoque Bajo	Florida	1.152.599	1.173.121	-4.498.605	1.298.636	1.322.240	113.585	1.386.476	4.509.638
	Acapulco	Giron	7.955.727	8.342.605	3.340.834	9.234.603	9.674.093	9.346.181	10.622.866	16.693.053
	Chocoita	Giron	1.293.335	1.351.070	-4.197.494	1.542.520	1.619.849	641.122	1.773.425	4.923.894
	Bocas	Giron	2.872.513	3.007.952	-2.233.255	3.364.708	3.519.544	2.916.974	3.859.755	7.794.401
	Guatiguará	Piedecuesta	1.149.285	1.202.410	-4.510.656	1.376.359	1.439.351	268.717	1.570.344	5.067.158

FLUJO DE CAJA DEL PROYECTO	Sector	Municipio	Año 8	Año 9	Año 10	Año 11	Año 12	Año 13	Año 14	Año 15
	San Francisco Bajo	Piedecuesta	1.137.503	1.191.542	-4.355.215	1.369.369	1.432.212	446.456	1.565.608	4.147.741

### Planta de lombricultura

FLUJO DE CAJA DEL PROYECTO	Sector	Municipio	Año 0	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7
-Inversión Propiedad, Preoperativos	Vijagual	Bucaramanga	5.525.293	0	0	1.174.572	0	0	0	0
	Km. 9 Km.29	Florida	6.601.545	0	0	1.832.218	0	0	0	0
	Ruitoque Bajo	Florida	6.353.156	0	0	1.738.990	0	0	0	0
	Acapulco	Giron	10.451.130	0	0	8.098.757	0	0	0	0
	Chocoita	Giron	6.214.772	0	0	2.265.776	0	0	0	0
	Bocas	Giron	7.187.187	0	0	3.650.641	0	0	0	0
	Guatiguará	Piedecuesta	6.713.262	0	0	2.805.930	0	0	0	0
	San Francisco Bajo	Piedecuesta	5.579.461	0	0	1.385.698	0	0	0	0
+Movimiento Efectivo Operación	Vijagual	Bucaramanga		-110.411	98.221	102.149	-112.990	227.720	246.925	-110.722
	Km. 9 Km.30	Florida		635.270	1.040.251	1.074.286	903.077	1.558.050	1.593.196	950.985
	Ruitoque Bajo	Florida		488.437	820.823	853.656	662.206	1.236.024	1.258.752	769.637
	Acapulco	Giron		2.996.406	4.551.077	4.750.996	4.191.563	7.428.286	7.703.940	4.830.797
	Chocoita	Giron		495.577	785.135	829.140	671.108	1.277.871	1.335.512	792.988
	Bocas	Giron		1.099.842	1.686.353	1.786.052	1.547.863	2.696.949	2.900.328	1.757.343
	Guatiguará	Piedecuesta		-50.528	560.218	592.009	104.152	1.152.911	1.274.472	81.889
	San Francisco Bajo	Piedecuesta		666.561	833.702	882.704	832.647	1.087.609	1.133.998	962.989
+Venta Propiedad, Planta y Equipos	Vijagual	Bucaramanga		0	0	0	0	0	0	0
	Km. 9 Km.30	Florida		0	0	0	0	0	0	0
	Ruitoque Bajo	Florida		0	0	0	0	0	0	0

FLUJO DE CAJA DEL PROYECTO	Sector	Municipio	Año 0	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7
	Acapulco	Giron		0	0	0	0	0	0	0
	Chocoita	Giron		0	0	0	0	0	0	0
	Bocas	Giron		0	0	0	0	0	0	0
	Guatiguará	Piedecuesta		0	0	0	0	0	0	0
	San Francisco Bajo	Piedecuesta		0	0	0	0	0	0	0
Flujo de Caja del Proyecto	Vijagual	Bucaramanga	-5.525.293	-110.411	98.221	-1.072.422	-112.990	227.720	246.925	-110.722
	Km. 9 Km.31	Florida	-6.601.545	635.270	1.040.251	-757.932	903.077	1.558.050	1.593.196	950.985
	Ruitoque Bajo	Florida	-6.353.156	488.437	820.823	-885.333	662.206	1.236.024	1.258.752	769.637
	Acapulco	Giron	-10.451.130	2.996.406	4.551.077	-3.347.761	4.191.563	7.428.286	7.703.940	4.830.797
	Chocoita	Giron	-6.214.772	495.577	785.135	-1.436.637	671.108	1.277.871	1.335.512	792.988
	Bocas	Giron	-7.187.187	1.099.842	1.686.353	-1.864.589	1.547.863	2.696.949	2.900.328	1.757.343
	Guatiguará	Piedecuesta	-6.713.262	-50.528	560.218	-2.213.922	104.152	1.152.911	1.274.472	81.889
	San Francisco Bajo	Piedecuesta	-5.579.461	666.561	833.702	-502.994	832.647	1.087.609	1.133.998	962.989

FLUJO DE CAJA DEL PROYECTO	Sector	Municipio	Año 8	Año 9	Año 10	Año 11	Año 12	Año 13	Año 14	Año 15
-Inversión Propiedad, Preoperativos	Vijagual	Bucaramanga	0	0	4.673.155	0	0	0	0	0
	Km. 9 Km.29	Florida	0	0	4.673.155	0	0	0	0	0
	Ruitoque Bajo	Florida	0	0	4.673.155	0	0	0	0	0
	Acapulco	Giron	0	0	4.673.155	0	0	0	0	0
	Chocoita	Giron	0	0	4.673.155	0	0	0	0	0
	Bocas	Giron	0	0	4.673.155	0	0	0	0	0
	Guatiguará	Piedecuesta	0	0	4.673.155	0	0	0	0	0
	San Francisco Bajo	Piedecuesta	0	0	4.673.155	0	0	0	0	0
+Movimiento Efectivo Operación	Vijagual	Bucaramanga	275.089	296.861	-93.138	329.282	339.161	-71.344	391.157	402.892



FLUJO DE CAJA DEL PROYECTO	Sector	Municipio	Año 8	Año 9	Año 10	Año 11	Año 12	Año 13	Año 14	Año 15
	Km. 9 Km.30	Florida	1.665.614	1.702.908	1.000.003	1.848.701	1.876.456	1.108.838	1.961.334	2.005.032
	Ruitoque Bajo	Florida	1.320.182	1.344.101	808.691	1.478.295	1.505.500	823.811	1.578.995	1.607.627
	Acapulco	Giron	8.530.517	8.856.250	5.551.326	9.782.408	10.239.323	6.477.832	11.223.594	11.753.191
	Chocoita	Giron	1.468.033	1.533.159	942.534	1.740.240	1.826.994	1.095.880	1.999.326	2.084.460
	Bocas	Giron	3.181.045	3.249.860	2.003.253	3.715.466	3.797.788	2.364.707	4.258.485	4.462.853
	Guatiguará	Piedecuesta	1.388.095	1.451.978	188.804	1.563.609	1.722.425	167.957	1.878.797	1.961.655
	San Francisco Bajo	Piedecuesta	1.237.720	1.295.518	1.110.342	1.481.271	1.548.290	1.349.921	1.597.523	1.765.881
+Venta Propiedad, Planta y Equipos	Vijagual	Bucaramanga	0	0	0	0	0	0	0	1.657.588
	Km. 9 Km.30	Florida	0	0	0	0	0	0	0	1.980.464
	Ruitoque Bajo	Florida	0	0	0	0	0	0	0	1.905.947
	Acapulco	Giron	0	0	0	0	0	0	0	3.135.339
	Chocoita	Giron	0	0	0	0	0	0	0	1.864.432
	Bocas	Giron	0	0	0	0	0	0	0	2.156.156
	Guatiguará	Piedecuesta	0	0	0	0	0	0	0	2.013.979
San Francisco Bajo	Piedecuesta	0	0	0	0	0	0	0	1.673.838	
Flujo de Caja del Proyecto	Vijagual	Bucaramanga	275.089	296.861	-4.766.293	329.282	339.161	-71.344	391.157	2.060.480
	Km. 9 Km.31	Florida	1.665.614	1.702.908	-3.673.152	1.848.701	1.876.456	1.108.838	1.961.334	3.985.496
	Ruitoque Bajo	Florida	1.320.182	1.344.101	-3.864.464	1.478.295	1.505.500	823.811	1.578.995	3.513.574
	Acapulco	Giron	8.530.517	8.856.250	878.171	9.782.408	10.239.323	6.477.832	11.223.594	14.888.530
	Chocoita	Giron	1.468.033	1.533.159	-3.730.621	1.740.240	1.826.994	1.095.880	1.999.326	3.948.892
	Bocas	Giron	3.181.045	3.249.860	-2.669.902	3.715.466	3.797.788	2.364.707	4.258.485	6.619.009
	Guatiguará	Piedecuesta	1.388.095	1.451.978	-4.484.351	1.563.609	1.722.425	167.957	1.878.797	3.975.633
	San Francisco Bajo	Piedecuesta	1.237.720	1.295.518	-3.562.814	1.481.271	1.548.290	1.349.921	1.597.523	3.439.719

Planta de porcicultura

FLUJO DE CAJA DEL PROYECTO	Sector	Municipio	Año 0	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7
-Inversión Propiedad, Preoperativos	Vijagual	Bucaramanga	2.439.099	0	0	1.440.544	0	0	0	0
	Km. 9 Km.29	Florida	3.354.559	0	0	2.312.389	0	0	0	0
	Ruitoque Bajo	Florida	3.354.559	0	0	1.820.647	0	0	0	0
	Acapulco	Giron	6.447.196	0	0	8.207.547	0	0	0	0
	Chocoita	Giron	3.100.996	0	0	2.686.700	0	0	0	0
	Bocas	Giron	4.027.525	0	0	3.918.861	0	0	0	0
	Guatiguará	Piedecuesta	3.584.464	0	0	3.204.498	0	0	0	0
	San Francisco Bajo	Piedecuesta	2.439.553	0	0	1.768.512	0	0	0	0
+Movimiento Efectivo Operación	Vijagual	Bucaramanga		70.977	189.672	197.259	279.878	414.392	422.063	300.926
	Km. 9 Km.30	Florida		713.875	912.199	949.761	1.231.827	1.516.085	1.568.962	1.368.902
	Ruitoque Bajo	Florida		742.654	942.510	980.210	884.416	1.102.910	1.145.102	985.183
	Acapulco	Giron		3.880.640	4.496.198	4.662.852	6.251.900	7.427.452	7.598.329	7.117.460
	Chocoita	Giron		534.869	670.986	696.052	896.093	1.395.768	1.425.385	1.238.570
	Bocas	Giron		1.395.286	1.638.944	1.699.847	2.231.492	2.600.700	2.920.713	2.628.464
	Guatiguará	Piedecuesta		330.288	499.152	501.698	846.135	1.095.670	1.358.465	1.073.090
	San Francisco Bajo	Piedecuesta		585.275	731.610	772.059	856.501	1.017.150	1.051.614	958.738
+Venta Propiedad, Planta y Equipos	Vijagual	Bucaramanga		0	0	0	0	0	0	0
	Km. 9 Km.30	Florida		0	0	0	0	0	0	0
	Ruitoque Bajo	Florida		0	0	0	0	0	0	0
	Acapulco	Giron		0	0	0	0	0	0	0
	Chocoita	Giron		0	0	0	0	0	0	0
	Bocas	Giron		0	0	0	0	0	0	0

FLUJO DE CAJA DEL PROYECTO	Sector	Municipio	Año 0	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7
	Guatiguará	Piedecuesta		0	0	0	0	0	0	0
	San Francisco Bajo	Piedecuesta		0	0	0	0	0	0	0
Flujo de Caja del Proyecto	Vijagual	Bucaramanga	-2.439.099	70.977	189.672	-1.243.285	279.878	414.392	422.063	300.926
	Km. 9 Km.31	Florida	-3.354.559	713.875	912.199	-1.362.628	1.231.827	1.516.085	1.568.962	1.368.902
	Ruitoque Bajo	Florida	-3.354.559	742.654	942.510	-840.436	884.416	1.102.910	1.145.102	985.183
	Acapulco	Giron	-6.447.196	3.880.640	4.496.198	-3.544.695	6.251.900	7.427.452	7.598.329	7.117.460
	Chocoita	Giron	-3.100.996	534.869	670.986	-1.990.648	896.093	1.395.768	1.425.385	1.238.570
	Bocas	Giron	-4.027.525	1.395.286	1.638.944	-2.219.014	2.231.492	2.600.700	2.920.713	2.628.464
	Guatiguará	Piedecuesta	-3.584.464	330.288	499.152	-2.702.800	846.135	1.095.670	1.358.465	1.073.090
	San Francisco Bajo	Piedecuesta	-2.439.553	585.275	731.610	-996.453	856.501	1.017.150	1.051.614	958.738

FLUJO DE CAJA DEL PROYECTO	Sector	Municipio	Año 8	Año 9	Año 10	Año 11	Año 12	Año 13	Año 14	Año 15
-Inversión Propiedad, Preoperativos	Vijagual	Bucaramanga	0	0	0	0	0	0	0	0
	Km. 9 Km.29	Florida	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ruitoque Bajo	Florida	0	0	0	0	0	0	0	0
	Acapulco	Giron	0	0	0	0	0	0	0	0
	Chocoita	Giron	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bocas	Giron	0	0	0	0	0	0	0	0
	Guatiguará	Piedecuesta	0	0	0	0	0	0	0	0
	San Francisco Bajo	Piedecuesta	0	0	0	0	0	0	0	0
+Movimiento Efectivo Operación	Vijagual	Bucaramanga	442.715	450.793	318.112	472.726	486.907	335.895	504.494	519.628
	Km. 9 Km.30	Florida	1.680.201	1.738.685	1.520.798	1.861.709	1.935.207	1.698.171	1.678.300	1.738.288
	Ruitoque Bajo	Florida	1.224.497	1.271.178	1.097.028	1.359.144	1.410.784	1.232.327	1.508.226	1.565.343

FLUJO DE CAJA DEL PROYECTO	Sector	Municipio	Año 8	Año 9	Año 10	Año 11	Año 12	Año 13	Año 14	Año 15
	Acapulco	Giron	8.511.459	9.000.156	8.142.328	9.640.323	10.227.885	9.588.143	10.972.610	11.520.891
	Chocoita	Giron	1.479.673	1.510.661	1.305.108	1.574.217	1.599.463	1.373.302	2.004.987	2.096.992
	Bocas	Giron	3.069.720	3.454.262	3.006.452	3.590.440	3.659.921	3.617.950	4.186.987	4.262.384
	Guatiguará	Piedecuesta	1.412.082	1.412.381	986.847	1.424.001	1.791.624	1.410.775	1.803.125	1.806.934
	San Francisco Bajo	Piedecuesta	1.129.502	1.173.332	1.072.569	1.259.915	1.308.578	1.199.265	1.411.325	1.870.821
+Venta Propiedad, Planta y Equipos	Vijagual	Bucaramanga	0	0	0	0	0	0	0	731.730
	Km. 9 Km.30	Florida	0	0	0	0	0	0	0	1.006.368
	Ruitoque Bajo	Florida	0	0	0	0	0	0	0	1.006.368
	Acapulco	Giron	0	0	0	0	0	0	0	1.934.159
	Chocoita	Giron	0	0	0	0	0	0	0	930.299
	Bocas	Giron	0	0	0	0	0	0	0	1.208.258
	Guatiguará	Piedecuesta	0	0	0	0	0	0	0	1.075.339
	San Francisco Bajo	Piedecuesta	0	0	0	0	0	0	0	731.866
Flujo de Caja del Proyecto	Vijagual	Bucaramanga	442.715	450.793	318.112	472.726	486.907	335.895	504.494	1.251.358
	Km. 9 Km.31	Florida	1.680.201	1.738.685	1.520.798	1.861.709	1.935.207	1.698.171	1.678.300	2.744.655
	Ruitoque Bajo	Florida	1.224.497	1.271.178	1.097.028	1.359.144	1.410.784	1.232.327	1.508.226	2.571.711
	Acapulco	Giron	8.511.459	9.000.156	8.142.328	9.640.323	10.227.885	9.588.143	10.972.610	13.455.050
	Chocoita	Giron	1.479.673	1.510.661	1.305.108	1.574.217	1.599.463	1.373.302	2.004.987	3.027.291
	Bocas	Giron	3.069.720	3.454.262	3.006.452	3.590.440	3.659.921	3.617.950	4.186.987	5.470.642
	Guatiguará	Piedecuesta	1.412.082	1.412.381	986.847	1.424.001	1.791.624	1.410.775	1.803.125	2.882.273
	San Francisco Bajo	Piedecuesta	1.129.502	1.173.332	1.072.569	1.259.915	1.308.578	1.199.265	1.411.325	2.602.687