

Anexo 1 Base de datos

EVIEWS  
File Edit Object View Proc Quick Options Add-ins Window Help  
Command

Group: GROUP01    Workfile: CONSUMO INDUSTRIA GRANDE-Untitled1

View Proc Object Print Name Freeze Default    Sort Edit +/-    Smp1 +/-    Compare +/-    Transpose +/-    Title Sample

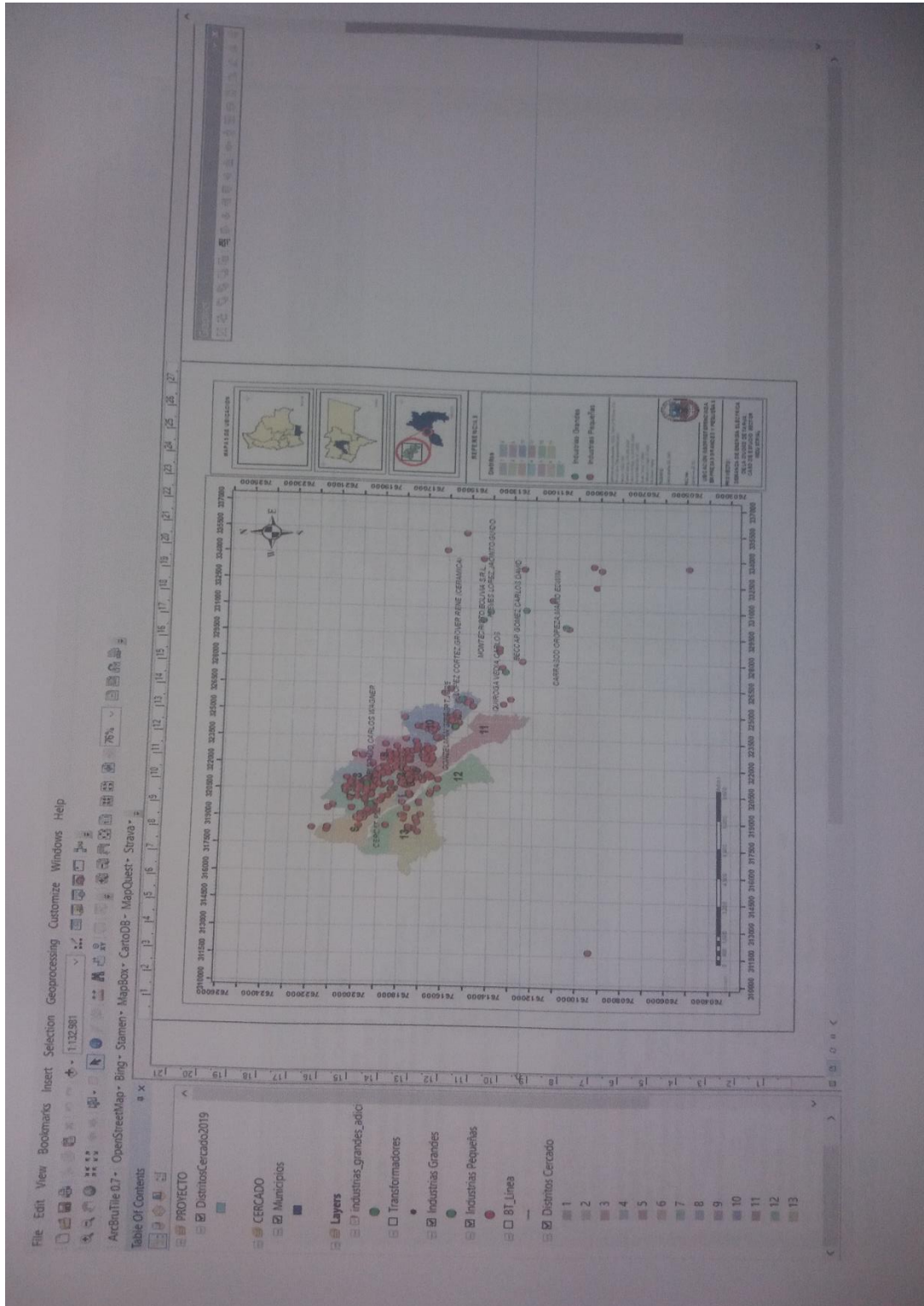
	CING	CINP	CONING	CONINP	PING	PINP	NIVEL
2010Q1	60	533	623793.14	210186.8033	28.56	95.2	6570512
2010Q2	60	554	652087.9067	229724.1567	29.22	97.41	7793731
2010Q3	63	574	677362.6767	226017.06	29.29	97.65	7480363
2010Q4	65	590	722144.2733	246295.1567	29.88	99.59	7540810
2011Q1	58	583	645217.14	208926.1167	29.27	97.57	6904232
2011Q2	53	588	617003.99	203992.7067	30.16	100	8075513
2011Q3	55	611	610721.4467	203758.02	30.4	100.54	7797598
2011Q4	57	627	683309.0367	239606.9667	30.4	101.35	7904102
2012Q1	57	633	682019.8933	240371.5767	30.65	102.17	7181068
2012Q2	61	654	765886.9667	266258.9667	30.89	102.97	8390108
2012Q3	62	671	897674.64	272168.43	31.1	103.67	8099450
2012Q4	65	681	927246.1367	300493.3667	31.33	104.45	8357814
2013Q1	67	688	981439.22	292276.42	31.65	105.51	7613006
2013Q2	66	697	1022767.667	286777.6333	31.98	106.6	8933662
2013Q3	67	697	1032236.073	292384.6133	30.89	107.23	8623640
2013Q4	64	700	1072263.573	317111.8233	32.85	109.52	8879729
2014Q1	64	707	1024909.637	316162.44	33.1	110.35	8013304
2014Q2	66	712	1044792.087	306241.1967	33.38	111.27	9323196
2014Q3	68	706	1102006.123	318353.0533	33.94	113.16	9113156
2014Q4	71	712	1178746.92	335900.67	34.28	114.27	9300840
2015Q1	74	714	1180844.55	331725.8267	34.72	115.76	8363000
2015Q2							

Path = c:\users\yups\documents    DB = none    WF = consumo industria grande

Anexo 2

SERVICIOS ELECTRICOS DE TARIJA	
TARIFAS VIGENTES PARA EL MES DE ENERO 2016	
SISTEMA CENTRAL TARIJA Y SUBSISTEMAS	
(Incluido IVA + Transporte/energía)	
Resolución AF Nº 401/2015	
<b>CATEGORIA RESIDENCIAL (DOM)</b>	
Cargo Mínimo (Hasta 20 Kwh/mes)	Bs.
De 21 a 100 Kwh	Bs/Kwh
De 101 a 200 Kwh	Bs/Kwh
De 201 a 1000 Kwh	Bs/Kwh
Mayor a 1000 Kwh	Bs/Kwh
<i>Aplicación: A usuarios de tipo domiciliario</i>	
<b>CATEGORIA GENERAL MENOR (G-1)</b>	
Cargo Mínimo (Hasta 20 Kwh/mes)	Bs.
De 21 a 100 Kwh	Bs/Kwh
De 101 a Adelante	Bs/Kwh
<i>Aplicación: A usuarios de tipo general, con un consumo de energía entre 0 a 350 Kwh, con suministro en Baja Tensión.</i>	
<b>CATEGORIA GENERAL MAYOR (G-2)</b>	
Cargo Mínimo	Bs.
De 0 a 40 Kwh	Bs/Kwh
De 41 a Adelante	Bs/Kwh
<i>Aplicación: A usuarios de tipo general, con un consumo de energía mayor a 350 Kwh</i>	
<b>CATEGORIA INDUSTRIAL MENOR (INP)</b>	
Cargo Mínimo (Hasta 100 Kwh/mes)	Bs.
De 101 a 300 Kwh	Bs/Kwh
De 301 a Adelante	Bs/Kwh
<i>Aplicación: A usuarios de tipo industrial en Baja Tensión, con demanda de potencia máxima, menor a 10 Kw</i>	
<b>CATEGORIA INDUSTRIAL MAYOR (ING)</b>	
Cargo por Demanda	Bs/Kw
Cargo por Energía	Bs/Kwh
<i>Aplicación: A usuarios de tipo industrial en Baja Tensión, con demanda de potencia máxima, mayor a 10 Kw.</i>	
<b>CATEGORIA BOMBAS (BOM)</b>	
Cargo Fijo	Bs.
Cargo por Energía	Bs/Kwh
<i>Aplicación: A empresas o cooperativas que realizan el suministro de agua potable.</i>	
<b>CATEGORIA ALUMBRADO PUBLICO (APU)</b>	
Cargo por Energía	Bs/Kwh
<i>Aplicación: Servicio de alumbrado público con luminarias de propiedad de las Alcaldías Municipales, en los municipios en los que SETAR distribuye energía eléctrica.</i>	
<b>CATEGORIA SEGURIDAD CIUDADANA (SEG)</b>	
Cargo Mínimo (Hasta 20 Kwh/mes)	Bs.
De 21 a 100 Kwh	Bs/Kwh
De 101 a 200 Kwh	Bs/Kwh
Excedente a 201 Kwh	Bs/Kwh

# ANEXO 3 Utilización del Programa ArcGis





Anexo 4 Estimación de la demanda con la utilización del programa Eviews

The screenshot displays the EViews software interface with two windows open, showing regression results for different variables.

**Window 1: CONSUMO INDUSTRIA 6**

Dependent Variable: LOG(CONING)  
 Method: Least Squares  
 Date: 06/10/19 Time: 10:27  
 Sample (adjusted): 2010Q1 2017Q4  
 Included observations: 32 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	13.32354	0.027882	477.8487	0.0000
@TREND	0.031112	0.001545	20.13145	0.0000

R-squared: 0.931078 Mean dependent var: 13.80577  
 Adjusted R-squared: 0.928781 S.D. dependent var: 0.302466  
 S.E. of regression: 0.080719 Akaike info criterion: -2.135224  
 Sum squared resid: 0.195467 Schwarz criterion: -2.043615

**Window 2: UNTITLED Workfile: CONSUMO INDUSTRIA...**

Dependent Variable: CONING  
 Method: Least Squares  
 Date: 07/12/19 Time: 20:51  
 Sample (adjusted): 2010Q1 2017Q4  
 Included observations: 32 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-1057625.	191783.7	-5.514674	0.0000
NIVEL	0.240029	0.021850	10.98513	0.0000

R-squared: 0.800694 Mean dependent var: 1033239  
 Adjusted R-squared: 0.794257 S.D. dependent var: 283351.9  
 S.E. of regression: 133061.3 Akaike info criterion: 26.49547  
 Sum squared resid: 5.31E+11 Schwarz criterion: 26.58708

**Main Window: CONSUMO INDUSTRIA GRANDE**

View	Proc	Object	Print	Name	Freeze	Estimate	Forecast	Stats	Resids
2010Q1		CONING		CONING					
2010Q2		623793.14		611418.5					
2010Q3		652087.9067		630740.0					
2010Q4		677362.6767		650672.1					
2011Q1		722144.2733		671234.0					
2011Q2		645217.14		692445.8					
2011Q3		617003.99		714327.8					
2011Q4		610721.4467		738901.3					
2012Q1		683309.0367		760188.2					
2012Q2		692019.8933		784211.0					
2012Q3		765866.9667		808992.9					
2012Q4		897674.64		834558.0					
2013Q1		927246.1367		860930.9					
2013Q2		981439.22		888137.3					
2013Q3		1022767.667		916203.4					
2013Q4		1032236.073		945156.4					
2014Q1		1072263.573		975024.4					
2014Q2		1024908.637		1005836					
2014Q3		1044792.087		1037622					
2014Q4		1102006.123		1070412					
2015Q1		1178746.92		1104238					
2015Q2		1180844.55		1139133					
2015Q3		1193330.48		1175131					
2015Q4		1258985.523		1212268					
2016Q1		1241326.19		1250575					
2016Q2		1329286.897		1241114					

Path = c:\users\jps\documents DB = none WF = consumo industria grande

