

ARTICULO CIENTIFICO

“DETERMINACIÓN DE LA LÍNEA BASE DE POBREZA EN LA CIUDAD DE IQUITOS, PERIODO 2008”

Por

Econ. Freddy Martín Pinedo Manzur, Dr. Econ. Ronel Enrique Gratelli Tuesta, Mgr. Med. Graciela Rocío Meza Sánchez, Mgr. Econ. Germán Vladimir Chong Ríos. Lic. Adm. Jaime Rengifo Peña. CPC. Abelardo Lener Tuesta Cárdenas. Lic. Adm. Jorge Eduardo Reátegui Tananta Mgr. y .Econ. Mario Andre López Rojas.

INTRODUCCION

Siempre fue una necesidad el contar con la caracterización de los pobres de la ciudad de Iquitos, así como la determinación de la línea base de pobreza. En este estudio de investigación se arriba a respuestas a estas interrogantes. Para ello se ha trabajado levantando información en los cinturones de pobreza de la ciudad, ubicados específicamente en 4 zonas: Punchana, Belén, Morona Cocha y San Juan Bautista. El instrumento de medición fue aplicado de manera proporcional en estos 4 espacios geográficos a una muestra de 349 personas ($n = 349$), con un nivel de confianza de 95%. A continuación se presenta el análisis de los resultados.

RESULTADOS

ANÁLISIS UNIVARIADO.

La unidad muestral corresponde a mayores de edad ubicados en el área de referencia; de ellos, el 50.30% son de sexo femenino y el 49.70% de sexo masculino.

El rango de edad está entre los 18 y los 89 años, con una concentración en los 18 años pues ahí se tiene la mayor frecuencia, con una cifra de 24 personas que representa el 7.20% del total. El promedio de edad entre el encuestado más joven (18 años) y el de mayor edad (89 años), se muestra a través de la Media que es igual a 44.9 años. La Mediana se ubica en 48 años y la Desviación Estándar en 18.98; además, la Varianza tiene un valor de 360.20.

Cuando se preguntó sobre el número de personas que contribuyen al ingreso familiar, el 60.20% respondió que sólo una (01) y el 30.40% que eran dos (02) personas. De esto se puede colegir que en el 90.60% de los casos, son dos

personas como máximo que contribuyen al ingreso familiar. Se debe tener en cuenta que los hogares cuentan con 6 miembros en promedio (Media = 6.08).

En relación al ingreso familiar por mes, el 14.90% manifestó que es de S/. 300.00 constituyendo la frecuencia más alta de la muestra, monto que equivale al 54.54% del Sueldo Mínimo Legal (S/. 550.00). Esto quiere decir que son hogares que disponen de S/. 10.00 diarios para cubrir sus necesidades. El sueldo promedio (Media) de la muestra es de S/. 402.80 y la Mediana S/. 445.00; la Desviación Estándar es de 259.10.

El 55.70% de los encuestados manifestaron que perciben ingresos de forma diaria, el 21.40% de manera semanal y el 19.70% quincenal. Estos ingresos están referidos a las remuneraciones percibidas por los trabajadores, pudiendo ser éstos jornales, sueldos salarios, etc. De ello se puede deducir que la preocupación diaria es conseguir un ingreso mínimo de S/. 10.00 para poder subsistir.

Cuando se planteó la pregunta sobre si existencia en el hogar de mayores de 18 años que se encuentran desempleados, del total de hogares (261) que poseían esta característica el 67.40% contestaron que tienen un adulto desempleado y el 19.50% dos desempleados. La Media es de 3.38 personas desocupadas por hogar, con una Mediana de 4 personas. La Desviación Estándar tiene un valor de 2.16 y a Varianza de 4.67.

A la pregunta de cuántas personas viven en la casa, el 18.60% manifestó que 5 personas siendo ésta la frecuencia más alta, seguidos muy de cerca por los hogares con 4 miembros (18.30%) y los de 6 miembros (16.90%). Cuando se realiza el análisis de estadígrafos éstos muestran que cada hogar está conformado en promedio por 6.08 personas (Media = 6.08 personas), con una Mediana de 7.50 miembros por hogar. La desviación Estándar es de 4.31 y la Varianza de 18.57.

De total de hogares encuestados (n = 349), 188 manifestaron que del total de miembros de esa unidad familiar dos eran mayores de 18 años, representado la frecuencia mayor equivalente al 53.90%. La segunda mayor frecuencia (73 hogares) dijeron tener 3 adultos mayores de 18 años en su seno (20.90%), y en tercera posición se ubican los hogares que tienen 4 miembros mayores de 18 años (9.50%). De acuerdo a esto se puede inferir el número de personas adultas por hogar que están en capacidad de trabajar y generar algún ingreso. Asimismo, la Media señala que en cada hogar existen 6.38 personas mayores de 18 años en promedio, con una Mediana de 6.50 personas por hogar. La Desviación Estándar es de 8.64 y la Varianza de 74.63.

Al momento de analizar la cantidad de menores de edad que habían en cada hogar, el 24.90% manifestó tener 2 miembros, el 24.30% tres miembros y el 17.80% cuatro miembros, siendo los mayores valores registrados. Sin embargo, los estadígrafos muestran que el promedio (Media) de miembros menores de edad por hogar es de 3.76 personas, con una Mediana de 4.50 individuos. Tal como se

puede ver, existen casi 4 menores de edad por hogar y, si a esto se añade al padre y a la madre, se podría estar hablando que los hogares están constituidos por 6 personas en promedio.

El 99.40% del total de hogares encuestados dijeron tener vivienda rústica y sólo el 0.60% de material noble. Además, el 88.20% señalaron que el techo de su vivienda es de hoja de irapay.

Por otro lado, cuando se indagó si es que la vivienda cuenta con infraestructura o servicios básicos, el 59.31% (207 viviendas) respondieron positivamente y el 40.69% (142 viviendas) dijeron no contar con ello. De las que cuentan con servicio básico, el 92.80% tienen luz eléctrica y el 7.20% agua potable.

Como es bien sabido, una de las características de los pobres en el mundo es la carencia de agua potable en los hogares. Cuando se indagó de dónde se abastecen de agua, el 52.70% dijo de "Otros"; este rubro "Otros" está constituido por: compra a las cisternas, piletas comunales, etc. Luego, el 33.50% dijo abastecerse de pozo artesanal. Como se puede observar, la carencia de este vital elemento es notoria en los hogares, derivándose de ahí una serie de problemas de salud de las personas que viven en estas viviendas.

El 96.80% señalaron que no pasa el basurero para el recojo de la basura, y sólo el 3.20% dijeron que sí. La pregunta lógica sería entonces como hacen para deshacerse de la basura que generan o viven en situaciones de insalubridad generalizada.

Además, únicamente 9 hogares (2.58% del total) dijeron contar con servicio de telefonía fija.

El 56.40% de los jefes de familia sólo tienen instrucción primaria y el 39.30% instrucción secundaria. De esto se puede deducir que el tema de pobreza está íntimamente ligado al nivel educativo de las personas. Este hecho se corrobora cuando se preguntó sobre el grado de instrucción de los adultos, el 61.40% dijo contar con primaria y el 34.90% con secundaria.

Acerca de la interrogante de que si los niños que están en edad escolar vienen asistiendo al colegio, el 82.10% respondió afirmativamente mientras que el 17.90% dijo que no. Cuando se indagó sobre las causas del por qué no estaban asistiendo al colegio, el 67.40% señalaron "Otras" causas mientras que el 30.40% dijo por que no alcanza la plata.

Respecto a si los menores que están en edad escolar repitieron alguna vez, el 79.80% dijo que una vez y el 18% dos veces.

En relación al sector salud, el 85.70% del total dijo acudir a la Posta Médica del lugar donde vive cuando se encuentra enfermo, y el 11.70% a los Hospitales públicos. Asimismo, el 49.30% manifestó que existe algún establecimiento de

salud por el sitio donde viven, y el 50.70% dijo que no. Cuando se les preguntó que tipo de establecimiento era, a los que respondieron positivamente, éstos dijeron que se trataba de una Posta de Salud.

II. ANALISIS BIVARIADO.

A continuación, se presenta el análisis bivariado mostrando la relación que hay entre las variables más significativas.

Cuadro N° 01
RELACIÓN ENTRE EL INGRESO FAMILIAR POR MES Y EL NIVEL DE INSTRUCCIÓN DEL JEFE DE FAMILIA

INGRESO FAMILIAR POR MES	NIVEL DE INSTRUCCIÓN DEL JEFE DE FAMILIA				
	PRIM	SEC	TECN	UNIV	TOTAL
S/. 000 - 100	5	0	0	0	5
S/. 100 - 200	39	17	0	2	58
S/. 200 - 300	46	32	0	1	79
S/. 300 - 400	31	27	1	0	59
S/. 400 - 500	40	27	1	1	69
S/. 500 - 600	23	18	3	2	46
S/. 600 - 700	6	2	0	1	9
S/. 700 - 800	4	7	0	2	13
S/. 800 - 900	2	2	1	0	5
S/. 900 - 1000	1	3	0	0	4
S/. 1000 - 1200	0	2	0	0	2
TOTAL	197	137	6	9	349

Elaboración: En base al instrumento de medición.

Chi Cuadrado	Probabilidad
1551.8176	0

Se cruzaron las variables “Ingreso Familiar por Mes” y el “Nivel de Instrucción del Jefe de Familia”. Los resultados fueron estadísticamente significativos para el hecho de que el “Ingreso Familiar por Mes” es mayor cuanto mayor es el “Nivel de Instrucción del Jefe de Familia”, como es de esperar.

Esta afirmación tiene mayor fuerza ya que la gran concentración se ubica en el segmento de ingresos entre S/. 200 – 300, correspondiendo mayoritariamente a los jefes de familia que solo tienen instrucción primaria.

Otro aspecto relacionado a la variable Ingreso Económico que se quiso indagar en el análisis bivariado, fue el de si existía relación estadísticamente significativa con la asistencia al colegio de los hijos y se encontró que hay mayor asistencia cuanto mayor es el ingreso familiar. Lo que llevaría a inferir que, erróneamente, el jefe de familia decide que cuanto menor es el ingreso familiar los hijos deben dejar de estudiar, so pretexto de reducir los gastos y muchas veces pretender que estos menores se dediquen a alguna actividad que les procure algún ingreso; como por ejemplo, lustrar zapatos, cuidar vehículos, vender periódicos. Situación muy contraria a lo que realmente debería suceder, ya que existe una estrecha relación entre pobreza y nivel educativo. En tal sentido, se debería incidir en este aspecto.

Cuadro N° 02
RELACIÓN ENTRE EL INGRESO FAMILIAR MENSUAL Y LA ASISTENCIA AL COLEGIO DE LOS NIÑOS QUE ESTÁN EN EDAD ESCOLAR.

INGRESO FAMILIAR POR MES	SI	NO	TOTAL
S/. 000 - 100	4	1	5
S/. 100 - 200	38	14	52
S/. 200 - 300	61	10	71
S/. 300 - 400	42	13	55
S/. 400 - 500	52	13	65
S/. 500 - 600	38	5	43
S/. 600 - 700	9	0	9
S/. 700 - 800	12	1	13
S/. 800 - 900	5	0	5
S/. 900 - 1000	4	0	4
S/. 1000 - 1200	1	1	2
TOTAL	266	58	324

Elaboración: En base al instrumento de medición.

ESTADÍSTICOS	
Chi Cuadrado	Probabilidad
1341.8303	0

De acuerdo al Cuadro N° , se puede notar que los niños de San Juan Bautista, que están en edad escolar, vienen asistiendo mayoritariamente al colegio. Por el contrario, los que no b vienen haciendo corresponden a la zona de Belén.

Cuadro N° 03
**NIÑOS EN EDAD ESCOLAR QUE ASISTEN AL
 COLEGIO, POR ZONA GEOGRÁFICA**

ZONA	Si	No	TOTAL
BELÉN	64	21	85
MORONA COCHA	62	14	76
PUNCHANA	68	16	84
SAN JUAN BAUTISTA	71	8	79
TOTAL	265	59	324

Elaboración: *En base al instrumento de medición.*

ESTADÍGRAFOS	
Chi Cuadrado	Probabilidad
1305.5847	0

Cuando se relacionó el nivel de instrucción del jefe de familia y el material con que está construida su casa, se vio que mayoritariamente tienen instrucción primaria y el tipo de vivienda es rústico. En segundo lugar, se encuentra el jefe de familia que tiene instrucción secundaria y el tipo de vivienda también es rústico. De ello se desprende que a menor nivel instrucción secundaria del jefe del hogar, la vivienda que posee es rústica.

Cuadro N°04
**RELACIÓN ENTRE EL NIVEL DE INSTRUCCIÓN DEL JEFE DE FAMILIA
 Y EL TIPO DE VIVIENDA**

MATERIAL	PRIM	SECUN	TÉCN	UNIV	TOTAL
NOBLE	1	1	0	0	2
RUSTICA	196	136	6	9	347
TOTAL	197	137	6	9	349

Elaboración: *En base al instrumento de medición.*

ESTADÍGRAFOS	
Chi Cuadrado	Probabilidad
1396.1604	0

De acuerdo al Cuadro N° 05, se observa que el jefe de familia tiene primaria y cuenta con luz eléctrica y no con agua potable, cuando esta relación debería ser a la inversa, ya que el uso de agua potable está directamente relacionado al nivel de pobreza de las familias.

Cuadro N°05

**RELACIÓN ENTRE EL NIVEL DE INSTRUCCIÓN DEL JEFE DE FAMILIA Y
LOS SERVICIOS BÁSICOS CON QUE CUENTA LA VIVIENDA**

SERVICIO BASICO	PRIM	SECUN	TECN	UNIV	TOTAL
AGUA POTABLE	9	5	1	0	15
LUZ	95	86	4	7	192
TOTAL	104	91	5	7	207

Elaboración: En base al instrumento de medición.

ESTADÍGRAFOS	
Chi Cuadrado	Probabilidad
830.4789	0

Esto está íntimamente ligado con lo que se muestra en el Cuadro N°05, en donde destaca claramente que los jefes de familia tienen instrucción primaria y se abastecen de agua de piletas comunales, compran a camiones sistemas, se abastecen del vecino, etc.

Cuadro N°06

**RELACIÓN ENTRE EL NIVEL DE INSTRUCCIÓN DEL JEFE DE FAMILIA Y
LA FORMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA**

ABASTECIMIENTO	PRIM	SECUN	TÉCN	UNIV	TOTAL
OTROS (PILETA, CISTERNA, ETC.)	117	85	4	6	212
POZO ARTESANAL	68	45	1	3	117
POZO ARTESIANO	1	2	0	0	3
SEDALORETO	11	5	1	0	17
TOTAL	197	137	6	9	349

Elaboración: En base al instrumento de medición.

ESTADÍGRAFOS	
Chi Cuadrado	Probabilidad
1402.0957	0

También, existe una correlación significativa entre el nivel de instrucción del jefe de familia y las veces que repitieron de año los menores que están en edad escolar. La mayor significancia estadística se da en aquellos jefes de familia que tienen solo primaria, poseen niños en edad escolar que han repetido de año una vez.

Cuadro N°07
**RELACIÓN ENTRE EL NIVEL DE INSTRUCCIÓN DEL JEFE DE FAMILIA Y
 LAS VECES QUE REPITIERON LOS MENORES EN EDAD ESCOLAR**

VECES QUE REPITIO	PRIM	SECUN	TECN	UNIV	TOTAL
1	40	29	2	0	71
2	12	4	0	0	16
3	1	0	0	0	1
4	1	0	0	0	1
TOTAL	54	33	2	0	89

Elaboración: En base al instrumento de medición.

ESTADÍGRAFOS	
Chi Cuadrado	Probabilidad
359.4208	0

Asimismo, los jefes de familia con instrucción primaria mayoritariamente acuden a las Postas de Salud cuando se encuentran enfermos. Entre las razones para que esto sea así, es que existe cercanía entre las Postas de Salud y los lugares donde viven; además, casi siempre son enfermedades simples como resfríos, diarreas, tos, etc., que pueden ser tratados muy bien en un establecimiento de salud como el descrito líneas arriba.

Por otro lado, los costos de una atención son accesibles y las medicinas genéricas también.

Cuadro N°08
**RELACIÓN ENTRE EL NIVEL DE INSTRUCCIÓN DEL JEFE DE FAMILIA Y
 ESTABLECIMIENTO DE SALUD AL QUE ACUDE CUANDO SE ENFERMA**

ESTABLECIMIENTO	PRIM	SECUN	TÉCN	UNIV	TOTAL
CENTRO DE SALUD	1	3	0	2	6
HOSPITAL	20	17	1	3	41
OTROS	1	2	0	0	3
POSTA MÉDICA	175	115	5	4	299
TOTAL	197	137	6	9	349

Elaboración: En base al instrumento de medición.

ESTADÍGRAFOS	
Chi Cuadrado	Probabilidad
1427.1933	0

III. CONCLUSIONES.

La línea base de pobreza en la ciudad de Iquitos, periodo 2008, queda determinado de la siguiente manera:

1. Solo una persona contribuye al ingreso familiar que está entre S/. 200 – 300; remuneración que perciben de forma diaria.
2. Estos hogares cuentan con un adulto mayor de 18 años que se encuentra desocupado, cada hogar está constituido por 5 miembros de los cuales 2 son mayores de edad.
3. Viven en viviendas rústicas con techos de hoja de irapay y cuentan con luz eléctrica.
4. Se abastecen de agua comprando a cisternas o a través de piletas comunales, no pasa el carro recolector de basura.
5. Los jefes de familia solo tienen instrucción primaria.
6. Los niños que están en edad escolar vienen asistiendo al colegio, gran parte de ellos repitieron una vez.
7. Cuando se enferman acuden a las postas médicas para ser atendidos.