

**ENCUENTRO DE INVESTIGADORES SOBRE ABORTO  
INDUCIDO EN AMERICA LATINA Y EL CARIBE**

**INCIDENCIA**

**FE DE ERRATAS DE LAS TABLAS**

**El aborto en el Perú: Estudio epidemiológico hospitalario en las ciudades  
de Iquitos Piura y Puno-Perú**

Jesus L. Chirinos, Luis Sobrville y Elsa Alcántara

Instituto de Estudios de Población

Universidad Peruana Cayetano Heredia-Perú

---

TABLA 1. TASA DE MORTALIDAD MATERNA HOSPITALARIA

<u>REGION</u>	<u>DEPARTAMENTOS</u>	<u>TMM POR 100 MIL</u>
<u>COSTA</u>	PIURA	251
	TUMBES	232
	LA LIBERTAD	229
<u>SIERRA</u>	PUNO	703
	HUANCAVELICA	448
	PASCO	375
<u>SELVA</u>	SAN MARTIN	903
	LORETO	350
	UCAYALI	347
	LIMA	104
	CALLAO	139
<u>PAIS</u>		165

---

 FUENTE: CERVANTES, R. Y OTROS, LIMA 1988 (REF.15)

TABLA 2. NUMERO DE NACIDOS VIVOS, NACIDOS MUERTOS, ABORTOS Y  
LEGRADOS UTERINOS

HOSPITALES	NACIDOS VIVOS	NACIDOS MUERTOS	ABORTOS		LEGRADO UTER.	
			No.	TASA(a)	No.	TASA(b)
<u>PIURA</u>						
REGIONAL	3846	136	772	200	1002	19
IPSS	1370	26	229	167	228	11
TOTAL	5216	162	1001	192	1230	16
<u>PUNO</u>						
REGIONAL	899	47	116	129	104	9
DE APOYO	788	36	101	128	112	11
TOTAL	1687	83	217	129	216	10
<u>IQUITOS</u>						
REGIONAL(c)	566	5	89	157	99	12
DE APOYO	3685	150	537	146	565	13
IPSS	802	4	110	137	95	7
TOTAL	5053	159	736	146	759	12

(a) Tasa por mil nacimientos anuales

(b) Tasa por cien hospitalizaciones gin.-obst. anuales

(c) Agosto-Diciembre 1990

FUENTE: Encuesta IEPO/OMS, 1990 (Anexo 1)

TABLA 3. VARIABLES CONTINUAS DE LA FICHA CLINICA CON DIFERENCIA POR LUGAR.

VARIABLE	N	(%)	MEDIA	DS	RANGO	F*	Sign
Ed.menarquia(a)	324	(97.6)	13.61	1.515	(09-18)	5.03	0.007
Iquitos	118	(97.5)	13.52	1.40	(10-18)		
Piura	120	(97.6)	13.38	1.496	(09-16)		
Puno	86	(97.7)	14.03	1.619	(09-17)		
No.natimuertos	332	(100)	0.24	0.743	(00-05)	35.54	0.000
Iquitos	121	(100)	0.04	0.200	(00-01)		
Piura	123	(100)	0.06	0.279	(00-02)		
Puno	88	(100)	0.76	1.250	(00-05)		
No.abortos	332	(100)	1.36	0.666	(01-04)	6.46	0.002
Iquitos	121	(100)	1.42	0.704	(01-04)		
Piura	123	(100)	1.45	0.749	(01-04)		
Puno	88	(100)	1.15	0.388	(01-03)		
No.hijos vivos	332	(100)	2.29	2.259	(00-12)	9.77	0.000
Iquitos	121	(100)	2.63	2.446	(00-12)		
Piura	123	(100)	2.58	2.236	(00-10)		
Puno	88	(100)	1.39	1.752	(00-07)		
No.legra.uter.	332	(100)	1.19	0.690	(00-05)	8.60	0.000
Iquitos	121	(100)	1.32	0.608	(01-04)		
Piura	123	(100)	1.24	0.591	(00-03)		
Puno	88	(100)	0.94	0.849	(00-05)		
Pres.art.sist.	314	(94.6)	104.63	14.585	(60-150)	25.49	0.000
Iquitos	119	(98.3)	101.51	13.381	(70-140)		
Piura	111	(90.2)	111.94	14.016	(70-150)		
Puno	84	(95.5)	99.40	13.204	(60-120)		
Pres.art.diast.	315	(94.9)	65.75	12.713	(20-100)	6.57	0.002
Iquitos	119	(98.3)	63.61	9.543	(40-90)		
Piura	111	(90.2)	69.19	10.903	(40-100)		
Puno	85	(96.6)	64.23	17.209	(20-100)		
Frec.cardiaca	321	(96.7)	80.72	11.251	(60-140)	19.92	0.000
Iquitos	117	(96.7)	76.46	10.400	(60-140)		
Piura	120	(97.6)	85.17	12.547	(60-140)		
Puno	84	(95.5)	80.29	7.540	(60-100)		
Edad gestaciòn(s)	324	(97.6)	11.31	4.103	(04-22)	10.89	0.000
Iquitos	121	(100)	11.16	4.340	(04-22)		
Piura	116	(94.3)	12.52	3.689	(06-22)		
Puno	87	(98.9)	9.89	3.837	(04-20)		
Dias hospital.	330	(99.4)	2.11	1.334	(00-10)	33.37	0.000
Iquitos	121	(100)	2.58	1.499	(00-10)		
Piura	121	(98.3)	1.39	1.012	(00-08)		
Puno	88	(100)	2.46	1.039	(01-08)		

DS=desviaciòn estàndar. N=nùmero (%)=porcentaje. a=años, s=semanas.

\*F de la comparaciòn de medias por lugar (ANOVA).

TABLA 4. DESCRIPCION DE LAS VARIABLES NOMINALES Y ORDINALES DE LA FICHA CLINICA, SIGNIFICATIVAS EN CADA LUGAR.

VARIABLE	Iquitos		Piura		Puno	
	N	%	N	%	N	%
Edad actual <=19	11	9.1	12	9.8	2	2.3
(años) 20-29	72	59.5	60	48.8	48	54.5
>=30	38	31.4	51	41.5	38	43.2
Edad gestaciòn <=12s	82	67.8	69	59.5	69	79.3
(semanas) >12s	39	32.2	47	40.5	18	20.7
Enfermedad previa 1=si	25	20.7	20	16.3	10	11.4
2=no	96	79.3	103	83.7	78	88.6
Proced.abortivos* 1=si	10	10.3	9	12.0	4	6.0
2=no	87	89.7	66	88.0	63	94.0
Examen ginecològ.*+						
1. Dolor pèlvico	113	93.4	96	78.0	79	89.8
2. Rebote perito	1	0.8	0	1	1.2	
3. Sangrado vagin.	117	96.7	120	97.6	88	100.0
4. Sec. maloliente	9	7.4	2	1.6	6	6.8
5. Lesiòn cèrvix	5	4.1	1	0.8	2	2.3
6. Otros	2	1.7	11	8.9	21	23.9
Tipo de aborto+						
1. Completo	3	2.5	2	1.6	8	9.1
2. Incompleto	103	85.1	95	77.2	69	78.4
3. Sèptico	9	7.4	4	3.3	6	6.8
4. Otro	6	5.0	22	17.9	5	5.7
Grado de Infecciòn+						
1. s/infecciòn	112	92.6	108	87.8	75	85.2
2. c/infecciòn	9	7.4	14	11.4	12	13.6
3. Pelvipèriton.	0		0		1	1.1
4. Choque sèptico	0		1	0.8	0	
Transfusiòn* 1=si	2	1.7	3	2.5	7	8.0
2=no	118	98.3	116	97.5	81	92.0
Temperatura* <37.8	106	92.2	92	87.6	82	93.2
>37.8	9	7.8	13	12.4	6	6.8

\*La diferencia en el número o porcentaje es por "0=ninguno", o no sabe/no contesta.

+Aquí sólo se describen.

TABLA 5. ABORTO DEFINIDO POR FICHA CLINICA COMO INDUCIDO ILEGAL, INDUCIDO LEGAL PROBABLE Y ESPONTANEO VS. "DECISION DE ABORTAR DE LA ENCUESTA".

Definición clínica	Decisión de abortar				Total	
	No		Si			
	N	%	N	%	N	%
Espontáneo	207	92.8 (75.8)	16	7.2 (27.1)	223	67.2
Ilegal definido	4	14.3 (1.5)	24	85.7 (40.7)	28	8.4
Ilegal probable	62	76.5 (22.7)	19	23.4 (32.2)	81	24.4
Total	273	82.2	59	17.8	332	100.0

Los abortos definidos por la encuesta como ilegales inducidos fueron aquellos que tomaron la decisión de abortar (59) mas los 4 casos catalogados clinicamente como inducidos ilegales definidos.

TABLA 6. ANALISIS DE LAS VARIABLES DE MAYOR IMPORTANCIA DE LA FICHA CLINICA POR ABORTO DEFINIDO POR LA ENCUESTA COMO INDUCIDO ILEGAL Y ESPONTANEO

	Inducido ilegal		Espontáneo		Sig
	N	%	N	%	p
LUGAR	63	19.0	269	81.0	0.6531
Iquitos	20	16.5	101	83.5	
Piura	26	21.1	97	78.9	
Puno	17	19.3	71	80.7	
EDAD ACTUAL					0.2056
<19a	6	24.0	19	76.0	
20-29	39	21.7	141	78.3	
>=30	18	14.2	109	85.8	
PARIDAD					0.6071
0	14	22.2	49	77.8	
1-4	38	19.2	160	80.8	
>=5	11	15.5	60	84.5	
HIJOS VIVOS					0.3280
0	21	23.1	70	76.9	
1-4	33	17.5	156	82.5	
>=5	9	17.3	43	82.7	
NUM.ABORTOS					0.0535*
1	40	16.5	203	83.5	
>=2	23	25.8	66	74.1	
EDAD GESTACION	60	18.5	264	81.5	0.3181
<=12s	44	20.0	176	80.0	
>12s	16	15.4	88	84.6	
DIAS HOSPIT.					0.0194*
<=2d.	37	15.7	198	84.3	
>2d	26	26.8	71	73.2	
EXAMEN GINEC. +					0.0022*
<3	43	15.3	238	84.7	
>=3	20	39.2	31	60.8	
USO ANTIBIOT.					0.0448*
No	15	13.0	100	87.0	
Si	48	22.1	169	77.9	

\* Estadísticamente significativo.

p Estadístico de contraste  $X^2$

+ Se tomó el examen ginecológico como puntaje ya que no se utilizó para definir los casos de la encuesta y como una prueba de validez externa.

TABLA 7. OPINIONES DE LAS MUJERES ENCUESTADAS SOBRE EL ABORTO QUE RESULTARON SIGNIFICATIVAS POR LUGAR.

Razones para abortar	si		no		no sabe		sig
	N	%	N	%	N	%	
Peligra la vida de la muj.	169	50.9	134	40.4	29	8.7	.0002*
Iquitos	44	36.4	64	52.9	13	10.7	
Piura	64	52	48	39	11	8.9	
Puno	61	69.3	22	25	5	5.7	
Deficiencias en el niño	157	47.3	115	34.6	60	18.1	.0245
Iquitos	50	41.3	39	32.2	32	26.4	
Piura	60	48.8	49	39.8	14	11.4	
Puno	47	53.4	27	30.7	14	15.9	
Salud de la muj deficient	103	31.0	186	56.0	43	13.0	.0000*
Iquitos	29	24	78	64.5	14	11.6	
Piura	28	22.8	85	69.1	10	8.1	
Puno	46	52.3	23	26.1	19	21.6	
Irresponsabilidad paterna	101	30.4	210	63.3	21	6.3	.0000*
Iquitos	23	19	92	76	6	5	
Piura	40	32.5	80	65	3	2.4	
Puno	38	43.2	38	43.2	12	13.6	
Muchos hijos	98	29.5	212	63.9	22	6.6	.0011*
Iquitos	24	19.8	89	73.6	8	6.6	
Piura	38	70.9	81	65.9	4	3.2	
Puno	36	40.9	42	47.7	10	11.4	
Inmadurez en la mujer	53	16.1	255	77.3	22	6.7	.0000*
Iquitos	12	10.1	103	86.6	4	3.3	
Piura	20	16.3	101	82.1	2	1.6	
Puno	21	23.9	51	58	16	18.1	
Falla del método anticonc	49	14.8	247	74.6	35	10.6	.0000*
Iquitos	10	8.3	103	85.8	7	5.8	
Piura	15	12.2	101	82.1	7	5.7	
Puno	24	27.2	43	48.9	21	23.9	
La mujer es soltera	45	13.7	261	79.3	23	7.0	.0000*
Iquitos	11	9.2	102	85	7	58.3	
Piura	12	9.9	106	87.6	3	2.5	
Puno	22	25	53	60.2	13	14.8	
Impedimen.morales o relig.	39	11.8	234	70.7	58	17.5	.0000*
Iquitos	2	1.7	108	90	10	8.3	
Piura	29	23.6	80	65	14	11.4	
Puno	8	9.1	46	52.3	34	38.6	
Embarazo no deseado	38	11.5	268	81.0	25	7.6	.0000*
Iquitos	11	9.1	99	81.8	11	9.1	
Piura	5	4.1	115	93.5	3	2.4	
Puno	22	25.3	54	62.1	11	12.6	

\*Estadísticamente significativa por lugar

p Estadístico de contraste  $X^2$



TABLA No. 7. OPINIONES DE LAS MUJERES ENCUESTADAS SOBRE EL A  
ABORTO QUE RESULTARON SIGNIFICATIVAS POR LUGAR (continuación).

**Conocimiento de casos de abortos.**

Conoce?	muchas		pocas		no sabe		sig
	N	%	N	%	N	%	
Muj. que acuden a abortar	66	19.9	86	25.9	180	54.2	.0000*
Iquitos	8	16.6	31	25.6	82	67.8	
Piura	44	35.8	29	23.6	50	40.6	
Puno	14	15.9	26	29.5	48	54.5	
Muj. que hacen algo p. abor.	68	20.5	114	34.3	150	45.2	.0000*
Iquitos	10	8.3	49	40.5	62	51.2	
Piura	46	37.4	37	30.1	40	32.5	
Puno	12	13.6	28	31.8	48	54.5	
Muj. con pérdida no deseada	33	9.9	188	56.6	111	33.4	.0000*
Iquitos	4	3.4	70	57.8	47	38.8	
Piura	14	11.4	85	69.1	24	19.5	
Puno	15	17	33	37.5	40	45.5	

**Consecuencias del aborto.**

El aborto produce?	sí		no		no sabe		sig
	N	%	N	%	N	%	
Esterilidad	126	38.1	79	23.9	126	38.1	.0007*
Iquitos	44	36.7	18	15	58	48.3	
Piura	54	43.9	39	31.7	30	24.4	
Puno	28	31.8	22	25	38	43.2	
Muerte	294	88.8	21	6.3	16	4.8	.0014*
Iquitos	114	95	1	0.8	5	4.2	
Piura	111	90.2	9	7.3	3	2.5	
Puno	69	78.4	11	12.5	8	9.1	

\* Estadísticamente significativa por lugar.

p Estadístico de contraste  $X^2$ .

TABLA 7. OPINIONES DE LAS MUJERES ENCUESTADAS SOBRE EL ABORTO QUE RESULTARON SIGNIFICATIVAS POR LUGAR (continuación)

**Consecuencias del aborto.**

El aborto produce?	si		no		no sabe		sig
	N	%	N	%	N	%	
Sentimiento de culpa	238	73.2	50	15.4	37	11.4	.0000*
Iquitos	81	69.8	30	25.9	5	4.3	
Piura	103	84.4	12	9.8	7	5.8	
Puno	54	62	8	9.2	25	28.8	
Rechazo social	166	50.6	106	32.3	56	17.1	.0000*
Iquitos	54	45.8	56	47.4	8	6.8	
Piura	65	53.2	28	23	29	23.8	
Puno	47	53.3	22	26.1	19	21.6	
Separación de la pareja	157	48.3	123	37.8	45	13.8	.0001*
Iquitos	47	39.8	62	52.5	9	7.6	
Piura	58	48.3	36	30	26	21.7	
Puno	52	59.8	25	28.7	10	11.5	

**Fatalidad del parto o uso de anticonceptivos**

Conoce muerte por:	si		no		no sabe		sig
	N	%	N	%	N	%	
Parto	175	53.0	130	39.4	25	7.6	.0000*
Iquitos	39	32.8	66	55.5	14	11.7	
Piura	80	65	39	31.7	4	3.3	
Puno	56	63.6	25	28.4	7	8	
Anticonceptivos	21	6.4	240	73.6	65	19.9	.0000*
Iquitos	3	2.5	101	84.9	15	12.6	
Piura	15	12.2	100	81.3	8	6.5	
Puno	3	3.6	39	46.9	42	50	

Estadísticamente significativa por lugar.

p Estadístico de contraste  $X^2$ .

\*

TABLA 8. VARIABLES NOMINALES Y ORDINALES DE LA ENCUESTA POR TIPO DE ABORTO.

VARIABLES		IND.ILEGAL		ESPONTANEO		SIG P
		N	%	N	%	
Lugar	Iquito	20	(16.4)	101	(83.6)	0.6510
	Piura	26	(21.2)	97	(78.8)	
	Puno	17	(19.4)	71	(80.6)	
No. cohabitantes	<=4	16	(25.4)	110	(40.9)	0.0225*
	>5	47	(74.6)	159	(59.1)	
Estado cony.	conv.cas.	51	(80.9)	254	(94.4)	0.0018*
	sep.div.	4	(6.3)	4	(1.5)	
	soltera	8	(12.7)	11	(4.1)	
No. abortos	<=1a	37	(58.7)	199	(74.0)	0.0163*
	>1	26	(41.3)	70	(26.0)	
T.esp.otro hijo	<=1a	7	(28.0)	62	(51.2)	0.0341*
	2a y +	18	(72.0)	59	(48.8)	
Tipo complic.	ninguna	27	(42.8)	161	(60.1)	0.0104*
	hemorr.	22	(34.9)	80	(29.8)	
	infec.	8	(12.7)	9	(3.3)	
	dolor u otro	6	(9.5)	18	(6.6)	

\*Significativos. p Estadístico de contraste  $X^2$

+Aquí sólo se describen.

TABLA 9. CUADRO SUMARIO DE LOS OR CRUDOS Y AJUSTADOS DE LAS VARIABLES DE MAYOR IMPORTANCIA DE LA ENCUESTA EN EL MODELO REDUCIDO+.

VARIABLES	ORc	IC	ORaj	IC
Lugar				
Piura	1.35	0.71- 2.58	2.89+ 2.87++	1.20- 6.95**& 1.24- 6.64**&
Puno	1.21	0.59- 2.47	1.85+ 1.58++	0.76- 4.47** 0.64- 3.89**
No. abortos	1.41	0.99- 2.02	1.69+ 1.62++	1.12- 2.55**& 1.08- 2.43**&
Tipo compl.				
Infección	5.30	1.88-14.94*		
Costo abor.	1.09	1.02- 1.18*		
Est. conyugal				
Separ/divor	4.98	1.21-20.57*	10.04+ 7.37++	1.68-59.98**& 1.50-36.03**&
Soltera	3.62	1.39- 9.45*	1.18+ 2.88++	0.11-12.79** 0.57-14.59**
Dias hospít.	1.23	1.02- 1.49*	1.43+ 1.38++	1.09-1.87**& 1.08-1.76**&

ORc=razones de momios crudos. ORaj=razones de momios ajustados por las variables en el modelo reducido.

+ ORaj sin considerar la variable ingreso familiar.

++ ORaj sin considerar la variable índice de condiciones socioeconómicas. IC=intervalos de confianza.

\* ORc significativos.      significativo débil.

\*\* ORaj que se deben tomar en cuenta en lugar de los crudo. & ORaj significativos.