

ANEXOS

Anexos N°1: modelo de encuesta realiza para el área Urbana del Municipio de Entre Ríos

Datos Personales

Nombre y Apellido:.....

Ocupación:..... Sexo M () F ()

Cuantos años tiene:..... Encuesta N°

I. CONOCIMIENTO GENERALES

1. ¿Usted tiene conocimiento sobre la Huella Ecológica?

R.....

2. ¿Usted tiene conocimiento de los impactos que se generan de los diferentes consumos de bienes y servicios?

R.....

II. CONSUMO DE AGUA

3. ¿Cuántos grifos cuenta en su domicilio donde vive?

R.....

4. ¿Cuál es la cantidad en litros de agua que usted consume en su domicilio al mes?

R.....

5. ¿En qué actividades utiliza el agua?

a. Cocina ()

b. Lavado de ropa ()

c. Lavado vehículo ()

d. Lavado de acera ()

6. Cuando te realizas enjuague bucal utilizas:

- a. utilizas un vaso con agua ()
 b. directamente del grifo ()

III. ALIMENTOS

7. ¿Al mes cuál es la cantidad de alimentos de origen animal que consume en kilogramos, unidades, litros?

- a. Huevos (Ud.).....
 b. Carnes rojas (kg)
 c. Carnes blancas (kg).....
 d. Queso (kg).....
 e. Mantequilla (kg).....
 f. Leche (L).....

8. ¿Conoce la cantidad de alimentos de origen vegetal en kilogramos, unidades que consume al mes?

- a. Frutas (Ud.).....
 b. Hortalizas (kg).....
 c. Cereales (kg).....
 d. Legumbres (kg).....

9. ¿Usted conoce la cantidad de alimentos de origen mineral en kilogramos, litros que consume al mes?

- a. Sal (kg).....
 b. Agua (L).....
 c. Sodas (L).....

III. CONSUMO DE ENERGÍA

10. ¿Usted cuenta con electrodomésticos en su domicilio?

- a. Televisión ()
 b. Heladera ()
 c. Licuadora ()

- d. Freezer ()
- e. Plancha ()
- f. Lavadora ()
- g. Ventiladora ()

11. ¿Tiene conocimiento de la cantidad de kw/h de luz eléctrica que consume al mes, cuánto es?

R.....

12. ¿Cuál es costo de consumo de luz eléctrica en su domicilio al mes?

R.....

13. ¿Usted es su domicilio cuenta con focos ahorradores de energía o los comunes?

R.....

14. ¿Cuántos focos cuenta en su domicilio y de que capacidad tiene cada uno?

R.....

IV. MEDIO DE TRANSPORTE

15. ¿Usted cuenta con medio de transporte particular?

R.....

16. ¿Cuánto de combustible (diésel, gasolina) utiliza en su vehículo al mes?

R.....

17. ¿Conoce la distancia y el tiempo que requiere el medio de transporte que utiliza, y con qué frecuencia lo realiza?

- a. Transporte.....
- b. Distancia.....
- c. Tiempo.....
- d. Frecuencia.....

V. CONSUMO DE PAPEL

18. ¿Cuánto es la cantidad en papel (hojas) que usted consume en su domicilio al mes?

- a. Papel bond t/carta
- b. Papel bond t/oficio
- c. Hojas de color t/carta
- d. Hojas de color t/oficio
- e. Hojas troqueladas (cuadernos)

VI. CONSTRUCCIÓN

19. ¿Usted recientemente ha realizado una construcción y cuánto es su área?

- a. Construcción (m²)

VII. GENERACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS

20. ¿Usted realiza alguna separación de sus Residuos Sólidos?

R......

21. ¿Realiza algún aprovechamiento de los residuos orgánicos?

R......

Anexo N 2: Datos de consumos al mes de cada categoría

Electricidad		
Respuesta	Total de encuestados	Total en kwh
100 kwh	477	47700
200 kwh	99	19800
300 kwh	77	23100
Total	653	90600

Agua		
Respuesta	Total de encuestados	Total en litros
3600 l	147	529200
7200 l	175	1260000
10800 l	331	3574800
Total	653	5364000

Autos		
Respuesta	Total de encuestados	Total en litros
15 l	86	1290
20 l	72	1440
25 l	64	1600
No responde	431	0
Total	653	4330

Motos		
Respuesta	Total de encuestados	Total en Litros
10 l	49	490
15 l	23	345
20 l	12	240
No responde	569	0
Total	653	1075

Construcción		
Respuesta	Total de Encuestados	Total en m²
12 m²	3	36
20 m²	3	60
22,5 m²	5	112,5
32 m²	9	288
No responde	633	0
Total	653	496,5

Papel		
Respuesta	Total de encuestados	Total en hojas
100	129	12900
150	56	8400
200	74	14800
No responde	394	0
Total	653	36100

Huevos		
Respuesta	Total de encuestados	Total en unidades
15	120	1800
20	113	2260
25	350	8750
No responde	70	0
Total	653	12810

Carnes Rojas		
Respuesta	Total de encuestados	Total en kg.
3 kg.	214	642
5 kg.	291	1455
7 kg.	111	77
No responde	37	0
Total	653	2874

Carnes blancas		
Respuesta	Total de encuestados	Total en kg.
3 kg.	116	348
5 kg.	243	1215
6 kg.	294	1764
Total	653	3327

Queso		
Respuesta	Total de encuestados	Total kg.
2 kg	225	450
3 kg	130	390
4kg	221	884
No responde	77	0
Total	653	1724

Leche		
Respuesta	Total de encuestados	Total en litros
3 l	325	975
4 l	115	460
5 l	169	845
No responde	44	0
Total	653	2280

Frutas		
Respuesta	Total de encuestados	Total en kg.
3 kg.	56	168
4 kg.	105	420
5 kg.	492	2460
Total	653	3048

Hortaliza		
Respuesta	Total de encuestados	Total en kg.
3 kg	461	1383
4 kg	85	340
5 kg	77	385
No responde	30	0
Total	653	2108

Cereales		
Respuesta	Total de encuestados	Total en kg.
3 kg.	327	981
4 kg.	95	380
5 kg.	74	370
No responde	157	0
Total	653	1731

Legumbres		
Respuesta	Total de encuestados	Total en kg.
1 kg	77	77
2 kg	395	790
No responde	181	0
Total	653	867

Anexo N° 3: Tablas de emisiones de CO₂ por barrios.

Barrio San Luis

Categoría	consumo (C/mes)	Factor de Emisión (FE)	Emisiones de CO₂
Electricidad	13958 kwh	0,57 kgCO ₂ /kwh	7956,06 kgCO ₂
Agua	853,4 m ³	0,5 kgCO ₂ / m ³	426,7 kgCO ₂
Transporte (autos)	0,12 m ³	0,05 kgCO ₂ / m ³	0,006 kgCO ₂
Transporte (motos)	0,068 m ³	0,07 kgCO ₂ / m ³	0,0048 kgCO ₂
Construcción	60 m ²	520 kgCO ₂ / m ²	31200 kgCO ₂
Papel	0,96 kg	1,81 kgCO ₂ / kg	1,74 kgCO ₂
Alimentos (huevos)	115,5 kg	4,8 kgCO ₂ / kg	554,4 kgCO ₂
Alimentos (carne roja)	429 kg	27 kgCO ₂ / kg	11583 kgCO ₂
Alimentos (carne blanca)	472,5 kg	3,5 kgCO ₂ / kg	1653,75 kgCO ₂
Alimentos (queso)	253,5 kg	13,5 kgCO ₂ / kg	3422,25 kgCO ₂
Alimentos (leche)	0,33 m ³	0,35 kgCO ₂ / m ³	0,1155 kgCO ₂
Alimentos (frutas)	451,5 kg	2,9 kgCO ₂ / kg	1309,35 kgCO ₂
Alimentos (hortalizas)	280 kg	1,1 kgCO ₂ / kg	308 kgCO ₂
Alimentos (cereales)	261 kg	2,7 kgCO ₂ / kg	704,7 kgCO ₂
Alimentos (legumbres)	131,5 kg	0,90 kgCO ₂ / kg	118,35 kgCO ₂
TOTAL			19.653,9155 kgCO₂

Barrio la Pampa

Categoría	Consumo (C/mes)	Factor de emisión (FE)	Emisiones de CO₂
Electricidad	12428 kwh	0,57 kgCO ₂ / kwh	7083,96 kgCO ₂
Agua	810,2 m ³	0,5 kgCO ₂ / m ³	405,1 kgCO ₂
Transporte (autos)	0,26 m ³	0,05 kgCO ₂ / m ³	0,013 kgCO ₂
Transporte (motos)	0,096 m ³	0,07 kgCO ₂ / m ³	0,01 kgCO ₂
Construcción	125 m ²	520 kgCO ₂ / m ²	65000 kgCO ₂
Papel	0,92 kg	1,81 kgCO ₂ / kg	1,67 kgCO ₂
Alimentos (huevos)	108,9 kg	4,8 kgCO ₂ / kg	522,72 kgCO ₂
Alimentos (carne roja)	397,5 kg	27 kgCO ₂ / kg	10732,5 kgCO ₂
Alimentos (carne blanca)	465 kg	3,5 kgCO ₂ / kg	1627,5 kgCO ₂
Alimentos (queso)	234,99 kg	13,5 kgCO ₂ / kg	3172,37 kgCO ₂
Alimentos (leche)	0,3 m ³	0,35 kgCO ₂ / m ³	0,105 kgCO ₂
Alimentos (frutas)	430,5 kg	2,9 kgCO ₂ / kg	1248,45 kgCO ₂
Alimentos (hortalizas)	279,25 kg	1,1 kgCO ₂ / kg	307,175 kgCO ₂
Alimentos (cereales)	237,5 kg	2,7 kgCO ₂ / kg	641,25 kgCO ₂
Alimentos (legumbres)	127,5 kg	0,90 kgCO ₂ / kg	114,75 kgCO ₂
TOTAL			18.366,815 kgCO₂

Barrio Cañaveral

Categoría	Consumo (C/mes)	Factor de emisión (FE)	Emisiones de CO₂
Electricidad	11416 kwh	0,57 kgCO ₂ / kwh	6507,12 kgCO ₂
Agua	648,2 m ³	0,5 kgCO ₂ / m ³	324,1 kgCO ₂
Transporte (autos)	1,09 m ³	0,05 kgCO ₂ / m ³	0,055 kgCO ₂
Transporte (motos)	0,038 m ³	0,07 kgCO ₂ / m ³	0,0027 kgCO ₂
Construcción	76 m ²	520 kgCO ₂ / m ²	39520 kgCO ₂
Papel	0,73 kg	1,81 kgCO ₂ / kg	1,32 kgCO ₂
Alimentos (huevos)	95,7 kg	4,8 kgCO ₂ / kg	459,36 kgCO ₂
Alimentos (carne roja)	372,5 kg	27 kgCO ₂ / kg	10057,5 kgCO ₂
Alimentos (carne blanca)	420 kg	3,5 kgCO ₂ / kg	1470 kgCO ₂
Alimentos (queso)	225 kg	13,5 kgCO ₂ / kg	3037,5 kgCO ₂
Alimentos (leche)	0,3 m ³	0,35 kgCO ₂ / m ³	0,105 kgCO ₂
Alimentos (frutas)	391,5 kg	2,9 kgCO ₂ / kg	1135,35 kgCO ₂
Alimentos (hortalizas)	275,5 kg	1,1 kgCO ₂ / kg	303,05 kgCO ₂
Alimentos (cereales)	222,6 kg	2,7 kgCO ₂ / kg	601,02 kgCO ₂
Alimentos (legumbres)	123 kg	0,90 kgCO ₂ / kg	110,7 kgCO ₂
TOTAL			17.174,59 kgCO₂

Barrio Manantial

Categoría	Consumo (C/mes)	Factor de emisión (FE)	Emisiones de CO₂
Electricidad	11291 kwh	0,57 kgCO ₂ / kwh	6435,87 kgCO ₂
Agua	630,6 m ³	0,5 kgCO ₂ / m ³	315,3 kgCO ₂
Transporte (autos)	0,26 m ³	0,05 kgCO ₂ / m ³	0,013 kgCO ₂
Transporte (motos)	0,108 m ³	0,07 kgCO ₂ / m ³	0,0076 kgCO ₂
Construcción	85 m ²	520 kgCO ₂ / m ²	44200 kgCO ₂
Papel	0,65 kg	1,81 kgCO ₂ / kg	1,18 kgCO ₂
Alimentos (huevos)	87,45 kg	4,8 kgCO ₂ / kg	419,76 kgCO ₂
Alimentos (carne roja)	330 kg	27 kgCO ₂ / kg	8910 kgCO ₂
Alimentos (carne blanca)	390 kg	3,5 kgCO ₂ / kg	1365 kgCO ₂
Alimentos (queso)	217,5 kg	13,5 kgCO ₂ / kg	2936,25 kgCO ₂
Alimentos (leche)	0,285 m ³	0,35 kgCO ₂ / m ³	0,0997 kgCO ₂
Alimentos (frutas)	388,5 kg	2,9 kgCO ₂ / kg	1126,65 kgCO ₂
Alimentos (hortalizas)	248,5 kg	1,1 kgCO ₂ / kg	273,35 kgCO ₂
Alimentos (cereales)	199,5 kg	2,7 kgCO ₂ / kg	538,65 kgCO ₂
Alimentos (legumbres)	97,5 kg	0,90 kgCO ₂ / kg	87,75 kgCO ₂
TOTAL			15.657,5 kgCO₂

Barrio Baden

Categorías	Consumo (C/mes)	Factor de emisión (FE)	Emisiones de CO₂
Electricidad	9632 kwh	0,57 kgCO ₂ / kwh	5490,24 kgCO ₂
Agua	525,8 m ³	0,5 kgCO ₂ / m ³	262,9 kgCO ₂
Transporte (autos)	0,74 m ³	0,05 kgCO ₂ / m ³	0,037 kgCO ₂
Transporte (motos)	0,084 m ³	0,07 kgCO ₂ / m ³	0,0059 kgCO ₂
Construcción	74 m ²	520 kgCO ₂ / m ²	38480 kgCO ₂
Papel	0,55 kg	1,81 kgCO ₂ / kg	1,00 kgCO ₂
Alimentos (huevos)	66 kg	4,8 kgCO ₂ / kg	316,8 kgCO ₂
Alimentos (carne roja)	315 kg	27 kgCO ₂ / kg	8505 kgCO ₂
Alimentos (carne blanca)	360 kg	3,5 kgCO ₂ / kg	1260 kgCO ₂
Alimentos (queso)	180 kg	13,5 kgCO ₂ / kg	2430 kgCO ₂
Alimentos (leche)	0,225 m ³	0,35 kgCO ₂ / m ³	0,07875 kgCO ₂
Alimentos (frutas)	309,75 kg	2,9 kgCO ₂ / kg	898,275 kgCO ₂
Alimentos (hortalizas)	259 kg	1,1 kgCO ₂ / kg	284,9 kgCO ₂
Alimentos (cereales)	189 kg	2,7 kgCO ₂ / kg	510,3 kgCO ₂
Alimentos (legumbres)	78 kg	0,90 kgCO ₂ / kg	70,2 kgCO ₂
TOTAL			14.275,55 kgCO₂

Barrio la Pista

Categoría	Consumo (C/mes)	Factor de emisión (FE)	Emisiones de CO₂
Electricidad	10249 kwh	0,57 kgCO ₂ / kwh	5841,93 kgCO ₂
Agua	610,2 m ³	0,5 kgCO ₂ / m ³	305,1 kgCO ₂
Transporte (autos)	0,36 m ³	0,05 kgCO ₂ / m ³	0,018 kgCO ₂
Transporte (motos)	0,18 m ³	0,07 kgCO ₂ / m ³	0,0126 kgCO ₂
Construcción	20 m ²	520 kgCO ₂ / m ²	10400 kgCO ₂
Papel	0,71 kg	1,81 kgCO ₂ / kg	1,29 kgCO ₂
Alimentos (huevos)	62,7 kg	4,8 kgCO ₂ / kg	300,96 kgCO ₂
Alimentos (carne roja)	337,5 kg	27 kgCO ₂ / kg	9112,5 kgCO ₂
Alimentos (carne blanca)	405 kg	3,5 kgCO ₂ / kg	1417,5 kgCO ₂
Alimentos (queso)	202,5 kg	13,5 kgCO ₂ / kg	2733,75 kgCO ₂
Alimentos (leche)	0,3 m ³	0,35 kgCO ₂ / m ³	0,105 kgCO ₂
Alimentos (frutas)	325,5 kg	2,9 kgCO ₂ / kg	943,95 kgCO ₂
Alimentos (hortalizas)	239,5 kg	1,1 kgCO ₂ / kg	263,45 kgCO ₂
Alimentos (cereales)	210 kg	2,7 kgCO ₂ / kg	567 kgCO ₂
Alimentos (legumbres)	91,5 kg	0,90 kgCO ₂ / kg	82,35 kgCO ₂
TOTAL			15.421,565 kgCO₂

Barrio Banda Mealla

Categoría	Consumo (C/mes)	Factor de emisión (FE)	Emisiones de CO₂
Electricidad	11573 kwh	0,57 kgCO ₂ / kwh	6596,6 kgCO ₂
Agua	691,4 m ³	0,5 kgCO ₂ / m ³	345,7 kgCO ₂
Transporte (autos)	0,94 m ³	0,05 kgCO ₂ / m ³	0,047 kgCO ₂
Transporte (motos)	0,4 m ³	0,07 kgCO ₂ / m ³	0,028 kgCO ₂
Construcción	38,5 m ²	520 kgCO ₂ / m ²	20020 kgCO ₂
Papel	0,6 kg	1,81 kgCO ₂ / kg	1,09 kgCO ₂
Alimentos (huevos)	97,35 kg	4,8 kgCO ₂ / kg	467,28 kgCO ₂
Alimentos (carne roja)	375 kg	27 kgCO ₂ / kg	10125 kgCO ₂
Alimentos (carne blanca)	435 kg	3,5 kgCO ₂ / kg	1522,5 kgCO ₂
Alimentos (queso)	238,5 kg	13,5 kgCO ₂ / kg	3219,75 kgCO ₂
Alimentos (leche)	0,285 m ³	0,35 kgCO ₂ / m ³	0,09975 kgCO ₂
Alimentos (frutas)	409,5 kg	2,9 kgCO ₂ / kg	1187,55 kgCO ₂
Alimentos (hortalizas)	283,5 kg	1,1 kgCO ₂ / kg	311,85 kgCO ₂
Alimentos (cereales)	226,8 kg	2,7 kgCO ₂ / kg	612,36 kgCO ₂
Alimentos (legumbres)	112,5 kg	0,90 kgCO ₂ / kg	101,25 kgCO ₂
TOTAL			17.547,64 kgCO₂

Barrio San José

Categoría	Consumo (C/mes)	Factor de emisión (FE)	Emisiones de CO2
Electricidad	10036 kwh	0,57 kgCO ₂ / kwh	5720,52 kgCO ₂
Agua	594,2 m ³	0,5 kgCO ₂ / m ³	297,1 kgCO ₂
Transporte (autos)	0,56 m ³	0,05 kgCO ₂ / m ³	0,028 kgCO ₂
Transporte (motos)	0,1 m ³	0,07 kgCO ₂ / m ³	0,007 kgCO ₂
Construcción	18 m ²	520 kgCO ₂ / m ²	9360 kgCO ₂
Papel	0,51 kg	1,81 kgCO ₂ / kg	0,92 kgCO ₂
Alimentos (huevos)	70,95 kg	4,8 kgCO ₂ / kg	340,56 kgCO ₂
Alimentos (carne roja)	317,5 kg	27 kgCO ₂ / kg	8572,5 kgCO ₂
Alimentos (carne blanca)	379,5 kg	3,5 kgCO ₂ / kg	1328,25 kgCO ₂
Alimentos (queso)	172,5 kg	13,5 kgCO ₂ / kg	2328,75 kgCO ₂
Alimentos (leche)	0,255 m ³	0,35 kgCO ₂ / m ³	0,08925 kgCO ₂
Alimentos (frutas)	341,25 kg	2,9 kgCO ₂ / kg	989,625 kgCO ₂
Alimentos (hortalizas)	242,5 kg	1,1 kgCO ₂ / kg	266,75 kgCO ₂
Alimentos (cereales)	185,5 kg	2,7 kgCO ₂ / kg	500,85 kgCO ₂
Alimentos (legumbres)	105 kg	0,90 kgCO ₂ / kg	94,5 kgCO ₂
TOTAL			14.421,87 kgCO₂

Anexo N°4: Ilustraciones Fotográficas

Encuestas a los diferentes Barrios del Municipio de Entre Ríos.



