ANEXOS

ANEXO 1

Universidad Autónoma Juan Misael Saracho
Facultad de Ciencias Económicas y Financieras
Economía

POBREZA EN LA COMUNIDAD DE CHORRILLOS

MÓDULO 1 : COMPOSICIÓN Y CARACTERISTICAS DE LA FAMILIA

N°	GRADO DE PARENTESCO	EDAD	SEXO 1.Masculino 2. Femenino	ESTADO CIVIL 1.Casado 2. Divorciado 3.Concubino 4. Viudo 5. Soltero	NIVEL DE INSTRUCCIÓN 1.Ninguno 2. Básico 3. Intermedio 4. Medio 5. Técnico 6.Superior 7. Otro	INGRESO PROMEDIO MENSUAL
1						
2						
3						
4						
5						
6						

MÓDULO 2: EDUCACION

2.1.- Nivel de instrucción del jefe de familia

Ninguno ☐ **Básico** ☐ **intermedio** ☐ **medio** ☐ **técnico** ☐

Superior ☐ **otro** ☐

2.2.- Actualmente cuántos miembros de su familia asisten a la escuela? ☐

2.3.- Le gustaría que cambie o mejore la educación de su comunidad?

Si ☐ **No** ☐

PORQUE.....

2.4.- Su familia recibe algún tipo de capacitación?

Si ☐ **Tipo de capacitación**……. **No** ☐

2.5 De los miembros que asisten a la escuela reciben algún tipo de incentivo o ayuda del estado?

SI ☐ **Qué tipo de incentivo o ayuda**…… **NO** ☐

MÓDULO 3 PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LA VIVIENDA:

3.1 La vivienda que habita es:

Propia ☐ Alquilada ☐ Prestada ☐ En anticrético ☐ otro ☐ ……

3.2 ¿Cuál es el material predominante en la construcción de su vivienda?

a) Paredes

Ladrillo ☐ Adobe ☐ Bloque ☐ otro ☐……

b) Techos

Teja ☐ Calamina ☐ Cemento (loza) ☐ Madera ☐ Otro ☐ ……..

c) Pisos

Mosaico ☐ Cemento ☐ Loseta ☐ Piso Cerámico ☐ tierra ☐ otro ☐ …….

d) Fachada del interior de la vivienda

Sin revoque ☐ con revoque ☐

3.3 ¿Cuenta con animales de corral y/o mascotas? Si ☐ no ☐

3.4 Número de habitaciones con las que cuenta su familia comprendidas entre:

Habitaciones	Número
Dormitorios	
Cocinas	
Sala	
Habitación donde almacenan alimentos	

MÓDULO 4 SANEAMIENTO BÁSICO

4.1. ¿Tiene servicio sanitario, baño o letrina? Si ☐ no ☐

4.2. ¿El servicio sanitario, baño o letrina tiene desagüe….

A una cámara séptica? ☐ A un pozo ciego? ☐ Otro ☐ …….

4.3 ¿Cómo eliminan principalmente la basura?

La depositan en el basurero publico o contenedor ☐ Utilizan el servicio publico de recolección (carro basurero) ☐

La botan al rio ☐ La queman ☐ la entierran ☐ Otra forma ☐ ……..

4.4 Principalmente, ¿El agua que usan en la vivienda proviene de …

Cañería de red? ☐ Pileta publica? ☐ Pozo o noria con bomba? ☐ Lluvia, rio, vertiente, acequia? ☐

Lago, laguna, curichi ☐

4.5 ¿El agua que usan en la vivienda se distribuye…

Por cañería dentro de la vivienda? ☐ Por cañería fuera de la vivienda pero dentro del lote o terreno ☐

Por cañería fuera de la vivienda y del lote o terreno? ☐ No se distribuye por cañería? ☐

MODULO 5 FUENTES Y USO DE ENERGIA

5.1 Tiene energía eléctrica que proviene de

Red de empresa eléctrica (servicio publico)? ☐ Motor propio ☐ panel solar ☐

otra ☐ …… no tiene ☐

5.2 ¿Cuál es el principal combustible o energía que utilizan para cocinar?

Gas domiciliario (por cañería) ☐ gas en garrafa ☐ electricidad ☐ leña ☐ otro ☐……

MODULO 6: SALUD

6.1.- Donde acude en caso de enfermedad

Postas Sanitaria ☐ Hospital ☐ caja de seguro ☐ Clínica ☐ Curandero ☐

6.2 ¿Cuenta con seguro medico?

Si ☐ cual? ……. NO ☐

6.3 Su familia tiene conocimiento de las enfermedades que generan los animales de corral?

Si ☐ que tipo de conocimiento

Tiene…… NO ☐

6.4 ¿La atención medica que recibe en su comunidad es……

Excelente ☐ regular ☐ mala ☐ muy mala ☐

POR QUE……..

6.5 Enfermedades que padecieron los miembros de la familia los últimos 2 años y enfermedades que padecen

numero	miembros	tipo de enfermedad	ninguna enfermedad
1			
2			
3			
4			
5			
6			

MODULO 7 POSIBILIDADES DE EMPLEO E INGRESOS

7.1 ¿A QUE ACTIVIDADES SE DEDICAN LOS MIEMBROS DE LA FAMILIA?

No	MIEMBROS	ACTIVIDADES PRODUCTIVAS								ACTIVIDADES REPRODUCTIVAS		
		EMPLEADO PUBLICO	OBRERO Y/O JORNALERO	EMPLEADO DE EMP PRIVADA	TRABAJO INDEPENDIENTE	AGRICOLA O PECUARIO	ARTESANIA O INDUSTRIA	COMERCIO	TRANSPORTE	LABORES DE HOGAR	ESTUDIO	OTROS
1												
2												
3												
4												
5												
6												

7.2 ¿CÓMO CONSIDERA EL NIVEL DE VIDA QUE LLEVA SU FAMILIA?

Excelente ☐ **bueno** ☐ **regular** ☐ **malo** ☐ **muy malo** ☐

POR QUE……..

7.3 Ingreso promedio mensual que percibe la familia

700 o menos ☐ 1000-1500 ☐ 1501 – 2000 ☐

2001– 2500 ☐ 2501- 3000 ☐ 3001 o mas ☐

7.4. DEL TOTAL DE SUS INGRESOS LOS DESTINA A

gastos en	monto (Bs)
Alimentación	
Vivienda	
vestimenta	
Salud	
educación	
recreación	
Otros	

MODULO 8 PROPIEDAD DE LOS MEDIOS DE PRODUCCIÓN

8.1 ¿Su familia cuenta con terrenos?

Si ☐ **No** ☐

8.2 Los terrenos con los que cuenta son:

Propios ☐ **En alquiler** ☐ **Prestados** ☐ **A medias** ☐

Otro ☐ **……**

8.3 ¿Cree que es justo el precio que le pagan por el producto que comercializa?

Si ☐ **No** ☐ **Por qué?**

……

8.4 ¿Recibe algún tipo de incentivo para la producción? ¿Qué tipo de incentivo?

……

8.5 ¿Está conforme con su producción? Si ☐ **No** ☐

Porque…….

8.6 ¿Cuenta con que otros activos o ingresos su familia?

Si ☐ **que tipo de activos? ……** **no** ☐

8.6 ¿Su familia recibe algún subsidio o pago del estado?

SI ☐ **TIPO DE PAGO O SUBSIDIO……...** **NO** ☐

ANEXO 2

CÁLCULO DEL ÍNDICE DEL NBI

CÁLCULO PARA LA FAMILIA N°1

NBI VIVIENDA

CALIFICACIONES

PARED=1

TECHO=1.5

PISO= 1

CARENCIA DE MATERIALES DE VIVIENDA (nbi(M)) es:

$$nbi(M) = \frac{nbi(pa) + nbi(te) + nbi(pi)}{3}$$

$$nbi(M) = \frac{1 + 1{,}5 + 1}{3} = 1{,}17$$

CÁLCULO DEL ÍNDICE DE LOGRO EN DORMITORIOS (Ld) Y EL ÍNDICE DE LOGRO DE HABITACIONES MULTIUSO (Lh)

$$Ld = \frac{\#D/\#Per}{2/5} \qquad Lh = \frac{\#HM/\#Per}{1/5}$$

$$Ld = \frac{2/4}{2/5} = 1.25 \qquad Lh = \frac{0/4}{1/5} = 0$$

Si $1 < Ld,h \leq 5$ $\quad LRd,h = 1 + \frac{Lx-1}{5-1}$

Si $0 \leq Ld,h \leq 1$ $\quad LRd,h = Lx$

nbi(d) =1-LRd $\qquad$ nbi(h) =1-LRh

$$\text{nbi(d)} = 1 - \frac{1.25-1}{5-1} = -0.0625 \qquad nbi(h) = 1 - 0 = 1$$

$$nbi(Es) = \frac{\left(1 \times nbi(d) \times \frac{2}{5} \times NPer\right) + \left(1.5 \times nbi(h) \times \frac{1}{5} \times NPer\right) + \left(0.5 \times nbi(c)\right)}{\left(1 \times \frac{2}{5} \times NPer\right) + \left(1.5 \times \frac{1}{5} \times NPer\right) + \left(0.5 \times 1\right)}$$

$$nbi(Es) = \frac{\left(1 * (-0625) * \frac{2}{5} * 4\right) + \left(1{,}5 * 1 * \frac{1}{5} * 4\right) + (0.5 * 1)}{\left(1 * \frac{2}{5} * 4\right) + \left(1{,}5 * \frac{1}{5} * 4\right) + (0.5 * 1)} = 0.48$$

ÍNDICE DE CARENCIA DE LA VIVIENDA: $NBI(V) = \frac{1{,}17+0{,}48}{2} = 0{,}83$

CÁLCULO NBI SERVICIOS BÁSICOS:

CALIFICACIONES:

AGUA=1 $\qquad$ LUZ=1

BAÑO=0 $\quad$ COMBUSTIBLE=1

CARENCIA DE SANEAMIENTO BÁSICO:

$$nbi(Sa) = \frac{nbi(aa) + nbi(ss)}{2}$$

$$nbi(Sa) = \frac{1 + 0}{2} = 0.5$$

CARENCIA DE INSUMO ENERGÉTICO:

$$nbi(IE) = \frac{nbi(ee) + nbi(cc)}{2}$$

$$nbi(IE) = \frac{1 + 1}{2} = 1$$

ÍNDICE DE CARENCIA DE SERVICIOS E INSUMOS BÁSICOS:

$$NBI(SB) = \frac{nbi(Sa) + nbi(IE)}{2}$$

$$NBI(SB) = \frac{0{,}5 + 1}{2} = 0{,}75$$

CÁLCULO DE NBI EDUCACIÓN

$$LEd_i = \frac{(ap_i + as_i)}{(ap* + as*)} \times al_i$$

INTEGRANTE N°1(JEFE DE FAMILIA)

Edad=52

$Led(i) = \frac{(3+0)}{(8+0)} * 1 = 0{,}375$ $NBI(ed)_i = 1 - 0{,}375 = 0{,}625$

INTEGRANTE N°2(ESPOSA)

Edad=47

$Led(i) = \frac{(2+0)}{(8+0)} * 1 = 0{,}25$ $NBI(ed)_i = 1 - 0{,}375 = 0{,}75$

INTEGRANTE N°3(HIJO 1)

Edad=18

$Led(i) = \frac{(11+1)}{(10+1)} * 1 = 1.09$ $NBI(ed)_i = 1 - 1.09 = -0{,}0909$

INTEGRANTE N°4(HIJO 2)

Edad=15

$Led(i) = \frac{(7+1)}{(8+1)} * 1 = 0{,}8889$ $NBI(ed)_i = 1 - 0{,}889 = 0{,}111$

$$NBI(Ed) = \frac{1}{m}\sum_{i=1}^{m} NBI(Ed)_i$$

$$NBI(Ed) = \frac{1}{4} * (0{,}625+0{,}75+(-0{,}0909)+0{,}111)=0{,}3488$$

CÁLCULO NBI SALUD:

$$LSa = \frac{1}{\#\,per}\sum_{i=1}^{\#per} LSa_i$$

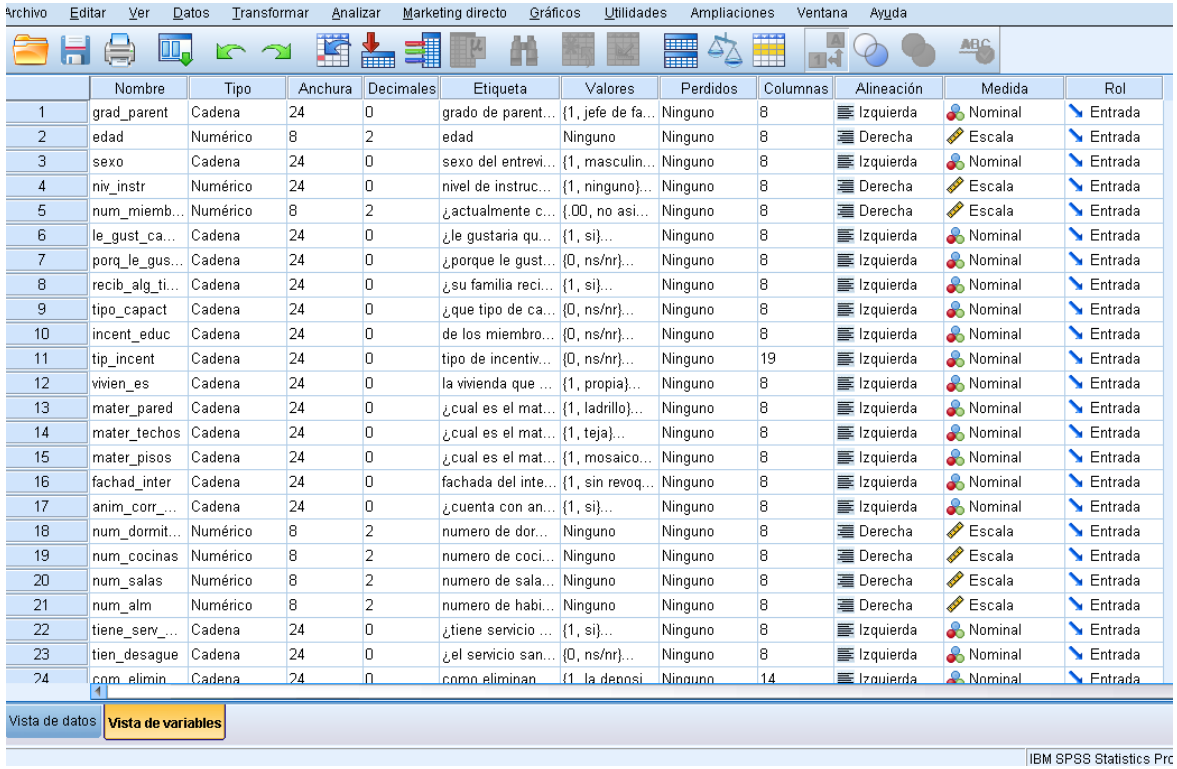
$$LSa = \frac{1}{4} * (2 + 2 + 2 + 2) = 2$$

$$NBI(S) = 1 - LSa$$

$$NBI(S) = 1 - 2 = -1$$

ANEXO 3

BASE DE DATOS



	Nombre	Tipo	Anchura	Decimales	Etiqueta	Valores	Perdidos	Columnas	Alineación	Medida	Rol
1	grad_parent	Cadena	24	0	grado de parent...	{1, jefe de fa...	Ninguno	8	Izquierda	Nominal	Entrada
2	edad	Numérico	8	2	edad	Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Escala	Entrada
3	sexo	Cadena	24	0	sexo del entrevi...	{1, masculin...	Ninguno	8	Izquierda	Nominal	Entrada
4	niv_instr	Numérico	24	0	nivel de instruc...	{1, ninguno}...	Ninguno	8	Derecha	Escala	Entrada
5	num_miemb...	Numérico	8	2	¿actualmente c...	{.00, no asi...	Ninguno	8	Derecha	Escala	Entrada
6	le_gust_ca...	Cadena	24	0	¿le gustaria qu...	{1, si}...	Ninguno	8	Izquierda	Nominal	Entrada
7	porq_le_gus...	Cadena	24	0	¿porque le gust...	{0, ns/nr}...	Ninguno	8	Izquierda	Nominal	Entrada
8	recib_alg_ti...	Cadena	24	0	¿su familia reci...	{1, si}...	Ninguno	8	Izquierda	Nominal	Entrada
9	tipo_capact	Cadena	24	0	¿que tipo de ca...	{0, ns/nr}...	Ninguno	8	Izquierda	Nominal	Entrada
10	incent_educ	Cadena	24	0	de los miembro...	{0, ns/nr}...	Ninguno	8	Izquierda	Nominal	Entrada
11	tip_incent	Cadena	24	0	tipo de incentiv...	{0, ns/nr}...	Ninguno	19	Izquierda	Nominal	Entrada
12	vivien_es	Cadena	24	0	la vivienda que ...	{1, propia}...	Ninguno	8	Izquierda	Nominal	Entrada
13	mater_pared	Cadena	24	0	¿cual es el mat...	{1, ladrillo}...	Ninguno	8	Izquierda	Nominal	Entrada
14	mater_techos	Cadena	24	0	¿cual es el mat...	{1, teja}...	Ninguno	8	Izquierda	Nominal	Entrada
15	mater_pisos	Cadena	24	0	¿cual es el mat...	{1, mosaico...	Ninguno	8	Izquierda	Nominal	Entrada
16	fachad_inter	Cadena	24	0	fachada del inte...	{1, sin revoq...	Ninguno	8	Izquierda	Nominal	Entrada
17	anim_corr_...	Cadena	24	0	¿cuenta con an...	{1, si}...	Ninguno	8	Izquierda	Nominal	Entrada
18	num_dormit...	Numérico	8	2	numero de dor...	Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Escala	Entrada
19	num_cocinas	Numérico	8	2	numero de coci...	Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Escala	Entrada
20	num_salas	Numérico	8	2	numero de sala...	Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Escala	Entrada
21	num_alm	Numérico	8	2	numero de habi...	Ninguno	Ninguno	8	Derecha	Escala	Entrada
22	tiene_serv_...	Cadena	24	0	¿tiene servicio ...	{1, si}...	Ninguno	8	Izquierda	Nominal	Entrada
23	tien_desague	Cadena	24	0	¿el servicio san...	{0, ns/nr}...	Ninguno	8	Izquierda	Nominal	Entrada
24	com_elimin	Cadena	24	0	como eliminan	{1, la deposi	Ninguno	14	Izquierda	Nominal	Entrada

ANEXO 4

FOTOGRAFÍAS DE LA COMUNIDAD



ESCUELA DE LA COMUNIDAD DE CHORRILLOS





COCINA DE LA UNIDAD EDUCATIVA



INFRESTRUCTURA CAMINERA



