

UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTA MARIA
ESCUELA DE POST GRADO
MAESTRÍA EN SALUD PÚBLICA CON MENCIÓN EN GERENCIA



**RELACIÓN ENTRE LOS FACTORES BIOLÓGICOS, SOCIALES MATERNOS Y
EL PESO AL NACER, EN EL EMBARAZO A TERMINO- HOSPITAL ANTONIO
LORENA.CUSCO, 2011**

**TESIS PRESENTADA POR EL
BACHILLER:**

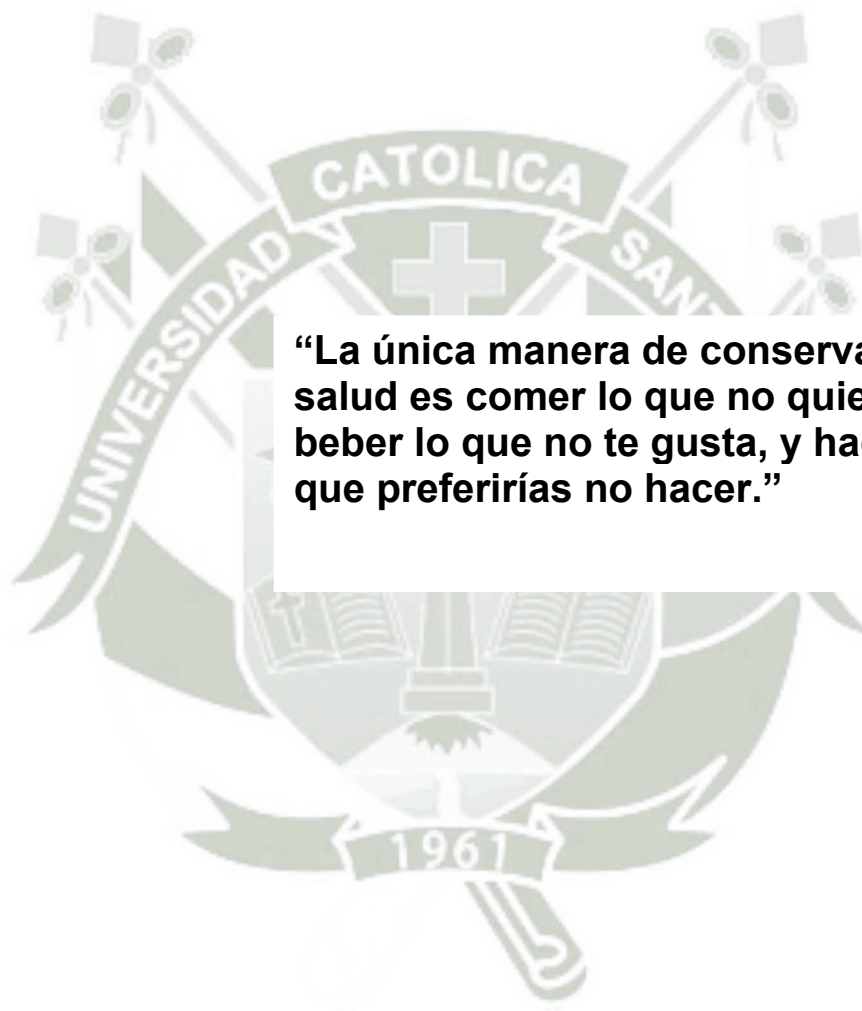
PAREDES CALCINA, SAMUEL CRUZ

Para optar al Grado Académico de:

**MAGISTER EN SALUD PÚBLICA CON
MENCIÓN EN GERENCIA**

AREQUIPA – PERÚ

2014



“La única manera de conservar la salud es comer lo que no quieres, beber lo que no te gusta, y hacer lo que preferirías no hacer.”

Mark Twain



*Dedico esta tesis a Dios,
especialmente a nuestra Santa Madre María,
a mi querida esposa Bilma,
a mis hijitos, a mi madre que está en el cielo,
quienes con su apoyo constante,
han permitido su conclusión*

ÍNDICE

Resumen

Abstract

Introducción

8

CAPITULO UNICO Resultados

10

1. Características del peso al nacer

11

2. Factores biológicos maternos relacionados
con el bajo peso al nacer

28

3. Factores sociales maternos relacionados
con el bajo peso al nacer

40

Discusión y comentarios

45

Conclusiones

50

Sugerencias

51

Propuesta

52

Anexos

Proyecto de Investigación

61

Base de datos

104

RESUMEN

Objetivos: Establecer el grado de asociación entre los factores biológicos maternos y los factores sociales maternos de riesgo, para el bajo peso al nacer, en el embarazo a término. **Diseño:** Problema analítico, relacional, Retrospectivo, de revisión documental de historias clínicas maternas y del recién nacido. **Material y Método:** Las unidades de estudio fueron 570 recién nacidos entre 37 y 42 semanas, con sus madres. La técnica fue de revisión documentaria de las historias clínicas de las madres y los niños, para ambas variables. **Resultados:** Los Factores Biológicos de la madre, que influyen para tener un niño con bajo peso al nacer, antecedente de Infección del tracto urinario, (OR= 10.337), el antecedente de hipertensión arterial (OR=5.385), y ser múltipara, son factores de riesgo biológico con alta significancia. Los demás factores biológicos OR cuyos intervalos de confianza no determinan significancia, pero que serían importantes son: edad materna extrema (OR=1.138), talla materna <150 cm (OR=2.375), Índice de masa corporal materno menor a < 19.8 y >26.1 (desnutrición u sobrepeso), (OR=1.169), Ganancia de peso < a 8 kg (OR=1.225), antecedente de abortos (OR= 1.472) y periodo intergenesico corto < 2 años (OR=1.163). En cuanto a los factores sociales, el estudio demuestra que cuanto menor sea el nivel de instrucción, determina disminución de la presencia del bajo peso al nacer (OR=2.679), y la procedencia de origen rural también (OR=1.437). Los demás factores sociales, si bien es cierto que tendrían ORs, que superan la unidad, como ocupación su casa –no remunerada-(OR=1.285), estado civil soltera (OR=1.11), parecen no tener influencia en el bajo peso al nacer. **Conclusión:** La prevalencia del bajo peso al nacer en nuestra población en estudio, es de 8 %, los factores biológicos involucrados para el bajo peso al nacer son: antecedente de HTA, la infección del tracto urinario, y la multiparidad. Los demás factores biológicos, si bien es cierto que no se les ha encontrado asociación significativa, no dejan de tener importancia. En cuanto a los factores sociales, se determino que cuanto

mayor es el nivel educativo, menor era la frecuencia de recién nacidos con bajo peso al nacer, actuando por tanto como factor protector, pero el factor ruralidad, tiene significancia para el bajo peso al nacer. Los demás factores sociales, como el control prenatal, serian protectores.

Palabras clave: peso al nacer, bajo peso al nacer, factores biológicos y factores sociales.



ABSTRACT

Objectives: To establish the degree of association between maternal biological factors and maternal social risk factors for low birth weight in term pregnancy. Design: Analytical, Relational Problem, Retrospective, document review medical records of maternal and newborn. **Material and Methods:** The study focused on 570 infants between 37 and 42 weeks with their mothers. The technique was document review of medical records of mothers and children, for both variables. **Results:** Mother Biological Factors that influence to have a child with low birth weight, history of urinary tract infection (OR = 10.337), history of hypertension (OR = 5.385), and being multiparous, are biological risk factors with high significance. Other biological factors its OR whose confidence intervals do not determine significance, but that would be important are: extreme maternal age (OR = 1.138), maternal height <150 cm (OR = 2.375), maternal body mass index less than <19.8 and> 26.1 (malnutrition or overweight), (OR = 1.169), weight gain <8 kg (OR = 1.225), history of abortions (OR = 1.472) and short inter pregnancy period <2 years (OR = 1.163). As for social factors, the study shows that the lower the level of education determines decrease in the presence of low birth weight (OR = 2.679), and also from rural origin (OR = 1.437). Other social factors, although they would ORs, exceeding the unit as his occupation unpaid home (OR = 1.285), single marital status (OR = 1.11), seem to have no influence on the low birth weight. **Conclusion:** The prevalence of low birth weight in our study population is 8%, the biological factors involved in the low birth weight are: history of hypertension, urinary tract infection, and multiparity. Other biological factors, although not significant association found them, not without importance. As for social factors, it was determined that the higher the educational level, the lower the frequency of infants with low birth weight, thus acting as a protective factor, but the rurality factor has significance for low birth weight. Other social factors, such as prenatal care, would be protective.

Keywords: birth weight, low birth weight, biological and social factors.



INTRODUCCION

El inadecuado peso al nacer, está asociado con varios tipos de factores, que de acuerdo a la literatura actual, pueden ser socio demográficos, médicos anteriores al embarazo y al embarazo actual, acciones del sector salud, los riesgos ambientales y de su conducta, que hacen bastante complicado de obtenerlos o definirlos, por lo que consideramos que pueden agruparse en factores biológicos, es decir factores dependientes de la madre y sociales dependientes del entorno, dentro de los cuales la dieta es quizá la más importante.

Es conocida la condición inmunológica deficitaria, y la predisposición para que los recién nacidos con bajo peso al nacer, tengan una alta morbilidad, y en especial alta mortalidad especialmente cuando no son detectados oportunamente.

En las encuestas de ENDES (2010), se ha observado que la tasa de niños con bajo peso al nacer se encuentra entre el 6 al 8 %, motivo más que suficiente, para que se establezca una vigilancia estricta de esta patología del recién nacido, igualmente el Dr. Ticona y colab., en un estudio metacéntrico determino que la prevalencia promedio del bajo peso al nacer se encontraba en esos límites, y para el Cusco, se estableció una prevalencia del 10%.

En nuestro trabajo diario, el problema del recién nacido de bajo peso, especialmente en madres provenientes de zonas urbano marginales al Cusco, llega a una prevalencia estimada del 14%, que hasta ahora no ha merecido un estudio, en la que se considere los factores y su grado de influencia en su presentación.

Así mismo, de la literatura revisada, se observa que la mortalidad se encuentra incrementada por esta condición patológica de bajo peso al nacer, así como las complicaciones y patologías a las cuales se

encuentran expuestos estos niños en su vida futura, como por ejemplo el desarrollo de hipertensión arterial, y otras alteraciones incluidas las hormonales.

Esta situación pese a ser un problema de salud pública, que determina incremento de la morbilidad post natal, debiera tener la posibilidad de seguimiento estricto de estos pacientitos, que permita detectar a tiempo estas alteraciones.

El seguimiento de las madres gestantes, conocida como el programa de control pre natal, que si bien ha sido optimizado en las zonas urbanas, en las que colabora decididamente el nivel educacional de las madres gestantes, permite la detección de una disminución, o, un no incremento del peso del recién nacido, en base no tan solo al establecimiento del incremento del peso especialmente a partir del segundo trimestre de gestación, sino por la adopción de la ecografía fetal, cuyo recurso se encuentra establecido en los centros asistenciales ciudadanos, mas no en las zonas rurales.

Esta situación general y dados los conocimientos actuales del problema del bajo peso al nacer, nos hizo interesarnos en realizar el análisis de esta situación en un Hospital de la ciudad del Cusco, que a su vez es un hospital de referencia de la zona rural norte de nuestra región, con el propósito de identificar las fortalezas y oportunidades de plantear actividades orientadas a realizar propuestas hacia el programa de control pre natal, ya que es la oportunidad en que las madres están en contacto con nuestros centros de salud.

Todo ello, ha sido plasmado en esta investigación que consta de un solo capítulo, donde se muestran los resultados de la recolección de datos, la discusión, las conclusiones y las sugerencias arribadas, culminando con una propuesta, y un bloque de anexos donde se incluye el proyecto de investigación.



1.- Características del PESO AL NACER

CUADRO N° 1

PESO DEL RECIEN NACIDO

Peso al nacer	Frecuencia	Porcentaje
< 2,500 g (casos)	280	8
>2,500 g (controles)	3,125	92
TOTAL	3,405	100

Fuente: Encuesta estructurada 2012

La población en estudio fue constituida por 3,405 recién nacidos vivos, únicos, con 37 a 42 semanas de gestación, cuyas madres fueron atendidas en el servicio de Gineco Obstetricia del Hospital Antonio Lorena del Cusco durante el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre del 2011.

En esta población total, se identificaron 280 recién nacidos con bajo peso al nacer (BPN, < 2,500 g) y 3,125 recién nacidos con peso adecuado al nacer (APN, >2,500 g), lo que permite establecer que el bajo peso al nacer se presenta en el 8 %, de la población estudiada (semejante al promedio nacional de esta patología.), y que el 92% tiene adecuado peso al nacer

CUADRO N° 2

PROMEDIO DE PESOS DEL RECIEN NACIDO

Peso al nacer	Promedio
< 2,500 g (casos)	2,102.0 g
>2,500 g (controles)	3,225.3 g

Fuente: Encuesta estructurada 2012

Loa promedios establecidos están dentro de los rangos de estudio de los pesos del recién nacido.

1.1. FACTORES BIOLÓGICOS

CUADRO N° 3

EDAD MATERNA

EDAD	CASOS	(%)	CONTROLES	(%)	TOTAL	TOTAL %
< 18 años o > 35 años	66	57	50	43	116	100
> 18 años y menor de 35 años	214	47	240	53	454	100
TOTAL	280		290			

Fuente: Encuesta estructurada 2012

Un poco más de la mitad en porcentaje, de los recién nacidos con bajo peso al nacer correspondieron a madres de edades extremas, mientras que menos de la mitad lo fueron en las madres comprendidas en edades de edad fértil, encontrándose por tanto una relación de caso/control, de 1.3 casos por cada control, sin aparente diferencia entre ellos.

CUADRO N° 4

TALLA MATERNA

TALLA	CASOS	(%)	CONTROLES	(%)	TOTAL	TOTAL %
=< 150 cm	11	65	6	35	17	100
> 150 cm	269	49	284	51	553	100
TOTAL	280		290			

Fuente: encuesta estructurada 2012.

En las madres con talla menor o igual a 150 cms, se encontraron cerca de las dos terceras partes de recién nacidos con bajo peso al nacer, mientras que en las madres con talla mayor a 150 cms, la mitad de ellas tuvieron estos recién nacidos, sin embargo al comparar entre los casos con los controles en madres con talla igual o menor a 150 cm, la relación caso/control, fue de 1.8 casos por cada control, interpretándose que por cada control, encontraremos 1.8 casos con esta talla, evidenciándose una probable pero baja relación significativa

CUADRO N° 5

INDICE DE MASA CORPORAL

Indice de masa corporal (IMC)	CASOS	(%)	CONTROLES	(%)	TOTAL	TOTAL %
< 19.8 y >26.1	124	51	118	49	242	100
19.8 a 26	156	48	172	52	328	100
TOTAL	280		290			

Fuente: Encuesta estructurada 2012

Los porcentajes en las madres con IMC menor a 19.8 y mayor de 26.1, representan en los casos el 51%, a diferencia de la de controles en que fue de 48%, en la que la relación caso/control, es de 1.0, no existiendo por tanto diferencia significativa entre ellos.

CUADRO N° 6

GANANCIA DE PESO GESTACIONAL

Ganancia de peso gestacional	CASOS	(%)	CONTROLES	(%)	TOTAL	TOTAL %
< 8 kg	171	52	157	48	328	100
> 8 kg	109	45	133	55	242	100
TOTAL	280		290			

Fuente: Encuesta estructurada 2012

Los porcentajes en las madres con ganancia de peso gestacional, menor de 8 kg., representan en los casos el 52%, a diferencia de la de controles en que fue de 48%, y la relación caso/control, es de 1.08, no existiendo por tanto diferencia significativa entre ellos

CUADRO N° 7

ANTECEDENTE DE EMBARAZOS MÚLTIPLES

Antecedente de embarazos múltiples	CASOS	(%)	CONTROLES	(%)	TOTAL	TOTAL %
si	105	58	76	42	181	100
No	175	45	214	55	389	100
TOTAL	280		290			

Fuente: Encuesta estructurada 2012

Un poco mas de la mitad de las madres con recién nacidos con BPN, tuvieron el antecedente de embarazos multiples, y entre las madres control, lo fue menos de esta mitad, y la relación caso/control, es de 1.38, no existiendo por tanto diferencia significativa entre ellos

CUADRO N° 8

ANTECEDENTE DE ABORTO

Antecedente de aborto	CASOS	(%)	CONTROLES	(%)	TOTAL	TOTAL %
Si	30	65	16	35	46	100
No	250	48	274	52	524	100
TOTAL	280		290			

Fuente: Encuesta estructurada 2012

Los porcentajes en las madres con antecedente de aborto, representan en los casos el 65%, a diferencia de la de controles en que fue de 35%, y la relación caso/control, es de 1.875, Por ello, tendremos 2 veces más posibilidades de encontrar 1 caso de BPN dentro de los controles, evidenciándose una probable pero baja relación significativa.

CUADRO N° 9

PERÍODO INTERGENESICO CORTO

Período intergenésico corto	CASOS	(%)	CONTROLES	(%)	TOTAL	TOTAL %
Si	162	49	166	51	328	100
No	118	49	124	51	242	100
TOTAL	280		290			

Fuente: Encuesta estructurada 2012

Los porcentajes en las madres con periodo intergenesico corto, representan en los casos el 49%, a diferencia de la de controles en que fue de 50.6%, y la relación caso/control, es de 0.98, interpretándose que por cada control, encontraremos 0.98 casos con corto periodo intergenésico, evidenciándose que no existiría una relación significativa.

CUADRO N° 10

**ANTECEDENTE DE RECIEN NACIDO CON
BAJO PESO AL NACER (o prematuro)**

Antecedente de RN con BPN (o prematuro)	CASOS	(%)	CONTROLES	(%)	TOTAL	TOTAL %
Si	14	44	18	56	32	100
No	266	49	272	51	538	100
TOTAL	280		290			

Fuente: Encuesta estructurada 2012

Los porcentajes en las madres con antecedente de recién nacido con BPN, representan en los casos el 44%, a diferencia de la de controles en que fue de 56%, y la relación control/caso, es de 1.28, interpretándose que por cada control, encontraremos 1.28 casos con dicho antecedente, evidenciándose que no existiría relación significativa.

CUADRO N° 11

ANTECEDENTE DE INFECCION DEL TRACTO URINARIO (ITU)

Antecedente de Infección del Tracto Urinario	CASOS	(%)	CONTROLES	(%)	TOTAL	TOTAL %
Si	94	86	15	14	109	100
No	186	40	275	60	461	100
TOTAL	280		290			

Fuente: Encuesta estructurada 2012

Los porcentajes en las madres con antecedente de infección urinaria, representan en los casos el 86%, a diferencia de la de controles en que fue de 14%, y la relación caso/control, es de 6.26, interpretándose que por cada control, encontraremos 6 casos con dicho antecedente, evidenciándose una probable relación significativa.

CUADRO N° 12

ANTECEDENTE DE HIPERTENSION ARTERIAL (HTA)

Antecedente de Hipertensión Arterial (HTA)	CASOS	(%)	CONTROLES	(%)	TOTAL	TOTAL %
Si	27	80	7	21	34	100
No	253	47	283	53	536	100
TOTAL	280		290			

Fuente: Encuesta estructurada 2012

Los porcentajes en las madres con antecedente de hipertensión arterial, representan en los casos el 80%, a diferencia de la de controles en que fue de 21%, y la relación caso/control, es de 3.8, interpretándose que por cada control, encontraremos 3.8 casos con dicho antecedente, evidenciándose una probable relación significativa.

1.3. FACTORES SOCIALES

CUADRO N° 13

INSTRUCCIÓN SUPERIOR

Instrucción superior	CASOS	(%)	CONTROLES	(%)	TOTAL	TOTAL %
No	256	53	227	47	482	100
Si	24	28	63	72	87	100
TOTAL	280		290			

Fuente: Encuesta estructurada 2012

Los porcentajes en las madres con instrucción superior, representan en los casos el 28%, a diferencia de la de controles en que fue de 72%, y la relación control/caso, es de 2.57, interpretándose que por cada caso, encontraremos 2.57 controles que tienen instrucción superior, evidenciándose que existiría una relación significativa pero como factor protector para el BPN.

CUADRO N° 14

OCUPACION

Ocupación	CASOS	(%)	CONTROLES	(%)	TOTAL	TOTAL %
Su casa	230	50	227	50	457	100
Remunerada	50	44	63	56	113	100
TOTAL	280		290			

Fuente: Encuesta estructurada 2012

Los porcentajes en las madres con ocupación su casa (no remunerada), representan en los casos el 50%, a diferencia de la de controles en que fue de 50%, y la relación caso/control, es de 1.0, interpretándose que por cada control, encontraremos otro caso, evidenciándose que no existiría una relación significativa

CUADRO N° 15

ESTADO CIVIL

Estado civil	CASOS	(%)	CONTROLES	(%)	TOTAL	TOTAL %
Soltera	49	51	47	49	96	100
Con pareja	231	49	243	51	474	100
TOTAL	280		290			

Fuente: Encuesta estructurada 2012

Los porcentajes en las madres solteras (sin pareja estable), representan en los casos el 51%, a diferencia de la de controles en que fue de 49%, y la relación caso/control, es de 1.04, interpretándose que por cada control, encontraremos otro caso, evidenciándose que no existiría una relación significativa.

CUADRO N° 16

PROCEDENCIA

Procedencia	CASOS	(%)	CONTROLES	(%)	TOTAL	TOTAL %
Rural	108	57	81	43	189	100
Urbana	172	45	209	55	381	100
TOTAL	280		290			

Fuente: Encuesta estructurada 2012

Los porcentajes en las madres procedentes de la zona rural, representan en los casos el 57%, a diferencia de la de controles en que fue de 43%, y la relación caso/control, es de 1.3, interpretándose que por cada control, encontraremos 1.3 casos con dicho antecedente, evidenciándose que no existiría una probable relación significativa.

CUADRO N° 17

CONTROLES PRENATALES

Controles Prenatales	CASOS	(%)	CONTROLES	(%)	TOTAL	TOTAL %
=< 6 controles	79	45	98	55	177	100
> 6 controles	201	80	192	20	250	100
TOTAL	280		290			

Fuente: Encuesta estructurada 2012

Los porcentajes en las madres que tuvieron menor o igual a 6 controles prenatales, representan en los casos el 45%, a diferencia de la de controles en que fue de 55%, y la relación control/caso, es de 1.24 interpretándose que por cada caso, encontraremos 1.24 controles que habrían tenido este numero de controles, evidenciándose que existiría una relación significativa pero como factor protector para el BPN.

2.- Factores Biológicos Maternos relacionados con el Bajo Peso al Nacer (BPN)

CUADRO N° 18

COMPARACION DE LA EDAD MATERNA EN RELACION AL PESO AL NACER EN EL HOSPITAL ANTONIO LORENA CUSCO 2011

EDAD MATERNA	GRUPO				TOTAL	
	SI, < 2500 g		NO, > 2500 g		N	%
	N	%	N	%		
< 18 años o > 35 años	66	57	50	43	116	100
18 a 35 años	214	47	240	53	454	100
TOTAL	280	49	290	51	570	100

OR= 1.48

En el cuadro se observa la relación de la edad materna comparado al riesgo de tener un recién nacido de bajo peso al nacer. Como se observa el 116 mujeres tuvieron edades extremas (menores de 18 años y mayores de 35 años) y 454 tuvieron edades comprendidas entre 18 a 35 años. De ello se puede observar que, solo un poco más de la mitad de las madres menores a 18 años y mayores de 35 años tuvieron recién nacidos de bajo peso al nacer (57%), porcentaje que fue 1.208 veces más que las mujeres de edad comprendida entre los 18 a 35 años en quienes el bajo peso al nacer se presentó en un porcentaje ligeramente menor con el 47%.

El OR en este caso fue de 1.48 (IC 95% 0.981-2.233) es decir que las mujeres de edades extremas tuvieron solo 1.48 veces más riesgo de tener

un niño de peso bajo al nacer en relación a los otros grupos de edad, hallazgo que no llega a tener significancia estadística, por lo que se podría deducir que el riesgo de tener recién nacidos de bajo peso fue independiente de la edad materna.



CUADRO N° 19

COMPARACION DE LA TALLA MATERNA EN RELACION AL PESO
AL NACER EN EL HOSPITAL ANTONIO LORENA CUSCO 2011

TALLA MATERNA	GRUPO				Total	
	SI, < 2500 g		NO, > 2500 g		N	%
	N	%	N	%		
≤150 cm	11	65	6	35	17	100
> 150 cm	269	49	284	51	553	100
TOTAL	280	49	290	51	570	100

OR= 1.936

En el cuadro se observa la relación entre la talla materna y el bajo peso al nacer donde se aprecia que 17 mujeres tuvieron talla menor a 150 cm, y 553 fueron mayores a 150 cm. Luego el 65% de las madres con talla de 1.50 cm a menos tuvieron recién nacidos de bajo peso al nacer (51%), porcentaje que comparado con las mujeres de tallas mayores fue algo similar ya que en ellas se presentó solo en el 49% (es decir fue 1.3 veces más).

El OR en este caso fue de 1.936 (IC 95%: 0.706. -5.307), es decir que las mujeres con talla menor a 150 cm, tuvieron 1.936 veces más riesgo de tener un niño de peso bajo al nacer en relación a las que tuvieron talla mayor a 150 cm, hallazgo que no llega a tener significación estadística, por lo que se puede deducir que el riesgo de tener nacidos con bajo peso al nacer fue independiente de la talla materna.

Esto podría deberse a que los niños de bajo peso al nacer son de pocas mujeres con tallas menores a 150 cm en esta población en estudio.

CUADRO N° 20

COMPARACION DEL INDICE DE MASA CORPORAL EN RELACION
AL PESO AL NACER EN EL HOSPITAL ANTONIO LORENA CUSCO
2011

IMC	GRUPO				Total	
	SI, < 2500 g		NO, > 2500 g		N	%
	N	%	N	%		
< 19.8 y 26.1 a mas	124	51	118	49	242	100
19.8 a 26	156	48	172	52	328	100
TOTAL	280	49	290	51	570	100

OR= 1.159

En el cuadro se observa la relación entre el índice de masa corporal y el bajo peso al nacer donde se aprecia que el 51% de las mujeres con índice de masa corporal menor a 19 y mayor de 26.1 (que fueron un total de 242) tuvieron niños de bajo peso al nacer, porcentaje que fue 1.07 veces más en relación a las mujeres con índice de masa corporal normal quienes tuvieron recién nacidos de bajo peso al nacer en el 48%.

El OR en este caso fue de 1.159 que no llegó a tener significancia estadística (IC 95% 0.831 a 1.615) no pudiéndose establecer una relación entre el índice de masa corporal y el riesgo de tener un recién nacido de bajo peso al nacer.

CUADRO N° 21

COMPARACION DE LA GANANCIA DE PESO EN EL EMBARAZO EN
RELACION AL PESO AL NACER EN EL HOSPITAL ANTONIO I
LORENA CUSCO 2011

GANANCIA DE PESO (kg)	GRUPO				Total	
	SI, < 2500 g		NO, > 2500 g		N	%
	N	%	N	%		
MENOR DE 8	171	52	157	48	328	100
8 A MAS	109	45	133	55	242	100
TOTAL	280	49	290	51	570	100

OR= 1.329

En el cuadro se observa la relación entre la ganancia de peso y el bajo peso al nacer donde se aprecia que el 52% de las mujeres que tuvieron ganancia de peso menor a 8 Kg (que llegaron a ser en total 328 mujeres es decir más de la mitad de ellas tuvieron pobre ganancia ponderal) fueron madres de neonatos de bajo peso al nacer, porcentaje que fue ligeramente mayor que las 242 mujeres que ganaron 8 Kg a más (1.15 veces más) quienes tuvieron recién nacidos de bajo peso al nacer en el 45%.

El OR en este caso fue de 1.329 que no llegó a tener significancia estadística (IC 95% 0.952 a 1855) no pudiéndose establecer una relación entre el índice de masa corporal y el riesgo de tener un recién nacido de bajo peso al nacer.

CUADRO N° 22

COMPARACION DE LA MULTIPARIDAD EN RELACION AL PESO AL
NACER EN EL HOSPITAL ANTONIO LORENA CUSCO 2011

MULTIPARIDAD	GRUPO				Total	
	SI, < 2500 g		NO, > 2500 g		N	%
	N	%	N	%		
SI	105	58	76	42	181	100
NO	175	45	214	55	389	100
TOTAL	280	49	290	51	570	100

OR= 1.689

En el cuadro se observa la relación entre la paridad y el bajo peso al nacer donde se aprecia que el 58% de las 181 madres multíparas tuvieron recién nacidos de bajo peso a l nacer , porcentaje que comparado con las que no eran multíparas (389 mujeres)- en las que se presentó solo en el 45% - fue 1.28 veces más. El OR en este caso fue de 1.689 es decir que las mujeres multíparas tuvieron un riesgo de tener un recién nacido de bajo peso al nacer de 1,689 veces más en relación a las mujeres que no eran multíparas (IC 95% 1.183 a 2.413) hallazgo que fue estadísticamente significativo, pudiéndose observar que la multiparidad fue un factor de riesgo independiente del bajo peso al nacer en la población estudiada.

CUADRO N° 23

COMPARACION DEL ANTECEDENTE DE ABORTO EN RELACION AL PESO AL NACER EN EL HOSPITAL ANTONIO LORENA CUSCO 2011

ANTECEDENTE DE ABORTO	GRUPO				Total	
	SI, < 2500 g		NO, > 2500 g		N	%
	N	%	N	%		
SI	30	65	16	35	46	100
NO	250	47	274	52	524	100
TOTAL	280	49	290	51	570	100

OR= 2.055

En el cuadro se observa la relación entre el antecedente de aborto y el bajo peso al nacer donde se aprecia que el 65.2% de las 46 madres con dicho antecedente tuvieron recién nacidos de bajo peso al nacer, porcentaje que comparado con las mujeres sin este antecedente fue de 1.368 veces más; ya que en ellas se presentó solo en el 47%. El OR en este caso fue de 2.055 es decir que las mujeres con antecedente de aborto tuvieron un riesgo de 2.055 veces más de tener un niño de peso bajo al nacer en relación a las que no tuvieron este antecedente (IC 95% 1.094-3.860), es decir en esta caso se puede observa que el antecedente de aborto tuvo también un riesgo independiente de tener recién nacidos de bajo peso.

CUADRO N° 24

COMPARACION DEL ANTECEDENTE DE BPN EN RELACION AL PESO AL NACER EN EL HOSPITAL ANTONIO LORENA CUSCO 2011

ANTECEDENTE DE BPN	GRUPO				Total	
	SI, < 2500 g		NO, > 2500 g		N	%
	N	%	N	%		
SI	14	44	18	56	32	100
NO	266	49	272	51	538	100
TOTAL	280	49	290	51	570	100

OR= 0.795

En el cuadro se observa la relación entre el antecedente de recién nacido con bajo peso al nacer, donde se aprecia que ambos grupos tuvieron este antecedente, pero en porcentajes que superan en el caso de los controles, así se observa que en el grupo con <2500 g. fueron el 44%, y en las que tuvieron niños con mayor peso a 2,500, representan el 56%.

El OR en este caso fue de 0.795 (IC 95%, 0.321- 1.975) es decir que las mujeres con antecedente de haber tenido un recién nacido con bajo peso al nacer en sus anteriores embarazos, tuvieron un riesgo de 0.8 veces más de tener un niño con bajo peso al nacer en relación a las que no lo tuvieron, por lo que no es estadísticamente significativo, y por tanto no existiría relación.

CUADRO N° 25

**COMPARACION DEL ANTECEDENTE DE INFECCIONES DEL
TRACTO URINARIO EN EL EMBARAZO EN RELACION AL PESO AL
NACER EN EL HOSPITAL ANTONIO LORENA CUSCO 2011**

ANTECEDENTE DE INFECCIONES AGUDAS EN EL EMBARAZO	GRUPO				Total	
	SI, < 2500 g		NO, > 2500 g		N	%
	N	%	N	%		
SI	94	86	15	14	109	100
NO	186	40	275	60	461	100
TOTAL	280	49	290	51	570	100

OR= 9.265

En el cuadro se observa la relación entre el antecedente de infección del tracto urinario, en el embarazo y el bajo peso al nacer donde se aprecia que la mayoría de las mujeres que tuvieron infección del tracto urinario en el embarazo tuvieron recién nacidos de bajo peso al nacer, con un porcentaje del 86% porcentaje que comparado con las mujeres sin este antecedente fue de 2.138 veces más ya que en ellas se presentó solo en el 40%. El OR en este caso fue de 9.265 es decir que las mujeres con antecedente de infección del tracto urinario en el embarazo tuvieron un riesgo de 9.265 veces más de tener un niño de peso bajo al nacer en relación a las que no tuvieron este antecedente (IC 95% 5.209 a 16.479), es decir el hecho de presentar ITU en el embarazo fue un factor de riesgo independiente del bajo peso al nacer en estas pacientes.

CUADRO N° 26

COMPARACION DEL ANTECEDENTE DE HIPERTENSION ARTERIAL
EN RELACION AL PESO AL NACER EN EL HOSPITAL ANTONIO
LORENA CUSCO 2011

ANTECEDENTE DE ENFERMEDAD CRONICA	GRUPO				Total	
	SI, < 2500 g		NO, > 2500 g		N	%
	N	%	N	%		
SI	27	79	7	21	34	100
NO	253	47	283	53	536	100
TOTAL	280	49	290	51	570	100

OR= 4.315

En el cuadro se observa la relación entre el antecedente de Hipertensión arterial (HTA) y el bajo peso al nacer donde se aprecia que la mayoría de las mujeres que tuvieron antecedente de HTA (que fueron 34 mujeres) tuvieron recién nacidos de bajo peso al nacer, con un porcentaje del 79% porcentaje que comparado con las mujeres sin este antecedente fue de 1.682 veces más ya que en ellas se presentó solo en el 47% . El OR en este caso fue de 4.315 es decir que las mujeres con antecedente de HTA tuvieron un riesgo de 4.315 veces más de tener un niño de peso bajo al nacer en relación a las que no tuvieron este antecedente (IC 95%1.847 a 10.078), siendo en este estudio el antecedente de HTA un factor de riesgo independiente.

CUADRO N° 27

COMPARACION DEL PERIODO INTERGENESICO EN RELACION AL PESO AL NACER EN EL HOSPITAL ANTONIO LORENA CUSCO 2011

PERIODO INTERGENESICO	GRUPO				Total	
	SI, < 2500 g		NO, > 2500 g		N	%
	N	%	N	%		
SI	162	49	166	50	328	100
NO	118	48	124	51	242	100
TOTAL	280	49	290	51	570	100

OR= 1.026

En el cuadro se observa la relación entre el periodo intergenésico y el bajo peso al nacer donde se aprecia que el 49% de las 328 mujeres que tuvieron periodo intergenésico menor a 2 años tuvieron recién nacidos de bajo peso al nacer, que comparado con las mujeres con mayor periodo intergenésico este porcentaje fue casi similar ya que en ellas se presentó en el 49%. El OR en este caso fue de 1.026 que no fue significativo (IC 95% 0.736 a 1.430).

CUADRO N° 28

ANÁLISIS MULTIVARIADO DE LOS FACTORES BIOLÓGICOS PARA
EL BAJO PESO AL NACER

FACTORES BIOLÓGICOS	ESTAD. DE WALD	p	OR	I.C. 95% PARA OR		SIGNIFICANCIA
				INFE.	SUPE	
EDAD MATERNA	0.266	0.606	1.138	0.696	1.86	no significativo
TALLA MATERNA	3.312	0.069	2.735	0.925	8.085	no significativo
IMC MATERNO	0.672	0.412	1.169	0.804	1.7	no significativo
GANANCIA DE PESO DURANTE EL EMBARAZO	1.107	0.293	1.225	0.84	1.786	no significativo
MULTIPARA	4.579	0.032	1.624	1.042	2.531	significativo
ANTECEDENTE DE ABORTOS	1.09	0.296	1.472	0.712	3.04	no significativo
INFECCIONES DEL TRACTO URINARIO (ITU)	61.123	0	10.397	5.781	18.7	significativo
ANTECEDENTE DE RN DE BPN	0.242	0.623	0.796	0.321	1.975	no significativo
ANTECEDENTE DE HIPERTENSION ARTERIAL	13.954	0	5.385	2.226	13.027	significativo
PERIODO INTERGENESICO	0.62	0.431	1.163	0.799	1.693	no significativo

El cuadro muestra el análisis multivariado de los factores biológicos para el bajo peso al nacer para correlacionar el riesgo asociado de dichos factores de riesgo. Como se observa al ver en conjunto el efecto de todos estos factores; en las mujeres que tuvieron antecedente de HTA y además ITU en el embarazo, el riesgo de tener un recién nacido de bajo peso al nacer aumenta en 5.385 y 10.397 veces más respectivamente, asimismo, la multiparidad representa 2.5 veces más probabilidad de tener un niño con BPN.

3.- Relación de los Factores Sociales Maternos con el Bajo Peso al Nacer (BPN)

CUADRO N° 29

COMPARACION DE INSTRUCCIÓN NO SUPERIOR EN RELACION AL PESO AL NACER EN EL HOSPITAL ANTONIO LORENA CUSCO 2011

INSTRUCCIÓN SUPERIOR	GRUPO				Total	
	SI, < 2500 g		NO, > 2500 g		N	%
	N	%	N	%		
NO	255	53	227	47	482	100
SI	24	28	63	72	87	100
TOTAL	279	49	290	51	569	100

OR= 2.949

En el cuadro se observa la relación entre el contar con o no con instrucción superior y el bajo peso al nacer donde se aprecia que el 53% de las mujeres que no tuvieron este grado de instrucción superior tuvieron recién nacidos de bajo peso al nacer, que comparado con las mujeres con grado de instrucción superior este porcentaje fue casi 1.917 veces más (casi el doble) ya que en ellas se presentó solo en el 28%.

El OR en este caso fue de 2.949, es decir que la mujeres sin grado de instrucción superior tuvieron un riesgo de 2.949 veces más de tener recién nacidos de bajo peso en relación a aquellas con grado de instrucción superior riesgo que fue estadísticamente significativo (IC 95% 1.783 a 4.876), pudiéndose decir que fue un factor de riesgo independiente del bajo peso al nacer el hecho de no tener grado de instrucción superior.

CUADRO N° 30

COMPARACION DEL TIPO DE OCUPACION EN RELACION AL PESO
AL NACER EN EL HOSPITAL ANTONIO LORENA CUSCO 2011

TIPO DE OCUPACION	GRUPO				Total	
	SI, < 2500 g		NO, > 2500 g		N	%
	N	%	N	%		
AMA DE CASA	230	50	227	50	457	100
OCUPACION REMUNERADA	50	44	63	56	113	100
TOTAL	279	49	290	51	569	100

OR= 2.949

En el cuadro se observa la relación entre el tipo de ocupación: remunerada y no remunerada (amas de casa), y el bajo peso al nacer donde se aprecia que el 50% de las mujeres que no tuvieron grado ocupación remunerada (amas de casa) tuvieron recién nacidos de bajo peso al nacer, que comparado con las mujeres con algún tipo de ocupación remunerada fue casi similar ya que en ellas el bajo peso al nacer se presentó en el 44% (este porcentaje solo fue 1,134 veces más). El OR en este caso fue de 2.949, es decir que las mujeres sin grado de instrucción superior tuvieron un riesgo de 1.277 veces más, riesgo que no fue estadísticamente significativo (IC 95% 0.844 a 1.931).

CUADRO N° 31

COMPARACION DEL ESTADO CIVIL EN RELACION AL PESO AL
NACER EN EL HOSPITAL ANTONIO LORENA CUSCO 2011

ESTADO CIVIL	GRUPO				Total	
	SI, < 2500 g		NO, > 2500 g		N	%
	N	%	N	%		
SOLTERA	49	51	47	49	49	100
CON PAREJA	231	49	243	51	231	100
TOTAL	280	49	290	51	280	100

OR= 1.097

En el cuadro se observa la relación entre el estado civil y el bajo peso al nacer donde se aprecia que el 51% de las mujeres solteras tuvieron recién nacidos de bajo peso al nacer, que comparado con las mujeres con pareja fue casi similar ya que en ellas el bajo peso al nacer se presentó en el 49% (este porcentaje solo fue 1,047 veces más). El OR en este caso fue de 1.097, es decir que la mujeres sin grado de instrucción superior tuvieron un riesgo de 1.097 veces más, riesgo que no fue estadísticamente significativo (IC 95% 0.707 a 1.701).

CUADRO N° 32

COMPARACION DE LA PROCEDENCIA EN RELACION AL PESO AL
NACER EN EL HOSPITAL ANTONIO LORENA CUSCO 2011

PROCEDENCIA	GRUPO				Total	
	SI, < 2500 g		NO, > 2500 g		N	%
	N	%	N	%		
RURAL	108	57	81	43	189	100
URBANA	172	45	209	55	381	100
TOTAL	280	49	290	51	280	100

OR=1.620

En el cuadro se observa la relación entre la procedencia y el bajo peso al nacer donde se aprecia que el 57% de las mujeres solteras tuvieron recién nacidos de bajo peso al nacer, que comparado con las mujeres de procedencia urbana fue mayor ya que en ellas el bajo peso al nacer se presentó en el 45% (es decir el porcentaje fue 1,267 veces más). El OR en este caso fue de 1.620, es decir que la mujeres de procedencia rural tuvieron un riesgo de 1.620 veces más de tener recién nacidos de bajo peso al nacer que aquellas de procedencia urbana, riesgo que fue estadísticamente significativo (IC 95% 1.140 a 2.303), pudiéndose decir que la procedencia rural fue un factor de riesgo independiente de tener recién nacidos de bajo peso al nacer.

CUADRO N° 33

**ANÁLISIS MULTIVARIADO DE LOS FACTORES SOCIALES PARA EL
BAJO PESO AL NACER**

FACTORES SOCIALES	WALD	p	OR	I.C. 95% PARA OR		SIGNIFICANCIA
				INFERIOR	SUPERIOR	
GRADO DE INSTRUCCION	14.145	0	2.679	1.603	4.477	significativo
OCUPACION	1.292	0.256	1.285	0.834	1.981	no significativo
ESTADO CIVIL	0.2	0.655	1.11	0.702	1.757	no significativo
PROCEDENCIA	3.814	0.051	1.437	1.199	2.068	significativo

El cuadro muestra el análisis multivariado de los factores socioeconómicos para el bajo peso al nacer que correlaciona el riesgo asociado de dichos factores de riesgo socioeconómicos. Como se observa al ver en conjunto el efecto de todos estos factores, no hubo un aumento notable en el riesgo de tener un recién nacido de bajo peso al nacer, ya que el OR en cada caso permaneció similar al analizar los factores socioeconómicos por separado; es decir en este estudio se podría concluir que el grado de instrucción superior y la procedencia aumentarían el riesgo independientemente del estado civil y la ocupación materna, al contrario del efecto de los factores biológicos en los que en su conjunto aumentan el riesgo para el caso de la comorbilidad asociada a la gestante (como son ITU y la HTA).

4.- Discusión y Comentarios

Se obtuvieron 570 encuestas de las historias clínicas de madres y recién nacidos con 37 a 42 semanas de gestación, que tuvieron el parto en el Servicio de Ginecología Obstetricia del Hospital Antonio Lorena, en el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre del 2011.

En esta población se encontraron 280 recién nacidos con peso menor a 2,500 g, cuyo grupo fue denominado como caso de recién nacido con bajo peso al nacer (Grupo <2500 g), y se tomaron 290 recién nacidos con peso mayor a 2,500 g, cuyo grupo fue denominado como control (con peso dentro de lo normal (Grupo >2500 g)).

De acuerdo a la literatura y los estudios de investigación establecidos para evaluar los factores que influyen para tener un niño con bajo peso al nacer, son múltiples, en gran parte determinados por 2 factores principales como son los biológicos (intrínsecos) de la madre, y los sociales (extrínsecos), de la madre, estos últimos derivados dependientes de la situación social y por ende cultural, económica etc., que la sociedad determina hacia la madre gestante. Cada uno de ellos, tiene indicadores que a lo largo del tiempo han ido siendo controlados, y por tanto, en muchos casos han derivado en su mitigación completa o disminución del riesgo.

De los resultados obtenidos en la presente investigación, se ha observado que luego de realizados los análisis estadísticos correspondientes, como la descripción de las características generales de esta población, y luego de la determinación del nivel de riesgo a través del Odds Ratio, han sido sometidas al análisis multivariante, para poder identificar la significación real de estos factores.

Es así, que evaluando los Factores Biológicos de la madre, los que influyen para tener un niño con bajo peso al nacer, que se han encontrado que en esta población en estudio, son: El antecedente de Infecciones

agudas (principalmente infección urinaria, (OR= 10.337), el antecedente de enfermedad crónica (principalmente hipertensión arterial, o eclampsia) (OR=5.385), y ser multípara, son factores de riesgo biológico con alta significancia.

Los demás factores biológicos, si bien es cierto que tendrían ORs, algunos que superan la unidad, como la edad materna (OR=1.138), talla materna <150 cm (OR=2.375), Índice de masa corporal materno menor a < 19.8 y >26.1 (desnutrición u sobrepeso), (OR=1.169), Ganancia de peso < a 8 kg (OR=1.225), antecedente de abortos (OR= 1.472) y periodo intergenésico corto < 2 años (OR=1.163); todos ellos presentan intervalos de confianza inferiores que llegan debajo de , por lo que son no significativos, y determinarían que no hubiese relación del riesgo de tener un niño con bajo peso al nacer, por lo menos en nuestra población.

Llama la atención que el antecedente de haber tenido un recién nacido con bajo peso al nacer, se constituiría en un factor protector (OR=0.796) probablemente porque la madre y el personal de salud, habrían optimizado el control estricto de la nueva gestación, por lo que el riesgo de tener un nuevo niño con bajo peso al nacer habría sido mitigado.

En cuanto a los factores sociales, el estudio demuestra que cuanto mayor sea el nivel de instrucción hasta llegar al grado de instrucción universitaria, determina disminución de la presencia del bajo peso al nacer (OR=2.679), y la procedencia de origen rural también (OR=1.437), el nivel de instrucción superior dentro de los cuales se ha incluido las actividades inherentes a la madre gestante por parte de los servicios de salud, es decir los controles prenatales, habrían sido optimizados ya que los indicadores:

Los demás factores sociales, si bien es cierto que tendrían ORs, que superan la unidad, como la ocupación su casa –no remunerada- (OR=1.285), estado civil soltera (OR=1.11, por lo que son no

significativos, y determinarían que no hubiese relación del riesgo de tener un niño con bajo peso al nacer, por lo menos en nuestra población.

Estos resultados, son concordantes con otros estudios realizados en otros países y en nuestro país, así:

Un estudio en Colombia, realizado por **3.1.1. Vélez Gómez M. del Pilar**, determino como factores de protección se consideraron: antecedentes de estrato socioeconómico medio/superior (OR=0,33; IC95% 0,12-0,91), tener más de 5 controles prenatales (OR=0,54; IC 95% 0,39-0,75) y no tener antecedentes previos de BPN (OR=0,30; IC95% 0,15-0,58). Entre los factores de riesgo se encontraron: antecedentes de infecciones del tracto urinario (OR=1,78; IC95% 1,30-2,45) y cesárea anterior (OR=1,88; IC95% 1,13-3,16), que es concordante con los resultados de nuestro estudio,

El estudio de 3.1.3. Couseiro, estableció que 14% de adolescentes tuvieron niños con bajo peso al nacer y 10 % de las mujeres no adolescentes presentaron esta situación, sin diferencias estadísticamente significativas, lo cual también es concordante con nuestro estudio, confirmando que la edad extrema juvenil, no sería un factor de riesgo para tener niños con bajo peso al nacer. Al analizar peso de nacimiento con nivel de instrucción materno, estado nutricional pre concepcional materno, no se relacionaron estas variables, que en nuestro estudio también se determino no existir relación.

La situación de convivencia (presencia de pareja o mujeres solas), mostró que una mujer en estas condiciones tiene 2,3 veces más probabilidad de presentar un niño con bajo peso al nacer que una mujer sola pero mayor.

El estudio de 3.1.4. Débora Lins Franciotti, Grasiene Nunes Mayer, Ana Carolina Lobar Canceli, mostro que la estatura materna baja, y la menor ganancia de peso estuvieron asociados a bajo peso al nacer, lo cual en nuestro estudio es discordante, pero el antecedente de hipertensión

arterial, estuvo altamente asociada, con 2,6 veces más probabilidades de tener niños con bajo peso al nacer, esta última conclusión, que es altamente concordante con nuestro estudio, pues el OR de esta situación llegó a: 5.385 veces de probabilidad de tener un niño de bajo peso al nacer.

En estudios realizados en el Perú, especialmente por 3.2.3. Ticona Rendón M, et al. (2008) y 3.2.4. Ticona Rendon M., Huanco Apaza D., Ticona Vildoso M., (Perú, 2012), determinaron que el promedio de peso de los recién nacidos, se incrementa conforme aumenta la edad materna, la adolescencia se asocia con bajo peso al nacer y que mayor de 35 años, se asocia mejor con incremento del peso al nacer. En cuanto al nivel educativo, se observó que el peso de los recién nacidos se incrementa con el incremento de escolaridad, igualmente conforme aumenta la paridad, se incrementa el peso del recién nacido, lo que resulta concordante con nuestro estudio, al igual que en otro estudio, 3.2.4. Ticona Rendón M., Huanco Apaza D., Ticona Vildoso M., (Peru, 2012), indican que los factores de riesgo fueron, enfermedad hipertensiva del embarazo (RM=4.37), enfermedad crónica (RM=2.92), antecedente de bajo peso al nacer (RM=1.66), ausencia o control prenatal inadecuado (RM=1.91), analfabetismo o instrucción primaria (RM=1.48), talla materna menor de 1.50 m (RM=1.15) e intervalo intergenésico menor de dos años (RM=1.13). Factores que tendrían un 68% de valor predictivo para bajo peso al nacer.

Estos resultados a nivel nacional de las investigaciones realizadas por el Dr. Ticona, así como los estudios en otros países como Colombia y Brasil, los factores biológicos asociados a bajo peso al nacer, concordantes con nuestro estudio, son: Antecedente de enfermedad crónica (Hipertensión arterial), multiparidad (mayor de 5 embarazos), y a pesar de que los demás factores no son significativos, en orden de importancia por el OR demostrado, se encuentran como factores a ser tomados en cuenta: talla

materna menor a 150 cm, antecedente de abortos (que no han sido analizados por otros autores), edad materna extrema, índice de masa corporal menor a 19.8, y periodo intergenesico corto, y como proponemos anteriormente, como factor protector probablemente estaría el antecedente de haber tenido un recién nacido con bajo peso al nacer.

En cuanto a los factores sociales, también se encuentra concordancia con estos estudios.



CONCLUSIONES:

PRIMERA: La mayoría de los recién nacidos del Hospital Antonio Lorena del Cusco, presentan adecuado peso al nacer, y una mínima cantidad bajo peso al nacer.

SEGUNDA: Los factores biológicos relacionados con el bajo peso al nacer son: antecedente de hipertensión arterial, infección del tracto urinario, y la multiparidad, y dentro de los factores sociales, el factor ruralidad esta directamente relacionado con el BPN.

Los demás factores presentan muy bajo nivel de relación, e incluso el mayor nivel educativo determina disminución del riesgo.

SUGERENCIAS

1. Al Hospital Antonio Lorena, y la Red Asistencial Norte, promover la capacitación al personal de salud en relación a la prevención y manejo oportuno de la infección del tracto urinario y de la hipertensión arterial, para reducir el riesgo de tener recién nacidos de bajo peso al nacer.
2. A nivel de los promotores de salud, promover a nivel de la población el auto cuidado para evitar estas patologías, mediante controles semestrales de examen de orina y de control adecuado de la presión arterial, especialmente en mujeres en edad fértil.

PROPUESTA

i. ASPECTOS GENERALES.

1.1 NOMBRE DEL PROYECTO

“Optimización de procedimientos al programa (protocolo) de Control Prenatal”.

II. OBJETIVOS

2.1 OBJETIVO GENERAL:

Prevenir el bajo peso al nacer

2.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Promover la prevención del bajo peso al nacer, mediante identificación de los factores de riesgo de BPN, que son Hipertensión arterial, Infección del tracto urinario, Multiparidad, bajo nivel educativo y ruralidad.
- Al personal de salud, Obstetricia Enfermería y Auxiliares de Enfermería, de nuestro ámbito, informándoles del resultado de este estudio, y capacitación en la detección de estos factores.
- Optimizar el programa de Control Prenatal, incorporando mejoras en su accionar de control, en relación a estos factores.

III. BENEFICIARIOS DEL PROYECTO:

3.1 Madres gestantes y recién nacidos que serán los beneficiarios directos, donde las madres recibirán información durante las actividades psicoprofilaxis del parto, en relación a los factores de riesgo identificados.

3.2 Los beneficiarios indirectos, serán el personal de salud involucrados en el control prenatal o no, al identificar los factores que están influyendo en esta patología, así como el Estado

(Ministerio de Salud), al optimizar el uso de recursos, y determinar ahorros con la disminución de la prevalencia de bajo peso al nacer.

IV. UNIDAD FORMULADORA Y EJECUTORA:

4.1. La unidad formuladora será el Servicio de Gineco Obstetricia del Hospital Antonio Lorena del Cusco.

4.2 La unidad ejecutora, será el servicio de Obstetricia, a través de sus unidades de Control Pre natal, y Psicoprofilaxis.

4.3 FORMULACION DE LAS LINEAS PRIORITARIAS DE INTERVENCION:

- Incorporar al protocolo del programa de Control Prenatal, el control de Presión Arterial, en cada oportunidad del control, estableciendo que dicho control, se realizara en reposo relativo (5 minutos), posición sentada, y en 3 días consecutivos de la semana.
- Los exámenes de orina, deberán realizarse en cada control, y establecer que en el primer control, se incorpore el Urocultivo, asi como en el primer control del 3er trimestre.
- Estas actividades en especial, deberán realizarse en las mujeres gestantes de la zona rural, y urbano marginal
- Incorporar a las madres gestantes de su comunidad, al programa estableciendo incluso las visitas domiciliaras y reactivas el Radar de gestantes.

V. LUGAR DE EJECUCION:

Servicios de Consulta externa de Control Pre natal, y Psicoprofilaxis.

VI. DURACION:

1 año, en la que se proporcionara la información correspondiente y se preparara el plan de capacitación orientado hacia el personal involucrado, tanto en el Hospital Antonio Lorena como en la Red Norte del Cusco.

VII. PRESUPUESTO DEL PROYECTO:

Gastos directos	Costo unitario	Total
02 millares de papel bond	25.00 millar	50.00
afiches	250 nuevos soles por 250 afiches	250.00
Pasajes	14 centros asistenciales x 30 soles promedio	420.00
	total	720.00

GASTOS INDIRECTOS	Costo unitario	Total
Capacitación a 300 madres gestantes, y seguimiento de las mismas	10 soles por cada uno	3,000.00
Capacitación a 120 profesionales de salud (en Centros Asistenciales y HAL	5 soles por cada uno	600.00
80 Técnicos en salud	5 soles por cada uno	400.00
	total	4,000.00

BIBLIOGRAFIA

1. BEJARANO, Ignacio Felipe; ALFARO, Emma Laura; DIPIERRI, José y GRANDI, Carlos. VARIABILIDAD INTERPOBLACIONAL Y DIFERENCIAS AMBIENTALES, MATERNAS Y PERINATALES DEL PESO AL NACIMIENTO. Revista del Hospital Materno Infantil Ramón Sardá [en línea] 2009, vol. 28 [citado 2013-02-25]. Disponible en Internet: <http://redalyc.uaemex.mx/src/inicio/ArtPdfRed.jsp?iCve=91211456007>. ISSN 1514-9838
2. Couseiro et al; Variables biológicas y sociales de embarazadas y peso al nacer de sus hijos, controladas por el primer nivel de atención (Salta, Argentina). Obtenido de: <http://www.didac.ehu.es/antropo>
3. Daza Virginia et.al, Bajo peso al nacer: exploración de algunos factores de riesgo en el Hospital Universitario San José en Popayán (Colombia). Obtenido de: http://www.fecolsog.org/userfiles/file/revista/Revista_Vol60No2_Abril_Junio_2009/v60n2a02.htm.
4. Dr. Tango. "Pacientes Neonatales de Bajo Peso al Nacer en Riesgo de sufrir Presión Arterial Alta" artículo por healthday 13/08/2008.
5. Fescina, RH, De Mucio B, Díaz Rossello JL, Martínez G, Serruya S. Salud sexual y reproductiva: guías para el continuo de atención de la mujer y el recién nacido focalizadas en APS.

- 2a Edición: guía para la práctica básica. Montevideo: CLAP/SMR; 2010. (Publicación CLAP/SMR, 1573).
6. Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia UNICEF. Estado Mundial de la Infancia 2009. Salud materna y neonatal. Nueva York EEUU. 2009
 7. Gallardo Ibarra L.E., Velasquez Martinez E., Morales Mendoza E., Bajo Peso al Nacer: Factores de riesgo y calidad de atención prenatal, Buenaventura 2008-2009 , 2012, Ciencias Holguin Vol XVIII, Abr;jun, 2012.
 8. Gerometta Rosana M , María J. Verdura M.J. María C. Raimundo M.C. , Marcelo M. Fernandez Coutinho M.M, Bajo Peso al nacer y prematuros en hijos de madres adolescentes de un centro materno neonatal de la ciudad de corrientes, Revista de Posgrado de la VIa Cátedra de Medicina. N° 6 205, pag 6-9 – Febrero 2011.
 9. Gomella T. Neonatología. Editorial Médica Panamericana. Quinta Edición. Buenos Aires Argentina. 2005
 10. Hospital Nacional María Auxiliadora Lima, Peru, Análisis Situacional de Salud, 2012, obtenido de: http://www.minsa.gob.pe/hama/Informaci%C3%B3n_Hma/Indicadores/2012%20HMA%20ASIS.pdf.
 11. INEI - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar ENDES 2000, 2007, 2009 y 2010
 12. INEI, Peru, Indicadores de resultados de los programas Concertados, 2010, Febrero 2011
 13. INEI, Perú: Encuesta Demográfica y de Salud Familiar 2011, Lima, mayo 2012, obtenido de: <http://proyectos.inei.gob.pe/endes/2011/> (junio 2012).

14. INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA (INEI), Encuesta Demográfica y de Salud Familiar-ENDES Continua, 2010 DEPARTAMENTO DE CUSCO.
15. Jewell R, Triunfo P. Bajo peso al nacer en Uruguay: implicancias para las políticas de salud. Departamento de Economía. Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de la República. Documento No. 17/06. Noviembre 2006.
16. Leticia Manuel-Apolinar. Neurobiología del Bajo Peso al Nacer y su Asociación con la Diabetes Tomo 2. Vol. 22 n°2, abr. jun. 2008
17. Lins Franciotti D, Nunes Mayer G., Lobor Cancelier A., Fatore de risco para baixo peso ao nascer: um estudo de caso-control, Arquivos Catarinenses de Medicina Vol. 39, no. 3, de 2010.
18. Manrique Leal-Mateos, Loretta Giacomini, Luis Diego Pacheco-Vargas, Índice de masa corporal pregestacional y ganancia de peso materno y su relación con el peso del recién nacido, Acta Méd. Costarricense, V:50-3, p. 60-67, San José sep. 2008.
19. Ministerio de Salud Pública del Ecuador, Dirección Nacional de Normatización. Manual de Estándares, Indicadores e Instrumentos para la Calidad de Atención Materno Infantil, 2008.
20. Ministerio de Salud Pública del Ecuador, Dirección Nacional de Normalización. Proyecto de Mejoramiento Continuo de la Calidad de Atención Materno Neonatal. Componente Obstétrico de la Norma Materno Neonatal-CONE, Quito, 2008.
21. Ministerio de Salud, Nicaragua, 2008, Dirección Gral. Serv de Salud, Atención Prenatal, Parto Recién Nacido/a y Puerperio de Bajo Riesgo, Obtenido de:

<http://apps.who.int/medicinedocs/documents/s18992es/s18992es.pdf>

22. MINSA- PERU, RENACE., Relación entre bajo peso al nacer y mortalidad perinatal, Bol. Epidemiol. (Lima- Peru) 21 (31).
23. Nelson, Pediatría, 17° edición, 2007, Desarrollo del feto, pag.27-29.
24. Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud. Situación de Salud en las Américas. Indicadores Básicos 2009, .Latinoamérica y Caribe Latino. Población - Nacimientos - Bajo Peso al Nacer. Disponible en:www.paho.org/spanish/sha/eGlos.html.
25. Paredes Lascano P. Calle Miñaca A., Cómo influyen la talla materna y diversos factores en el peso del recién nacido, Bol. De la Sociedad de Pediatría de Asturias (España), 2011; 51: 53-59.
26. Ramuskac, N., A PEEL HEALTH STATUS REPORT, Low birth weight and stillbirth investigation, 2010 (en línea).
27. Reyes Carbajal, Hernández Cutiño y colaboradores. "Factores de riesgo del bajo peso al nacer". Trabajo Monográfico 2005. La Habana. Cuba.
28. Souto da Silva, S., Santos, FDD., Coca Leventhal, L. Nacimiento de recién nacidos de bajo peso en institución filantrópica terciaria del Municipio de Piracicaba, Revista electrónica de Enfermería Global N° 23 Julio 2011 61-75, obtenido de www.um.es/eglobal.
29. SUAREZ EZQUIVEL J.J., Factores de riesgo materno que influyen en el bajo peso del recién nacido. En la localidad de San Martín del distrito de la Esperanza, 2007; Trujillo-Perú.

Obtenido de: <http://www.monografias.com/trabajos55/bajo-peso-neonato/bajo-peso-neonato.shtml>.

30. Ticona Rendón M. Huanco Apaza D., Identificación de una nueva población neonatal de riesgo, con curva de crecimiento fetal peruana, Rev Per Ginecol Obstet. 2008;54:44-48
31. Ticona Rendon M., Huanco Apaza D., Oliveros Donohue M., Pacora Portella P., Crecimiento fetal y neonatal en el Perú, Implicancias en Salud Publica, Factores maternos que afectan el Crecimiento intrauterino Edad materna, escolaridad y paridad, (Cap. VI y Cap. VII), Pag. 131-172, Edit. Imprenta Reynoso, Tacna, 2008, (Financiado por Concytec).
32. Ticona Rendon M., Huanco Apaza D., Ticona Vildoso M., Incidencia y factores de riesgo de bajo peso al nacer en población atendida en hospitales del Ministerio de Salud del Perú, Ginecol Obstet Mex 2012;80(2):51-60, En línea, obtenido de: <http://www.medigraphic.com/pdfs/ginobsmex/gom-2012/gom122b.pdf>).
33. Triunfo P. Bajo peso al nacer en Uruguay: implicancias para las políticas de salud. Departamento de Economía. Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de la República. Documento No. 17/06. Noviembre 2006.
34. UNICEF-INEI, Estado de la Niñez en el Perú, 2010, pág. 31-33.
35. VELEZ-GOMEZ M. DEL PILAR et al, Medellín; Colombia, Prevalencia de bajo peso al nacer y factores maternos asociados: unidad de atención y protección materna infantil de la clínica universitaria bolivariana-Medellín, Colombia; Revista Colombiana de Obstetricia y Ginecología Vol. 57 No. 4 • 2006 • (264-270).

36. VILLAMONTE CALANCHE WILFREDO et. al. (EsSalud-Cusco) 2011 Vol 57 N° 3 estudio sobre Valores normales de peso al nacer a 3 400 m de altura.
37. Zuluaga Aristizabal, F., et al, Detección del riesgo de bajo peso al nacer en los recién nacidos en el hospital básico Primitivo Iglesias en la ciudad de Santiago de Cali durante el periodo 2007-2009, Rev. Col. Salud Libre, Vol 6 (2), 2011.





UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA
ESCUELA DE POST GRADO
MAESTRÍA EN SALUD PÚBLICA CON MENCIÓN EN GERENCIA



**RELACIÓN ENTRE LOS FACTORES BIOLÓGICOS, SOCIALES MATERNOS Y
EL PESO AL NACER, EN EL EMBARAZO A TERMINO- HOSPITAL ANTONIO
LORENA. CUSCO, 2011**

**Proyecto de Tesis presentado por el
Bachiller:**

PAREDES CALCINA, SAMUEL CRUZ

Para optar al Grado Académico de:

**MAGISTER EN SALUD PÚBLICA CON
MENCIÓN EN GERENCIA**

AREQUIPA – PERÚ

2014

PROYECTO DE INVESTIGACION

PREAMBULO

El inadecuado peso al nacer, está asociado con varios tipos de factores, que de acuerdo a la literatura actual, pueden ser socio demográficos, médicos anteriores al embarazo y al embarazo actual, acciones del sector salud, los riesgos ambientales y de su conducta, que hacen bastante complicado de obtenerlos o definirlos, por lo que consideramos que pueden agruparse en factores biológicos, es decir factores dependientes de la madre y sociales dependientes del entorno, dentro de los cuales la dieta es quizá la más importante.

Es conocida la condición inmunológica deficitaria, y la predisposición para que los recién nacidos con bajo peso al nacer, tengan una alta morbilidad, y en especial alta mortalidad especialmente cuando no son detectados oportunamente.

En las encuestas de ENDES, se ha observado que la tasa de niños con bajo peso al nacer se encuentra entre el 6 al 8 %, motivo más que suficiente, para que se establezca una vigilancia estricta de esta patología del recién nacido.

En nuestro trabajo diario, el problema del recién nacido de bajo peso, especialmente en madres provenientes de zonas urbano marginales al Cusco, llega a una prevalencia estimada del 14%, que hasta ahora no ha merecido un estudio, en la que se considere los factores y su grado de influencia en su presentación.

Así mismo, no se ha considerado aun la posibilidad de seguimiento de estos pacientitos, para el análisis de las complicaciones que a futuro tendrían.

Esta situación general y dados los conocimientos actuales del problema, nos hizo plantearnos que se hace necesario preguntarse si en la ciudad del Cusco y específicamente en el Hospital Antonio Lorena, los factores de riesgo para BPN son similares a los reconocidos en otros lugares, lo que nos permitirá poder plantear medidas de control, y posiblemente medidas que nos permita disminuir la prevalencia de esta patología.

I. PLANTEAMIENTO TEORICO

1. PROBLEMA DE INVESTIGACION

1.1. ENUNCIADO DEL PROBLEMA

Relación entre los factores biológicos, sociales maternos y el peso al nacer, Hospital Antonio Lorena –Cusco, 2011

1.2. DESCRIPCION DEL PROBLEMA

A. AREA DE CONOCIMIENTO

- **CAMPO** : Ciencias de la Salud
- **AREA** : Salud Publica
- **LINEA** : Epidemiologia

B. ANALISIS DE VARIABLES

Operacionalización y descripción de variables:

El estudio tiene tres variables

VARIABLE INDEPENDIENTE:

Factores de riesgo biológicos
Factores de riesgo sociales

VARIABLE DEPENDIENTE:

Peso al nacer

OPERACIONALIZACION DE VARIABLES

VARIABLE	INDICADORES	SUB INDICADORES
VARIABLES INDEPENDIENTES: Factores de Riesgo	1.- Biológicos maternos	1.1 Edad
		1.2 Talla
		1.3 Índice de masa corporal (IMC)
		1.4 Ganancia de peso
		1.5 Antecedente de Embarazos múltiples
		1.6. Antecedente de Aborto
		1.7 Periodo intergenésico corto (< 2 años)
		1.8 Antecedente de RN con BPN (o prematuro)
		1.9 Antecedente de Infecciones agudas (ITU)
		1.10 Antecedente de Enfermedades crónicas (HTA)
	2.- Sociales maternos	2.1 Instrucción superior
		2.2. Ocupación
		2.3 Estado civil
		2.4 Procedencia
		2.5 Controles Prenatales
VARIABLE DEPENDIENTE: Peso al nacer	1.- Peso al nacer	1.1 <2,500 g. (Bajo peso al nacer –BPN) 1.2 >2,500 g. (Adecuado peso al nacer - APN)

C. INTERROGANTES BASICAS

Las interrogantes planteadas son:

¿Cuál es el peso al nacer de los recién nacidos en el Hospital Antonio Lorena del Cusco?

¿Cuál es la relación entre los factores de riesgo biológicos y sociales maternos y el peso al nacer de los recién nacidos?

D. TIPO y NIVEL DE INVESTIGACION,

TIPO: De campo,

NIVEL: Relacional y de corte transversal

1.3. JUSTIFICACION DEL PROBLEMA

RELEVANCIA: Una de las mas importantes estrategias que ha trazado el estado peruano, es la disminución de la mortalidad materna e infantil, por lo que se observa con preocupación el incremento en los últimos años de la tasa de embarazo adolescente, o el retardo del embarazo a edades extremas mayores de 35, por las condiciones socio laborales, que estarían relacionados a nacimientos con bajo peso al nacer. Pero junto a ello, existen otros factores tanto biológicos como sociales, que es necesario tengan control, para lo que se hace necesario conocer el grado de su participación e influencia en la determinación del peso del recién nacido.

IMPORTANCIA: Existen estudios Nacionales del bajo al nacer (BPN), realizado en varios Hospitales del Perú, pero, en Cusco aun es insuficiente la cantidad de estudios, al respecto que permitan establecer programas especiales para la remisión de esta patología.

APORTE: Esta investigación resulta necesaria por cuanto nos permitirá entre otros aspectos, caracterizar el comportamiento del bajo peso al nacer en el periodo estudiado, así como describir los factores de riesgos asociados a la misma. Esperamos demostrar la incidencia de algunos factores de riesgo asociados al bajo peso al nacer, y poder proyectar un programa de medidas destinadas a disminuir dichos factores de riesgo en las embarazadas, en nuestra región.

2. MARCO CONCEPTUAL

2.1. NEONATO Y PESO AL NACER

2.1.1. NUTRICION DEL NEONATO

Como indica el Dr. Ticona (Neonatólogo)¹, durante el embarazo las necesidades nutricionales del concebido (embrión/ feto) son satisfechas por dos mecanismos, sucesivos en el desarrollo:

- 1) En la fase de pre-implantación, el blastocito absorbe los nutrientes del líquido intersticial presentes en el tracto reproductivo (endometrio y tejido materno envolvente, que ha experimentado la proteólisis como consecuencia de la invasión del trofoblasto) y
- 2) A partir de la implantación hasta el desarrollo completo de la placenta, los nutrientes son obtenidos directamente de la sangre materna.

El crecimiento intrauterino es un fenómeno activo influenciado por situaciones del micro, y macro-ambientes y por el momento en que se presentan los eventos que lo favorecen o lo afectan.

¹ Ticona Rendon M., Huanco Apaza D., Ticona Vildoso M., Incidencia y factores de riesgo de bajo peso al nacer en población atendida en hospitales del Ministerio de Salud del Perú

Después de las 12 semanas de gestación, el crecimiento del feto es continuo, lineal a partir de la tercera semana, alcanzando 50% de la talla alrededor de la mitad de la gestación, cuando inicia la aceleración en el aumento de peso. La acumulación progresiva de grasas en esta etapa es el mayor contribuyente para el incremento de peso (16% del total del peso).

Cuando la desnutrición se inicia en la vida intrauterina, los niños se identifican ya que a tiempos iguales de gestación, tienen menor peso, estatura y depósito de los tejidos adiposo y muscular que aquellos niños con un aporte adecuado de nutrientes. Si existe pobre ganancia de peso, primero se afectan los depósitos de agua, secundariamente los de la grasa, posteriormente los musculares, y por último el tejido óseo; lo que explicaría porque los niños con retardo disarmónico (donde únicamente el peso está afectado) tienen menor afección de su crecimiento *in útero* y por ende presentan mejor recuperación, en contraste con los productos con BPN armónicos (peso y talla afectados), que presentan mayor dificultad en su recuperación. Este tipo de crecimiento armónico se explica mejor por factores relacionados con la nutrición materna.

El otro factor que determina el crecimiento intrauterino, es el aporte de oxígeno y nutrientes. Los depósitos de micronutrientes (hierro, cobre, zinc) se efectúan por transferencia placentaria de la madre al feto, principalmente en las últimas semanas de la gestación, de modo que la malnutrición materna, la reducción de aporte de nutrientes al feto por defecto placentario, la prematurez y el peso bajo, con la consecuente disminución de masa hepática,

conlleven a deficiencias de estos elementos en el producto de BPN.¹

2.1.2. BAJO PESO AL NACER (DEFINICION)

De acuerdo al Centro Latinoamericano de Perinatología (CLAP-OPS), es de consenso, considerar como Neonato bajo peso al nacer (BPN), aquel, cuyo peso -tomado inmediatamente al nacimiento- es igual o menor a 2.499 g, independiente de la edad gestacional y cualquiera que sea la causa.

El peso al nacer es un importante indicador de las condiciones de salud fetal y neonatal e indirectamente de las condiciones de su gestación, en el contexto de los individuos y las poblaciones. El bajo peso al nacer está asociado con mayor riesgo de muerte fetal, neonatal y durante los primeros años de vida, así como de padecer un retraso del crecimiento físico y cognitivo durante la infancia.²

Por otra parte, las alteraciones en el crecimiento fetal pueden tener adversas consecuencias en la infancia en términos de mortalidad, morbilidad, crecimiento y desarrollo. El bajo peso del recién nacido es un indicador de malnutrición y del estado de salud de la madre.

El concepto de recién nacido de bajo peso aparece por primera vez en el año 1921 en un trabajo de Warkany, que lo relaciona con un aumento de la salud (OMS) incluye bajo el diagnóstico de recién nacido de bajo a todos los niños con un peso al nacer inferior a 2,500 g., sin tener en cuenta su edad gestacional.

Sin embargo, a fines de la década de 1960 los estudios iniciados por el neurólogo Andrés Thomas y complementados por Saint Anne Darganissies y Amiel Tyson permitieron mediante evaluación neurológica y características de algunos signos somáticos,

² Fescina, RH, De Mucio B, Díaz Rossello JL, Martínez G, Serruya S. Salud sexual y reproductiva: guías para el continuo de atención de la mujer y el recién nacido focalizadas en APS

precisar la edad gestacional, lo que permitió la diferenciación de los niños prematuros (edad gestacional menor de 37 semanas), que en muchos de los casos cursan con bajo peso al nacer.³

Peso al Nacer: Es la primera medida del peso del feto o recién nacido hecha después del nacimiento. Para los nacidos vivos, el peso debe ser tomado preferiblemente dentro de la primera hora de vida antes de que ocurra cualquier pérdida significativa de peso.

- Bajo Peso al Nacer: Peso al Nacer menor de 2,500 gramos.
- Muy Bajo Peso al Nacer: Peso al Nacer menor de 1,500 gramos.
- Peso al Nacer extremadamente bajo: Peso al Nacer menor de 1,000 Gramos. ⁴

2.1.3. ETIOLOGIA DE BAJO PESO

Se consideran dos grupos:

GESTACION ACORTADA:

Que comprende a los recién nacidos pre término, los que constituyen del 40-70% de los recién nacidos de bajo peso, con edad gestacional menor de 37 semanas

RECIEN NACIDO DE BAJO PESO A TÉRMINO:

Son aquellos recién nacidos que se extienden desde la 37 semanas completas hasta menos de 42 semanas completas; es decir de 259 a 293 días completos ⁵

³ Ticona Rendon "Incidencia y factores de riesgo del Bajo Peso al nacer en población atendida en hospitales del Ministerio De Salud del Peru". Arequipa-Perú 2008

⁴ Ministerio de Salud- Nicaragua, 2008, Direc.Gral. Serv. De Salud, Atención Prenatal, Parto, Recién Nacido/a y Puerperio de Bajo Riesgo,

2.1.4. EPIDEMIOLOGIA DEL BAJO PESO AL NACER

2.1.4.1. TASA DE RECIÉN NACIDOS CON BAJO PESO AL NACER

Por consenso la epidemiología, ha definido la Tasa de recién nacidos con RBPN, como el porcentaje de recién nacidos con bajo peso al nacer (RNBP) a los recién nacidos que nacen con menos de 2,500 g sobre el total de recién nacidos vivos durante el mismo periodo de tiempo.

Sin embargo es necesario precisar que esta tasa, tiene diferentes denominaciones, puesto que algunos autores la utilizan con la indicación de incidencia, y otros como prevalencia.

2.1.4.2. SITUACION EPIDEMIOLOGICA DEL BPN EN EL MUNDO

A nivel mundial nacen cada año 19 millones de niños con peso menor de 2,500 g., lo que representa una incidencia de 14%,

El problema del bajo peso al nacer constituye una preocupación mundial siendo más frecuente en los países subdesarrollados. En la publicación del Estado Mundial de la Infancia 2009, la UNICEF reporta grandes diferencias entre países en cuanto a la incidencia de bajo peso al nacer, desde 4% en Finlandia, Islandia y Suecia, hasta el 30% en Sudán, Yemen e India.⁶ En los países industrializados la incidencia promedio de bajo peso al nacer es de 7%; contrariamente se aprecia que, en los países en desarrollo alcanzan cifras mucho más altas, siendo actualmente 15% de BPN. En América Latina y el Caribe la incidencia promedio de RNBP es de 9% siendo la más baja en Cuba con 5% y la más alta

⁵ Gomella T. Neonatología. Editorial Médica Panamericana. Quinta Edición. Buenos Aires Argentina. 2005.

⁶ Estas variaciones observadas en la frecuencia aseveran la posibilidad de prevención

en Haití con 25%, encontrándose en el Perú una tasa de incidencia de 10%

Debido a que en el mundo en desarrollo no se pesa a cerca del 60% de los recién nacidos, no hay datos que permitan hacer comparaciones y, por lo tanto, evaluar los progresos. Sin embargo, parece que la incidencia del bajo peso al nacer se ha mantenido más o menos constante desde 2000.

De los más de 20 millones de nacimientos con bajo peso que se calcula que se producen todos los años en el mundo en desarrollo, más de la mitad se producen en Asia meridional y más de una tercera parte en la India

En el mundo en desarrollo, el bajo peso al nacer suele ser consecuencia del mal estado nutricional y de salud de la madre, antes y durante el embarazo. Entre las intervenciones fundamentales para evitar esta condición está el mejorar la alimentación de las mujeres embarazadas, complementar la alimentación con micronutrientes, reducir los embarazos en la adolescencia e impartir educación a las madres ^{7, 8}

La UNICEF en el informe citado, reporta, que en el año 2009, el número de recién nacidos con bajo peso, entre los años 2000 - 2007, está concentrado en dos regiones del mundo: Asia y África (más de la mitad ocurren en Asia Meridional y más de una tercera parte en África). 72 por ciento de los recién nacidos con bajo peso

⁷ Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia UNICEF. Estado Mundial de la Infancia 2009. Salud materna y neonatal

⁸ Jewell R, Triunfo P. Bajo peso al nacer en Uruguay: implicancias para las políticas de salud. Departamento de Economía. Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de la República. Documento No. 17/06. Noviembre 2006.

al nacer nacen en Asia donde más nacimientos tienen lugar, y 22 por ciento en África. India sola contribuye con el 40 por ciento de los recién nacidos con bajo peso en los países en vías de desarrollo y más de la mitad del total de Asia. Hay más de un millón de infantes que nacen con bajo peso en China y alrededor de 8 millones en India.

En Latino América y el Caribe (Cuba presenta el 5% de sus nacimientos), y Oceanía tienen cifras más bajas de niños con bajo peso al nacer, con 10 millones y 27000, respectivamente. En los últimos 20 a 30 años se ha visto un incremento en la prevalencia de nacimientos prematuros en países como Canadá y Estados Unidos de Norteamérica⁹. En Sierra Leona, existe una elevada proporción de recién nacido con bajo peso (24 %). En Burkina Faso y Níger se registran las tasas más altas de bajo peso al nacer. En Gambia, la proporción de niños bajo peso se ha reducido del 26 % en 1996 al 17% en el 2005. En el Congo hay la proporción más baja de neonatos bajo peso al nacer (14 %). En Camerún se han producido retrocesos, aunque sus tasas de bajo peso al nacer se encuentran entre las más bajas de la región. Uno de cada cinco niños de Malawi, Mozambique y Zambia tienen un peso inferior al normal y la proporción de bajo peso al nacer en Lesotho y Zimbabwe era más elevada en 2004 que en 1990. La menor incidencia de bajo peso al nacer se registra en países industrializados¹⁰.

En África oriental y Meridional no se ha registrado desde 1990 mejora alguna reducción de la proporción de recién nacidos bajo peso. Botswana ha reducido la incidencia del bajo peso al nacer del 17% en 1996 al 13 % en 2005. Con el 12 %, Sudáfrica registra

⁹ Reyes Carbajal, Hernández Cutiño y colaboradores. "Factores de riesgo del bajo peso al nacer". Trabajo Monográfico 2005. La Habana. Cuba

¹⁰ Jewell, op.cit.

una proporción más baja de neonatos nacidos bajo peso que la de cualquier país excepto Swazilandia. En Etiopía casi la mitad de los niños pesan menos de lo normal, una tasa que no varía desde 1990. En Burundi y Madagascar, el peso inferior al normal entre los niños menores de cinco años superior al 40 % y no hay indicios de mejoras. Las tasas más elevadas de retraso en el crecimiento son las de Burundi (57 %) y de emaciación en Somalia (17 %)

Con una tasa de un 46 % el índice de bajo peso al nacer en Asia meridional, son increíblemente altas en tres países: India, Bangladesh y Pakistán. En Bangladesh, a pesar de las reducciones en la prevalencia del bajo peso entre 1990- 2004, todavía se encuentra en segundo lugar, detrás de Nepal. Bután logro reducir a la mitad la prevalencia de nacimientos de neonatos con un peso inferior al decimo percentil en el transcurso de casi 10 años, y en Afganistán y Maldivas también han avanzado ¹¹

2.1.4.3. SITUACION EPIDEMIOLOGICA DEL BPN EN AMERICA LATINA Y EL CARIBE.

La OMS ha estimado en Latinoamérica una prevalencia de 9.26% de BPN con fluctuaciones regionales y dentro de los países del área. Así mismo la OPS en su INFORME DE LA SITUACION DE SALUD EN LAS AMERICAS: INDICADORES BASICOS 2009,¹² reporta 8.1% de BPN entre 2005 -2008 en las Américas, igual cifra en América del Norte como en América Latina y El Caribe

Los niños que viven en los hogares más pobres tienen 3,6 veces más probabilidades de sufrir bajo peso que los niños que viven en los hogares más acomodados. Los coeficientes entre los sectores

¹¹ Jewell, op.cit

¹² Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud. Situación de Salud en las Américas. Indicadores Básicos 2009, .Latinoamerica y Caribe Latino. Población - Nacimientos - Bajo Peso al Nacer

pobres y ricos en Bolivia, Brasil (BPN de 82%), Nicaragua (BPN de 8.8 %) y Paraguay (BPN de 6.2%) son incluso más elevados

Algunos países han progresado en la reducción del bajo peso al nacer. En Cuba, por ejemplo, la incidencia se redujo en más de la mitad en solo cuatro años. También hubo reducción en Jamaica (12%), República Dominicana (11%). Los dos países más poblados de la región reflejaron buenos resultados de las tasas regionales. Brasil tenía en el 2004 una incidencia relativamente baja de bajo peso al nacer (6%), y México había logrado una reducción de 14% en casi 10 años, aunque continúa siendo alta. Aunque en el 2005 - 2008 se reporta un aumento a 8.2% y disminución 8% de estos 2 países respectivamente; así mismo Colombia, Honduras, Nicaragua y Trinidad y Tobago no están alcanzando los progresos necesarios, aunque los cuatro países han logrado reducir sus niveles de prevalencia del bajo peso al nacer. Belice tiene la proporción más alta de bajo peso al nacer (13.4%) de la región. Es necesario señalar que a pesar de ser Cuba un país en vías de desarrollo, el índice de bajo peso al nacer se comporta de forma similar e incluso más bajo que el de países industrializados. Por ejemplo, en el año 2006 la Tasa de bajo peso al nacer en Cuba fue de 5,4 % y en el 2009 de 5.1%. De forma general, el promedio es por debajo de 7 %

2.2.4. SITUACION EPIDEMIOLOGICA DEL BPN EN EL PERU.

La salud infantil en el Perú ha continuado mejorando en la última década. Sin embargo, persisten problemas que merecen preferente atención, como es el bajo peso al nacer, el cual es un factor de riesgo para la salud y supervivencia del nacido vivo. Según los estudios que la OMS ha realizado a nivel mundial un

bebé que nace con menos de 2.5 kilos tiene veinte veces más probabilidad de morir ¹³

En elaboración propia del UNICEF¹⁴ en base al informe ENDES 2009, y ENDES 2010, se observa que a nivel nacional, un promedio de 7% de los niños y niñas (que fueron pesados al nacer) nacieron con un peso inferior a los 2.5 kg, lo que representa alrededor de 41,700 niños nacidos en un año, esta proporción no muestra variaciones significativas entre áreas de residencia, regiones naturales o lenguas maternas. En el año 2010, el 8,0 por ciento de las niñas y niños menores de cinco años de edad registró bajo peso al nacer (< 2,5 Kg). Este porcentaje es ligeramente menor al encontrado en la ENDES 2007 (8,4 por ciento); además, se observa que existe mayor porcentaje de nacidos vivos en el área rural (10,4 por ciento) con bajo peso al nacer, que en el área urbana (7,0 por ciento).

De acuerdo a la encuesta ENDES 2010, se puede concluir, que entre las niñas y los niños que fueron pesados al nacer, un 9,2 por ciento pesó menos de 2,5 Kg. Este porcentaje fue ligeramente mayor al 7,8 por ciento encontrado en el año 2000.

Se encontraron niveles altos de 16,6 por ciento en madres que tuvieron de 35 a 49 años de edad al nacimiento de la niña o niño, 15,3 por ciento en madres pertenecientes al cuarto quintil de riqueza y 13,8 por ciento en madres que tienen seis y más hijas e hijos; así también, el 12,8 por ciento en madres que tuvieron menos de 20 años de edad al nacimiento de la niña o niño y 12,1 por ciento en madres que residen en el área urbana.

¹³ INEI - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar ENDES 2000, 2007, 2009 y 2010

¹⁴ UNICEF-INEI, Estado de la Niñez en el Perú, 2010, pág. 31-33

Pero debe considerarse que, al mismo tiempo, el porcentaje de recién nacidas o nacidos que no fueron pesados desciende, de 22,0 por ciento en el año 2000 a 7,0 por ciento en el año 2010. Repitiendo un patrón ya conocido, el porcentaje de recién nacidas o nacidos pesados disminuyó entre las mujeres sin educación y con educación primaria (77,4 por ciento), con seis y más hijas e hijos (79,4 por ciento), con cuatro a cinco hijas e hijos (79,5 por ciento) y que residían en el área rural (80,0 por ciento). Sin embargo, los porcentajes de recién nacidas y nacidos pesados han mejorado desde el año 2000. Por quintiles de riqueza, el porcentaje de recién nacidas y nacidos pesados fue menor en las mujeres del quintil inferior (77,7 por ciento).

Con respecto a los porcentajes de niñas y niños percibidos por la madre como “muy pequeña o pequeño” o “más pequeña o pequeño que el promedio”, estos fueron 2,2 y 22,5 por ciento, respectivamente. Hay pequeñas diferencias, como un 5,1 por ciento entre las mujeres con menos de 20 años de edad al nacimiento de la niña o niño; 3,7 por ciento con educación secundaria; 3,2 por ciento con una hija o hijo; y 3,0 por ciento pertenecientes al quintil inferior de riqueza.¹⁵

2.1.5. CONSECUENCIAS DEL BAJO PESO AL NACER

Las consecuencias del RNBP, no se confinan solo al periodo neonatal inmediato o al mediano paso, puesto que una de las más importantes consecuencias es que el recién nacido de bajo peso tiene más riesgo de estar implicado en la mortalidad infantil.

¹⁵ INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA (INEI), **Encuesta Demográfica y de Salud Familiar-ENDES Continua, 2010** DEPARTAMENTO DE CUSCO

2.1.5.1. INMEDIATAS¹⁶

Los bebés nacidos con bajo peso son más propensos que los bebés de peso normal a tener problemas de salud durante sus primeras semanas de vida presentando como morbilidad neonatal inmediata: asfixia perinatal, aspiración de meconio, hipotermia, hipoglucemia, hipo calcemia y policitemia, además de las enfermedades asociadas a inmadurez y a los efectos de los factores etiológicos que produjeron el bajo peso al nacer.

2.1.5.2. MEDIATAS

Entre las alteraciones mediatas de los recién nacidos con bajo peso está dilucidado muchos aspectos que varían en edad de presentación y en el grado de severidad con la que se manifiesta. Es bien conocido que los niños de bajo peso al nacer tienen un incremento en la probabilidad de padecer trastornos oculares. Aunque la retinopatía de la prematuridad es la enfermedad que caracteriza a estos existen reportes de otras alteraciones como catarata, estrabismo y miopías severas.

La encefalopatía perinatal, que es un proceso con perfiles neuropatológicos y clínicos que condicionan deficiencias neurológicas severas no progresivas, que representa causa frecuente de secuelas neurológicas tales como parálisis cerebral, retardo mental, epilepsia, alteraciones sensoriales y trastornos del aprendizaje en preescolares, trastornos del sueño, entre otras.

2.1.5.3. LARGO PLAZO

Algunos estudios sugieren que las personas que nacieron con bajo peso pueden tener un riesgo mayor de tener trastornos

¹⁶ Hospital Nacional María Auxiliadora Lima, Peru, Análisis Situacional de Salud, 2012

crónicos de la adultez. Estos trastornos incluyen, entre otros: presión arterial alta, diabetes tipo 2 (de aparición adulta) y enfermedad cardíaca. Cuando estos trastornos se dan juntos, se conocen como síndrome metabólico. Un estudio comprobó que los hombres que nacieron con el menor peso (menor de 2500 gr) tenían siete veces más probabilidad de sufrir intolerancia o diabetes que aquellos con más peso (más de 4500 gr) ¹⁷

Hay cerca de un 50% de probabilidad de afectar favorablemente la presión arterial simplemente reduciendo la ingesta de sal de los niños de tamaño pequeño al nacer y cerca del 40% entre los que nacieron con bajo peso. Se puede detectar fácilmente a estos individuos simplemente si su médico familiar suministra información sobre su nacimiento¹⁸ En 1989 apareció el primero de una serie de artículos de investigación médica cuyas conclusiones sugieren que existe una relación inversa entre el peso al nacer y la propensión a morir de enfermedad cardiovascular durante la edad adulta. Desde entonces se vienen acumulando datos de apoyo a la llamada "hipótesis de Barker", de acuerdo a la cual la mala nutrición materna, fetal e infantil constituye un notorio factor de riesgo cardiovascular en el hombre maduro. En un estudio realizado por Ichibi, quien revisó 7 estudios, encontró que un 9.5% de los sujetos esquizofrénicos tuvieron bajo peso al nacer en comparación con el 3.9% de los controles, el resultado fue estadísticamente significativo, por lo que se puede establecer que el bajo peso al nacer, aunque en forma modesta, es un factor definitivo para el desarrollo de la esquizofrenia en la edad

¹⁷ Leticia Manuel-Apolinar. Neurobiología del Bajo Peso al Nacer y su Asociación con la Diabetes

¹⁸ Dr. Tango. "Pacientes Neonatales de Bajo Peso al Nacer en Riesgo de sufrir Presión Arterial Alta" artículo por healthday 13/08/2008

adulta(30). Otro gran problema que parece tener bs productos con BPN son las alteraciones del desarrollo mental, problemas del aprendizaje y del lenguaje, secuelas motoras y auditivas y alteraciones de conducta. Cravioto señalaba que los pacientes de termino con RCIU no presentan retardo del desarrollo neurológico y sugiere que deben existir otros factores aparte del retardo en el crecimiento que favorezca esta situación Fernández-Carrocerá y Peyuela-Olaya, mencionan al respecto: Se acepta universalmente que tanto la mortalidad como las secuelas están inversamente relacionadas con el peso al nacer y la duración del embarazo, siempre y cuando se tomen en cuenta una serie de factores que ocurren en periodo prenatal y postnatal, así como la influencia del medio ambiente. De hecho, se sabe que prematuros con bajo peso sin otro tipo de agresiones y cuyo ambiente perinatal fue óptimo, tienen desarrollo posterior normal.



2.2. FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS CON EL PESO DEL RECIEN NACIDO

Son variados los factores que se han estudiado, algunos solo pueden afectar el crecimiento fetal o solo la duración de la gestación. Otros actúan en ambos casos.

Entre los factores tenemos los siguientes:

TIPO	DESCRIPCION
Socio demográficos	Se ha observado que una edad materna de menos de 20 años y entre los periodos de 35 a 40 años parece aumentar el riesgo para que los recién nacidos periodos de 35 a 40 años parece aumentar el riesgo para que los recién nacidos madres en las cuales las condiciones económicas son menos favorables, es decir asociada a estratos socioeconómicos bajos.
Riesgos médicos anteriores al embarazo médicos	Entre ellos la hipertensión arterial (HTA) o en partos previos, enfermedades renales, tiroideas, cardio-respiratorias y autoinmunes. La existencia de antecedentes de BPN, ya sea en la madre o en partos previos, se asocian con un aumento del riesgo. Así mismo, también se ha descrito un aumento de riesgo con la primiparidad (Primigestante) y antecedentes de abortos así como la desnutrición materna.
Riesgos médicos del embarazo actual	Como la HTA gestacional, la ganancia de peso inadecuada durante la gestación, síndrome anémico, un intervalo intergenésico menor de 2 años, sangrado vaginal, causas placentarias (como abrupto placentario o placenta previa) y diabetes gestacional. Infección urinaria, enfermedad periodontal, complejo TORCH, sífilis gestacional
Cuidados prenatales inadecuados	Establecidos como un inicio tardío de los controles (Posterior a la semana 13 de gestación) o por un número insuficiente de los mismos (Menor a 6 en todo el tiempo de la gestación), falta de suplementación con micronutrientes,
Riesgos ambientales y de conducta	Se ha observado que el trabajo materno excesivo o inadecuado, aumenta el gasto energético e incide desfavorablemente en la nutrición fetal; también se ha descrito que el estrés puede aumentar la descarga de adrenalina y agravar la perfusión placentaria. La ansiedad y la depresión se relacionan con este resultado. Por otra parte el consumo de tabaco, alcohol, café y drogas, se asocia de forma importante con un aumento de la incidencia del BPN

Pero en consideración a nuestra investigación, y siguiendo a Couseiro ¹⁹ estableceremos, los siguientes factores de riesgo para el RNBP:

¹⁹ Couseiro et al; Variables biológicas y sociales de embarazadas y peso al nacer de sus hijos, controladas por el primer nivel de atención

2.2.1. FACTORES BIOLÓGICOS (intrínsecos al embarazo o a la gestante)^{20, 21}

2.2.1.1. Edades extremas de la vida reproductiva

La edad materna ideal para la reproducción es de 18 a 35 años. Por debajo o por encima de estos límites, el peso de los recién nacidos disminuye, la incidencia de parto pre término y RNBP aumenta y de acuerdo a Fescina et al (cita 17), encontraron en su estudio, que los hijos de madres adolescentes pueden presentar muchas patologías tales como: Ictericia, infecciones, sepsis, asfixia, síndrome de dificultad respiratoria, trauma obstétrico, hipoxia perinatal, malformaciones congénitas, bajo peso y prematurez

El embarazo a edades tempranas de la vida es uno de los dilemas médicos más importantes en el mundo entero. Esta problemática en aumento, es considerada un factor de riesgo obstétrico y neonatal con alta probabilidad de bajo peso al nacer y prematuridad. Gerometa²² en su estudio encontraron que el 16,8 % de los RN de madres adolescentes no alcanzaron las 37 semanas, el 15 % tuvo un peso menor para la edad gestacional y de estos, el 83% fueron RN pre términos. Del total de hijos de madres adolescentes un amplio porcentaje fueron recién nacidos prematuros y de bajo peso al nacer, remarcándose el riesgo obstétrico y neonatal al que se exponen los embarazos a edades tempranas.

²⁰ Fescina, RH, De Mucio B, Díaz Rossello JL, Martínez G, Serruya S. Salud sexual y reproductiva: guías para el continuo de atención de la mujer y el recién nacido focalizadas en APS, op.cit(2)

²¹ Manrique Leal-Mateos, Loretta Giacomini, Luis Diego Pacheco-Vargas, Índice de masa corporal pregestacional y ganancia de peso materno y su relación con el peso del recién nacido

²² Gerometta Rosana M, María J. Verdura M.J. María C. Raimundo M.C., Marcelo M. Fernandez Coutinho M.M, Bajo Peso al nacer y prematuros en hijos de madres adolescentes de un centro materno neonatal de la ciudad de corrientes,

2.2.1.2. Poca ganancia de peso durante el embarazo.

Existe una correlación directa entre ganancia neta de peso materno (ganancia de peso materno menos del neonato) y el peso del recién nacido. El aumento de peso espontáneo durante el embarazo, oscila entre 6 y 16 kg. Dentro del percentil 10 y 90 respectivamente al término de gestación.

2.2.1.3. Poca ganancia de peso durante el embarazo.

La desnutrición crónica materna condiciona un retardo generalizado del crecimiento fetal, diversos estudios sobre la relación peso/talla materna 2 (Índice de Masa Corporal= IMC) y el peso del nacimiento han demostrado que una mujer que inicio su embarazo con una relación peso talla normal requiere incrementos de 11 a 13 kg, para lograr pesos de nacimiento dentro de los rangos normales, y existe el consenso operativo de que es normal, un incremento de peso entre 8 a 12 Kg²³.

2.2.1.4. Talla baja

Se ha encontrado que existe una relación directa entre el peso del recién nacido y la talla materna. Mientras más baja de estatura es la madre, más pequeño es el recién nacido. Presentar menos de 1,50 cm de talla, es un factor de riesgo asociado a bajo peso al momento de nacer. Aunque para nuestra realidad sería mejor, considerar como factor de riesgo una inferior de una talla de 1,48 cm, dadas las características raciales de nuestra población²⁴

2.2.1.5. Paridad

Se ha comprobado que el peso del primer hijo es menor que el de los subsiguientes, Niswander y Gordon observan que el peso promedio de los productos va aumentando, desde el segundo hijo

²³ Manrique Leal, et.al., Índice de masa corporal pre-gestacional y ganancia de peso materno y su relación con el peso del recién nacido.

²⁴ Velez Gomes M del Pilar et al, Prevalencia del bajo peso al nacer y factores maternos asociados

hasta el quinto, descendiendo a partir del sexto. El efecto de la paridad, por sí solo, sobre el peso de los neonatos es muy discutido²⁵.

2.2.1.6. Periodo intergenésico corto

Es el lapso transcurrido entre el fin del embarazo o aborto y el inicio de un nuevo embarazo. Muchos autores han descrito efectos adversos del corto intervalo intergenésico (menos de 6 a 12 meses). Al aparecer un periodo intergenésico corto el organismo materno no alcanza su recuperación debido al desgaste físico y emocional que significan el embarazo, parto, lactancia y el cuidado del recién nacido; empezaría el nuevo embarazo que sería desfavorable en contra de sus reservas²⁶

2.2.1.7. Aborto previo

También constituye un factor de riesgo que se asocia en el RNBP. El aborto terapéutico o inducido, incrementa la incidencia del RNBP y la hemorragia vaginal en el primer trimestre del embarazo siguiente.

2.2.1.8. Antecedente de Prematuro o RNBP

El haber concebido un recién nacido prematuro o un RNBP en una gestación anterior, incrementa el riesgo de volver a tener un RNBP. El riesgo de nacimiento de un niño pequeño para la edad gestacional, es 3 a 5 veces mayor en madres cuyo nacimiento inmediato anterior fue pequeño para la edad gestacional (PEG), aumentando el riesgo con el número de niños PEG previos que haya tenido.²⁷

²⁵ Ticona Rendón M et al, Crecimiento fetal y neonatal en el Perú, Implicancias en Salud Publica.

²⁶ Fescina, Op cit.

²⁷ Zuloaga Aristizabal F, et al, Deteccion del bajo peso al nacer en los recién nacidos en el hospital Primitivo Iglesias.

2.2.1.9. Enfermedad Hipertensiva del embarazo

El pronóstico de los hijos de las con toxemia del embarazo, ya que cuanto más excede la presión diastólica de 90 mm Hg y más larga es la duración de su efecto durante el embarazo, peor es el pronóstico feto-neonatal. Si esta se asocia con proteinuria, mayor es el riesgo de tener un producto de bajo peso.

2.2.1.10. Enfermedades crónicas²⁸

Son múltiples las patologías crónicas que están asociadas con el RNPB, como la Diabetes Mellitus, Hipertensión Arterial, Tuberculosis, etc., que están en pleno estudio.

2.2.1.11. Enfermedades agudas:

Especialmente las infecciosas, y dentro de ellas la asociación de la infección urinaria y las vaginitis.

2.2.2. FACTORES SOCIALES

2.2.2.1. Control prenatal inadecuado

Se constituye en un factor indirecto, condicionado por la efectividad de las actividades de salud, preconizándose que el mínimo aceptable de controles pre natales es de 6. Este factor cuando no esta presente o es menor a 6, condiciona el hecho de que no se realizaría la pesquisa oportuna de los factores biológicos de la madre, ni permite el acompañamiento social.

2.2.2.2. Estado civil

Entre las madres solteras, en abandono, se registran índices más alto de gestación acortada, hijos con menor peso y mayor mortalidad perinatal, produciendo en ellas desajustes psicológicas agravados por la falta de apoyo, que va a influenciar de alguna

²⁸ Daza Virginia, Bajo peso al nacer: exploración de algunos factores de riesgo en el Hospital Universitario San Jose.

manera en el resultado de la gestación. El abandono de la madre, predispone a un inadecuado control prenatal.

2.2.2.3. Condición Socio económica baja

La clase social baja de los padres medida por diferentes elementos, está fuertemente asociada a la insuficiencia ponderal del recién nacido.

2.2.2.4. Escolaridad

Las madres analfabetas o con solo estudios primarios incompletos, tienen un riesgo más elevado de tener un RNBP.

2.2.2.5. Residencia en zona de elevada altitud.²⁹

Residir habitualmente en elevada altitud: Los niños nacidos a 3000 metros de Aura pesan al nacer en promedio 380 g menos que los nacidos a 1500 m. Asimismo, existe una diferencia de 290 g entre los recién nacidos en altura y sus hermanos nacidos a nivel del mar.

2.3.2.6. Otros.³⁰

Se han mencionado como factores asociados, el tabaquismo de la madre durante la gestación³¹, drogadicción y alcoholismo, que determinan disminución de peso del recién nacido.

²⁹ Villamonte Calanche W. et al, estudio de valores normales de peso al nacer a 3,400 ms.n.m

³⁰ Ramuskac, N, A PEEL HELAT STATUS REPORT, Low birth weight and stillbirth investigation.

³¹ Lins Franciotti D, Nunes Mayer G., Lobar Cancelier A., Fatore de risco para baixo peso ao nascer: um estudo de caso-controle

3. ANTECEDENTES INVESTIGATIVOS

3.1. Antecedentes Internacionales

3.1.1. Vélez Gómez M. del Pilar (Medellín-Colombia, -2006)³², en su investigación: Prevalencia de bajo peso al nacer y factores maternos asociados: unidad de atención y protección materna infantil de la clínica universitaria bolivariana-Medellín, Colombia, RESUMEN: Objetivo: estudiar la prevalencia de bajo peso al nacer (BPN), parto pretérmino (PPT) y restricción de crecimiento intrauterino (RCIU), los factores maternos asociados y su fracción etiológica en la Unidad de Atención y Protección Materno Infantil de la Clínica Universitaria Bolivariana. **Metodología:** estudio transversal que analizó 2.672 pares madre - hijo registrado en el Sistema Informático Perinatal. La muestra representó 45% de los partos atendidos en la Unidad Materno Infantil de la Clínica Universitaria Bolivariana durante el 5 de mayo de 2003 y el 30 de marzo de 2006. **Resultados:** la prevalencia encontrada fue de 17% para BPN, 21% para PPT y 12% para RCIU. El control prenatal inadecuado, el hábito de fumar y la presencia de alguna patología materna durante la gestación presentaron asociación con BPN. **Conclusión:** La identificación de factores maternos asociados con el BPN servirá para implantar políticas de promoción y prevención específicas para la población en riesgo. Futuros estudios de base poblacional que permitan extrapolar estos resultados deben ser realizados en Colombia.

3.1.2. Daza Virginia, (Colombia; -2006),³³ Bajo peso al nacer: exploración de algunos factores de riesgo en el Hospital Universitario San José en Popayán (Colombia.

Resumen: Introducción: el bajo peso al nacer (BPN) es un importante problema de salud pública en los países en desarrollo y es un indicador de

³² Velez Gomez M, op cit.

³³ Daza Virginia, op.cit

la salud materno-infantil. El peso al nacer por debajo de 2.500 g contribuye a problemas de salud materno-infantiles de corto y largo plazo. **Objetivo:** establecer los factores asociados con el bajo peso al nacer en el Hospital Universitario San José, Popayán (Colombia), en el período comprendido entre los años 2005 y 2006. **Métodos y materiales:** estudio de casos y controles. Los casos (n=344) fueron los recién nacidos con peso menor a 2.500 g que nacieron en este hospital. Los controles (n=483) fueron recién nacidos con peso mayor a 2.500 g que nacieron el mismo día. Se realizó una entrevista en mujeres después del parto para recoger información acerca de los factores de riesgo; y se estimó el *Odds Ratio* (OR, por sus siglas en inglés) y sus respectivos intervalos de confianza (IC95%) utilizando un modelo de regresión logística. **Resultados:** como factores de protección se consideraron: antecedentes de estrato socioeconómico medio/superior (OR=0,33; IC95% 0,12-0,91), sexo femenino del recién nacido (OR=0,73; IC95% 0,55-0,98), tener más de 5 controles prenatales (OR=0,54; IC 95% 0,39-0,75) y no tener antecedentes previos de BPN (OR=0,30; IC95% 0,15-0,58). Entre los factores de riesgo se encontraron: antecedentes de infecciones del tracto urinario (OR=1,78; IC95% 1,30-2,45) y cesárea anterior (OR=1,88; IC95% 1,13-3,16). **Conclusión:** el bajo peso al nacer está asociado con el estrato socioeconómico, por lo que intervenir en la falta de equidad social es un factor de importancia para la reducción del BPN en el área de influencia de este centro de atención terciario.

3.1.3. Couseiro (Salta- Argentina; - 2008),³⁴ Variables biológicas y sociales de embarazadas y peso al nacer de sus hijos, controladas por el primer nivel de atención (Salta, Argentina).

RESUMEN: El riesgo reproductivo es la probabilidad que tiene la mujer o su hijo, de sufrir un daño a la salud durante su embarazo. Mantener un correcto estado de salud y una vigilancia sobre el mismo es un mecanismo válido para evitar estas complicaciones.

³⁴ Couseiro et al, op. cit.

Por lo tanto el control prenatal es fundamental con el objeto de mantener una vigilancia sobre la salud de las mujeres, aún desde antes de su embarazo. La finalidad del presente trabajo fue conocer la presencia de factores biológicos y sociales maternos de riesgo y su relación con el peso al nacer de sus hijos. Se analizaron 300 historias clínicas de niños de un año de edad, cuyas madres fueron atendidas en el primer nivel de atención de la ciudad de Salta, seleccionándose entre 24 de los 60 servicios del primer nivel de Atención. Fueron revisadas todas las historias de niños que habían ingresado al servicio en el primer mes de vida y cuyas madres tuviesen el carnet perinatal en el servicio. Si este no se encontrase, el mismo fue buscado en el hospital neonatológico de referencia a los fines de completar la recolección de datos. **Resultados:** 14% de adolescentes tuvieron niños con bajo peso al nacer y 10 % de las mujeres no adolescentes presentaron esta situación, sin diferencias estadísticamente significativas. Al analizar peso de nacimiento y nivel de instrucción materno, no se relacionaron ambas variables. No hubo relación entre estado nutricional pre concepcional materno y peso al nacer de los niños. La situación de convivencia (presencia de pareja o mujeres solas), mostró 14 % de mujeres solas con niños de bajo peso contra solamente 8,4 % de las mujeres con pareja estable, $\chi^2 = 3,94$ $P < 0,05$. Por lo que una mujer en estas condiciones tiene 2,3 veces más probabilidad de presentar un niño con bajo peso al nacer que una mujer sola pero mayor. Al analizar edad gestacional y peso al nacer, todas las adolescentes con embarazos prematuros tuvieron niños con bajo peso al nacer, mientras que 45% de las no adolescentes tuvieron niños con bajo peso, siendo esta relación significativa. **Conclusiones:** Los resultados encontrados muestran que ciertos factores sociales guardan relación con el peso al nacer de los niños, y que la adolescencia sigue siendo aún hoy un factor de riesgo para el embarazo.

3.1.4. Débora Lins Franciotti, Grasiene Nunes Mayer, Ana Carolina Lobor Canceli, (Brasil, -2009),³⁵ Fator de risco para baixo peso ao nascer: um estudo de caso-controle.

Objetivo: Determinar os fatores de risco associados ao baixo peso ao nascer em recém-nascidos na maternidade do Hospital Nossa Senhora da Conceição em Tubarão. **Métodos:** Estudo de caso-controle com 244 neonatos nascidos na maternidade do hospital em estudo no período de julho a outubro de 2009, e suas respectivas mães. Os casos foram 61 recém-nascidos com baixo peso, enquanto os controles foram 183 crianças com peso adequado ao nascimento. A coleta do peso de cada criança foi obtida no registro de nascimentos da instituição. Posteriormente, foi realizada uma entrevista com cada mãe para investigação dos fatores de risco. **Resultados:** A média de idade gestacional dos casos foi menor que a dos controles, e mostrou-se estatisticamente significativa ($p < 0,01$). Menor estatura materna e menor ganho de peso durante a gestação estiveram associados a baixo peso ao nascer ($p = 0,01$). A doença hipertensiva específica da gestação esteve associada ao baixo peso ao nascer, sendo que mães com hipertensão gestacional tiveram 2,6 vezes mais chances de darem à luz a bebês com baixo peso (IC 95% 1,52- 4,49). A maioria dos casos de restrição de crescimento intra-uterino ocorreu no grupo dos casos, sem entretanto apresentar significância estatística. **Conclusão:** No período do estudo, viu-se que a prematuridade, a baixa estatura materna, o baixo ganho de peso durante a gestação e a presença de doença hipertensiva específica da gestação foram os fatores considerados de risco para o nascimento de bebês com baixo peso na maternidade do Hospital Nossa Senhora da Conceição

³⁵ Lins Franciotti et al, op cit

3.2. Antecedentes Nacionales

3.2.1. Juan José Suarez Esquivel, (San Martín, Trujillo-Perú; 2007),³⁶ Factores de riesgo materno que influyen en el bajo peso del recién nacido. En la localidad de San Martín del distrito de la Esperanza, 2007; Trujillo-Perú

RESUMEN: Objetivo: Determinar los factores de riesgo materno que influyen de forma severa en el bajo peso del neonato. **Material y Métodos:** Estudio transversal-longitudinal analizando 65 historias clínicas de las gestantes que dieron a luz en la posta médica de la localidad de San Martín, Trujillo, Perú, en el 2007, 21 fueron casos y 44 controles. **Resultados:** El 49,6% de madres fueron menores de 21 años, el 30% de los neonatos nacieron con bajo peso (menor a los 2500 gr.), las gestantes menores de 20 años y las mayores de 35 años aportaron los mayores porcentajes de bajo peso al nacer y predominaron los neonatos con bajo peso entre las gestantes con escolaridad primaria. **Conclusiones:** Los principales factores que afectan el bajo peso al nacer son la edad, el grado de instrucción, y la hipertensión, además del índice de masa corporal antes del aumento de peso por el embarazo.

3.2.2. Ticona Rendón M, (Perú, 2008)³⁷ Crecimiento fetal y neonatal en el Perú, Implicancias en Salud Pública, Factores maternos que afectan el Crecimiento intrauterino Edad materna, escolaridad y paridad,

RESUMEN: OBJETIVO: Determinar los recién nacidos pequeños para la edad gestacional (RN PEG), al emplear las curvas de crecimiento intrauterino (CCIU) peruanas, y estudiar sus riesgos de morbilidad. **DISEÑO:** Estudio prospectivo, analítico, de casos y controles. **LUGAR:** Hospitales del Ministerio de Salud del Perú

³⁶ SUAREZ EZQUIVEL, Factores de riesgo materno que influyen en el bajo peso del recién nacido. En la localidad de San Martín del distrito de la Esperanza

³⁷ Ticona Rendón M. Huanco Apaza D., op.cit.

(MSP). PARTICIPANTES: Recién nacidos. INTERVENCIONES: Fueron clasificados 95 751 neonatos de 29 hospitales del MSP, nacidos en el año 2005 aplicando CCIU por peso, de Lubchenco y del Perú. Se comparó la distribución porcentual, considerando diferencias significativas cuando $p < 0,05$. Se estudió los riesgos de morbilidad y mortalidad de los RN PEG adicionales, denominados 'nuevos PEG', en comparación con los adecuados para edad gestacional (AEG), de la semana 37 a la 42, utilizando odds ratio, con intervalo de confianza al 95%. Se utilizó el Sistema Informático Perinatal. PRINCIPALES MEDIDAS DE RESULTADOS: Porcentajes de recién nacidos adecuados, grandes o pequeños para la edad gestacional; riesgos de los recién nacidos 'nuevos' PEG. **RESULTADOS:** Los RN grandes para la edad gestacional (GEG) disminuyeron significativamente de 14,3% a 11,4%, los AEG disminuyeron de 81,7% a 78,5% y los RN PEG aumentaron de 4,1% a 10,1%. Hubo 9 664 RN PEG al usar la curva peruana y 3 899 al usar la de Lubchenco. La diferencia de 5 765 RN (6% de la población total) correspondió a los 'RN nuevos PEG', siendo sus riesgos mortalidad neonatal (OR = 15,6), trastornos metabólicos (OR = 2,2), malformaciones congénitas (OR = 2,1), infecciones (OR = 2), síndrome de dificultad respiratoria (OR = 1,8), asfixia perinatal (OR = 1,7) y morbilidad neonatal (OR = 1,5). **CONCLUSIONES:** La curva de Lubchenco sobre dimensiona los RN GEG y sub dimensiona los RN PEG, siendo un patrón poco exigente para RN peruanos. El grupo de nuevos PEG presenta riesgo alto de morbilidad y mortalidad

3.2.3. Ticona Rendón M, et al. (Perú, 2008) ³⁸ Crecimiento fetal y neonatal en el Perú, Implicancias en Salud Pública, Factores maternos que afectan el Crecimiento intrauterino Edad materna, escolaridad y paridad,

³⁸ Ticona, Ticona Rendón M, op.cit.

Objetivo: Determinar si la edad materna, escolaridad y paridad influyen en el peso del recién nacido en Hospitales del Ministerio de Salud del Perú.

Material y Métodos: Estudio prospectivo, transversal y analítico, en 50.586 recién nacidos vivos sin factores de retardo de crecimiento intrauterino de madres sanas, nacidos en 29 hospitales del Ministerio de Salud del Perú en el año 2005, se estudiaron 48.374 RN de 37 a 42 semanas de gestación por FUM. Se analizó la relación de peso al nacer con edad materna, escolaridad y paridad. Como fuente de dato se utilizó el Sistema informático Perinatal (SIP2000), se calculó el peso promedio, desviación estándar, percentil 50 y proporción de categorías de peso del recién nacido (bajo, insuficiente, adecuado y alto). Se aplicó el chi cuadrado y t de Student, para determinar asociación y comparación de medias respectivamente, considerando significativo cuando el $p < 0,05$.

Resultados: 18,4% fueron madres adolescentes y 11,1% mayores de 35 años, con un promedio de 25,7 años. El promedio de peso de recién nacidos fue 3.306 g. + 432 g., incrementándose conforme aumenta la edad materna; los RN de adolescentes presentaron 97 g. de peso menos que la población general y las mayores de 35 años 62 g. más ($p < 0,01$). La adolescencia se asocia a bajo peso y peso insuficiente y las mayores de 35 años a alto peso ($p < 0,001$). El 17% de madres tuvieron educación superior y 1,17% analfabetas; el peso de recién nacidos se incrementa conforme aumenta la escolaridad, las analfabetas tienen 116 g menos que la población general. Las analfabetas presentaron mayor bajo peso al nacer y peso insuficiente, 5,7% y 25,2% respectivamente y las de educación superior alto peso. El 58,16% de madres fueron primíparas; el peso de recién nacidos se incrementa conforme aumenta la paridad, hasta la paridad 5 y luego disminuyó. Los recién nacidos de primíparas presentaron 26 g. menos que la población general, las múltiparas y las grandes múltiparas 35 y 58 g. mayor respectivamente ($p < 0,01$), las grandes múltiparas presentan mayor porcentaje de bajo y alto peso y las primíparas peso insuficiente. Existe asociación entre edad materna, escolaridad y paridad con categorías de

peso del recién nacido ($p < 0,01$). **Conclusión:** la edad materna, escolaridad y paridad influyen significativamente en el peso del RN a término de hospitales del Ministerio de Salud del Perú. Se recomienda tener en cuenta estos factores para determinar los grupos de riesgo materno y neonatal.

3.2.4. Ticona Rendón M., Huanco Apaza D., Ticona Vildoso M., (Perú, 2012).³⁹ **Incidencia y factores de riesgo de bajo peso al nacer en población atendida en hospitales del Ministerio de Salud del Perú**

Antecedentes: En Perú, los nacimientos con bajo peso son un problema que requiere atención, reto difícil porque su origen está directamente relacionado con las condiciones de pobreza. **Objetivo:** conocer incidencia y factores de riesgo de bajo peso al nacer en población que fue atendida en hospitales del Ministerio de Salud del Perú. **Material y métodos:** estudio prospectivo, epidemiológico, de casos y controles. Se analizaron 7,423 recién nacidos vivos con peso menor a 2,500 g de embarazo único, nacidos en 29 hospitales del Ministerio de Salud del Perú en el año 2007, comparados con 14,846 controles de 2,500 a 3,999 g, seleccionados al azar. Se realizó análisis bivariado y multivariado mediante regresión logística, utilizando razón de momios con intervalos de confianza al 95% y curva ROC. Se utilizó la base de datos del Sistema Informático Perinatal. **Resultados:** la tasa de incidencia de bajo peso al nacer fue de 8.24×100 nacidos vivos, con diferencias significativas entre regiones geográficas. Los factores de riesgo fueron: enfermedad hipertensiva del embarazo (RM=4.37), hemorragia del tercer trimestre (RM=4.28), enfermedad crónica (RM=2.92), rotura prematura de membranas (RM=2.85), madre con bajo peso al nacer (RM=2.27), antecedente de bajo peso al nacer (RM=1.66), ausencia o control prenatal inadecuado (RM=1.91), analfabetismo o instrucción primaria (RM=1.48), región sierra o selva (RM=1.36), talla materna menor de 1.50 m (RM=1.15) e intervalo intergenésico menor de dos años (RM=1.13). Estos factores de riesgo tienen 68% de valor

³⁹ Ticona Rendon M., Huanco Apaza D., Ticona Vildoso M., op.cit.

predictivo para bajo peso al nacer. Se propone una escala aditiva para identificar mujeres con mayor riesgo para bajo peso al nacer. **Conclusión:** la incidencia de bajo peso al nacer en hospitales del Ministerio de Salud del Perú se encuentra en el promedio Latinoamericano y se asocia al deficiente estado nutricional materno, ausencia o control prenatal inadecuado y patología materna.

3.3. Antecedentes Locales

3.3.1. Villamonte Calanche Wilfredo, (EsSalud-Cusco; 2011),⁴⁰

Estudio sobre Valores normales de peso al nacer a 3 400 m de altura, **Objetivo:** Conocer los percentiles 5, 10, 50, 90 y 95 del peso al nacer en neonatos que provienen de madres con gestación única, sin patología, a 3 400 m de altura. **Diseño:** Estudio descriptivo retrospectivo. **Institución:** Hospital Nacional Adolfo Guevara Velazco de EsSalud, Cusco, Perú. **Participantes:** Neonatos. **Intervenciones:** Entre los años 1999 y 2006, se evaluó en el Sistema de Vigilancia Perinatal el peso al nacer de 8 500 neonatos provenientes de gestaciones únicas normales. **Principales medidas de resultados:** Peso al nacer. **Resultados:** Solamente los neonatos entre la semana 36 y 42 mostraron un número adecuado para la evaluación estadística y se obtuvo los percentiles 5,10, 50, 90 y 95 del peso al nacer. **Conclusiones:** El peso de los recién nacidos varones es mayor al de las mujeres y aumenta conforme se incrementa la edad gestacional.

⁴⁰ Villamonte et al, op cit

4. OBJETIVOS.

4.1. Establecer el peso al nacer de los niños recién nacidos en el Hospital Antonio Lorena del Cusco.

4.2. Establecer la relación entre los factores de riesgo biológicos y sociales maternos con el peso al nacer de los recién nacidos.

5. HIPOTESIS

Dado que durante la gestación, se determina la unidad biológica entre la madre y el feto, en las que el crecimiento y desarrollo fetal, se manifiesta por el término de la gestación dentro de los límites “normales” de 37 a 42 semanas, cuyo peso final, estaría influenciada por factores biológicos y sociales que se relacionarían con el estado nutricional de la madre y el feto, y por tanto se manifestarían en una alteración del peso del recién nacido,

Es probable que

En los niños recién nacidos del Hospital Antonio Lorena del Cusco, se pueda establecer la relación entre los factores biológicos y sociales maternos de riesgo con el peso al nacer.

II. PLANTEAMIENTO OPERACIONAL

1. TECNICA E INSTRUMENTOS DE VERIFICACION

1.1. TECNICAS:

La técnica de obtención de información, será la revisión documental, para lo que se revisaran las Historias Clínicas del Servicio de Estadística de las madres respectivas de los recién nacidos en el servicio de Gineco Obstetricia del Hospital Antonio Lorena, y del Servicio de Estadística.

VARIABLE	INDICADORES	SUB INDICADORES	Rangos de valoracion	TECNICAS	INSTRUMENTOS
VARIABLE DEPENDIENTE: Peso al nacer	1.- Peso al nacer	1.1 <2,500 g. (Bajo peso al nacer –BPN), 1.2 >2,500 g (Adecuado peso al nacer - APN)	< 2,500 g (BPN), >2,500 g (APN)	Revisión documental: Historia Clínica materna-neonatal, sistema Informático Perinatal (SIP) y Ficha CLAP	Ficha de recolección de datos
VARIABLES INDEPENDIENTES: Factores de Riesgo	1.- Biológicos maternos	1.1 Edad	< 18 años y > mayor 35, 18 a 35 años		
		1.2 Talla	< 150 cms, >150 cms.		
		1.3 Índice de masa corporal (IMC)	Menor a 19.8, a 26, 19.8 a 26.1 a mas		
		1.4 Ganancia de peso	< 8 kg y > 12 kg , a 12 kg 8		
		1.5 Antecedente de Embarazos múltiples	si, no		
		1.6. Antecedente de Aborto	si, no		
		1.7 Periodo intergenésico corto (< 2 años)	si, no		
		1.8 Antecedente de RN con BPN (o prematuro)	Si, no		
		1.9 Antecedente ITU	si, no		
		1.10 Antecedente de HTA	si, no		
2.- Sociales maternos	2.1 Instrucción superior	si, no			
	2.2. Ocupación	ama de casa, ocupacion remunerada			
	2.3 Estado civil	Soltera, con pareja			
	2.4 Procedencia	rural, urbana			
	2.5 Controles Prenatales	< de 6 controles, > 6 controles			
VARIABLE DEPENDIENTE: Peso al nacer	1.- Peso al nacer	1.1 <2,500 g. (Bajo peso al nacer –BPN), 1.2 >2,500 g (Adecuado peso al nacer - APN)	< 2,500 g (BPN), >2,500 g (APN)		

1.2. INSTRUMENTOS:

El instrumento a ser utilizado ha sido elaborado por el investigador, en base a la Ficha CLAP y la Historia Clínica de la madre y del recién nacido.

Esta ficha de recolección de datos, fue elaborada tomando como base las variables, los indicadores y los sub indicadores incluidos en el protocolo.

VALIDACION: Se validó la ficha de recolección de datos, mediante aplicación del mismo en un estudio piloto realizado por Médicos Gineco Obstetras del Servicio de Ginecología Obstetricia del Hospital Adolfo Guevara Velazco ESSALUD, Cusco, cuyos resultados fueron: La Validez de constructo es adecuada, (realizado con el Análisis Factorial de componentes principales con rotación varimax, utilizando el paquete estadístico SPSS Versión 19). El análisis de consistencia interna o fiabilidad del cuestionario, se ha valorado a través del cálculo del Alpha de Cronbach que llega a un 65,7%, (0.675) por lo que el instrumento utilizado es confiable para la recolección de datos.

ESTUDIO: FACTORES BIOLÓGICOS Y SOCIALES MATERNOS DE RIESGO ASOCIADOS AL BAJO AL NACIMIENTO,
HOSPITAL ANTONIO LORENA, CUSCO, 2011

FICHA DE RECOLECCION DE DATOS

N° DE HISTORIA CLINICA		FICHA N°	
------------------------	--	----------	--

I.- RECIEN NACIDO:	PESO (gr.)	
--------------------	------------	--

II.- FACTORES BIOLÓGICOS MATERNOS

Edad Materna (años)		Edad Gestacional (semanas)	
---------------------	--	----------------------------	--

ANTECEDENTES OBSTETRICOS

N° gestaciones	Abortos (N°)	SI NO RN con BPN o Prematuro	SI NO Embarazo Múltiple	Intervalo Intergénésico (años)
----------------	--------------	---------------------------------	----------------------------	--------------------------------

GESTACION ACTUAL

Peso (kg) (inmediatamente antes gestación actual)	Peso (kg) Ultimo control	Ganancia de Peso gestacional (Kg)	Talla materna (cms.)	Índice de masa corporal
---	--------------------------	-----------------------------------	----------------------	-------------------------

ANTECEDENTES PATOLOGICOS MATERNOS

Diabetes Mellitus	Obesidad	Hipertensión Arterial	TBC	EP OC	ningu no
-------------------	----------	-----------------------	-----	-------	----------

EMBARAZO ACTUAL

Eclampsia	Infección Urinaria	Infecciones Vaginales	otras infecciones	ningu no
-----------	--------------------	-----------------------	-------------------	----------

III.- FACTORES SOCIALES MATERNOS

Nivel de Instrucción		estado civil		Ocupación		Controles Prenatales		Lugar de residencia	
universitaria	si	soltera		Su casa		< 6 control		Urbana	
	no	con pareja		Remunerada		> 6 control		rural	

2. CAMPO DE VERIFICACION:

2.1. UBICACIÓN ESPACIAL

La ubicación espacial, corresponde al Servicio de Ginecología - Obstetricia del Hospital Antonio Lorena del Cusco, que es hospital de referencia de la zona norte del Departamento de Cusco

2.2. UBICACIÓN TEMPORAL

El estudio se realizara consultando las historias clínicas y Ficha CLAP de pacientes gestantes que han tenido su parto en el Servicio de Gineco Obstetricia del Hospital Antonio Lorena del Cusco, y de sus respectivos recién nacidos, en el periodo del año 2011 (1 de enero a 31 de diciembre).

2.3. UNIDADES DE ESTUDIO

a. Universo Cualitativo:

Está representado por las historias clínicas y Ficha CLAP, de todas las gestantes que concurren al Servicio de Gineco Obstetricia del Hospital Antonio Lorena y que fueron atendidas en el parto, durante el año 2011, originarias del Departamento del Cusco.

b. Universo Cuantitativo:

Está representado por las historias Clínicas y Ficha CLAP, de todas las gestantes y sus recién nacidos, que durante el año 2011, han tenido su parto en el Servicio de Ginecología Obstetricia, que fueron 3 504 en total, las cuales cuentan con la historia clínica, ficha CLAP respectiva, y la información sistematizada en el Libro de registros de partos, del peso del recién nacido tomado inmediatamente al nacimiento.

c. Estratificación de la muestra:

De estas 3504 historias clínicas y ficha CLAP, se establecerá la muestra correspondiente, en base a seleccionar a las historias clínicas de niños recién nacidos entre 37 a 42 semanas de gestación y de sus madres, excluyendo aquellos que tuviesen menor edad o mayor edad gestacional, o que tuviesen peso menor a 1,500 g (muy bajo peso al nacer) así como aquellos que tuviesen peso mayor a 4,500 g (sobrepeso), o partos gemelares.

Estas historias clínicas serán asignados a uno de los dos grupos de comparación, que los denominaremos Casos (Grupo I), y control (Grupo II) para lo que se considerara como:

CASO: Recién nacido con peso igual o menor a 2,500 g. al momento del nacimiento

CONTROL: Recién nacido con peso mayor a 2500 g. cuya fecha de nacimiento sea igual a la del caso.

d. Determinación de la muestra:

La muestra fue obtenida, contabilizando el total de recién nacidos con peso menor a 2,500 g. (BPN), que fueron 280 recién nacidos, los mismos que fueron asignados al grupo caso.

e. Para el grupo control, se considero a todo aquel recién nacido que tuviese peso mayor a 2,500 g. nacido inmediatamente antes de la hora y día en que nació el niño con BPN, y en caso que hubiese coincidencia de hora y día de nacimiento, tanto antes como después del niño con BPN, se tomaran a los. Esta ultima condición,

se cumplió con 5 recién nacidos con BPN, por lo que finalmente la muestra para los controles, llegó a 290 recién nacidos con APN.

3. ESTRATEGIA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

3.1. ORGANIZACIÓN:

- a. Autorización de la Dirección del Hospital Antonio Lorena, para el acceso a las unidades de estudio, en el Servicio de Gineco Obstetricia y la Unidad de Estadística e Historias Clínicas
- b. Capacitación y adiestramiento del personal instrumentador
- c. Preparación de las unidades de estudio
- d. Formalización física de la muestra
- e. Obtención y llenado de las fichas de recolección de datos
- f. Verificación de consistencia de datos obtenidos, al azar, por personal supervisor.

3.2. RECURSOS

a. Potencial Humano

Representado por el investigador apoyado por un grupo de recolectores de datos (Bachilleres egresados de la Facultad de Medicina), y evaluadores externos para la verificación de consistencia de datos obtenidos.

b. RECURSOS FÍSICOS:

Se aprovechara la infraestructura del servicio de Gineco Obstetricia, la Unidad de Estadística e Historias Clínicas, y de su apoyo logístico.

c. Recursos Institucionales:

El servicio de Gineco Obstetricia y la Unidad de Estadística e historias Clínicas, participara en la medida de sus posibilidades.

3.3. VALIDACION DEL INSTRUMENTO

Se validó la ficha de recolección de datos, mediante aplicación por Médicos Gineco Obstetras del Servicio de Ginecología Obstetricia del Hospital Adolfo Guevara Velazco ESSALUS, Cusco, y resultado del mismo, se tiene que: La Validez de constructo es adecuado, (realizado con el Análisis Factorial de componentes principales con rotación varimax, utilizando el paquete estadístico SPSS Versión 19). El análisis de consistencia interna o fiabilidad del cuestionario, se ha valorado a través del cálculo del Alpha de Cronbach que llega a un 65,7%, por lo que es confiable el instrumento utilizado para la recolección de datos.

3.4. CRITERIO PARA EL MANEJO DE LOS RESULTADOS:

Se empleará una matriz de tabulación en la que se identificará la presencia de los sub indicadores agrupándolos en los valores que han sido especificadas.

a) Tratamiento estadístico

VARIABLE	INDICADORES	SUB INDICADORES	ESCALA DE MEDICION	PRUEBA ESTADISTICA
Peso	al nacimiento			
Factores de Riesgo	Biológicos maternos	Edad materna,	Intervalo	ODS RATIO
		Edad gestacional	Intervalo	ODS RATIO
		Talla Materna	Intervalo	ODS RATIO
		Peso antes de la gestación	Intervalo	ODS RATIO
		IMC	Intervalo	ODS RATIO
		Peso al termino de la gestación	Intervalo	ODS RATIO
		Ganancia de peso	Intervalo	ODS RATIO
	Antecedentes maternos	Embarazos múltiples	Intervalo	ODS RATIO
		Abortos	nominal	ODS RATIO
		Parto pretérmino	nominal	ODS RATIO
		Periodo intergenésico	intervalo	ODS RATIO
		Infecciones agudas	nominal	ODS RATIO
		Enfermedades crónicas	nominal	ODS RATIO
	Sociales maternos	Grado de instrucción	ordinal	ODS RATIO
		Ocupación	nominal	ODS RATIO
		Estado civil materno	nominal	ODS RATIO
Control Prenatal		intervalo	ODS RATIO	
Peso	1.- Peso al nacer	1.1 <2,500 g. (Bajo peso al nacer –BPN), 1.2 >2,500 g (Adecuado peso al nacer - APN)	intervalo	Porcentaje

b) Cuadros y graficas:

Teniendo en cuenta la matriz de tabulación y los cálculos estadísticos se realizaran los cuadros y gráficos del análisis descriptivo, y luego del análisis inferencial

c) Estudio de los datos sistematizados:

- La estrategia para el análisis y la interpretación de la información tendrá la siguiente metodología:
 - Jerarquizar la información, discriminando lo primario de lo secundario
 - Establecer vinculaciones entre los datos, a través de comparaciones, relaciones y explicaciones
 - Unir los datos de la realidad encontrada con la teoría establecida en los conceptos básicos y antecedentes investigativos.
 - Apreciar críticamente los datos.

4. CRONOGRAMA DE TRABAJO

CRONOGRAMA

TIEMPO	2013							
MESES	E N E	F E B	M A R	A B R	M A Y	J U N	J U L	
RECOLECCION DE DATOS	X	X						
ESTRUCTURACION DE LOS DATOS			X	X				
ANALISIS Y RESULTADOS				X	X			
INFORME FINAL						X	X	
SUSTENTACION							X	

HISTORIA	Edad gest(se m)	peso RN (gr)	BPN (ACTUAL)	edad materna (años)	Talla Mat (m)	Peso Inicio gestac (Kgr)	IMC	Peso Termi gest (Kgr)	Ganan Peso	Gesta	Emb Mult	Abort	Antec RN BPN	Antec Enf agud	Antec Enf cron	Grado instruc	ocupa	est civil	Urb/ Marg- Rural	Cont Prenat
0414375	38	3530	No BPN	34	1.68	70	24.8	75	5	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	6
0635844	40	2390	Si BPN	38	1.67	71	25.5	77	6	3	Si	0	No	0	0	Secund	Comercte	Casada	rural	8
0636316	37	2800	No BPN	19	1.61	68	26.2	71	3	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Soltera	urbano	5
0636172	38	2415	Si BPN	16	1.53	67	28.6	70	3	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convte	urbano	5
0636297	37	3915	No BPN	26	1.69	71	24.9	74	3	2	No	0	No	ITU	0	Tecnico	Estudnte	Convte	urbano	8
0582236	39	2365	Si BPN	29	1.59	65	25.7	72	7	2	No	0	No	ITU	0	Secund	Su casa	Soltera	urbano	8
0639121	38	3565	No BPN	23	1.48	58	26.5	62	4	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convte	urbano	9
0582085	38	2155	Si BPN	22	1.58	53	21.2	61	8	2	No	0	No	ITU	0	Tecnico	Estudnte	Convte	urbano	7
0636174	38	2385	Si BPN	18	1.61	50	19.3	54	4	1	No	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Convte	urbano	6
0636301	39	3220	No BPN	30	1.68	72	25.5	74	2	3	Si	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	9
0619725	37	2960	No BPN	24	1.53	58	24.8	66	8	2	No	0	No	0	0	Univitaria	Estudnte	Convte	urbano	7
0636455	38	3000	No BPN	24	1.58	66	26.4	69	3	2	No	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Soltera	urbano	6
0636394	38	2275	Si BPN	16	1.6	53	20.7	57	4	1	No	0	No	0	HTA	Secund	Estudnte	Soltera	rural	5
0639139	38	3000	No BPN	26	1.62	67	25.5	71	4	3	Si	0	No	ITU	0	Secund	Su casa	Convte	urbano	6
0635895	37	1775	Si BPN	45	1.61	72	27.8	75	3	4	Si	1	Si	ITU	0	Secund	Su casa	Casada	rural	8
0636405	39	3255	No BPN	25	1.53	58	24.8	61	3	2	No	0	No	ITU	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	9
0636490	38	2255	Si BPN	33	1.62	61	23.2	70	9	2	No	0	No	ITU	0	Secund	Su casa	Casada	rural	8
0636497	38	2525	No BPN	20	1.61	58	22.4	71	13	2	No	0	No	0	0	Tecnico	Estudnte	Convte	urbano	9
0636571	38	1873	Si BPN	23	1.6	51	19.9	55	4	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	urbano	7
0533062	38	3245	No BPN	25	1.63	63	23.7	66	3	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convte	urbano	7
0636694	38	2110	Si BPN	22	1.58	51	20.4	56	5	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Convte	urbano	8
0636735	39	3175	No BPN	29	1.64	56	20.8	67	11	2	No	0	No	ITU	0	Tecnico	Su casa	Casada	urbano	8
0567937	37	2387	Si BPN	23	1.61	53	20.4	56	3	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Convte	urbano	8
0636871	38	3120	No BPN	18	1.53	57	24.3	62	5	1	No	0	No	ITU	0	Secund	Estudnte	Convte	urbano	6
0636879	37	2380	Si BPN	33	1.63	58	21.8	64	6	2	No	0	No	ITU	0	Primaria	Su casa	Casada	marginal	9
0359505	38	2900	No BPN	36	1.58	63	25.2	71	8	3	Si	1	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	8
0623372	37	1950	Si BPN	23	1.61	61	23.5	65	4	1	No	0	0	0	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	6
0491974	38	3155	No BPN	25	1.53	59	25.2	67	8	3	Si	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Convte	marginal	6
0629862	38	1890	Si BPN	37	1.61	73	28.2	79	6	5	Si	0	No	0	HTA	Primaria	Su casa	Casada	rural	9
0464537	38	2850	No BPN	21	1.63	57	21.5	62	5	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convte	urbano	9
0637205	38	1340	Si BPN	26	1.54	62	26.1	68	6	2	No	1	No	ITU	0	Primaria	Su casa	Convte	rural	8
0637242	37	1310	Si BPN	34	1.6	72	28.1	77	5	3	Si	0	No	0	0	Secund	Comercte	Casada	rural	7
0637206	38	2930	No BPN	19	1.51	50	21.9	57	7	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	urbano	8
0637241	38	3795	No BPN	28	1.55	63	26.2	65	2	2	No	0	No	0	0	Secund	Comercte	Casada	urbano	7
0300394	39	2340	Si BPN	42	1.58	79	31.6	83	4	5	Si	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Casada	rural	9
0570328	37	3225	No BPN	24	1.63	71	26.7	77	6	2	No	0	No	ITU	0	Secund	Su casa	Convte	urbano	7
0637324	37	1850	Si BPN	23	1.54	53	22.3	57	4	3	Si	0	No	ITU	0	Primaria	Su casa	Convte	urbano	8
0446745	38	3690	No BPN	29	1.53	71	30.3	77	6	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	4
0555976	38	2415	Si BPN	33	1.61	58	22.4	63	5	3	Si	0	No	ITU	0	Secund	Su casa	Convte	urbano	4
0631093	38	3550	No BPN	22	1.58	61	24.4	67	6	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	urbano	9
0637424	37	2315	Si BPN	33	1.6	73	28.5	79	6	4	Si	0	Si	ITU	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	7
0637472	37	3628	No BPN	19	1.58	49	19.6	53	4	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convte	marginal	8
0637471	38	2435	Si BPN	32	1.63	54	20.3	61	7	2	No	0	No	ITU	0	Secund	Su casa	Convte	rural	4
0311561	37	3405	No BPN	42	1.57	63	25.6	74	11	6	Si	0	Si	ITU	0	Primaria	Su casa	Casada	rural	4
0637543	38	2387	Si BPN	19	1.5	51	22.7	62	11	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	rural	8
0592265	38	3705	No BPN	23	1.63	61	23.0	67	6	2	No	0	No	0	0	Univitaria	Estudnte	Soltera	urbano	8
0637604	38	2375	Si BPN	33	1.64	59	21.9	64	5	4	Si	1	Si	ITU	0	Primaria	Comercte	Convte	rural	7
0629501	37	2830	No BPN	23	1.58	51	20.4	57	6	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Soltera	urbano	6
0348887	37	1790	Si BPN	31	1.65	71	26.1	78	7	3	Si	0	No	ITU	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	9

HISTORIA	Edad gest(se m)	peso RN (gr)	BPN (ACTUAL)	edad materna (años)	Talla Mat (m)	Peso Inicio gestac (Kgr)	IMC	Peso Termi gest (Kgr)	Ganan Peso	Gesta	Emb Mult	Abort	Antec RN BPN	Antec Enf agud	Antec Enf cron	Grado instruc	ocupa	est civil	Urb/ Marg- Rural	Cont Prenat	
0608359	38	2770	No BPN	34	1.57	51	20.7	62	11	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	9	
0632033	39	2490	Si BPN	20	1.45	67	31.9	71	4	1	No	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Convte	urbano	8	
0577654	39	2925	No BPN	31	1.61	64	24.7	69	5	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	8	
0637889	38	2345	Si BPN	21	1.62	50	19.1	63	13	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	6	
0637664	39	3155	No BPN	16	1.52	49	21.2	53	4	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Soltera	urbano	8	
0637744	38	2475	Si BPN	21	1.61	47	18.1	53	6	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convte	urbano	8	
0637761	39	3500	No BPN	34	1.63	89	33.5	92	3	3	Si	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convte	urbano	6	
0637678	37	2440	Si BPN	23	1.49	51	23.0	57	6	2	No	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Soltera	urbano	8	
0287549	38	3795	No BPN	42	1.58	59	23.6	63	4	5	Si	0	Si	0	0	Secund	Comercte	Casada	urbano	6	
0404299	37	1340	Si BPN	30	1.63	81	30.5	87	6	2	No	0	No	0	0	Obesidad	Secund	Su casa	Convte	urbano	8
0637835	38	2705	No BPN	25	1.52	67	29.0	71	4	3	Si	0	No	0	0	Secund	Su casa	Soltera	urbano	7	
0636525	39	3285	No BPN	24	1.65	53	19.5	68	15	1	No	0	No	0	0	Univitaria	Estudnte	Soltera	urbano	8	
0637915	38	1710	Si BPN	26	1.53	49	20.9	52	3	2	No	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Casada	marginal	9	
0435477	38	3315	No BPN	31	1.67	61	21.9	72	11	3	Si	0	No	0	0	Primaria	Comercte	Casada	marginal	7	
0637903	39	2450	Si BPN	20	1.59	47	18.6	53	6	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Soltera	marginal	9	
0624405	39	2980	No BPN	17	1.6	51	19.9	67	16	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	urbano	9	
0638050	38	1896	Si BPN	16	1.58	43	17.2	47	4	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	urbano	8	
0638128	37	3295	No BPN	29	1.63	53	19.9	59	6	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convte	urbano	7	
0539015	38	2485	Si BPN	20	1.54	61	25.7	72	11	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	urbano	8	
0638232	40	3135	No BPN	30	1.61	61	23.5	73	12	3	Si	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	8	
0638035	37	2365	Si BPN	22	1.51	49	21.5	54	5	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Convte	urbano	9	
0638236	38	2720	No BPN	16	1.58	51	20.4	63	12	2	No	1	No	0	0	Primaria	Estudnte	Soltera	marginal	7	
0638298	38	2180	Si BPN	21	1.57	48	19.5	53	5	2	No	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Convte	marginal	5	
0636785	38	3370	No BPN	15	1.62	51	19.4	58	7	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	urbano	9	
0549285	37	2485	Si BPN	23	1.63	51	19.2	70	19	3	Si	0	No	0	0	HTA	Primaria	Su casa	Convte	urbano	6
0469248	39	2920	No BPN	25	1.62	60	22.9	71	11	2	No	0	No	0	0	Secund	Comercte	Casada	marginal	8	
0638364	37	2075	Si BPN	18	1.59	61	24.1	64	3	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	urbano	3	
0613962	38	2860	No BPN	23	1.69	49	17.2	53	4	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	9	
0631956	37	2465	Si BPN	27	1.63	53	19.9	62	9	2	No	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Convte	urbano	7	
0386184	40	3070	No BPN	34	1.65	58	21.3	69	11	3	Si	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Convte	urbano	7	
0307975	38	1720	Si BPN	27	1.57	51	20.7	60	9	2	No	0	No	0	0	Secund	Comercte	Soltera	urbano	6	
0635721	39	2795	No BPN	27	1.61	49	18.9	53	4	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	8	
0638715	37	1575	Si BPN	18	1.53	51	21.8	55	4	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	urbano	8	
0638784	38	3035	No BPN	24	1.68	61	21.6	69	8	1	No	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Casada	urbano	7	
0638765	37	1275	Si BPN	14	1.61	49	18.9	53	4	1	No	0	No	0	0	HTA	Secund	Estudnte	Soltera	urbano	9
0232136	40	2840	No BPN	30	1.59	62	24.5	79	17	3	Si	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convte	urbano	8	
0417752	38	2435	Si BPN	31	1.49	53	23.9	66	13	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convte	urbano	7	
0599727	37	3500	No BPN	18	1.62	49	18.7	53	4	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	urbano	8	
0425453	39	2105	Si BPN	39	1.63	53	19.9	68	15	4	Si	0	Si	0	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	6	
0638920	38	3225	No BPN	16	1.57	45	18.3	49	4	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	urbano	9	
0638797	37	2355	Si BPN	23	1.64	51	19.0	63	12	1	No	0	No	0	0	Univitaria	Estudnte	Convte	urbano	7	
0638464	38	3250	No BPN	20	1.69	58	20.3	63	5	2	No	1	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	urbano	9	
0638977	38	2090	Si BPN	18	1.51	41	18.0	58	17	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	marginal	8	
0638976	38	3055	No BPN	30	1.61	59	22.8	75	16	2	No	0	No	0	0	Tecnico	Comercte	Casada	urbano	6	
0582681	37	2955	No BPN	29	1.63	47	17.7	61	14	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	9	
0639090	37	2341	Si BPN	32	1.54	55	23.2	73	18	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	7	
0349389	39	3000	No BPN	39	1.58	59	23.6	64	5	3	Si	0	No	0	0	Primaria	Comercte	Convte	marginal	9	
0350760	38	2495	Si BPN	30	1.61	48	18.5	62	14	3	Si	0	No	0	0	Ninguno	Comercte	Convte	marginal	8	
0617862	38	3170	No BPN	29	1.59	61	24.1	78	17	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	9	
0381090	38	2425	Si BPN	31	1.57	63	25.6	78	15	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convte	urbano	9	

HISTORIA	Edad gest(se m)	peso RN (gr)	BPN (ACTUAL)	edad materna (años)	Talla Mat (m)	Peso Inicio gestac (Kgr)	IMC	Peso Termi gest (Kgr)	Ganan Peso	Gesta	Emb Mult	Abort	Antec RN BPN	Antec Enf agud	Antec Enf cron	Grado instruc	ocupa	est civil	Urb/ Marg- Rural	Cont Prenat
0527361	38	3055	No BPN	31	1.51	49	21.5	66	17	2	No	0	No	0	0	Tecnico	Comerctce	Soltera	urbano	8
0639415	38	1770	SI BPN	22	1.47	49	22.7	56	7	1	No	0	No	ITU	0	Secund	Su casa	Soltera	urbano	9
0639547	39	3185	No BPN	31	1.64	67	24.9	73	6	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convvte	urbano	8
0633214	39	2400	SI BPN	43	1.58	51	20.4	63	12	4	SI	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Casada	marginal	9
0631722	37	3620	No BPN	30	1.52	53	22.9	64	11	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	8
0637663	37	1280	SI BPN	24	1.63	49	18.4	51	2	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convvte	marginal	7
0639579	38	2840	No BPN	30	1.53	61	26.1	74	13	2	No	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Convvte	urbano	7
0639487	38	2330	SI BPN	19	1.61	47	18.1	52	5	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Convvte	urbano	7
0639521	39	3340	No BPN	35	1.59	57	22.5	63	6	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	8
0639710	37	2349	SI BPN	29	1.57	44	17.9	61	17	2	No	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Convvte	urbano	5
0543983	37	2690	No BPN	24	1.52	43	18.6	51	8	1	No	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Soltera	urbano	8
0548142	38	2250	SI BPN	22	1.69	53	18.6	67	14	1	No	0	No	0	0	Univitaria	Su casa	Convvte	urbano	3
0618592	39	2415	SI BPN	23	1.58	57	22.8	63	6	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convvte	urbano	5
0639704	38	3340	No BPN	20	1.53	38	16.2	49	11	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	urbano	8
0554591	39	2970	No BPN	33	1.64	49	18.2	71	22	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	7
0436254	38	2300	SI BPN	43	1.54	52	21.9	79	27	3	SI	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Casada	marginal	3
0639813	39	2830	No BPN	37	1.64	43	16.0	59	16	3	SI	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Casada	marginal	4
0513729	38	2490	SI BPN	25	1.57	47	19.1	49	2	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convvte	urbano	9
0565075	39	3050	No BPN	22	1.63	57	21.5	61	4	1	No	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Convvte	urbano	8
0135871	39	2400	SI BPN	36	1.63	49	18.4	53	4	3	SI	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convvte	urbano	7
0639809	37	2875	No BPN	27	1.58	53	21.2	61	8	2	No	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Convvte	urbano	7
0639806	38	1790	SI BPN	16	1.63	47	17.7	52	5	1	No	0	No	0	HTA	Secund	Estudnte	Soltera	urbano	5
0457095	38	3405	No BPN	30	1.58	61	24.4	67	6	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convvte	rural	8
0639844	39	3755	No BPN	35	1.62	51	19.4	72	21	4	SI	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Casada	urbano	6
0570755	37	2399	SI BPN	22	1.51	43	18.9	47	4	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	urbano	5
0639984	37	2450	SI BPN	45	1.5	53	23.6	71	18	3	SI	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Convvte	urbano	8
0600682	38	3365	No BPN	17	1.64	53	19.7	69	16	1	No	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Convvte	urbano	7
0639926	39	2451	SI BPN	26	1.5	53	23.6	61	8	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	rural	8
0639923	38	3220	No BPN	27	1.6	57	22.3	60	3	2	No	0	No	0	0	Secund	Comerctce	Casada	urbano	7
0639921	38	2300	SI BPN	37	1.6	48	18.8	53	5	3	SI	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	rural	8
0349247	39	2490	SI BPN	31	1.69	61	21.4	78	17	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	5
0478416	38	3330	No BPN	36	1.58	51	20.4	63	12	3	SI	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Casada	urbano	7
0530576	37	2450	SI BPN	20	1.57	49	19.9	52	3	2	No	0	No	ITU	0	Primaria	Estudnte	Convvte	urbano	4
0639368	37	2560	No BPN	25	1.52	61	26.4	69	8	2	No	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Casada	urbano	5
0602826	37	2330	SI BPN	18	1.57	47	19.1	50	3	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	urbano	6
0634417	39	2490	SI BPN	35	1.51	52	22.8	78	26	3	SI	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Casada	urbano	7
0370589	38	3421	No BPN	34	1.61	57	22.0	59	2	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convvte	urbano	2
0640561	38	2720	No BPN	32	1.54	51	21.5	59	8	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convvte	urbano	3
0432433	39	2449	SI BPN	27	1.54	51	21.5	59	8	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convvte	urbano	3
0422634	40	2556	No BPN	37	1.61	51	19.7	60	9	4	SI	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Casada	urbano	7
0640013	37	2450	SI BPN	22	1.57	43	17.4	47	4	1	No	0	No	0	HTA	Secund	Su casa	Convvte	urbano	5
0639937	38	3400	No BPN	23	1.61	50	19.3	59	9	2	No	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Convvte	urbano	8
0468643	37	3455	No BPN	24	1.52	60	26.0	65	5	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	rural	7
0349747	37	2334	SI BPN	35	1.58	59	23.6	74	15	4	SI	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Casada	marginal	5
0528228	38	3440	No BPN	23	1.52	41	17.7	58	17	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convvte	rural	8
0639351	37	2488	SI BPN	34	1.6	49	19.1	57	8	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	4
0640205	38	4001	No BPN	20	1.64	52	19.3	73	21	2	No	0	No	0	0	Primaria	Comerctce	Convvte	marginal	8
0639862	38	2330	SI BPN	22	1.51	47	20.6	52	5	1	No	0	No	ITU	0	Tecnico	Su casa	Convvte	urbano	6
0640232	37	2100	SI BPN	23	1.58	53	21.2	71	18	2	No	0	No	ITU	0	Primaria	Su casa	Casada	urbano	4
0639745	39	3546	No BPN	40	1.52	58	25.1	79	21	5	SI	0	SI	0	0	Primaria	Su casa	Convvte	marginal	3

HISTORIA	Edad gest(se m)	peso RN (gr)	BPN (ACTUAL)	edad materna (años)	Talla Mat (m)	Peso Inicio gestac (Kgr)	IMC	Peso Termi gest (Kgr)	Ganan Peso	Gesta	Emb Mult	Abort	Antec RN BPN	Antec Enf agud	Antec Enf cron	Grado instruc	ocupa	est civil	Urb/ Marg- Rural	Cont Prenat
0438079	37	2999	No BPN	34	1.6	49	19.1	71	22	3	Si	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	4
0640287	38	2449	Si BPN	34	1.58	71	28.4	77	6	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Soltera	urbano	4
0640348	39	2789	No BPN	23	1.57	51	20.7	63	12	1	No	0	No	0	0	Secund	Comercte	Convvte	marginal	7
0640358	37	2004	Si BPN	23	1.59	41	16.2	46	5	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Soltera	marginal	8
0536917	37	2880	No BPN	28	1.58	43	17.2	59	16	2	No	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Convvte	urbano	3
0640345	37	2443	Si BPN	27	1.6	68	26.6	73	5	2	No	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Convvte	urbano	5
0633760	39	3888	No BPN	19	1.57	40	16.2	46	6	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Convvte	urbano	8
0639779	38	1993	Si BPN	22	1.56	39	16.0	44	5	1	No	0	No	0	0	Primaria	Estudnte	Convvte	urbano	3
0360080	39	3400	No BPN	24	1.63	37	13.9	48	11	1	No	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Convvte	urbano	7
0332275	39	2045	Si BPN	36	1.57	51	20.7	63	12	3	Si	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Casada	rural	1
0540698	37	2900	No BPN	26	1.57	50	20.3	63	13	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convvte	urbano	5
0592041	37	2004	Si BPN	20	1.6	43	16.8	51	8	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	urbano	7
0640045	37	3654	No BPN	38	1.62	53	20.2	61	8	3	Si	0	No	0	0	HTA Secund	Su casa	Convvte	urbano	3
0640455	38	2454	Si BPN	17	1.51	41	18.0	45	4	1	No	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Convvte	urbano	7
0593130	39	3006	No BPN	23	1.62	43	16.4	51	8	2	No	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Soltera	urbano	7
0356802	37	2005	Si BPN	34	1.56	47	19.3	53	6	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	5
0640585	38	2650	No BPN	21	1.51	53	23.2	61	8	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	rural	9
0542646	37	1993	Si BPN	28	1.5	51	22.7	60	9	2	No	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Convvte	urbano	7
0558892	40	3765	No BPN	19	1.53	40	17.1	44	4	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	urbano	6
0640634	37	2165	Si BPN	24	1.51	44	19.3	49	5	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convvte	marginal	8
0565237	38	2331	Si BPN	39	1.63	53	19.9	69	16	4	Si	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Casada	rural	5
0640635	37	3654	No BPN	16	1.53	41	17.5	47	6	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Convvte	urbano	7
0444834	38	2651	No BPN	41	1.62	59	22.5	63	4	5	Si	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	5
0592553	38	2220	Si BPN	23	1.53	53	22.6	64	11	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Soltera	rural	8
0640688	37	2666	No BPN	20	1.61	44	17.0	51	7	1	No	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Soltera	urbano	7
0375254	37	2265	Si BPN	31	1.57	63	25.6	71	8	2	No	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Casada	urbano	4
0640744	37	3876	No BPN	18	1.51	43	18.9	58	15	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	rural	9
0640743	38	2900	No BPN	36	1.61	63	24.3	78	15	3	Si	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Casada	rural	4
0640691	37	2100	Si BPN	20	1.58	47	18.8	49	2	1	No	0	No	0	0	Secund	Comercte	Convvte	urbano	8
0640798	38	3666	No BPN	19	1.64	53	19.7	64	11	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Convvte	urbano	8
0640766	38	2081	Si BPN	23	1.57	49	19.9	53	4	1	No	0	No	0	0	Tecnico	Comercte	Convvte	urbano	8
0640835	39	3990	No BPN	31	1.53	58	24.8	75	17	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	rural	7
0379724	37	2098	Si BPN	35	1.63	51	19.2	64	13	3	Si	1	No	0	0	Primaria	Su casa	Convvte	urbano	7
0610142	38	2617	No BPN	21	1.57	48	19.5	61	13	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convvte	urbano	7
0640815	37	2094	Si BPN	27	1.61	53	20.4	71	18	2	No	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Casada	urbano	5
0640885	39	3220	No BPN	22	1.54	41	17.3	49	8	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	urbano	9
0640731	37	2430	Si BPN	24	1.58	53	21.2	67	14	1	No	0	No	0	0	Tecnico	Comercte	Convvte	urbano	7
0641044	38	3091	No BPN	38	1.62	68	25.9	74	6	4	Si	1	No	0	0	Primaria	Su casa	Casada	rural	4
0641046	37	2341	Si BPN	26	1.59	47	18.6	51	4	2	No	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Convvte	urbano	8
0641171	38	4023	No BPN	33	1.54	61	25.7	78	17	2	No	0	No	0	0	Secund	Comercte	Casada	urbano	5
0617098	39	2109	Si BPN	21	1.61	52	20.1	59	7	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	urbano	4
0528566	37	3885	No BPN	40	1.54	61	25.7	68	7	6	Si	1	No	0	0	Ninguno	Comercte	Casada	marginal	3
0636370	38	2098	Si BPN	24	1.59	64	25.3	61	-3	1	No	0	No	0	0	Tecnico	Estudnte	Convvte	urbano	8
0485942	39	3206	No BPN	26	1.6	49	19.1	62	13	2	No	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Casada	urbano	5
0641372	37	2004	Si BPN	20	1.61	41	15.8	45	4	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	urbano	8
0641599	39	3503	No BPN	18	1.51	51	22.4	62	11	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Convvte	rural	9
0640630	38	2098	Si BPN	26	1.6	61	23.8	73	12	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	6
0569511	40	3900	No BPN	24	1.67	44	15.8	56	12	1	No	0	No	0	0	Tecnico	Estudnte	Soltera	urbano	8
0641600	38	2491	Si BPN	40	1.57	63	25.6	78	15	5	Si	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	6
0641714	38	2730	No BPN	23	1.63	47	17.7	52	5	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Convvte	urbano	8
0641695	37	2445	Si BPN	24	1.58	41	16.4	53	12	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Soltera	rural	9

HISTORIA	Edad gest(se m)	peso RN (gr)	BPN (ACTUAL)	edad materna (años)	Talla Mat (m)	Peso Inicio gestac (Kgr)	IMC	Peso Termi gest (Kgr)	Ganan Peso	Gesta	Emb Mult	Abort	Antec RN BPN	Antec Enf agud	Antec Enf cron	Grado instruc	ocupa	est civil	Urb/ Marg- Rural	Cont Prenat
0641704	37	3614	No BPN	17	1.53	60	25.6	67	7	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	urbano	8
0570115	37	1440	SI BPN	39	1.61	47	18.1	54	7	2	No	0	No	ITU	0	Secund	Su casa	Convnte	urbano	8
0592203	38	3250	No BPN	22	1.62	41	15.6	48	7	1	No	0	No	0	0	Tecnico	Estudnte	Soltera	rural	7
0453568	37	2370	SI BPN	29	1.54	53	22.3	61	8	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	8
0349187	37	3295	No BPN	32	1.58	61	24.4	74	13	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	marginal	8
0643786	38	2160	SI BPN	28	1.61	47	18.1	54	7	2	No	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Convnte	rural	7
0457106	38	3285	No BPN	31	1.59	54	21.4	66	12	3	SI	0	No	0	0	Primaria	Comercte	Convnte	urbano	4
0351690	39	2235	SI BPN	37	1.52	54	23.4	64	10	2	No	0	No	0	0	Secund	Comercte	Casada	urbano	9
0641958	37	3425	No BPN	20	1.6	49	19.1	53	4	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Convnte	urbano	8
0641899	38	2185	SI BPN	18	1.57	40	16.2	47	7	1	No	0	No	0	0	Secund	Comercte	Convnte	urbano	7
0612859	39	2805	No BPN	26	1.51	53	23.2	64	11	2	No	0	No	0	0	Secund	Comercte	Convnte	rural	5
0335174	38	2410	SI BPN	26	1.54	53	22.3	63	10	2	No	0	No	ITU	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	9
0642215	37	2480	SI BPN	23	1.63	47	17.7	56	9	2	No	0	No	ITU	0	Primaria	Su casa	Convnte	urbano	4
0642284	39	3015	No BPN	24	1.61	49	18.9	58	9	3	SI	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Convnte	rural	6
0604047	38	3365	No BPN	27	1.59	61	24.1	73	12	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	rural	5
0519434	38	2470	SI BPN	19	1.61	61	23.5	74	13	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	rural	8
0482238	40	3530	No BPN	30	1.6	55	21.5	63	8	3	SI	0	No	0	0	Secund	Comercte	Casada	urbano	6
0362290	38	2445	SI BPN	41	1.58	66	26.4	72	6	6	SI	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	3
0640162	37	3000	No BPN	19	1.57	57	23.1	67	10	2	No	1	No	0	0	Secund	Estudnte	Convnte	rural	7
0642476	38	2085	SI BPN	24	1.52	48	20.8	55	7	2	No	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Convnte	rural	7
0469474	37	2810	No BPN	16	1.61	49	18.9	55	6	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	urbano	8
0642635	37	2220	SI BPN	18	1.52	48	20.8	54	6	2	No	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Convnte	urbano	9
0642824	37	3865	No BPN	30	1.6	63	24.6	78	15	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	6
0583234	37	1840	SI BPN	22	1.58	43	17.2	55	12	3	SI	0	No	0	0	Primaria	Comercte	Convnte	urbano	8
0487103	40	3635	No BPN	28	1.57	71	28.8	78	7	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	rural	7
0642789	38	2445	SI BPN	19	1.58	53	21.2	66	13	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	urbano	7
0423270	38	3555	No BPN	31	1.57	57	23.1	69	12	3	SI	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Casada	rural	3
0633994	39	1710	SI BPN	20	1.52	51	22.1	56	5	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Convnte	urbano	8
0561310	38	4155	No BPN	28	1.61	49	18.9	53	4	2	No	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Convnte	rural	4
0272104	37	2435	SI BPN	23	1.57	52	21.1	61	9	1	No	0	No	0	0	Univitaria	Estudnte	Convnte	urbano	8
0640856	39	3155	No BPN	24	1.54	60	25.3	66	6	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	4
0603805	37	1970	SI BPN	20	1.62	42	16.0	48	6	2	No	0	No	0	0	Secund	Comercte	Convnte	rural	6
0519193	37	3530	No BPN	23	1.55	64	26.6	71	7	2	No	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Convnte	urbano	4
0428437	39	2185	SI BPN	26	1.6	43	16.8	50	7	3	SI	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convnte	urbano	8
0181916	39	2340	SI BPN	33	1.59	61	24.1	68	7	3	SI	0	No	0	0	Primaria	Comercte	Convnte	urbano	9
0643254	37	2515	No BPN	28	1.62	51	19.4	56	5	2	No	0	No	0	0	Primaria	Comercte	Convnte	rural	4
0355162	39	3005	No BPN	35	1.59	63	24.9	75	12	4	SI	0	SI	0	0	Primaria	Su casa	Casada	rural	2
0192044	38	2450	SI BPN	33	1.52	49	21.2	55	6	2	No	0	No	0	0	Secund	Comercte	Convnte	urbano	6
0393354	38	2950	No BPN	30	1.62	59	22.5	63	4	3	SI	0	No	0	0	Secund	Comercte	Casada	rural	7
0643065	38	2335	SI BPN	36	1.59	63	24.9	78	15	5	SI	1	No	0	0	Primaria	Su casa	Casada	rural	3
0643067	37	2695	No BPN	29	1.57	64	26.0	69	5	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convnte	urbano	8
0643147	37	1280	SI BPN	38	1.57	57	23.1	63	6	4	SI	0	SI	0	0	Primaria	Su casa	Casada	rural	8
0472141	38	2550	No BPN	37	1.59	66	26.1	71	5	4	SI	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	6
0643148	37	2235	SI BPN	15	1.54	42	17.7	48	6	1	No	0	No	0	HTA	Secund	Estudnte	Convnte	urbano	8
0643243	39	2800	No BPN	31	1.6	61	23.8	72	11	3	SI	0	No	0	0	Secund	Comercte	Convnte	rural	5
0643239	38	2050	SI BPN	29	1.59	53	21.0	62	9	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	9
0266806	39	3715	No BPN	27	1.62	63	24.0	69	6	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	3
0643363	37	1360	SI BPN	25	1.53	60	25.6	66	6	3	SI	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	6
0643410	39	2755	No BPN	18	1.52	53	22.9	57	4	2	No	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Convnte	rural	5

HISTORIA	Edad gest(se m)	peso RN (gr)	BPN (ACTUAL)	edad materna (años)	Talla Mat (m)	Peso Inicio gestac (Kgr)	IMC	Peso Termi gest (Kgr)	Ganan Peso	Gesta	Emb Mult	Abort	Antec RN BPN	Antec Enf agud	Antec Enf cron	Grado instruc	ocupa	est civil	Urb/ Marg- Rural	Cont Prenat	
0643495	37	2200	Si BPN		14	1.51	43	18.9	56	13	1	No	0	No	0	HTA	Secund	Estudnte	Soltera	rural	8
0341955	38	2885	No BPN		21	1.61	60	23.1	69	9	2	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Convte	rural	2
0340685	40	3220	No BPN		21	1.58	51	20.4	63	12	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Convte	urbano	7
0643694	37	2320	Si BPN		24	1.52	59	25.5	65	6	2	No	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Convte	rural	7
0631610	39	4395	No BPN		35	1.59	61	24.1	66	5	4	Si	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Convte	urbano	3
0641629	37	2415	Si BPN		17	1.49	52	23.4	61	9	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	urbano	7
0607986	40	3955	No BPN		38	1.61	58	22.4	66	8	4	Si	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Casada	rural	2
0643717	37	2250	Si BPN		44	1.58	71	28.4	76	5	6	Si	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Convte	rural	3
0530589	38	3370	No BPN		27	1.59	58	22.9	66	8	2	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	urbano	5
0643912	37	2060	Si BPN		32	1.62	53	20.2	60	7	3	Si	0	No	0	0	Primaria	Comercte	Casada	rural	6
0462786	38	2695	No BPN		31	1.56	63	25.9	72	9	4	Si	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Casada	rural	4
0644177	37	2080	Si BPN		24	1.63	47	17.7	58	11	2	No	0	No	0	0	Secund	Comercte	Convte	rural	6
0644166	37	3040	No BPN		42	1.6	63	24.6	79	16	5	Si	0	Si	0	0	Primaria	Su casa	Casada	urbano	5
0643223	37	2105	Si BPN		25	1.51	58	25.4	66	8	2	No	0	No	0	0	Secund	Comercte	Convte	urbano	8
0644228	38	3255	No BPN		21	1.53	51	21.8	66	15	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Convte	urbano	6
0644250	38	2415	Si BPN		28	1.6	56	21.9	67	11	3	Si	1	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	4
0403871	40	3670	No BPN		31	1.51	62	27.2	70	8	4	Si	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Casada	urbano	2
0510232	38	2325	Si BPN		28	1.6	51	19.9	56	5	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convte	urbano	8
0584412	37	3420	No BPN		23	1.5	49	21.8	52	3	1	No	0	No	0	0	Tecnico	Estudnte	Soltera	urbano	8
0350583	37	1125	Si BPN		21	1.51	42	18.4	45	3	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	urbano	8
0448794	39	3780	No BPN		29	1.59	58	22.9	63	5	2	No	0	No	0	0	Tecnico	Comercte	Convte	urbano	4
0644532	38	2800	No BPN		18	1.53	47	20.1	55	8	2	No	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Casada	rural	7
0644720	37	2450	Si BPN		28	1.57	53	21.5	66	13	3	Si	1	No	ITU	0	Secund	Su casa	Convte	marginal	8
0644863	40	3145	No BPN		21	1.53	51	21.8	60	9	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convte	urbano	9
0531513	37	1440	Si BPN		21	1.62	51	19.4	55	4	1	No	0	No	0	0	Secund	Comercte	Convte	urbano	8
0645026	39	3305	No BPN		19	1.57	47	19.1	53	6	2	No	1	No	0	0	Secund	Estudnte	Convte	urbano	8
0645030	38	2455	Si BPN		23	1.61	49	18.9	57	8	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	6
0385792	40	3405	No BPN		35	1.56	61	25.1	67	6	3	Si	1	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	2
0645403	37	2105	Si BPN		35	1.61	53	20.4	64	11	4	Si	1	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	marginal	7
0642280	39	3365	No BPN		23	1.61	49	18.9	58	9	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convte	urbano	4
0624963	37	2140	Si BPN		25	1.53	57	24.3	69	12	3	Si	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Casada	urbano	4
0349638	39	2415	Si BPN		35	1.61	51	19.7	67	16	4	Si	1	No	0	0	Primaria	Comercte	Casada	urbano	7
0644120	38	2845	No BPN		19	1.63	61	23.0	78	17	2	No	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Convte	urbano	4
0645055	37	3515	No BPN		22	1.5	49	21.8	57	8	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	rural	5
0443971	38	2120	Si BPN		27	1.54	57	24.0	66	9	3	Si	1	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	marginal	8
0431142	37	3620	No BPN		39	1.61	59	22.8	63	4	4	Si	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Casada	marginal	6
0405573	38	2315	Si BPN		29	1.54	61	25.7	66	5	2	No	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Convte	marginal	9
0643344	40	2645	No BPN		19	1.52	51	22.1	63	12	2	No	1	No	0	HTA	Primaria	Su casa	Convte	rural	9
0645285	37	1450	Si BPN		19	1.63	43	16.2	48	5	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	marginal	7
0645479	39	3120	No BPN		22	1.62	57	21.7	73	16	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	6
0578008	37	2060	Si BPN		32	1.68	63	22.3	73	10	5	Si	1	Si	0	0	Primaria	Comercte	Casada	marginal	7
0645480	37	2715	No BPN		19	1.61	53	20.4	59	6	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	urbano	8
0599977	38	2055	Si BPN		26	1.59	67	26.5	71	4	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convte	urbano	6
0645138	37	3040	No BPN		24	1.51	49	21.5	58	9	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	8
0572929	37	1930	Si BPN		23	1.6	47	18.4	51	4	2	No	0	No	0	0	Secund	Comercte	Convte	urbano	9
0645220	39	3730	No BPN		16	1.58	47	18.8	53	6	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	urbano	9
0645617	38	2155	Si BPN		29	1.62	57	21.7	71	14	3	Si	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Casada	rural	6
0501893	37	2895	No BPN		25	1.5	61	27.1	69	8	3	Si	0	No	0	0	Secund	Comercte	Convte	urbano	9
0458001	37	1290	Si BPN		29	1.57	49	19.9	54	5	2	No	0	No	0	0	Secund	Comercte	Casada	urbano	7
0319599	37	2570	No BPN		38	1.55	68	28.3	73	5	4	Si	1	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	4

HISTORIA	Edad gest(se m)	peso RN (gr)	BPN (ACTUAL)	edad materna (años)	Talla Mat (m)	Peso Inicio gestac (Kgr)	IMC	Peso Termi gest (Kgr)	Ganan Peso	Gesta	Emb Mult	Abort	Antec RN BPN	Antec Enf agud	Antec Enf cron	Grado instruc	ocupa	est civil	Urb/ Marg- Rural	Cont Prenat
0501554	38	1250	Si BPN	41	1.59	53	21.0	78	25	5	Si	1	Si	0	0	Primaria	Su casa	Casada	urbano	3
0646149	37	2870	No BPN	20	1.63	47	17.7	59	12	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convvte	rural	8
0344711	37	1915	Si BPN	39	1.59	63	24.9	77	14	4	Si	0	No	ITU	0	Secund	Su casa	Convvte	urbano	7
0337693	38	1470	Si BPN	40	1.58	71	28.4	77	6	6	Si	0	Si	0	0	Ninguno	Su casa	Casada	urbano	6
0567389	38	2520	No BPN	24	1.61	53	20.4	69	16	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convvte	urbano	9
0448808	39	3225	No BPN	29	1.63	48	18.1	57	9	2	No	0	No	0	0	Secund	Comercte	Casada	urbano	7
0433366	37	2420	Si BPN	26	1.53	51	21.8	60	9	1	No	0	No	ITU	0	Secund	Comercte	Convvte	urbano	8
0646190	37	3080	No BPN	27	1.59	52	20.6	61	9	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convvte	urbano	6
0637112	38	1945	Si BPN	32	1.63	66	24.8	72	6	3	Si	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Convvte	rural	9
0624726	37	4035	No BPN	27	1.64	58	21.6	67	9	1	No	0	No	0	HTA	Tecnico	Su casa	Convvte	urbano	8
0646480	39	1500	Si BPN	30	1.59	75	29.7	79	4	4	Si	0	No	0	0	Primaria	Agricultura	Casada	rural	5
0646424	38	3235	No BPN	43	1.6	73	28.5	84	11	5	Si	0	Si	0	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	4
0646525	37	1985	Si BPN	20	1.62	59	22.5	71	12	3	Si	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convvte	rural	9
0646937	38	2945	No BPN	26	1.64	71	26.4	77	6	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	8
0422553	39	2175	Si BPN	30	1.59	75	29.7	79	4	3	Si	0	No	0	0	Primaria	Comercte	Convvte	urbano	9
0518175	37	2910	No BPN	28	1.67	51	18.3	63	12	2	No	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Convvte	rural	7
0342972	37	1850	Si BPN	20	1.62	71	27.1	77	6	1	No	0	No	ITU	0	Secund	Estudnte	Soltera	urbano	8
0353311	38	3790	No BPN	19	1.55	41	17.1	53	12	1	No	0	No	0	0	Tecnico	Estudnte	Soltera	urbano	9
0646478	38	2460	Si BPN	31	1.58	73	29.2	79	6	2	No	0	No	0	0	Univitaria	Su casa	Convvte	urbano	9
0366458	39	3580	No BPN	37	1.61	71	27.4	83	12	4	Si	0	No	ITU	0	Secund	Comercte	Casada	urbano	7
0646764	37	1340	Si BPN	27	1.53	58	24.8	64	6	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	4
0372443	39	3230	No BPN	35	1.59	73	28.9	81	8	4	Si	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	4
0646846	37	1865	Si BPN	21	1.63	57	21.5	61	4	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convvte	urbano	9
0403081	37	3059	No BPN	29	1.59	63	24.9	78	15	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	7
0646960	38	1150	Si BPN	24	1.57	58	23.5	66	8	2	No	0	No	0	0	Secund	Comercte	Convvte	urbano	8
0543466	38	3130	No BPN	19	1.53	49	20.9	58	9	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Casada	urbano	9
0583368	37	2060	Si BPN	23	1.51	39	17.1	43	4	3	Si	1	No	0	0	Primaria	Su casa	Convvte	urbano	8
0647367	37	2555	No BPN	16	1.53	37	15.8	44	7	1	No	0	No	ITU	0	Primaria	Estudnte	Soltera	rural	7
0604819	37	1800	Si BPN	28	1.62	57	21.7	62	5	3	Si	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convvte	marginal	8
0647535	38	3945	No BPN	24	1.62	54	20.6	61	7	2	No	0	No	0	0	Ninguno	Comercte	Convvte	rural	4
0414370	38	2425	Si BPN	29	1.61	49	18.9	57	8	3	Si	0	No	0	0	Tecnico	Comercte	Casada	urbano	6
0537019	39	3265	No BPN	37	1.63	81	30.5	87	6	4	Si	0	No	0	0	Secund	Comercte	Casada	urbano	2
0567592	37	1660	Si BPN	17	1.51	70	30.7	76	6	1	No	0	No	0	0	Primaria	Estudnte	Soltera	urbano	7
0648003	40	3005	No BPN	23	1.63	54	20.3	60	6	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	5
0341398	38	2415	Si BPN	34	1.57	75	30.4	79	4	3	Si	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convvte	marginal	9
0542725	37	2925	No BPN	27	1.58	71	28.4	80	9	3	Si	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convvte	urbano	6
0606924	37	2425	Si BPN	23	1.61	49	18.9	54	5	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Soltera	urbano	9
0648004	39	3600	No BPN	23	1.59	66	26.1	71	5	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convvte	urbano	6
0647923	38	1245	Si BPN	14	1.51	48	21.1	57	9	1	No	0	No	ITU	0	Primaria	Estudnte	Soltera	urbano	9
0648076	37	3685	No BPN	26	1.63	70	26.3	78	8	2	No	0	No	0	0	Univitaria	Comercte	Convvte	urbano	3
0631698	37	2440	Si BPN	23	1.53	58	24.8	66	8	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convvte	marginal	6
0358804	39	3220	No BPN	32	1.62	71	27.1	77	6	3	Si	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convvte	urbano	7
0389915	38	2450	Si BPN	42	1.59	73	28.9	77	4	4	Si	0	Si	0	0	Secund	Su casa	Casada	marginal	8
0645969	37	3330	No BPN	24	1.55	53	22.1	58	5	1	No	0	No	0	0	Univitaria	Estudnte	Convvte	urbano	9
0536582	38	2460	Si BPN	23	1.54	61	25.7	79	18	1	No	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Casada	urbano	7
0648290	38	3775	No BPN	17	1.6	52	20.3	57	5	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Convvte	urbano	9
0527519	38	3480	No BPN	25	1.51	55	24.1	63	8	2	No	0	No	0	0	Primaria	Comercte	Convvte	marginal	4
0552529	37	2480	Si BPN	24	1.53	57	24.3	61	4	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	6
0473162	38	3290	No BPN	24	1.62	51	19.4	59	8	2	No	0	No	0	0	Tecnico	Comercte	Convvte	urbano	7
0644888	38	2250	Si BPN	22	1.61	49	18.9	57	8	1	No	0	No	ITU	0	Secund	Estudnte	Soltera	urbano	4

HISTORIA	Edad gest(se m)	peso RN (gr.)	BPN (ACTUAL)	edad materna (años)	Talla Mat (m)	Peso Inicio gestac (Kgr)	IMC	Peso Termi gest (Kgr)	Ganan Peso	Gesta	Emb Mult	Abort	Antec RN BPN	Antec Enf agud	Antec Enf cron	Grado instruc	ocupa	est civil	Urb/ Marg- Rural	Cont Prenat
0614919	37	2520	No BPN	24	1.63	61	23.0	72	11	1	No	0	No	ITU	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	9
0568400	37	2140	Si BPN	19	1.55	61	25.4	67	6	1	No	0	No	0	0	Secund	Comercte	Convvte	urbano	7
0371807	39	3518	No BPN	32	1.66	57	20.7	63	6	3	Si	0	No	0	0	Univitaria	Comercte	Convvte	urbano	8
0648118	40	2358	Si BPN	34	1.52	71	30.7	82	11	3	Si	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Casada	urbano	8
0649080	38	2685	No BPN	31	1.53	55	23.5	61	6	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	8
0649078	37	1935	Si BPN	24	1.6	47	18.4	58	11	1	No	0	No	ITU	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	7
0536086	38	2980	No BPN	29	1.58	68	27.2	77	9	3	Si	0	No	0	0	Secund	Comercte	Casada	urbano	7
0640799	39	1590	Si BPN	30	1.6	57	22.3	67	10	3	Si	0	No	ITU	0	Tecnico	Su casa	Convvte	urbano	7
0649417	39	3345	No BPN	27	1.53	61	26.1	66	5	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convvte	urbano	7
0649458	40	3090	No BPN	27	1.61	51	19.7	58	7	3	Si	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convvte	marginal	7
0617028	37	1505	Si BPN	30	1.49	56	25.2	63	7	3	Si	0	Si	ITU	0	Secund	Comercte	Convvte	urbano	6
0554963	38	3380	No BPN	29	1.61	51	19.7	55	4	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convvte	urbano	7
0649673	38	2025	Si BPN	32	1.6	66	25.8	70	4	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	marginal	7
0397610	38	3060	No BPN	26	1.6	66	25.8	72	6	3	Si	0	No	0	0	Ninguno	Su casa	Casada	urbano	1
0588460	37	1840	Si BPN	39	1.6	83	32.4	86	3	4	Si	0	No	0	0	Primaria	Agricultura	Casada	rural	4
0641525	39	3820	No BPN	19	1.55	53	22.1	58	5	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Convvte	marginal	7
0318791	37	1990	Si BPN	35	1.59	72	28.5	79	7	4	Si	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	7
0411884	39	2755	No BPN	35	1.61	61	23.5	67	6	3	Si	0	No	0	0	Secund	Comercte	Casada	urbano	4
0500903	37	1715	Si BPN	28	1.54	53	22.3	61	8	2	No	1	No	0	0	Secund	Comercte	Convvte	urbano	8
0596471	37	2665	No BPN	23	1.62	59	22.5	65	6	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	9
0067044	37	2055	Si BPN	24	1.54	45	19.0	53	8	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Convvte	urbano	9
0487438	37	3200	No BPN	22	1.57	55	22.3	61	6	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Convvte	urbano	8
0648730	38	1000	Si BPN	37	1.58	57	22.8	64	7	4	Si	0	No	0	0	Secund	Agricultura	Casada	rural	7
0618017	37	2410	Si BPN	23	1.57	55	22.3	60	5	3	Si	0	No	0	0	Secund	Comercte	Casada	urbano	7
0584321	39	2710	No BPN	38	1.54	69	29.1	74	5	4	Si	0	No	0	0	Secund	Comercte	Casada	marginal	7
0649083	37	2690	No BPN	28	1.5	66	29.3	73	7	2	No	0	No	0	0	Secund	Comercte	Casada	urbano	9
0650144	38	1440	Si BPN	21	1.65	57	20.9	66	9	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convvte	marginal	9
0375258	37	4390	No BPN	41	1.61	68	26.2	73	5	5	Si	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	5
0650240	39	2140	Si BPN	40	1.66	58	21.0	63	5	4	Si	0	No	0	0	Primaria	Comercte	Casada	marginal	4
0468217	38	3585	No BPN	29	1.51	61	26.8	73	12	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	7
0650214	37	1580	Si BPN	21	1.61	48	18.5	53	5	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Convvte	urbano	3
0562554	40	3245	No BPN	30	1.58	63	25.2	79	16	3	Si	0	No	0	0	Secund	Comercte	Casada	urbano	9
0158577	38	2180	Si BPN	23	1.64	57	21.2	63	6	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	9
0326778	38	3335	No BPN	36	1.6	77	30.1	82	5	4	Si	0	No	0	0	Primaria	Agricultura	Casada	marginal	7
0650419	38	1985	Si BPN	33	1.53	60	25.6	66	6	2	No	0	No	0	0	Secund	Comercte	Casada	marginal	8
0650418	38	3150	No BPN	16	1.6	59	23.0	67	8	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Casada	urbano	9
0650470	38	3515	No BPN	19	1.66	41	14.9	59	18	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Convvte	urbano	8
0650546	37	2895	No BPN	22	1.54	57	24.0	63	6	1	No	0	No	0	0	Secund	Comercte	Casada	urbano	9
0594410	38	2300	Si BPN	23	1.65	57	20.9	66	9	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convvte	rural	8
0579320	38	3630	No BPN	26	1.58	59	23.6	66	7	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convvte	urbano	3
0649576	38	2300	Si BPN	30	1.65	67	24.6	78	11	4	Si	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	9
0309753	38	3555	No BPN	21	1.55	52	21.6	59	7	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convvte	rural	6
0650910	37	1820	Si BPN	20	1.66	59	21.4	63	4	1	No	0	No	ITU	0	Tecnico	Su casa	Convvte	rural	6
0650996	39	3365	No BPN	27	1.49	61	27.5	77	16	2	No	0	No	0	HTA	Secund	Su casa	Casada	urbano	7
0650999	38	2110	Si BPN	21	1.57	56	22.7	64	8	1	No	0	No	ITU	0	Secund	Su casa	Convvte	urbano	8
0650997	37	1710	Si BPN	29	1.62	61	23.2	78	17	4	Si	0	No	ITU	0	Secund	Su casa	Casada	marginal	7
0650984	39	3425	No BPN	23	1.57	55	22.3	62	7	2	No	0	No	0	0	Secund	Comercte	Casada	urbano	7
0323518	38	3625	No BPN	39	1.61	73	28.2	79	6	4	Si	0	No	0	0	Secund	Comercte	Casada	urbano	3
0401604	37	2265	Si BPN	28	1.58	58	23.2	65	7	2	No	0	No	0	HTA	Secund	Su casa	Convvte	urbano	9
0651048	39	3080	No BPN	20	1.53	51	21.8	57	6	1	No	0	No	0	0	Univitaria	Estudnte	Soltera	urbano	7

HISTORIA	Edad gest(se m)	peso RN (gr)	BPN (ACTUAL)	edad materna (años)	Talla Mat (m)	Peso Inicio gestac (Kgr)	IMC	Peso Termi gest (Kgr)	Ganan Peso	Gesta	Emb Mult	Abort	Antec RN BPN	Antec Enf agud	Antec Enf cron	Grado instruc	ocupa	est civil	Urb/ Marg- Rural	Cont Prenat	
0651064	37	2490	Si BPN		19	1.65	48	17.6	57	9	2	No	0	No	0	HTA	Primaria	Su casa	Convte rural	9	
0422293	38	2520	No BPN		12	1.51	42	18.4	47	5	1	No	0	No	0	HTA	Primaria	Estudnte	Soltera urbano	9	
0521054	37	2225	Si BPN		25	1.61	58	22.4	66	8	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Soltera urbano	7	
0651208	39	3215	No BPN		20	1.62	51	19.4	57	6	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Convte urbano	7	
0549227	37	1925	Si BPN		26	1.51	63	27.6	68	5	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada urbano	9	
0649043	37	3810	No BPN		29	1.55	69	28.7	74	5	2	No	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Casada urbano	6	
0651283	38	2405	Si BPN		18	1.48	53	24.2	66	13	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Soltera rural	8	
0651276	38	3280	No BPN		19	1.6	49	19.1	55	6	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera urbano	9	
0651489	38	2260	Si BPN		39	1.62	67	25.5	79	12	44	Si	0	No	0	0	Primaria	Comercte	Casada rural	7	
0534443	37	3838	No BPN		22	1.56	57	23.4	66	9	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Soltera urbano	8	
0651422	38	2079	Si BPN		14	1.6	42	16.4	46	4	1	No	0	No	0	HTA	Primaria	Estudnte	Soltera rural	9	
0466182	37	1770	Si BPN		31	1.59	57	22.5	63	6	5	Si	0	Si	0	0	Primaria	Agricultura	Casada rural	4	
0595099	38	3465	No BPN		24	1.58	57	22.8	66	9	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada rural	5	
0651636	38	3305	No BPN		17	1.62	54	20.6	67	13	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Convte rural	7	
0392785	38	2285	Si BPN		19	1.63	51	19.2	64	13	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera urbano	8	
0651230	37	3170	No BPN		24	1.57	49	19.9	53	4	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convte urbano	7	
0651074	38	2095	Si BPN		29	1.62	53	20.2	58	5	3	Si	0	No	0	0	Primaria	Comercte	Casada rural	7	
0475245	38	4855	No BPN		32	1.64	58	21.6	72	14	4	Si	0	No	0	0	Primaria	Comercte	Casada urbano	6	
0651643	38	2475	Si BPN		31	1.58	63	25.2	66	3	2	No	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Convte rural	6	
0589123	37	3460	No BPN		22	1.6	49	19.1	55	6	2	No	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Convte rural	3	
0505467	37	1195	Si BPN		38	1.51	57	25.0	61	4	3	Si	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Convte rural	4	
0143473	37	4245	No BPN		36	1.62	63	24.0	75	12	4	Si	0	No	0	0	Primaria	Comercte	Casada urbano	5	
0651854	38	1345	Si BPN		39	1.64	51	19.0	66	15	5	Si	1	Si	0	0	Primaria	Su casa	Casada rural	8	
0651777	38	3875	No BPN		32	1.59	66	26.1	69	3	2	No	0	No	0	0	Secund	Comercte	Convte urbano	7	
0651903	38	2480	Si BPN		13	1.57	48	19.5	52	4	1	No	0	No	0	0	Primaria	Estudnte	Soltera rural	9	
0202495	40	4330	No BPN		34	1.66	54	19.6	58	4	3	Si	1	Si	0	0	Secund	Estudnte	Convte urbano	8	
0413885	37	1215	Si BPN		31	1.62	59	22.5	64	5	2	No	0	No	0	HTA	Secund	Su casa	Casada urbano	7	
0652014	37	3420	No BPN		21	1.64	62	23.1	66	4	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Convte rural	6	
0652026	38	2145	Si BPN		18	1.61	53	20.4	59	6	2	No	1	No	0	0	Primaria	Su casa	Convte rural	4	
0652039	37	2135	Si BPN		21	1.54	42	17.7	51	9	2	No	0	No	0	0	Primaria	Comercte	Casada rural	9	
0570227	38	3115	No BPN		22	1.54	55	23.2	59	4	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada rural	5	
0641453	38	3235	No BPN		28	1.6	59	23.0	63	4	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada urbano	8	
0572460	38	2400	Si BPN		41	1.66	67	24.3	79	12	4	Si	0	No	0	HTA	Primaria	Su casa	Casada urbano	9	
0538518	38	3365	No BPN		24	1.68	71	25.2	78	7	2	No	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Casada urbano	5	
0570363	37	2485	Si BPN		20	1.58	51	20.4	63	12	2	No	0	No	0	Eclamps	0	Secund	Su casa	Convte urbano	9
0411767	37	2365	Si BPN		31	1.62	53	20.2	57	4	1	No	0	No	0	0	Univitaria	Estudnte	Convte urbano	9	
0453441	38	3040	No BPN		28	1.64	57	21.2	61	4	1	No	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Convte urbano	7	
0652407	38	2395	Si BPN		17	1.66	51	18.5	60	9	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convte rural	6	
0469627	38	2660	No BPN		28	1.58	61	24.4	66	5	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada urbano	8	
0364287	37	2465	Si BPN		39	1.53	58	24.8	63	5	3	Si	1	No	0	0	Primaria	Su casa	Casada urbano	8	
0432118	38	2235	Si BPN		39	1.61	67	25.8	75	8	4	Si	1	Si	0	0	Secund	Su casa	Casada urbano	7	
0567812	38	3070	No BPN		24	1.67	57	20.4	61	4	2	No	0	No	0	0	Secund	Comercte	Convte urbano	8	
0652356	38	2255	Si BPN		18	1.61	51	19.7	55	4	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Convte urbano	7	
0652390	37	3110	No BPN		18	1.52	59	25.5	64	5	1	No	0	No	0	0	Primaria	Estudnte	Soltera urbano	8	
0652471	37	3655	No BPN		28	1.59	62	24.5	66	4	3	Si	0	No	0	0	Secund	Comercte	Casada urbano	7	
0649405	38	2168	Si BPN		21	1.63	48	18.1	54	6	2	No	0	No	0	HTA	Primaria	Su casa	Casada urbano	9	
0549197	38	3165	No BPN		30	1.61	69	26.6	75	6	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada urbano	5	
0652481	38	2100	Si BPN		40	1.59	57	22.5	65	8	5	Si	1	No	0	0	Primaria	Su casa	Casada urbano	8	
0652501	37	4320	No BPN		23	1.63	53	19.9	61	8	3	Si	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Convte urbano	6	
0649734	38	2315	Si BPN		34	1.58	64	25.6	75	11	2	No	0	No	0	HTA	Secund	Su casa	Casada urbano	7	

HISTORIA	Edad gest(se m)	peso RN (gr)	BPN (ACTUAL)	edad materna (años)	Talla Mat (m)	Peso Inicio gestac (Kgr)	IMC	Peso Termi gest (Kgr)	Ganan Peso	Gesta	Emb Mult	Abort	Antec RN BPN	Antec Enf agud	Antec Enf cron	Grado instruc	ocupa	est civil	Urb/ Marg- Rural	Cont Prenat
0652620	38	3470	No BPN	33	1.63	79	29.7	84	5	4	Si	0	Si	0	0	Secund	Comercte	Casada	urbano	8
0652551	38	2166	Si BPN	30	1.64	77	28.6	81	4	4	Si	0	No	ITU	0	Primaria	Su casa	Casada	rural	4
0589229	38	3430	No BPN	26	1.64	55	20.4	59	4	2	No	0	No	0	HTA	Secund	Su casa	Convvte	urbano	7
0652689	37	2410	Si BPN	38	1.61	79	30.5	85	6	5	Si	0	Si	0	HTA	Primaria	Su casa	Casada	urbano	6
0413864	39	3400	No BPN	30	1.59	84	33.2	87	3	2	No	0	No	0	0	Primaria	Comercte	Convvte	rural	9
0652759	37	3060	No BPN	19	1.51	49	21.5	58	9	1	No	0	No	0	0	Tecnico	Estudnte	Soltera	urbano	9
0652335	38	1575	Si BPN	36	1.61	52	20.1	57	5	3	Si	1	No	ITU	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	7
0509721	38	2920	No BPN	26	1.58	64	25.6	79	15	2	No	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Soltera	urbano	5
0652708	38	3075	No BPN	15	1.61	49	18.9	53	4	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	urbano	9
0652829	37	1630	Si BPN	31	1.57	59	23.9	64	5	3	Si	1	No	ITU	0	Primaria	Comercte	Convvte	rural	9
0653034	39	3450	No BPN	28	1.6	59	23.0	64	5	2	No	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Convvte	rural	5
0518380	38	1100	Si BPN	18	1.62	43	16.4	51	8	1	No	0	No	ITU	0	Primaria	Estudnte	Soltera	urbano	9
0428969	38	3570	No BPN	24	1.58	63	25.2	77	14	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convvte	urbano	7
0508076	37	2210	Si BPN	26	1.65	73	26.8	79	6	3	Si	1	No	0	0	Secund	Comercte	Casada	urbano	9
0385422	37	3465	No BPN	33	1.63	79	29.7	87	8	2	No	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Casada	rural	5
0653342	38	1530	Si BPN	17	1.64	51	19.0	55	4	1	No	0	No	ITU	0	Secund	Estudnte	Soltera	rural	9
0360242	38	3055	No BPN	18	1.58	59	23.6	61	2	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convvte	urbano	8
0282202	38	2370	Si BPN	38	1.66	82	29.8	86	4	3	Si	0	No	ITU	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	9
0653572	37	2465	Si BPN	24	1.66	55	20.0	64	9	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	8
0653571	37	3005	No BPN	18	1.58	48	19.2	53	5	1	No	0	No	0	0	Primaria	Estudnte	Soltera	rural	9
0559364	38	2900	No BPN	26	1.64	59	21.9	63	4	2	No	0	No	0	0	Secund	Comercte	Casada	urbano	8
0526938	37	2360	Si BPN	29	1.61	57	22.0	64	7	3	Si	1	No	0	0	Primaria	Su casa	Convvte	rural	7
0653656	38	3350	No BPN	23	1.62	48	18.3	53	5	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convvte	urbano	9
0653623	38	2110	Si BPN	22	1.54	62	26.1	69	7	1	No	0	No	0	0	Univitaria	Estudnte	Soltera	urbano	8
0653657	39	2185	Si BPN	31	1.63	64	24.1	68	4	3	Si	1	No	0	0	Primaria	Comercte	Convvte	rural	9
0651813	38	3220	No BPN	33	1.58	65	26.0	73	8	2	No	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Casada	urbano	8
0504776	37	3500	No BPN	34	1.66	75	27.2	81	6	3	Si	0	No	0	0	Univitaria	Su casa	Casada	urbano	9
0388056	39	2455	Si BPN	36	1.58	66	26.4	73	7	2	No	1	No	0	HTA	Tecnico	Comercte	Casada	urbano	9
0653701	37	2925	No BPN	20	1.61	53	20.4	58	5	1	No	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Soltera	urbano	9
0554979	38	2180	Si BPN	36	1.58	74	29.6	79	5	4	Si	0	No	0	HTA	Primaria	Su casa	Casada	urbano	8
0621202	39	2480	Si BPN	17	1.59	51	20.2	57	6	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convvte	urbano	9
0653741	37	2895	No BPN	17	1.61	55	21.2	61	6	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	urbano	9
0653916	38	1915	Si BPN	17	1.6	47	18.4	53	6	2	No	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Convvte	rural	9
0587056	38	3155	No BPN	22	1.54	53	22.3	57	4	1	No	0	No	0	0	Tecnico	Comercte	Convvte	urbano	8
0501588	40	2270	Si BPN	27	1.66	68	24.7	75	7	3	Si	1	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	9
0653950	37	2805	No BPN	18	1.55	45	18.7	53	8	1	No	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Soltera	urbano	9
0654018	37	2030	Si BPN	17	1.54	43	18.1	49	6	2	No	1	No	ITU	0	Primaria	Su casa	Convvte	rural	9
0653809	39	3615	No BPN	23	1.64	63	23.4	79	16	3	Si	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Casada	urbano	8
0653900	38	2465	Si BPN	19	1.63	53	19.9	59	6	1	No	0	No	ITU	0	Secund	Su casa	Convvte	urbano	9
0467616	38	2135	Si BPN	31	1.62	83	31.6	87	4	2	No	0	No	ITU	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	7
0332915	38	3090	No BPN	34	1.59	77	30.5	84	7	3	Si	1	Si	0	0	Tecnico	Comercte	Convvte	urbano	9
0519295	37	3185	No BPN	29	1.63	66	24.8	74	8	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	rural	9
0644632	38	2250	Si BPN	39	1.67	75	26.9	89	14	4	Si	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Casada	urbano	7
0402513	38	3440	No BPN	34	1.62	58	22.1	63	5	3	Si	0	No	0	0	Primaria	Comercte	Casada	rural	9
0654277	38	2410	Si BPN	20	1.61	53	20.4	57	4	1	No	0	No	ITU	0	Secund	Comercte	Convvte	rural	9
0503022	38	3430	No BPN	42	1.61	84	32.4	89	5	5	Si	0	Si	0	0	Primaria	Su casa	Casada	urbano	6
0361264	37	2405	Si BPN	16	1.62	55	21.0	60	5	1	No	0	No	0	HTA	Secund	Estudnte	Convvte	urbano	9
0630273	38	3215	No BPN	23	1.53	61	26.1	66	5	2	No	0	No	0	0	Secund	Comercte	Casada	urbano	8
0642251	38	2320	Si BPN	18	1.63	49	18.4	53	4	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	urbano	8
0544226	38	2745	No BPN	25	1.64	59	21.9	63	4	3	Si	0	No	0	0	Primaria	Comercte	Casada	rural	7

HISTORIA	Edad gest(se m)	peso RN (gr)	BPN (ACTUAL)	edad materna (años)	Talla Mat (m)	Peso Inicio gestac (Kgr)	IMC	Peso Termi gest (Kgr)	Ganan Peso	Gesta	Emb Mult	Abort	Antec RN BPN	Antec Enf agud	Antec Enf cron	Grado instruc	ocupa Su casa	est civil Casada	Urb/ Marg- Rural	Cont Prenat		
0654594	39	2170	Si BPN		46	1.62	84	32.0	88	4	6	Si	0	No	ITU	0	Primaria	Su casa	Casada	rural	6	
0582377	37	2930	No BPN		27	1.61	57	22.0	68	11	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	5	
0612493	38	3865	No BPN		36	1.6	73	28.5	76	3	3	Si	0	No	0	0	Tecnico	Comercte	Convvte	urbano	7	
0654596	38	2450	Si BPN		30	1.56	73	30.0	84	11	4	Si	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Casada	rural	7	
0429643	37	2855	No BPN		12	1.58	40	16.0	46	6	1	No	0	No	0	0	Primaria	Estudnte	Soltera	urbano	9	
0566406	38	2310	Si BPN		26	1.64	58	21.6	63	5	2	No	0	No	0	0	Tecnico	Comercte	Convvte	urbano	9	
0654695	38	3105	No BPN		25	1.55	71	29.6	77	6	2	No	0	No	0	0	Secund	Comercte	Casada	urbano	9	
0654819	38	2215	Si BPN		18	1.51	43	18.9	48	5	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Soltera	urbano	8	
0654821	38	2985	No BPN		26	1.64	49	18.2	53	4	1	No	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Convvte	urbano	9	
0648897	38	1235	Si BPN		38	1.69	73	25.6	79	6	4	Si	0	No	ITU	0	Primaria	Comercte	Casada	rural	4	
0584463	37	3115	No BPN		31	1.63	53	19.9	57	4	2	No	0	No	0	0	Tecnico	Comercte	Casada	urbano	8	
0402883	38	1790	Si BPN		29	1.58	71	28.4	75	4	2	No	1	No	ITU	0	Secund	Su casa	Convvte	urbano	9	
0655067	37	3130	No BPN		24	1.51	53	23.2	58	5	1	No	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Convvte	urbano	9	
0655064	38	1410	Si BPN		22	1.66	44	16.0	59	15	1	No	0	No	ITU	0	Univitaria	Su casa	Convvte	urbano	9	
0655288	38	3415	No BPN		20	1.63	43	16.2	51	8	1	No	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Convvte	rural	9	
0655293	38	2280	Si BPN		26	1.51	47	20.6	53	6	2	No	0	No	ITU	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	8	
0655362	40	3135	No BPN		25	1.62	64	24.4	73	9	2	No	0	No	0	0	Tecnico	Comercte	Casada	urbano	7	
0655363	38	2245	Si BPN		34	1.63	79	29.7	82	3	4	Si	0	No	ITU	0	Primaria	Su casa	Convvte	rural	8	
0655392	38	2805	No BPN		31	1.53	59	25.2	64	5	2	No	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Casada	urbano	7	
0608247	37	2955	No BPN		15	1.53	47	20.1	52	5	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	urbano	9	
0655470	38	2255	Si BPN		34	1.59	77	30.5	83	6	6	Si	0	Si	0	HTA	Primaria	Su casa	Casada	rural	5	
0646429	38	2965	No BPN		25	1.68	71	25.2	81	10	2	No	0	No	0	0	Secund	Comercte	Casada	urbano	8	
0655722	37	2175	Si BPN		18	1.62	51	19.4	58	7	3	Si	0	No	ITU	0	Primaria	Su casa	Casada	rural	9	
0575779	38	2725	No BPN		23	1.6	44	17.2	52	8	1	No	0	No	0	0	Tecnico	Estudnte	Convvte	urbano	8	
0507476	38	2425	Si BPN		31	1.55	64	26.6	73	9	3	Si	1	No	0	0	Secund	Comercte	Casada	urbano	7	
0656027	38	3330	No BPN		35	1.61	77	29.7	82	5	4	Si	1	No	0	HTA	Secund	Su casa	Casada	urbano	6	
0655902	38	2340	Si BPN		23	1.57	66	26.8	69	3	3	Si	0	No	ITU	0	Primaria	Su casa	Convvte	rural	9	
0617616	38	2850	No BPN		27	1.64	67	24.9	71	4	1	No	0	No	0	0	Univitaria	Su casa	Convvte	urbano	9	
0655973	38	1225	Si BPN		13	1.55	59	24.6	63	4	1	No	0	No	13	0	HTA	Primaria	Estudnte	Soltera	rural	9
0321563	38	3215	No BPN		36	1.67	63	22.6	71	8	4	Si	1	Si	0	0	Primaria	Su casa	Casada	rural	6	
0375523	37	1990	Si BPN		36	1.56	74	30.4	82	8	3	Si	0	No	ITU	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	6	
0354046	38	3035	No BPN		17	1.58	53	21.2	61	8	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convvte	urbano	9	
0656119	38	2380	Si BPN		28	1.65	54	19.8	67	13	3	Si	0	No	0	0	Secund	Comercte	Casada	rural	6	
0627062	38	2945	No BPN		31	1.68	71	25.2	75	4	1	No	0	No	0	0	Univitaria	Su casa	Casada	urbano	9	
0436657	37	2465	Si BPN		30	1.58	67	26.8	74	7	3	Si	0	No	ITU	0	Primaria	Su casa	Casada	rural	4	
0656201	38	3405	No BPN		23	1.55	58	24.1	61	3	1	No	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Convvte	urbano	7	
0581127	39	2080	Si BPN		24	1.66	58	21.0	64	6	2	No	0	No	ITU	0	Secund	Comercte	Convvte	urbano	8	
0354227	38	3050	No BPN		32	1.59	76	30.1	83	7	4	Si	0	Si	0	0	Primaria	Comercte	Casada	rural	8	
0454425	38	1975	Si BPN		29	1.67	68	24.4	73	5	1	No	0	No	0	HTA	Univitaria	Su casa	Convvte	urbano	9	
0656249	38	2755	No BPN		21	1.59	61	24.1	66	5	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convvte	urbano	9	
0536547	38	1115	Si BPN		25	1.61	51	19.7	56	5	3	Si	0	Si	ITU	0	Primaria	Comercte	Convvte	rural	7	
0567939	38	2775	No BPN		22	1.54	61	25.7	69	8	2	No	0	No	0	0	Primaria	Comercte	Convvte	rural	7	
0612517	38	2480	Si BPN		23	1.62	61	23.2	73	12	3	Si	0	Si	ITU	0	Primaria	Su casa	Casada	rural	8	
0656536	38	3005	No BPN		21	1.66	53	19.2	61	8	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Convvte	rural	8	
0581389	38	2315	Si BPN		17	1.61	52	20.1	56	4	1	No	0	No	0	HTA	Secund	Estudnte	Soltera	urbano	9	
0640560	39	3405	No BPN		28	1.66	64	23.2	71	7	2	No	0	No	0	0	Tecnico	Comercte	Casada	urbano	7	
0656544	38	2390	Si BPN		35	1.64	69	25.7	74	5	4	Si	0	No	0	HTA	Secund	Comercte	Casada	urbano	6	
0409820	38	1850	Si BPN		29	1.55	74	30.8	81	7	4	Si	0	No	ITU	HTA	Primaria	Su casa	Casada	rural	9	
0527960	38	2195	Si BPN		24	1.55	62	25.8	69	7	2	No	0	No	ITU	0	Tecnico	Su casa	Casada	rural	8	
0656567	38	2360	Si BPN		22	1.6	54	21.1	62	8	2	No	0	No	ITU	0	Primaria	Su casa	Convvte	rural	9	

HISTORIA	Edad gest(se m)	peso RN (gr)	BPN (ACTUAL)	edad materna (años)	Talla Mat (m)	Peso Inicio gestac (Kgr)	IMC	Peso Termino gest (Kgr)	Ganan Peso	Gesta	Emb Mult	Abort	Antec RN BPN	Antec Enf agud	Antec Enf cron	Grado instruc	ocupa	est civil	Urb/ Marg- Rural	Cont Prenat
0656643	40	3340	No BPN	23	1.66	63	22.9	67	4	1	No	0	No	0	0	Univitaria	Su casa	Convvte	urbano	9
0590667	38	3020	No BPN	25	1.67	71	25.5	82	11	2	No	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Casada	urbano	6
0493756	38	3435	No BPN	24	1.6	53	20.7	59	6	1	No	0	No	0	0	Secund	Comercte	Convvte	urbano	9
0272245	39	1875	SI BPN	37	1.64	69	25.7	77	8	6	SI	1	No	0	HTA	Primaria	Comercte	Casada	urbano	7
0653130	38	3775	No BPN	26	1.58	86	34.4	89	3	3	SI	0	No	0	0	Primaria	Comercte	Casada	rural	6
0656895	38	1805	SI BPN	41	1.6	73	28.5	84	11	6	SI	0	No	ITU	0	Primaria	Comercte	Casada	rural	8
0657001	38	3175	No BPN	26	1.67	75	26.9	83	8	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	urbano	8
0657007	39	1800	SI BPN	30	1.59	64	25.3	67	3	4	SI	0	No	ITU	0	Secund	Su casa	Convvte	urbano	9
0383114	40	3395	No BPN	38	1.56	83	34.1	89	6	4	SI	1	No	0	0	Primaria	Comercte	Casada	urbano	5
0387805	38	2145	SI BPN	34	1.55	59	24.6	64	5	5	SI	0	No	ITU	0	Primaria	Su casa	Casada	urbano	8
0657031	38	3050	No BPN	23	1.61	53	20.4	58	5	1	No	0	No	0	0	Tecnico	Estudnte	Convvte	urbano	9
0653796	40	1395	SI BPN	41	1.58	75	30.0	84	9	6	SI	0	No	0	HTA	Primaria	Su casa	Casada	urbano	8
0303678	39	3445	No BPN	24	1.6	63	24.6	71	8	2	No	0	No	0	0	Secund	Comercte	Convvte	rural	7
0461606	38	2390	SI BPN	26	1.62	55	21.0	63	8	3	SI	0	No	ITU	0	Primaria	Comercte	Convvte	rural	8
0657161	38	1705	SI BPN	25	1.55	61	25.4	65	4	1	No	0	No	ITU	0	Secund	Su casa	Soltera	urbano	9
0635943	38	2780	No BPN	32	1.57	79	32.0	83	4	3	SI	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Casada	urbano	7
0657209	38	2090	SI BPN	25	1.52	60	26.0	64	4	4	SI	0	No	ITU	0	Primaria	Su casa	Casada	rural	7
0628381	38	3810	No BPN	34	1.62	69	26.3	75	6	5	SI	1	No	0	0	Primaria	Comercte	Casada	rural	6
0657210	38	1800	SI BPN	22	1.59	47	18.6	51	4	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Convvte	urbano	8
0652851	38	3760	No BPN	26	1.63	67	25.2	75	8	2	No	0	No	0	0	Tecnico	Comercte	Casada	urbano	7
0628818	38	2255	SI BPN	21	1.61	58	22.4	63	5	1	No	0	No	ITU	0	Secund	Su casa	Soltera	rural	9



HISTORIA	NOMBRES	E gest (sem)	peso RN(gr)	BPN (ACTUAL)	edad MA (años)	Talla Mat (m)	Peso Inicio gestac	IMC	Pes Terges (Kgr)	Ganan Peso	Gesta	Emb Mult	Abort	RN BPN	Enf agud	Enf cron	instruc	ocupa	est civil	reside	Urb Rural	Cont Prenat
0414375	ORTIZ DE ORUE PACHECO YOVANA	38	3530	No BPN	34	1.68	70	24.8	75	5	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	SANTIAGO	urbano	6
0636316	ARQUE HUANCA EUSEBIA CRISTINA	37	2800	No BPN	19	1.61	68	26.2	71	3	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Soltera	CUSCO	urbano	5
0636297	HUAMAN QUISPE RAQUEL	37	3915	No BPN	26	1.69	71	24.9	74	3	2	No	0	No	ITU	0	Tecnico	Estudnte	Convvte	SANTIAGO	urbano	8
0639121	RAMOS GONZALES SILVIA	38	3565	No BPN	23	1.48	58	26.5	62	4	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convvte	CUSCO	urbano	9
0636301	RAMOS MEDINA MIRIAN	39	3220	No BPN	30	1.68	72	25.5	74	2	3	Si	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	SAN SEBASTIA	urbano	9
0619725	DURAN DURAN NANCY	37	2960	No BPN	24	1.53	58	24.8	66	8	2	No	0	No	0	0	Univitaria	Estudnte	Convvte	SANTIAGO	urbano	7
0636455	MENDOZA HUILLCAHUAMAN NELLY	38	3000	No BPN	24	1.58	66	26.4	69	3	2	No	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Soltera	CUSCO	urbano	6
0639139	MENDOZA HUALLCAHUAMAN NELLY	38	3000	No BPN	26	1.62	67	25.5	71	4	3	Si	0	No	ITU	0	Secund	Su casa	Convvte	CUSCO	urbano	6
0636405	BERROCAL RODRIGUEZ CYNTHIA FRINE	39	3255	No BPN	25	1.53	58	24.8	61	3	2	No	0	No	ITU	0	Secund	Su casa	Casada	SANTIAGO	urbano	9
0636497	PEREZ OVALLE WENDY ELIZABETH	38	2525	No BPN	20	1.61	58	22.4	71	13	2	No	0	No	0	0	Tecnico	Estudnte	Convvte	WANCHAQ	urbano	9
0533062	TAPARA CACERES JUDITH	38	3245	No BPN	25	1.63	63	23.7	66	3	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convvte	CUSCO	urbano	7
0636735	CCORI BATALLANOS ALICIA	39	3175	No BPN	29	1.64	56	20.8	67	11	2	No	0	No	ITU	0	Tecnico	Su casa	Casada	SANTIAGO	urbano	8
0636871	MENDOZA UGARTE ERIKA	38	3120	No BPN	18	1.53	57	24.3	62	5	1	No	0	No	ITU	0	Secund	Estudnte	Convvte	SAN SEBASTIA	urbano	6
0359505	HINOJOSA FRANCO MARIA	38	2900	No BPN	36	1.58	63	25.2	71	8	3	Si	1	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	CUSCO	urbano	8
0491974	ARCOS ROQUE NATIVIDAD	38	3155	No BPN	25	1.53	59	25.2	67	8	3	Si	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Convvte	COTABAMBA	margin	6
0464537	HUALLPA UÑAPILCO ZENOVIA	38	2850	No BPN	21	1.63	57	21.5	62	5	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convvte	SANTIAGO	urbano	9
0637206	LUNA OLAVE FLOR VERONICA	38	2930	No BPN	19	1.51	50	21.9	57	7	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	SAN SEBASTIA	urbano	8
0637241	CRUZ HUALLPARIMACHI ROSA	38	3795	No BPN	28	1.55	63	26.2	65	2	2	No	0	No	0	0	Secund	Comercte	Casada	ANTA	urbano	7
0570328	COSIO QUISPE XIOMARA	37	3225	No BPN	24	1.63	71	26.7	77	6	2	No	0	No	ITU	0	Secund	Su casa	Convvte	SANTIAGO	urbano	7
0446745	VILLACORTA VILLACORTA LIDI LILIANA	38	3690	No BPN	29	1.53	71	30.3	77	6	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	CUSCO	urbano	4
0631093	MENA GARCIA ROCIO	38	3550	No BPN	22	1.58	61	24.4	67	6	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	SANTIAGO	urbano	9
0637472	DELGADO BUENDIA IRIS	37	3628	No BPN	19	1.58	49	19.6	53	4	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convvte	MACHUPICCH	margin	8
0311561	LEON CJURO MARGOT	37	3405	No BPN	42	1.57	63	25.6	74	11	6	Si	0	Si	ITU	0	Primaria	Su casa	Casada	LA CONVENC	rural	4
0592265	VARGAS AUCA LUZ MERY	38	3705	No BPN	23	1.63	61	23.0	67	6	2	No	0	No	0	0	Univitaria	Estudnte	Soltera	WANCHAQ	urbano	8
0629501	GARATE MORA CAROLINA	37	2830	No BPN	23	1.58	51	20.4	57	6	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Soltera	URUBAMBA	urbano	6
0608359	VALDEZ ARAGON YANED	38	2770	No BPN	34	1.57	51	20.7	62	11	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	SAN SEBASTIA	urbano	9
0577654	MOLLEAPAZA DIAZ NANCY	39	2925	No BPN	31	1.61	64	24.7	69	5	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	CUSCO	urbano	8
0637664	CARHUALLAY RIOS FLOR ISELA	39	3155	No BPN	16	1.52	49	21.2	53	4	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Soltera	SANTIAGO	urbano	8
0637761	CCORIMANYA GARCIA DUVALI	39	3500	No BPN	34	1.63	89	33.5	92	3	3	Si	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convvte	CUSCO	urbano	6
0287549	HUANCA CONDORI FORTUNATA	38	3795	No BPN	42	1.58	59	23.6	63	4	5	Si	0	Si	0	0	Secund	Comercte	Casada	CUSCO	urbano	6
0637835	QUISPE MADERA DERSY ESTHER	38	2705	No BPN	25	1.52	67	29.0	71	4	3	Si	0	No	0	0	Secund	Su casa	Soltera	SANTIAGO	urbano	7
0636525	ORBEGOSO HUAMAN MARIA BALVINA	39	3285	No BPN	24	1.65	53	19.5	68	15	1	No	0	No	0	0	Univitaria	Estudnte	Soltera	CUSCO	urbano	8
0435477	CAMILLA PANTI YUDITH	38	3315	No BPN	31	1.67	61	21.9	72	11	3	Si	0	No	0	0	Primaria	Comercte	Casada	ANTA	margin	7
0624405	HUAMANI CHOQUE YESICA	39	2980	No BPN	17	1.6	51	19.9	67	16	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	SANTIAGO	urbano	9
0638128	CARRASCO TEJEIDA LOIDA	37	3295	No BPN	29	1.63	53	19.9	59	6	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convvte	SANTIAGO	urbano	7
0638232	SICUS CCANCCAHUA MARIA	40	3135	No BPN	30	1.61	61	23.5	73	12	3	Si	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	SANTIAGO	urbano	8
0638236	ITALIANO SHAKONI MAGALI TATIANA	38	2720	No BPN	16	1.58	51	20.4	63	12	2	No	1	No	0	0	Primaria	Estudnte	Soltera	MANU	margin	7
0636785	HERMOZA JANCCO SILVIA	38	3370	No BPN	15	1.62	51	19.4	58	7	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	SANTIAGO	urbano	9
0469248	BEJAR JIMENEZ PAOLA	39	2920	No BPN	25	1.62	60	22.9	71	11	2	No	0	No	0	0	Secund	Comercte	Casada	ANTA	margin	8
0613962	QUISPE VALENCIA ROSA	38	2860	No BPN	23	1.69	49	17.2	53	4	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	CUSCO	urbano	9
0386184	LUQUE HUAMAN HILARIA	40	3070	No BPN	34	1.65	58	21.3	69	11	3	Si	0	No	ITU	0	Tecnico	Su casa	Convvte	SANTIAGO	urbano	7
0635721	MURGA PAHUACHO EVELIN	39	2795	No BPN	27	1.61	49	18.9	53	4	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	SAN SEBASTIA	urbano	8
0638784	HUAMANI QUISPE JUANA	38	3035	No BPN	24	1.68	61	21.6	69	8	1	No	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Casada	SANTIAGO	urbano	7
0232136	CURAMPA QUISPE ALEJANDRINA	40	2840	No BPN	30	1.59	62	24.5	79	17	3	Si	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convvte	SANTIAGO	urbano	8
0599727	PUMA TACURI UBALDINA	37	3500	No BPN	18	1.62	49	18.7	53	4	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	CUSCO	urbano	8
0638920	CHOQUE OYMOS DINA	38	3225	No BPN	16	1.57	45	18.3	49	4	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	CUSCO	urbano	9
0638464	JAUJA BOCANGELINO ELVIRA	38	3250	No BPN	20	1.69	58	20.3	63	5	2	No	1	No	ITU	0	Secund	Estudnte	Soltera	SANTIAGO	urbano	9
0638976	LAYME HUARACAMA ELIZABETH	38	3055	No BPN	30	1.61	59	22.8	75	16	2	No	0	No	0	0	Tecnico	Comercte	Casada	SANTIAGO	urbano	6
0582681	ARONE NAVARRO NANCY	37	2955	No BPN	29	1.63	47	17.7	61	14	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	CUSCO	urbano	9

HISTORIA	NOMBRES	E gest (sem)	peso RN(gr)	BPN (ACTUAL)	edad MA (años)	Talla Mat (m)	Peso Inicio gestac	IMC	Pes Terges (Kgr)	Ganan Peso	Gesta	Emb Mult	Abort	RN BPN	Enf agud	Enf cron	instruc	ocupa	est civil	reside	Urb Rural	Cont Prenat	
0349389	QUISPE CUSHUAMAN EUFEMIA	39	3000	No BPN	39	1.58	59	23.6	64	5	3	No	0	No	0	0	Primaria	Comerc	Convte	URUBAMBA	urbano	9	
0617862	OLAYA MEDINA JACKLIN DULISSE	38	3170	No BPN	29	1.59	61	24.1	78	17	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	CUSCO	urbano	9	
0527361	ENRIQUEZ ORUE MARIBEL	38	3055	No BPN	31	1.51	49	21.5	66	17	2	No	0	No	0	0	Tecnico	Comerc	Soltera	CUSCO	urbano	8	
0639547	AMUDIO CHARA FANEL	39	3185	No BPN	31	1.64	67	24.9	73	6	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convte	SAN SEBASTIA	urbano	8	
0631722	LLICAHUA LUCANA ROCIO	37	3620	No BPN	30	1.52	53	22.9	64	11	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	CUSCO	urbano	8	
0639579	GILACCAMA PAPEL DELIA	38	2840	No BPN	30	1.53	61	26.1	74	13	2	No	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Convte	SANTIAGO	urbano	7	
0639521	QUISPE ATA LUZ MARINA	39	3340	No BPN	35	1.59	57	22.5	63	6	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	SANTIAGO	urbano	8	
0543983	SULLCAHUAMAN BARRIENTOS SABINA	37	2690	No BPN	24	1.52	43	18.6	51	8	1	No	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Soltera	CUSCO	urbano	8	
0639704	ASTETE ESCOBEDO FLOR MILAGROS	38	3340	No BPN	20	1.53	38	16.2	49	11	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	SANTIAGO	urbano	8	
0554591	QUISPE SERRANO LUZ MARINA	39	2970	No BPN	33	1.64	49	18.2	71	22	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	SAN JERONIM	urbano	7	
0639813	ATA MANCHACO ANDREA	39	2830	No BPN	37	1.64	43	16.0	59	16	3	Si	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Casada	PARURO	urbano	4	
0565075	RIMACHI MELO KATERIN	39	3050	No BPN	22	1.63	57	21.5	61	4	1	No	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Convte	SANTIAGO	urbano	8	
0639809	FLOREZ QUISPE MARGARITA	37	2875	No BPN	27	1.58	53	21.2	61	8	2	No	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Convte	SANTIAGO	urbano	7	
0457095	HUILCA TORRES MARCELINA	38	3405	No BPN	30	1.58	61	24.4	67	6	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convte	PARURO	rural	8	
0639844	ORMACHEA CARAZAS SHATY	39	3755	No BPN	35	1.62	51	19.4	72	21	4	Si	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Casada	CUSCO	urbano	6	
0600682	FLORES HUANCA ROCIO-EMERGENCIA	38	3365	No BPN	17	1.64	53	19.7	69	16	1	No	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Convte	SAN SEBASTIA	urbano	7	
0639923	FARFAN BERRIO MIRIAN	38	3220	No BPN	27	1.6	57	22.3	60	3	2	No	0	No	0	0	Secund	Comerc	Casada	CUSCO	urbano	7	
0478416	QUISPE APAZA LUCY DELIA	38	3330	No BPN	36	1.58	51	20.4	63	12	3	Si	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Casada	CUSCO	urbano	7	
0639368	CALANCHA ZUNIGA JHARED LIBNNY	37	2560	No BPN	25	1.52	61	26.4	69	8	2	No	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Casada	CUSCO	urbano	5	
0370589	TUNQUI CCOYO ASUNTA	38	3421	No BPN	34	1.61	57	22.0	59	2	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convte	SANTIAGO	urbano	2	
0640561	PINEDA CONDORI ELIZABETH	38	2720	No BPN	32	1.54	51	21.5	59	8	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convte	CUSCO	urbano	3	
0422634	AMACHI YAPURA MARLENI	40	2556	No BPN	37	1.61	51	19.7	60	9	4	Si	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Casada	CUSCO	urbano	7	
0639937	CCOLQUE TACOMA CLAUDIA	38	3400	No BPN	23	1.61	50	19.3	59	9	2	No	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Convte	SANTIAGO	urbano	8	
0486843	YUPANQUI MACHACA FIORELA	37	3455	No BPN	24	1.52	60	26.0	65	5	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	POROY	rural	7	
0528228	QUISPE VICTORIA ROSMERY	38	3440	No BPN	23	1.52	41	17.7	58	17	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convte	ANTA	rural	8	
0640205	PALMA HUAMANI ELSA	38	4001	No BPN	20	1.64	52	19.3	73	21	2	No	0	No	0	0	Primaria	Comerc	Convte	ANTA	urbano	8	
0639745	CONDORI CHIPA VALENTINA	39	3546	No BPN	40	1.52	58	25.1	79	21	5	Si	0	Si	0	0	Primaria	Su casa	Convte	COLQUEPATA	urbano	3	
0438079	CUSI QUISPE JULIA	37	2999	No BPN	34	1.6	49	19.1	71	22	3	Si	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	CUSCO	urbano	4	
0640348	WILSON HANCCO CHARO	39	2789	No BPN	23	1.57	51	20.7	63	12	1	No	0	No	0	0	Secund	Comerc	Convte	LUCRE	urbano	7	
0536917	LAURA QUENTA ROCIO	37	2880	No BPN	28	1.58	43	17.2	59	16	2	No	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Convte	SAN SEBASTIA	urbano	3	
0633760	PUCCLA ORTOGORIN BEATRIZ	39	3888	No BPN	19	1.57	40	16.2	46	6	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Convte	SANTIAGO	urbano	8	
0360080	UGARTE MUÑIZ ELIZABETH	39	3400	No BPN	24	1.63	37	13.9	48	11	1	No	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Convte	SANTIAGO	urbano	7	
0540698	EGUIA UGARTE MARIA RAQUEL	37	2900	No BPN	26	1.57	50	20.3	63	13	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convte	SAN SEBASTIA	urbano	5	
0640045	ESPINOZA TTITO LIVIA	37	3654	No BPN	38	1.62	53	20.2	61	8	3	Si	0	No	0	0	HTA	Secund	Su casa	Convte	SANTIAGO	urbano	3
0593130	CHALLCO QUISPE MARIA	39	3006	No BPN	23	1.62	43	16.4	51	8	2	No	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Soltera	CUSCO	urbano	7	
0640585	PUMA HINOJOSA DANIA LISBETH-EMER	38	2650	No BPN	21	1.51	53	23.2	61	8	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	ANTA	rural	9	
0558892	ROJAS VELASQUEZ NANCY	40	3765	No BPN	19	1.53	40	17.1	44	4	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	SANTIAGO	urbano	6	
0640635	LUQUE HUAMAN YOLITZA	37	3654	No BPN	16	1.53	41	17.5	47	6	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Convte	CUSCO	urbano	7	
0444834	GIL ARO NANCY	38	2651	No BPN	41	1.62	59	22.5	63	4	5	Si	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	CUSCO	urbano	5	
0640688	PAÑIHUARA PACOCHA YRENE	37	2666	No BPN	20	1.61	44	17.0	51	7	1	No	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Soltera	SANTIAGO	urbano	7	
0640744	SOLIS RAMOS LUZ MARINA	37	3876	No BPN	18	1.51	43	18.9	58	15	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	HUAROCOND	rural	9	
0640743	HUAMAN QUISPE NELY	38	2900	No BPN	36	1.61	63	24.3	78	15	3	Si	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Casada	HUAROCOND	rural	4	
0640798	PAZ VENTURO LICETH	38	3666	No BPN	19	1.64	53	19.7	64	11	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Convte	CUSCO	urbano	8	
0640835	VALDEIGLESIAS BLANCO ESPERANZA	39	3990	No BPN	31	1.53	58	24.8	75	17	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	HUANOQUITI	rural	7	
0610142	CCARITA CONDORI GRACIELA	38	2617	No BPN	21	1.57	48	19.5	61	13	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convte	SAN SEBASTIA	urbano	7	
0640885	HUAHUATICA ASLLA CAROLINA	39	3220	No BPN	22	1.54	41	17.3	49	8	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	SANTIAGO	urbano	9	
0641044	CURO CURO FELICITAS	38	3091	No BPN	38	1.62	68	25.9	74	6	4	Si	1	No	0	0	Primaria	Su casa	Casada	CALCA	rural	4	
0641171	BECERRA QUISPE CANDITA	38	4023	No BPN	33	1.54	61	25.7	78	17	2	No	0	No	0	0	Secund	Comerc	Casada	CUSCO	urbano	5	
0528566	JAIMES AUCCAPUMA JULIA	37	3885	No BPN	40	1.54	61	25.7	68	7	6	Si	1	No	0	0	Ninguno	Comerc	Casada	CHINCHEROS	urbano	3	
0485942	ORUE AYMA HILDA	39	3206	No BPN	26	1.6	49	19.1	62	13	2	No	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Casada	SANTIAGO	urbano	5	

HISTORIA	NOMBRES	E gest (sem)	peso RN(gr)	BPN (ACTUAL)	edad MA (años)	Talla Mat (m)	Peso Inicio gestac	IMC	Pes Terges (Kgr)	Ganan Peso	Gesta	Emb Mult	Abort	RN BPN	Enf agud	Enf cron	instruc	ocupa	est civil	reside	Urb Rural	Cont Prenat
0641599	HUAMAN ORDOÑEZ YUDITH SANDRA	39	3503	No BPN	18	1.51	51	22.4	62	11	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Convte	ANTA	rural	9
0569511	QUISPE QUENAYA FANNY	40	3900	No BPN	24	1.67	44	15.8	56	12	1	No	0	No	0	0	Tecnico	Estudnte	Soltera	SANTIAGO	urbano	8
0641714	CARDENIA ROJAS NOELY SELMIRA	38	2730	No BPN	23	1.63	47	17.7	52	5	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Convte	SAN SEBASTIA	urbano	8
0641704	TINTA HUAMANI RUTH MERCEDES	37	3614	No BPN	17	1.53	60	25.6	67	7	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	SANTIAGO	urbano	8
0592203	ACURIO ALVAREZ LUZ MARINA - EMERGEN	38	3250	No BPN	22	1.62	41	15.6	48	7	1	No	0	No	0	0	Tecnico	Estudnte	Soltera	URUBAMBA	rural	7
0349187	PARIQUANA FLORES LEANDRA	37	3295	No BPN	32	1.58	61	24.4	74	13	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	CALCA	margin	8
0457106	PEÑA PUMA RUTH EVELYN	38	3285	No BPN	31	1.59	54	21.4	66	12	3	Si	0	No	0	0	Primaria	Comercte	Convte	SAN SEBASTIA	urbano	4
0641958	AMANQUI ZAVALA MARCIA	37	3425	No BPN	20	1.6	49	19.1	53	4	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Convte	SANTIAGO	urbano	8
0612859	HUAMAN HINOJOSA GENEVEVA	39	2805	No BPN	26	1.51	53	23.2	64	11	2	No	0	No	0	0	Secund	Comercte	Convte	ANTA	rural	5
0642284	ASTAYAURI CCARHUAY MARCELINA	39	3015	No BPN	24	1.61	49	18.9	58	9	3	Si	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Convte	CHUMBIVILC	rural	6
0604047	CHACALLA PUMA YOVANA	38	3365	No BPN	27	1.59	61	24.1	73	12	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	HUAROCOND	rural	5
0482238	ECHEVARRIA HUISA BERTHA	40	3530	No BPN	30	1.6	55	21.5	63	8	3	Si	0	No	0	0	Secund	Comercte	Casada	SANTIAGO	urbano	6
0640162	PORTILLA HUANCA BASILISA	37	3000	No BPN	19	1.57	57	23.1	67	10	2	No	1	No	0	0	Secund	Estudnte	Convte	LA CONVENC	rural	7
0469474	QUISPELUZA PEÑA YESENIA LISDEY	37	2810	No BPN	16	1.61	49	18.9	55	6	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	CUSCO	urbano	8
0642824	CONDORI BUJANDA SONIA	37	3865	No BPN	30	1.6	63	24.6	78	15	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	SANTIAGO	urbano	6
0487103	SALVA HUARCA LIDIA	40	3635	No BPN	28	1.57	71	28.8	78	7	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	ANTA	rural	7
0423270	QUISPE HUILLCA ROCIO ISABEL	38	3555	No BPN	31	1.57	57	23.1	69	12	3	Si	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Casada	PUCYURA	rural	3
0561310	FRANCO CUSIHUAMAN MARTHA	38	3155	No BPN	28	1.61	49	18.9	53	4	2	No	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Convte	URUBAMBA	rural	4
0640856	OLMOS CHILE EMPERATRIZ	39	3155	No BPN	24	1.54	60	25.3	66	6	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	CUSCO	urbano	4
0519193	HUAMANI QUISPE DINA	37	3530	No BPN	23	1.55	64	26.6	71	7	2	No	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Convte	CUSCO	urbano	4
0643254	CASTILLO CALLAPIÑA ELIZABETH RUTH	37	2515	No BPN	28	1.62	51	19.4	56	5	2	No	0	No	0	0	Primaria	Comercte	Convte	PARURO	rural	4
0355162	HERMOZA DE LA CRUZ CONSUELO	39	3005	No BPN	35	1.59	63	24.9	75	12	4	Si	0	Si	0	0	Primaria	Su casa	Casada	ANTA	rural	2
0393354	CRUZ GUTIERREZ JULIANA	38	2950	No BPN	30	1.62	59	22.5	63	4	3	Si	0	No	0	0	Secund	Comercte	Casada	LA CONVENC	rural	7
0643067	MAMANI MACHACA MAGDALENA	37	2695	No BPN	29	1.57	64	26.0	69	5	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convte	SANTIAGO	urbano	8
0472141	GOMEZ CCOURI IDA	38	2550	No BPN	37	1.59	66	26.1	71	5	4	Si	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	CUSCO	urbano	6
0643243	ACCOSTUPA PAUCCAR EMPERATRIZ	39	2800	No BPN	31	1.6	61	23.8	72	11	3	Si	0	No	0	0	Secund	Comercte	Convte	URUBAMBA	rural	5
0266806	CONTRERAS VALDEZ YESIMBER ANNALISSE	39	3715	No BPN	27	1.62	63	24.0	69	6	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	SANTIAGO	urbano	3
0643410	PFURO ILLA ESMERALDA	39	2755	No BPN	18	1.52	53	22.9	57	4	2	No	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Convte	YANATILE	rural	5
0341955	ARREDONDO VALVERDE ROXANA	38	2885	No BPN	21	1.61	60	23.1	69	9	2	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Convte	PARURO	rural	2
0340685	NAVARRO CUSI LISSETH SANDRA	40	3220	No BPN	21	1.58	51	20.4	63	12	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Convte	Cusco	urbano	7
0631610	ATAULLUCO ROCCA JANET	39	4395	No BPN	35	1.59	61	24.1	66	5	4	Si	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Convte	SANTIAGO	urbano	3
0607986	ASTETE LOAIZA ANTOFINA	40	3955	No BPN	38	1.61	58	22.4	66	8	4	Si	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Casada	HUANOQUIT	rural	2
0530589	CONDORI VILLA EVARISTA	38	3370	No BPN	27	1.59	58	22.9	66	8	2	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	CUSCO	urbano	5
0462786	HERRERA OCAÑA NILDA	38	2695	No BPN	31	1.56	63	25.9	72	9	4	Si	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Casada	COYLLURQUI	rural	4
0644166	GALVEZ SAMANEZ MARIA ISABEL	37	3040	No BPN	42	1.6	63	24.6	79	16	5	Si	0	Si	0	0	Primaria	Su casa	Casada	SANTIAGO	urbano	5
0644228	AGUILAR NINA NARCISA	38	3255	No BPN	21	1.53	51	21.8	66	15	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Convte	SANTIAGO	urbano	6
0403871	BETANCUR FERNANDEZ FLORENCIA	40	3670	No BPN	31	1.51	62	27.2	70	8	4	Si	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Casada	SANTIAGO	urbano	2
0584412	HUILLCA QUISPE YANESSE	37	3420	No BPN	23	1.5	49	21.8	52	3	1	No	0	No	0	0	Tecnico	Estudnte	Soltera	CUSCO	urbano	8
0448794	VILLA TERAN DIANA	39	3780	No BPN	29	1.59	58	22.9	63	5	2	No	0	No	0	0	Tecnico	Comercte	Convte	SANTIAGO	urbano	4
0644532	HUANACO SOLIS GLADYS	38	2800	No BPN	18	1.53	47	20.1	55	8	2	No	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Casada	HUAROCOND	rural	7
0644863	LOAIZA TURPO ELIZABETH	40	3145	No BPN	21	1.53	51	21.8	60	9	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convte	CUSCO	urbano	9
0645026	SANTI HUAMANNAHUI MANUELA - EMERG	39	3305	No BPN	19	1.57	47	19.1	53	6	2	No	1	No	0	0	Secund	Estudnte	Convte	SAN JERONIM	urbano	8
0385792	LENES FANOLA MARIA CLEOFE	40	3405	No BPN	35	1.56	61	25.1	67	6	3	Si	1	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	CUSCO	urbano	2
0642280	HUAMAN HUAYTA NAYDA	39	3365	No BPN	23	1.61	49	18.9	58	9	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convte	CUSCO	urbano	4
0644120	ENCALADA QUISPE MARLENI	38	2845	No BPN	19	1.63	61	23.0	78	17	2	No	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Convte	SANTIAGO	urbano	4
0645055	GALLEGOS PAILE EVANGELINA	37	3515	No BPN	22	1.5	49	21.8	57	8	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	ANTA	rural	5
0431142	CABRERA GONZALES PAULINA	37	3620	No BPN	39	1.61	59	22.8	63	4	4	Si	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Casada	LIMATAMBO	margin	6
0643344	ARIAS YOUNG MOLLY VANESSA	40	2645	No BPN	19	1.52	51	22.1	63	12	2	No	1	No	0	HTA	Primaria	Su casa	Convte	ANTA	rural	9
0645479	CURILLO CCORIMANYA YANETH	39	3120	No BPN	22	1.62	57	21.7	73	16	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	URUBAMBA	urbano	6
0645480	MARMANILLO HUAHUASONCCO NANCY	37	2715	No BPN	19	1.61	53	20.4	59	6	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	CUSCO	urbano	8

HISTORIA	NOMBRES	E gest (sem)	peso RN(gr)	BPN (ACTUAL)	edad MA (años)	Talla Mat (m)	Peso Inicio gestac	IMC	Pes Terges (Kgr)	Ganan Peso	Gesta	Emb Mult	Abort	RN BPN	Enf agud	Enf cron	instruc	ocupa	est civil	reside	Urb Rural	Cont Prenat
0645138	LUQUE MASCO NANCY VERONICA	37	3040	No BPN	24	1.51	49	21.5	58	9	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	SANTIAGO	urbano	8
0645220	VARGAS HUILLCA LIDIA	39	3730	No BPN	16	1.58	47	18.8	53	6	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	CUSCO	urbano	9
0501893	ENRIQUEZ RUEDA MAGALI	37	2895	No BPN	25	1.5	61	27.1	69	8	3	Si	0	No	0	0	Secund	Comercte	Convvte	SANTIAGO	urbano	9
0319599	APAZA OCHOA LEONARDA	37	2570	No BPN	38	1.55	68	28.3	73	5	4	Si	1	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	CUSCO	urbano	4
0646149	CABRERA YAURI ADELMA	37	2870	No BPN	20	1.63	47	17.7	59	12	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convvte	URCOS	rural	8
0567389	CCAMA CANAL MARITZA LUZ	38	2520	No BPN	24	1.61	53	20.4	69	16	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convvte	SANTIAGO	urbano	9
0448808	HUAMANCARI CONCHA YANETH	39	3225	No BPN	29	1.63	48	18.1	57	9	2	No	0	No	0	0	Secund	Comercte	Casada	SANTIAGO	urbano	7
0646190	CCOLQUE HUAMANI YENI	37	3080	No BPN	27	1.59	52	20.6	61	9	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convvte	SAN JERONIM	urbano	6
0624726	HUAMANI CHOQUEPUMA LOURDES	37	4035	No BPN	27	1.64	58	21.6	67	9	1	No	0	No	0	HTA	Tecnico	Su casa	Convvte	SAN SEBASTIA	urbano	8
0646424	QUISPE SANCHEZ ESCOLASTICA	38	3235	No BPN	43	1.6	73	28.5	84	11	5	Si	0	Si	0	0	Secund	Su casa	Casada	SANTIAGO	urbano	4
0646937	LOZANO ALARCON LUISA	38	2945	No BPN	26	1.64	71	26.4	77	6	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	SAN SEBASTIA	urbano	8
0518175	SINCHE GAMARRA CLENY ROCIO	37	2910	No BPN	28	1.67	51	18.3	63	12	2	No	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Convvte	ANTA	rural	7
0353311	QUECAÑO CARRION CAROLINA	38	3790	No BPN	19	1.55	41	17.1	53	12	1	No	0	No	0	0	Tecnico	Estudnte	Soltera	CALCA	urbano	9
0366458	ANCALLE YUCRA IGNACIA	39	3580	No BPN	37	1.61	71	27.4	83	12	4	Si	0	No	0	0	Secund	Comercte	Casada	CUSCO	urbano	7
0372443	SICCU S CCAMASA ANASTACIA	39	3230	No BPN	35	1.59	73	28.9	81	8	4	Si	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	CUSCO	urbano	4
0403081	SOLIS CORONEL ESTELA	37	3059	No BPN	29	1.59	63	24.9	78	15	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	LA CONVENC	urbano	7
0543466	BOMBILLA CUTIPA LUZ MADELIN	38	3130	No BPN	19	1.53	49	20.9	58	9	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Casada	SANTIAGO	urbano	9
0647367	MAMANI NINA ELIZABETH	37	2555	No BPN	16	1.53	37	15.8	44	7	1	No	0	No	0	0	Primaria	Estudnte	Soltera	SICUANI	rural	7
0647535	PACHECO CCAHUANA MARLENY	38	3945	No BPN	24	1.62	54	20.6	61	7	2	No	0	No	0	0	Ninguno	Comercte	Convvte	ANTA	rural	4
0537019	ACCOSTUPA ACCOSTUPA ELSA	39	3265	No BPN	37	1.63	81	30.5	87	6	4	Si	0	No	0	0	Secund	Comercte	Casada	CUSCO	urbano	2
0648003	CACERES MUÑIZ CARMEN	40	3005	No BPN	23	1.63	54	20.3	60	6	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	CUSCO	urbano	5
0542725	OVALLE ARREDONDO ALEJANDRINA	37	2925	No BPN	27	1.58	71	28.4	80	9	3	Si	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convvte	CUSCO	urbano	6
0648004	QUISPE CARPIO JULIA	39	3600	No BPN	23	1.59	66	26.1	71	5	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convvte	SANTIAGO	urbano	6
0648076	MAROCHO CACERES EMILY ROXANA	37	3685	No BPN	26	1.63	70	26.3	78	8	2	No	0	No	0	0	Univitaria	Comercte	Convvte	WANCHAQ	urbano	3
0358804	MAQUERHUA MANTILLA SOFIA	39	3220	No BPN	32	1.62	71	27.1	77	6	3	Si	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convvte	CUSCO	urbano	7
0645969	VALLE HERRERA YONY	37	3330	No BPN	24	1.55	53	22.1	58	5	1	No	0	No	0	0	Univitaria	Estudnte	Convvte	CUSCO	urbano	9
0648290	HUAMANI PANIURA ESTEFANI	38	3775	No BPN	17	1.6	52	20.3	57	5	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Convvte	SANTIAGO	urbano	9
0527519	BELLIDO GUEVARA GIOVANNA	38	3480	No BPN	25	1.51	55	24.1	63	8	2	No	0	No	0	0	Primaria	Comercte	Convvte	ANTA	margin	4
0473162	GAMARRA HURTADO YENI	38	3290	No BPN	24	1.62	51	19.4	59	8	2	No	0	No	0	0	Tecnico	Comercte	Convvte	SANTIAGO	urbano	7
0614919	PAMPA VARGAS VERONICA	37	2520	No BPN	24	1.63	61	23.0	72	11	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	SANTIAGO	urbano	9
0371807	BORDA LUPA FELICIA	39	3518	No BPN	32	1.66	57	20.7	63	6	3	Si	0	No	0	0	Univitaria	Comercte	Convvte	SANTIAGO	urbano	8
0649080	CHUCTAYA TAYPE PAULINA	38	2685	No BPN	31	1.53	55	23.5	61	6	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	SANTIAGO	urbano	8
0536086	LETONA SUNI ELVA	38	2980	No BPN	29	1.58	68	27.2	77	9	3	Si	0	No	0	0	Secund	Comercte	Casada	SANTIAGO	urbano	7
0649417	CCAMA ALLER RUTH MERY	39	3345	No BPN	27	1.53	61	26.1	66	5	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convvte	YANATILE	urbano	7
0649458	SALDIVAR VARGAS EDITH	40	3090	No BPN	27	1.61	51	19.7	58	7	3	Si	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convvte	URCOS	margin	7
0554963	PAUCAR GONZALES MARLENE	38	3380	No BPN	29	1.61	51	19.7	55	4	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convvte	CUSCO	urbano	7
0397610	HUILLCA CASTILLA ROSALIA	38	3060	No BPN	26	1.6	66	25.8	72	6	3	Si	0	No	0	0	Ninguno	Su casa	Casada	SANTIAGO	urbano	1
0641525	BALLADARES CONDORI LUCIA	39	3820	No BPN	19	1.55	53	22.1	58	5	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Convvte	ANTA	margin	7
0411884	ZAPANA ALVARADO JOSEFINA	39	2755	No BPN	35	1.61	61	23.5	67	6	3	Si	0	No	0	0	Secund	Comercte	Casada	CUSCO	urbano	4
0596471	ROMERO CONDORI YAQUELINE	37	2665	No BPN	23	1.62	59	22.5	65	6	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	ANTA	urbano	9
0487438	PALOMINO ALCCA LISBETH	37	3200	No BPN	22	1.57	55	22.3	61	6	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Convvte	ANTA	urbano	8
0584321	ARRIAGA MAMANI MARCUSA	39	2710	No BPN	38	1.54	69	29.1	74	5	4	Si	0	No	0	0	Secund	Comercte	Casada	PISAC	margin	7
0649083	COAVOY CHACON GRISEL KATHEREN	37	2690	No BPN	28	1.5	66	29.3	73	7	2	No	0	No	0	0	Secund	Comercte	Casada	CUSCO	urbano	9
0375258	RICALDE SULLCA CRISTINA	37	4390	No BPN	41	1.61	68	26.2	73	5	5	Si	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	SANTIAGO	urbano	5
0468217	BACA CCASANI ALEJANDRINA	38	3585	No BPN	29	1.51	61	26.8	73	12	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	SANTIAGO	urbano	7
0562554	QUISPE HUAMANI SOFIA	40	3245	No BPN	30	1.58	63	25.2	79	16	3	Si	0	No	0	0	Secund	Comercte	Casada	CUSCO	urbano	9
0326778	CANAL SIHUA RAQUELA	38	3335	No BPN	36	1.6	77	30.1	82	5	4	Si	0	No	0	0	Primaria	Agricultu	Casada	ANTA	margin	7
0650418	SUMA JARA YOVANA EMERG	38	3150	No BPN	16	1.6	59	23.0	67	8	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Casada	CUSCO	urbano	9
0650470	INCA CARLOS YULY AKEMYS	38	3515	No BPN	19	1.66	41	14.9	59	18	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Convvte	SANTIAGO	urbano	8
0650546	HUAYLLINO CHALCO ALICIA-EMER	37	2895	No BPN	22	1.54	57	24.0	63	6	1	No	0	No	0	0	Secund	Comercte	Casada	SANTIAGO	urbano	9

HISTORIA	NOMBRES	E gest (sem)	peso RN(gr)	BPN (ACTUAL)	edad MA (años)	Talla Mat (m)	Peso Inicio gestac	IMC	Pes Terges (Kgr)	Ganan Peso	Gesta	Emb Mult	Abort	RN BPN	Enf agud	Enf cron	instruc	ocupa	est civil	reside	Urb Rural	Cont Prenat
0579320	VILLAFUERTE PAUCAR DORIS	38	3630	No BPN	26	1.58	59	23.6	66	7	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convute	SANTIAGO	urbano	3
0309753	APAZA RAMOS HAYDEE	38	3555	No BPN	21	1.55	52	21.6	59	7	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convute	PARURO	rural	6
0650996	CONDORI CHOQUEHUANCCA LUZ MARINA-	39	3365	No BPN	27	1.49	61	27.5	77	16	2	No	0	No	0	HTA	Secund	Su casa	Casada	SAN SEBASTIA	urbano	5
0650984	HUANACO QUISPE MARIBEL	39	3425	No BPN	23	1.57	55	22.3	62	7	2	No	0	No	0	0	Secund	Comercte	Casada	ANTA	urbano	7
0323518	QUIROGA TECSI DOMINGA	38	3625	No BPN	39	1.61	73	28.2	79	6	4	Si	0	No	0	0	Secund	Comercte	Casada	CUSCO	urbano	3
0651048	GALIANO TUPA ANA URSULA	39	3080	No BPN	20	1.53	51	21.8	57	6	1	No	0	No	0	0	Univitaria	Estudnte	Soltera	SANTIAGO	urbano	7
0422293	CUSIMAYTA ARRIOLA VICENTINA	38	2520	No BPN	12	1.51	42	18.4	47	5	1	No	0	No	0	HTA	Primaria	Estudnte	Soltera	SANTIAGO	urbano	9
0651208	AUCCAYLLE LEVA JHUDIT	39	3215	No BPN	20	1.62	51	19.4	57	6	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Convute	CUSCO	urbano	7
0649043	CARDENAS TTITO MARIBEL	37	3810	No BPN	29	1.55	69	28.7	74	5	2	No	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Casada	SAN SEBASTIA	urbano	6
0651276	FLORES ACURIO YASIRA	38	3280	No BPN	19	1.6	49	19.1	55	6	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	SANTIAGO	urbano	9
0534443	CHACON VILLAFUERTE AYDE YESSICA	37	3838	No BPN	22	1.56	57	23.4	66	9	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Soltera	SAN SEBASTIA	urbano	8
0595099	ACCOSTUPA QUISPE NELY ISABEL	38	3465	No BPN	24	1.58	57	22.8	66	9	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	ANTA	rural	5
0651636	ALLENDE HUILLCA KARINA	38	3305	No BPN	17	1.62	54	20.6	67	13	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Convute	ANTA	rural	7
0651230	CAYLLAHUA MEJIA VIRGINIA	37	3170	No BPN	24	1.57	49	19.9	53	4	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convute	SANTIAGO	urbano	7
0475245	HUAMANI CRUZ NELLY	38	4855	No BPN	32	1.64	58	21.6	72	14	4	Si	0	No	0	0	Primaria	Comercte	Casada	CUSCO	urbano	6
0589123	MARTINEZ MENDOZA RUTH NOHEMI	37	3460	No BPN	22	1.6	49	19.1	55	6	2	No	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Convute	OLLANTAYTA	rural	3
0143473	CUSIHUAMAN LLAMOCCA DORIS	37	4245	No BPN	36	1.62	63	24.0	75	12	4	Si	0	No	0	0	Primaria	Comercte	Casada	SANTIAGO	urbano	5
0651777	OQUEENDO ACURIO YONI	38	3875	No BPN	32	1.59	66	26.1	69	3	2	No	0	No	0	0	Secund	Comercte	Convute	SANTIAGO	urbano	7
0202495	SALAZAR TTITO MILUSKA	40	4330	No BPN	34	1.66	54	19.6	58	4	3	Si	1	Si	ITU	0	Secund	Estudnte	Convute	SANTIAGO	urbano	8
0652014	CHUMIOQUE CARMONA JESSICA	37	3420	No BPN	21	1.64	62	23.1	66	4	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Convute	ANTA	rural	6
0570227	GAMARRA SAIRE LUCIA	38	3115	No BPN	22	1.54	55	23.2	59	4	2	No	0	No	ITU	0	Secund	Su casa	Casada	CCORCA	rural	5
0641453	PILLCO CERECEDA YANET ERIKA - EMERG	38	3235	No BPN	28	1.6	59	23.0	63	4	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	CUSCO	urbano	8
0538518	QUISPE BACA CELIA ROSA	38	3365	No BPN	24	1.68	71	25.2	78	7	2	No	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Casada	CUSCO	urbano	5
0453441	CALLAPIÑA TAPIA ROSA	38	3040	No BPN	28	1.64	57	21.2	61	4	1	No	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Convute	SAN SEBASTIA	urbano	7
0469627	CABALLERO SARMIENTO MARUJA	38	2660	No BPN	28	1.58	61	24.4	66	5	2	No	0	No	ITU	0	Secund	Su casa	Casada	CUSCO	urbano	8
0567812	CALDERON QUISPE LUZ MARINA	38	3070	No BPN	24	1.67	57	20.4	61	4	2	No	0	No	0	0	Secund	Comercte	Convute	CUSCO	urbano	8
0652390	HUALLPA TTITO ROSA MARIA	37	3110	No BPN	18	1.52	59	25.5	64	5	1	No	0	No	0	0	Primaria	Estudnte	Soltera	SANTIAGO	urbano	8
0652471	PINEDO HUARAKA NELY	37	3655	No BPN	28	1.59	62	24.5	66	4	3	Si	0	No	0	0	Secund	Comercte	Casada	SANTIAGO	urbano	7
0549197	CCORISE MESCO LIZ ALISANDRA	38	3165	No BPN	30	1.61	69	26.6	75	6	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	CUSCO	urbano	5
0652501	QUISPE QUISPE EPIFANIA	37	4320	No BPN	23	1.63	53	19.9	61	8	3	Si	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Convute	SANTIAGO	urbano	6
0652620	LOPEZ SOLANO JUANA	38	3470	No BPN	33	1.63	79	29.7	84	5	4	Si	0	Si	0	0	Secund	Comercte	Casada	CUSCO	urbano	8
0589229	ABARCA PERALTA MARITZA	38	3430	No BPN	26	1.64	55	20.4	59	4	2	No	0	No	0	HTA	Secund	Su casa	Convute	CUSCO	urbano	7
0413864	BOLIVAR QUISPE YONI GLADYS	39	3400	No BPN	30	1.59	84	33.2	87	3	2	No	0	No	0	0	Primaria	Comercte	Convute	TAMBOBAMBA	rural	9
0652759	SALCEDO BRAVO SOLEDAD	37	3060	No BPN	19	1.51	49	21.5	58	9	1	No	0	No	0	0	Tecnico	Estudnte	Soltera	CUSCO	urbano	9
0509721	CURO CHOQUE ESTEFANIA	38	2920	No BPN	26	1.58	64	25.6	79	15	2	No	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Soltera	SANTIAGO	urbano	5
0652708	DAZA LARA KATHERIN	38	3075	No BPN	15	1.61	49	18.9	53	4	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	CUSCO	urbano	9
0653034	HUALLPA MENDOZA MARIA	39	3450	No BPN	28	1.6	59	23.0	64	5	2	No	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Convute	PARURO	rural	5
0428969	PACHECO QUISPE NATALY	38	3570	No BPN	24	1.58	63	25.2	77	14	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convute	CUSCO	urbano	7
0385422	SUNA QUISPE JUANA	37	3465	No BPN	33	1.63	79	29.7	87	8	2	No	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Casada	HUANOQUITA	rural	5
0360242	QUISPE ROQUE FLOR DE MARIA	38	3055	No BPN	18	1.58	59	23.6	61	2	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convute	CUSCO	urbano	8
0653571	ACCOSTUPA LLAMACPONCCA DORA	37	3005	No BPN	18	1.58	48	19.2	53	5	1	No	0	No	0	0	Primaria	Estudnte	Soltera	ANTA	rural	9
0559364	LUNA TORRES ABIGAIL EUNICE	38	2900	No BPN	26	1.64	59	21.9	63	4	2	No	0	No	0	0	Secund	Comercte	Casada	SAN JERONIM	urbano	8
0653656	HERMOZA CHACON ROCIO	38	3350	No BPN	23	1.62	48	18.3	53	5	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convute	SANTIAGO	urbano	9
0651813	QUISPE HUILLCA SEGUNDINA	38	3220	No BPN	33	1.58	65	26.0	73	8	2	No	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Casada	SAN SEBASTIA	urbano	8
0504776	TINTA HUILLCA SARA	37	3500	No BPN	34	1.66	75	27.2	81	6	3	Si	0	No	0	0	Univitaria	Su casa	Casada	WANCHAQ	urbano	9
0653701	MOLINA SONCCO NORKA	37	2925	No BPN	20	1.61	53	20.4	58	5	1	No	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Soltera	CUSCO	urbano	9
0653741	OLARTE ROBLES GLADIS	37	2895	No BPN	17	1.61	55	21.2	61	6	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	SANTIAGO	urbano	9
0587056	HUAMANI ROCCA BRIGIDA	38	3155	No BPN	22	1.54	53	22.3	57	4	1	No	0	No	0	0	Tecnico	Comercte	Convute	SANTIAGO	urbano	8
0653950	CUSI ROJAS RINA GABRIELA - EMER	37	2805	No BPN	18	1.55	45	18.7	53	8	1	No	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Soltera	SANTIAGO	urbano	9
0653809	PAUCAR CHOQUE LUZMILA	39	3615	No BPN	23	1.64	63	23.4	79	16	3	Si	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Casada	CUSCO	urbano	8

HISTORIA	NOMBRES	E gest (sem)	peso RN(gr)	BPN (ACTUAL)	edad MA (años)	Talla Mat (m)	Peso Inicio gestac	IMC	Pes Terges (Kgr)	Ganan Peso	Gesta	Emb Mult	Abort	RN BPN	Enf agud	Enf cron	instruc	ocupa	est civil	reside	Urb Rural	Cont Prenat
0332915	SALAS RETAMOZO DALIA	38	3090	No BPN	34	1.59	77	30.5	84	7	3	Si	1	Si	0	0	Tecnico	Comercte	Convvte	CUSCO	urbano	9
0519295	ALLCAYHUAMAN QUEHUARUCHO AYDEE	37	3185	No BPN	29	1.63	66	24.8	74	8	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	ANTA	rural	9
0402513	SIMARAURA UTURUNCO YOLANDA	38	3440	No BPN	34	1.62	58	22.1	63	5	3	Si	0	No	0	0	Primaria	Comercte	Casada	URUBAMBA	rural	9
0503022	MALPARTIDA FARFAN JULIA	38	3430	No BPN	42	1.61	84	32.4	89	5	5	Si	0	Si	0	0	Primaria	Su casa	Casada	SANTIAGO	urbano	6
0630273	QUISPE VILLACORTA GRIMALDA-EMER	38	3215	No BPN	23	1.53	61	26.1	66	5	2	No	0	No	0	0	Secund	Comercte	Casada	SANTIAGO	urbano	8
0544226	LIRA QUINTO JESUSA	38	2745	No BPN	25	1.64	59	21.9	63	4	3	Si	0	No	0	0	Primaria	Comercte	Casada	POROY	rural	7
0582377	FIGUEROA VILLAVICENCIO ERIKA	37	2930	No BPN	27	1.61	57	22.0	68	11	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	CUSCO	urbano	5
0612493	QUISPE QUISPE ALBERTINA	38	3865	No BPN	36	1.6	73	28.5	76	3	3	Si	0	No	0	0	Tecnico	Comercte	Convvte	CUSCO	urbano	7
0429643	YUCRA APARICIO AMBAR ALICIA	37	2855	No BPN	12	1.58	40	16.0	46	6	1	No	0	No	0	0	Primaria	Estudnte	Soltera	SANTIAGO	urbano	9
0654695	VILCA GARZON MILAGROS	38	3105	No BPN	25	1.55	71	29.6	77	6	2	No	0	No	0	0	Secund	Comercte	Casada	CUSCO	urbano	9
0654821	AGUILAR LOVON SULY-EM	38	2985	No BPN	26	1.64	49	18.2	53	4	1	No	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Convvte	SANTIAGO	urbano	9
0584463	CRUZ CRUZ YESIKA CARMEN LUZ	37	3115	No BPN	31	1.63	53	19.9	57	4	2	No	0	No	0	0	Tecnico	Comercte	Casada	CUSCO	urbano	8
0655067	LOPEZ CONDORI PATRICIA-EM	37	3130	No BPN	24	1.51	53	23.2	58	5	1	No	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Convvte	SANTIAGO	urbano	9
0655288	CARDENAS CUIRO KATY	38	3415	No BPN	20	1.63	43	16.2	51	8	1	No	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Convvte	CALCA	rural	9
0655362	CCOLQUE QQUECHO MARY LUZ	40	3135	No BPN	25	1.62	64	24.4	73	9	2	No	0	No	0	0	Tecnico	Comercte	Casada	CUSCO	urbano	7
0655392	LIMA HUILLCA VICENTINA	38	2805	No BPN	31	1.53	59	25.2	64	5	2	No	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Convvte	SANTIAGO	urbano	7
0608247	LLAQUI YANCA ESMERALDA	37	2955	No BPN	15	1.53	47	20.1	52	5	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	SAN SEBASTIA	urbano	9
0646429	ARELLANO HUAMAN GUISELLA	38	2965	No BPN	25	1.68	71	25.2	81	10	2	No	0	No	0	0	Secund	Comercte	Casada	SANTIAGO	urbano	8
0575779	SAIRE BLANCO SANTUSA	38	2725	No BPN	23	1.6	44	17.2	52	8	1	No	0	No	0	0	Tecnico	Estudnte	Convvte	SANTIAGO	urbano	8
0656027	ACHISE PEREZ PAULINA	38	3330	No BPN	35	1.61	77	29.7	82	5	4	Si	1	No	0	HTA	Secund	Su casa	Casada	SAN SEBASTIA	urbano	6
0617616	PALACIOS JIMENEZ JEMINA	38	2850	No BPN	27	1.64	67	24.9	71	4	1	No	0	No	0	0	Univitaria	Su casa	Convvte	WANCHAQ	urbano	9
0321563	HUAMANI HUARI MELCHORA	38	3215	No BPN	36	1.67	63	22.6	71	8	4	Si	1	Si	0	0	Primaria	Su casa	Casada	LIMATAMBO	rural	6
0354046	CALLER APAZA TERESA ISABEL	38	3035	No BPN	17	1.58	53	21.2	61	8	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convvte	SANTIAGO	urbano	9
0627062	PALOMINO BULEJE MILAGROS	38	2945	No BPN	31	1.68	71	25.2	75	4	1	No	0	No	0	0	Univitaria	Su casa	Casada	WANCHAQ	urbano	9
0656201	ROMERO CALLUCO LUZ MARINA	38	3405	No BPN	23	1.55	58	24.1	61	3	1	No	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Convvte	SAN SEBASTIA	urbano	7
0354227	GUZMAN ARANIBAR ELIANA	38	3050	No BPN	32	1.59	76	30.1	83	7	4	Si	0	Si	0	0	Primaria	Comercte	Casada	CALCA	rural	8
0656249	QUISPE GARCIA VIERGINIA	38	2755	No BPN	21	1.59	61	24.1	66	5	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convvte	SANTIAGO	urbano	9
0567939	HANCCO HANCCO YENI	38	2775	No BPN	22	1.54	61	25.7	69	8	2	No	0	No	0	0	Primaria	Comercte	Convvte	POROY	rural	7
0656536	ORTIZ DE ORUE QUISPE JULIA	38	3005	No BPN	21	1.66	53	19.2	61	8	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Convvte	ANTA	rural	8
0640560	SANTA CRUZ SARAVIA DELIA	39	3405	No BPN	28	1.66	64	23.2	71	7	2	No	0	No	0	0	Tecnico	Comercte	Casada	SAN SEBASTIA	urbano	7
0656643	LUNA GUILLEN ITBEL	40	3340	No BPN	23	1.66	63	22.9	67	4	1	No	0	No	0	0	Univitaria	Su casa	Convvte	WANCHAQ	urbano	9
0590667	GOMEZ PALOMINO VIVIANA	38	3020	No BPN	25	1.67	71	25.5	82	11	2	No	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Casada	CUSCO	urbano	6
0493756	MEZA HUMPIRE ALEJANDRINA	38	3435	No BPN	24	1.6	53	20.7	59	6	1	No	0	No	0	0	Secund	Comercte	Convvte	CUSCO	urbano	9
0653130	REYES CUSI HAYDEE	38	3775	No BPN	26	1.58	86	34.4	89	3	3	Si	0	No	0	0	Primaria	Comercte	Casada	ANTA	rural	6
0657001	GUILLEN MENDOZA RENE	38	3175	No BPN	26	1.67	75	26.9	83	8	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	SAN JERONIM	urbano	8
0383114	NOA CARDENAS TANIA	40	3395	No BPN	38	1.56	83	34.1	89	6	4	Si	1	No	0	0	Primaria	Comercte	Casada	SANTIAGO	urbano	5
0657031	PUMAHUALCCA PUMAHUALCCA ASENCIA	38	3050	No BPN	23	1.61	53	20.4	58	5	1	No	0	No	0	0	Tecnico	Estudnte	Convvte	SANTIAGO	urbano	9
0303678	CASTILLO LLAMACHIMA LISBETH	39	3445	No BPN	24	1.6	63	24.6	71	8	2	No	0	No	0	0	Secund	Comercte	Convvte	PARURO	rural	7
0635943	CRUZ ALARCON ZENOBIA	38	2780	No BPN	32	1.57	79	32.0	83	4	3	Si	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Casada	CUSCO	urbano	7
0628381	CONDORI QUISPE ROSA	38	3810	No BPN	34	1.62	69	26.3	75	6	5	Si	1	No	0	0	Primaria	Comercte	Casada	URUBAMBA	rural	6
0652851	SALAZAR CHICLLA SILVIA	38	3760	No BPN	26	1.63	67	25.2	75	8	2	No	0	No	0	0	Tecnico	Comercte	Casada	SANTIAGO	urbano	7

HISTORIA	NOMBRES	E gest (sem)	peso RN (gr)	BPN (ACTUAL)	edad MA (años)	Talla Mat (m)	Peso Inicio gestac (Kgr)	IMC	Pes Terges (Kgr)	Ganan Peso	Gesta	Emb Mult	Abort	RN BPN	Enf agud	Enf cron	instruc	ocupa	est civil	reside	Urb Rural	Cont Prenat	
0635844	FLORES SALVADOR LUCIA	40	2390	Si BPN	38	1.67	71	25.5	77	6	3	Si		0	No	0	Secund	Comercte	Casada	COTABA	rural	8	
0636172	MAQUI YANQUI TIMNA	38	2415	Si BPN	16	1.53	67	28.6	70	3	1	No		0	No	0	Secund	Su casa	Convnte	SAN SEB	urbano	5	
0582236	HUANCA CHECCA YANETE	39	2365	Si BPN	29	1.59	65	25.7	72	7	2	No		0	No	ITU	Secund	Su casa	Soltera	CUSCO	urbano	8	
0582085	ZANALIA GARRIDO ANA MARIA	38	2155	Si BPN	22	1.58	53	21.2	61	8	2	No		0	No	ITU	Tecnico	Estudnte	Convnte	SAN SEB	urbano	7	
0636174	CORNEJO ALVAREZ LUCERO	38	2385	Si BPN	18	1.61	50	19.3	54	4	1	No		0	No	0	Tecnico	Su casa	Convnte	SAN SEB	urbano	6	
0636394	LUCANA ACURIO LAURA	38	2275	Si BPN	16	1.6	53	20.7	57	4	1	No		0	No	0	HTA	Secund	Estudnte	Soltera	MARAS	rural	5
0635895	SUPA FRANCO SEBASTIANA	37	1775	Si BPN	45	1.61	72	27.8	75	3	4	Si		1	Si	ITU	0	Secund	Su casa	Casada	ANTA	rural	8
0636490	VASQUEZ QUIROZ JUANA BENIGNA	38	2255	Si BPN	33	1.62	61	23.2	70	9	2	No		0	No	ITU	0	Secund	Su casa	Casada	YANATIL	rural	8
0636571	ARGOTE CRUZ JUDITH	38	1873	Si BPN	23	1.6	51	19.9	55	4	1	No		0	No	0	Secund	Estudnte	Soltera	CUSCO	urbano	7	
0636694	CONDORI CHAUCA YANET ROXANA	38	2110	Si BPN	22	1.58	51	20.4	56	5	1	No		0	No	0	Secund	Estudnte	Convnte	SANTIAG	urbano	8	
0567937	HUAMAN CUSI YESSICA	37	2387	Si BPN	23	1.61	53	20.4	56	3	1	No		0	No	0	Secund	Estudnte	Convnte	CUSCO	urbano	8	
0636879	AYRAMPO SALOMA SONIA	37	2380	Si BPN	33	1.63	58	21.8	64	6	2	No		0	No	ITU	0	Primaria	Su casa	Casada	URUBAM	marginal	9
0623372	HOLGADO PAREDES ROSARIO VICTORIA	37	1950	Si BPN	23	1.61	61	23.5	65	4	1	No		0	No	0	Secund	Su casa	Casada	SANTIAG	urbano	6	
0629862	CCANIHUA QUIISPE NICASIA	38	1890	Si BPN	37	1.61	73	28.2	79	6	5	Si		0	No	0	HTA	Primaria	Su casa	Casada	PARURO	rural	9
0637205	BRAVO BORDA MARCELINA	38	1340	Si BPN	26	1.54	62	26.1	68	6	2	No		1	No	ITU	0	Primaria	Su casa	Convnte	CHUQUI	rural	8
0637242	TTICA CCOA ANTONIA	37	1310	Si BPN	34	1.6	72	28.1	77	5	3	Si		0	No	0	Secund	Comercte	Casada	OLLANTA	rural	7	
0300394	CRUZ ROSADO ANGELICA	39	2340	Si BPN	42	1.58	79	31.6	83	4	5	Si		0	No	0	Primaria	Su casa	Casada	LIMATAN	rural	9	
0637324	HUALLPA FOCCO DOLCA	37	1850	Si BPN	23	1.54	53	22.3	57	4	3	Si		0	No	ITU	0	Primaria	Su casa	Convnte	SANTIAG	urbano	8
0555976	CCOLQUE CARRION VALENTINA	38	2415	Si BPN	33	1.61	58	22.4	63	5	3	Si		0	No	ITU	0	Secund	Su casa	Convnte	CUSCO	urbano	4
0637424	CCANQUERI VILLACORTA VICTORIA	37	2315	Si BPN	33	1.6	73	28.5	79	6	4	Si		0	Si	ITU	0	Secund	Su casa	Casada	SANTIAG	urbano	7
0637471	HUAMAN ANCHAYA PAULINA	38	2435	Si BPN	32	1.63	54	20.3	61	7	2	No		0	No	ITU	0	Secund	Su casa	Convnte	HUANOC	rural	4
0637543	HUAMANI FLOREZ YANET	38	2387	Si BPN	19	1.5	51	22.7	62	11	1	No		0	No	0	Secund	Estudnte	Soltera	RONDOD	rural	8	
0637604	LLAMOCCA QUIISPE NICOLASA	38	2375	Si BPN	33	1.64	59	21.9	64	5	4	Si		1	Si	ITU	0	Primaria	Comercte	Convnte	CHUMBI	rural	7
0348887	CHACON HUAMAN CARMEN JASMINA	37	1790	Si BPN	31	1.65	71	26.1	78	7	3	Si		0	No	ITU	0	Secund	Su casa	Casada	SAN SEB	urbano	9
0632033	HUAYLLAS AUCCAYLLA SOFIA	39	2490	Si BPN	20	1.45	67	31.9	71	4	1	No		0	No	0	Primaria	Su casa	Convnte	LIMATAN	urbano	8	
0637889	PALMA VARGAS KIOMI SHICHAM	38	2345	Si BPN	21	1.62	50	19.1	63	13	2	No		0	No	ITU	0	Secund	Su casa	Casada	CUSCO	urbano	6
0637744	QUIISPE CHOQUECONZA KARIN DAYANA	38	2475	Si BPN	21	1.61	47	18.1	53	6	1	No		0	No	ITU	0	Secund	Su casa	Convnte	SANTIAG	urbano	8
0637678	FERNADEZ CHURA ROSMERY	37	2440	Si BPN	23	1.49	51	23.0	57	6	2	No		0	No	ITU	0	Primaria	Su casa	Soltera	CUSCO	urbano	8
0404299	RAMOS FARFAN CELIA	37	1340	Si BPN	30	1.63	81	30.5	87	6	2	No		0	No	0	Obesid	Secund	Su casa	Convnte	CUSCO	urbano	8
0637915	LOPEZ VALDEZ VIRGINIA	38	1710	Si BPN	26	1.53	49	20.9	52	3	2	No		0	No	ITU	0	Primaria	Su casa	Casada	URUBAM	marginal	9
0637903	ROMERO VASQUEZ DIGNA	39	2450	Si BPN	20	1.59	47	18.6	53	6	1	No		0	No	0	Secund	Su casa	Soltera	CHUQUI	marginal	9	
0638050	ARONI VALVERDE LISBETH	38	1896	Si BPN	16	1.58	43	17.2	47	4	1	No		0	No	0	Secund	Estudnte	Soltera	SANTIAG	urbano	8	
0539015	CONTRERAS HUALLPA MONICA	38	2485	Si BPN	20	1.54	61	25.7	72	11	1	No		0	No	ITU	0	Secund	Estudnte	Soltera	CUSCO	urbano	8
0638035	HUAMANTALLA QUIISPE CINTHIA AMELIA	37	2365	Si BPN	22	1.51	49	21.5	54	5	1	No		0	No	0	Secund	Estudnte	Convnte	SANTIAG	urbano	9	
0638298	SANCHEZ QUIISPE YULIZA	38	2180	Si BPN	21	1.57	48	19.5	53	5	2	No		0	No	ITU	0	Primaria	Su casa	Convnte	ANTA	marginal	5
0549285	FERNANDEZ FIGUEROA SONIA	37	2485	Si BPN	23	1.63	51	19.2	70	19	3	Si		0	No	0	HTA	Primaria	Su casa	Convnte	LA CONV	urbano	6
0638364	SURCO QUIISPE ESTELA	37	2075	Si BPN	18	1.59	61	24.1	64	3	1	No		0	No	0	Secund	Estudnte	Soltera	CUSCO	urbano	3	
0631956	HUALLPAYUNCA CONTRERAS EVANGELINA	37	2465	Si BPN	27	1.63	53	19.9	62	9	2	No		0	No	0	Tecnico	Su casa	Convnte	PARURO	urbano	7	
0307975	LUZA VICTORIO JANETTE SOLEDAD	38	1720	Si BPN	27	1.57	51	20.7	60	9	2	No		0	No	ITU	0	Secund	Comercte	Soltera	SANTIAG	urbano	6
0638715	EGUIA QUIISPE GUISELA	37	1575	Si BPN	18	1.53	51	21.8	55	4	1	No		0	No	ITU	0	Secund	Estudnte	Soltera	CUSCO	urbano	8
0638765	HUAMAN TTUPA HERMELINDA	37	1275	Si BPN	14	1.61	49	18.9	53	4	1	No		0	No	0	HTA	Secund	Estudnte	Soltera	SANTIAG	urbano	9
0417752	HUAMAN QUILLAHUAMAN VICTORIA	38	2435	Si BPN	31	1.49	53	23.9	66	13	2	No		0	No	0	Secund	Su casa	Convnte	CUSCO	urbano	7	
0425453	CUSIHUAMAN PILLCO MARCELINA	39	2105	Si BPN	39	1.63	53	19.9	68	15	4	Si		0	Si	ITU	0	Secund	Su casa	Casada	CUSCO	urbano	6
0638797	HUAMANI AMACHE VIRGINIA	37	2355	Si BPN	23	1.64	51	19.0	63	12	1	No		0	No	0	Univitaria	Estudnte	Convnte	SANTIAG	urbano	7	
0638977	OBANDO OCON VILMA ROSA	38	2090	Si BPN	18	1.51	41	18.0	58	17	1	No		0	No	0	Secund	Estudnte	Soltera	URUBAM	marginal	8	
0639090	GALICIA TTUPA SOFIA	37	2341	Si BPN	32	1.54	55	23.2	73	18	2	No		0	No	ITU	0	Secund	Su casa	Casada	SAN SEB	urbano	7
0350760	ARAGON BASURCO SILVIA AMPARO	38	2495	Si BPN	30	1.61	48	18.5	62	14	3	Si		0	No	0	Ninguno	Comercte	Convnte	CALCA	marginal	8	
0381090	VILLALOBOS CARAZAS MARIBEL	38	2425	Si BPN	31	1.57	63	25.6	78	15	2	No		0	No	ITU	0	Secund	Su casa	Convnte	CUSCO	urbano	9
0639415	RODRIGUEZ QUISPINCHO FLOR DE MICAELA	38	1770	Si BPN	22	1.47	49	22.7	56	7	1	No		0	No	ITU	0	Secund	Su casa	Soltera	CUSCO	urbano	9

HISTORIA	NOMBRES	E gest (sem)	peso RN (gr)	BPN (ACTUAL)	edad MA (años)	Talla Mat (m)	Peso Inicio gestac (Kgr)	IMC	Pes Terges (Kgr)	Ganan Peso	Gesta	Emb Mult	Abort	RN BPN	Enf agud	Enf cron	instruc	ocupa	est civil	reside	Urb Rural	Cont Prenat	
0633214	LOPE CAMARGO VALENTINA	39	2400	Si BPN	43	1.58	51	20.4	63	12	4	Si		0	No	0	Primaria	Su casa	Casada	PARURO	marginal	9	
0637663	CARRASCO CCORAHUA SOLEDAD	37	1280	Si BPN	24	1.63	49	18.4	51	2	1	No		0	No	0	Secund	Su casa	Convvtte	OLLANTA	marginal	7	
0639487	HUALLPARTUPA CARDENAS VERONICA	38	2330	Si BPN	19	1.61	47	18.1	52	5	1	No		0	No	0	Secund	Estudnte	Convvtte	SANTIAG	urbano	7	
0639710	CALLO CHAVEZ YOVANA	37	2349	Si BPN	29	1.57	44	17.9	61	17	2	No		0	No	0	Tecnico	Su casa	Convvtte	SANTIAG	urbano	5	
0548142	MAMANI CARHUANI ALEJANDRINA	38	2250	Si BPN	22	1.69	53	18.6	67	14	1	No		0	No	0	Univitaria	Su casa	Convvtte	SANTIAG	urbano	3	
0618592	LLANQUE OLAVE NANCY	39	2415	Si BPN	23	1.58	57	22.8	63	6	1	No		0	No	0	Secund	Su casa	Convvtte	SANTIAG	urbano	5	
0436254	GAMARRA CRUZ MARIA	38	2300	Si BPN	43	1.54	52	21.9	79	27	3	Si		0	No	0	Primaria	Su casa	Casada	CHUMBI	marginal	3	
0513729	DIAZ VALENCIA MARIA ANTONIETA	38	2490	Si BPN	25	1.57	47	19.1	49	2	2	No		0	No	0	Secund	Su casa	Convvtte	SANTIAG	urbano	9	
0135871	CHAUCA JARA MARIA ISABEL	39	2400	Si BPN	36	1.63	49	18.4	53	4	3	Si		0	No	0	Secund	Su casa	Convvtte	CUSCO	urbano	7	
0639806	CCAHUANA FLOREZ ALICIA	38	1790	Si BPN	16	1.63	47	17.7	52	5	1	No		0	No	0	HTA	Secund	Estudnte	Soltera	CUSCO	urbano	5
0570755	PACHECO SALLO NAYDA	37	2399	Si BPN	22	1.51	43	18.9	47	4	1	No		0	No	0	Secund	Estudnte	Soltera	CUSCO	urbano	5	
0639984	CUTIPA PALOMINO GERTRUDIS	37	2450	Si BPN	45	1.5	53	23.6	71	18	3	Si		0	No	0	Primaria	Su casa	Convvtte	SAN SEB	urbano	8	
0639926	SALHUA CIURO VIRGINIA	39	2451	Si BPN	26	1.5	53	23.6	61	8	2	No		0	No	0	Secund	Su casa	Casada	SANTO T	rural	8	
0639921	VARGAS LOPEZ CARLOTA - EMERG	38	2300	Si BPN	37	1.6	48	18.8	53	5	3	Si		0	No	0	Secund	Su casa	Casada	HUAYLLA	rural	8	
0349247	MIRANDA CAMPANA VILMA	39	2490	Si BPN	31	1.69	61	21.4	78	17	2	No		0	No	0	Secund	Su casa	Casada	SANTIAG	urbano	5	
0530576	YUCRA HUAMAN SANDRA	37	2450	Si BPN	20	1.57	49	19.9	52	3	2	No		0	No	0	Primaria	Estudnte	Convvtte	CUSCO	urbano	4	
0602826	GUEVARA FLORES EVELIN LUZMILA	37	2330	Si BPN	18	1.57	47	19.1	50	3	1	No		0	No	0	Secund	Estudnte	Soltera	SAN SEB	urbano	6	
0634417	ESTUMBELO JAUJA SEGUNDINA	39	2490	Si BPN	35	1.51	52	22.8	78	26	3	Si		0	No	0	Primaria	Su casa	Casada	PARURO	urbano	7	
0432433	LLAMOCCA QUINTANA BERTHA	39	2449	Si BPN	27	1.54	51	21.5	59	8	2	No		0	No	0	Secund	Su casa	Convvtte	CUSCO	urbano	3	
0640013	LEZAMA PUMA YOVANA	37	2450	Si BPN	22	1.57	43	17.4	47	4	1	No		0	No	0	HTA	Secund	Su casa	Convvtte	CUSCO	urbano	5
0349747	DIAZ MARTINEZ ROSA ROSALIA	37	2334	Si BPN	35	1.58	59	23.6	74	15	4	Si		0	No	0	Primaria	Su casa	Casada	CALCA	marginal	5	
0639351	AQUINO TAPIA ROSA	37	2488	Si BPN	34	1.6	49	19.1	57	8	2	No		0	No	0	Secund	Su casa	Casada	CUSCO	urbano	4	
0639862	ALVAREZ CCAHUANA VILMA	38	2330	Si BPN	22	1.51	47	20.6	52	5	1	No		0	No	0	ITU	Tecnico	Su casa	Convvtte	SANTIAG	urbano	6
0640232	CARMA TAPARA LUISA	37	2100	Si BPN	23	1.58	53	21.2	71	18	2	No		0	No	0	Primaria	Su casa	Casada	SANTIAG	urbano	4	
0640287	ENRIQUEZ ALARCON GREGORIA	38	2449	Si BPN	34	1.58	71	28.4	77	6	2	No		0	No	0	Secund	Su casa	Soltera	SANTIAG	urbano	4	
0640358	CALLAPIÑA ALANYA NILDA	37	2004	Si BPN	23	1.59	41	16.2	46	5	2	No		0	No	0	ITU	Secund	Su casa	Soltera	CHINCHE	marginal	8
0640345	GUEVARA QUISPE BEHELINDA	37	2443	Si BPN	27	1.6	68	26.6	73	5	2	No		0	No	0	Primaria	Su casa	Convvtte	CUSCO	urbano	5	
0639779	ESTRADA HUAMAN NERY	38	1993	Si BPN	22	1.56	39	16.0	44	5	1	No		0	No	0	Primaria	Estudnte	Convvtte	SANTIAG	urbano	3	
0332275	CHALLCO HUAMAN CARMEN ROSA	39	2045	Si BPN	36	1.57	51	20.7	63	12	3	Si		0	No	0	Primaria	Su casa	Casada	ANTA	rural	1	
0592041	QUILLAHUAMAN CRUZ KARINA	37	2004	Si BPN	20	1.6	43	16.8	51	8	1	No		0	No	0	ITU	Secund	Estudnte	Soltera	SANTIAG	urbano	7
0640455	SUAREZ PUMA HILDA	38	2454	Si BPN	17	1.51	41	18.0	45	4	1	No		0	No	0	Primaria	Su casa	Convvtte	SANTIAG	urbano	7	
0356802	ASTO CRUZ LIBIA	37	2005	Si BPN	34	1.56	47	19.3	53	6	2	No		0	No	0	ITU	Secund	Su casa	Casada	CUSCO	urbano	5
0542646	CONDOR HUAMAN KATY	37	1993	Si BPN	28	1.5	51	22.7	60	9	2	No		0	No	0	Tecnico	Su casa	Convvtte	CUSCO	urbano	7	
0640634	PACHECO QUISPE PILAR	37	2165	Si BPN	24	1.51	44	19.3	49	5	1	No		0	No	0	Secund	Su casa	Convvtte	URUBAM	marginal	8	
0565237	CALDERON SEGA MARITZA	38	2331	Si BPN	39	1.63	53	19.9	69	16	4	Si		0	No	0	Primaria	Su casa	Casada	URUBAM	rural	5	
0592553	TUNQUIPA GUTIERREZ MARTHA	38	2220	Si BPN	23	1.53	53	22.6	64	11	2	No		0	No	0	ITU	Secund	Su casa	Soltera	LUCRE	rural	8
0375254	GUILLEN GUILLEN CELIA	37	2265	Si BPN	31	1.57	63	25.6	71	8	2	No		0	No	0	Primaria	Su casa	Casada	SAN JERC	urbano	4	
0640691	CHOQUEHUANCA QUISPE VILMA	37	2100	Si BPN	20	1.58	47	18.8	49	2	1	No		0	No	0	ITU	Secund	Comerctc	Convvtte	SANTIAG	urbano	8
0640766	QUICO FARFAN RUSENIA ANGELICA	38	2081	Si BPN	23	1.57	49	19.9	53	4	1	No		0	No	0	ITU	Tecnico	Comerctc	Convvtte	CUSCO	urbano	8
0379724	ARONI HUAMANNAHUI NATIVIDAD	37	2098	Si BPN	35	1.63	51	19.2	64	13	3	Si		1	No	0	Primaria	Su casa	Convvtte	CUSCO	urbano	7	
0640815	MENDOZA SURJO HILDA	37	2094	Si BPN	27	1.61	53	20.4	71	18	2	No		0	No	0	Primaria	Su casa	Casada	CUSCO	urbano	5	
0640731	MUÑIZ VILLAR CIELO	37	2430	Si BPN	24	1.58	53	21.2	67	14	1	No		0	No	0	ITU	Tecnico	Comerctc	Convvtte	CUSCO	urbano	7
0641046	QUISPE USCA NANCY	37	2341	Si BPN	26	1.59	47	18.6	51	4	2	No		0	No	0	Primaria	Su casa	Convvtte	SAN JERC	urbano	8	
0617098	CHUMPI JARA YANET	39	2109	Si BPN	21	1.61	52	20.1	59	7	1	No		0	No	0	Secund	Estudnte	Soltera	CUSCO	urbano	4	
0636370	MAMANI MAMANI MARGARITA	38	2098	Si BPN	24	1.59	64	25.3	61	-3	1	No		0	No	0	Tecnico	Estudnte	Convvtte	CUSCO	urbano	8	
0641372	CHAMBI UÑAPILCO LAURA	37	2004	Si BPN	20	1.61	41	15.8	45	4	1	No		0	No	0	ITU	Secund	Soltera	SANTIAG	urbano	8	
0640630	GRAJEDA SORDOMEZ KELLY JENNIFER	38	2098	Si BPN	26	1.6	61	23.8	73	12	2	No		0	No	0	Secund	Su casa	Casada	CUSCO	urbano	6	
0641600	CCOPA QUISPE AYDE	38	2491	Si BPN	40	1.57	63	25.6	78	15	5	Si		0	No	0	Secund	Su casa	Casada	SANTIAG	urbano	6	
0641695	YUCRA SULLCA MAGALI	37	2445	Si BPN	24	1.58	41	16.4	53	12	2	No		0	No	0	Secund	Su casa	Soltera	MACHUP	rural	9	
0570115	CONDORI PUMA ADELAIDA	37	1440	Si BPN	39	1.61	47	18.1	54	7	2	No		0	No	0	ITU	Secund	Su casa	Convvtte	SANTIAG	urbano	8

HISTORIA	NOMBRES	E gest (sem)	peso RN (gr)	BPN (ACTUAL)	edad MA (años)	Talla Mat (m)	Peso Inicio gestac (Kgr)	IMC	Pes Terges (Kgr)	Ganan Peso	Gesta	Emb Mult	Abort	RN BPN	Enf agud	Enf cron	instruc	ocupa	est civil	reside	Urb Rural	Cont Prenat
0453568	ARANA CHALLCO AYDA	37	2370	Si BPN	29	1.54	53	22.3	61	8	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	SAN SEB	urbano	8
0643786	ESPINOZA VARGAS BETTY	38	2160	Si BPN	28	1.61	47	18.1	54	7	2	No	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Convnte	CALCA	rural	7
0351690	INCAHUAMAN ATAU SINCHI LUCIA	39	2235	Si BPN	37	1.52	54	23.4	64	10	2	No	0	No	0	0	Comercte	Casada	Casada	SANTIAG	urbano	9
0641899	LAGUNA GALLEGOS CHASKA LUCERO	38	2185	Si BPN	18	1.57	40	16.2	47	7	1	No	0	No	0	0	Secund	Comercte	Convnte	CUSCO	urbano	7
0335174	BENGOA SOTELO ODALIS	38	2410	Si BPN	26	1.54	53	22.3	63	10	2	No	0	No	ITU	0	Secund	Su casa	Casada	CUSCO	urbano	9
0642215	ALMIRON SECCA MARIA TRINIDAD	37	2480	Si BPN	23	1.63	47	17.7	56	9	2	No	0	No	ITU	0	Primaria	Su casa	Convnte	SANTIAG	urbano	4
0519434	AEDO QUISPE ALIDA MILAGROS	38	2470	Si BPN	19	1.61	61	23.5	74	13	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	CANCHIS	rural	8
0362290	MENDOZA CONDORI TERESA ROSA	38	2445	Si BPN	41	1.58	66	26.4	72	6	6	Si	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	CUSCO	urbano	3
0642476	CRUZ QUISPE YESENIA REBECA	38	2085	Si BPN	24	1.52	48	20.8	55	7	2	No	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Convnte	ANDAHL	rural	7
0642635	CHACMANA QUISPE ANA	37	2220	Si BPN	18	1.52	48	20.8	54	6	2	No	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Convnte	SANTIAG	urbano	9
0583234	CORTEZ SUCSO YOVANA	37	1840	Si BPN	22	1.58	43	17.2	55	12	3	Si	0	No	0	0	Primaria	Comercte	Convnte	CUSCO	urbano	8
0642789	HUANZO CHAVEZ ELENA	38	2445	Si BPN	19	1.58	53	21.2	66	13	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	SANTIAG	urbano	7
0633994	VEGA OCAÑA LOURDES	39	1710	Si BPN	20	1.52	51	22.1	56	5	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Convnte	CUSCO	urbano	8
0272104	ZAMORA USUCACHI NORMA	37	2435	Si BPN	23	1.57	52	21.1	61	9	1	No	0	No	0	0	Univitaria	Estudnte	Convnte	SANTIAG	urbano	8
0603805	HUARI NINA MAGDALENA	37	1970	Si BPN	20	1.62	42	16.0	48	6	2	No	0	No	0	0	Secund	Comercte	Convnte	ANCAHU	rural	6
0428437	CHICLLASTO CRUZ GLORIA	39	2185	Si BPN	26	1.6	43	16.8	50	7	3	Si	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convnte	SANTIAG	urbano	8
0181916	DAMIAN CONDORI MARITZA	39	2340	Si BPN	33	1.59	61	24.1	68	7	3	Si	0	No	0	0	Primaria	Comercte	Convnte	CUSCO	urbano	9
0192044	NEYRA PAQUILLO YANETH	38	2450	Si BPN	33	1.52	49	21.2	55	6	2	No	0	No	0	0	Secund	Comercte	Convnte	SANTIAG	urbano	6
0643065	DIAZ HUAMANHUILLCA JOSEFA	38	2335	Si BPN	36	1.59	63	24.9	78	15	5	Si	1	No	0	0	Primaria	Su casa	Casada	OLLANTA	rural	3
0643147	HUAMANI CAÑAHUA LUCIA	37	1280	Si BPN	38	1.57	57	23.1	63	6	4	Si	0	Si	0	0	Primaria	Su casa	Casada	CHUMBI	rural	8
0643148	JARA ILLPA LEVDY PAMELA	37	2235	Si BPN	15	1.54	42	17.7	48	6	1	No	0	No	0	HTA	Secund	Estudnte	Convnte	CUSCO	urbano	8
0643239	CORDOVA MORAZANI MARYORI	38	2050	Si BPN	29	1.59	53	21.0	62	9	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	CUSCO	urbano	9
0643363	CHUMBES VICEN JULIA	37	1360	Si BPN	25	1.53	60	25.6	66	6	3	Si	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	CHALLHU	urbano	6
0643495	BERMUDEZ LAURA ISABELA	37	2200	Si BPN	14	1.51	43	18.9	56	13	1	No	0	No	0	HTA	Secund	Estudnte	Soltera	CHALLHU	rural	8
0643694	LOPEZ CCOLQUE SILVIA	37	2320	Si BPN	24	1.52	59	25.5	65	6	2	No	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Convnte	HAQUIRA	rural	7
0641629	DEL MAR DAZA SOLANGE ANDREA	37	2415	Si BPN	17	1.49	52	23.4	61	9	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	SANTIAG	urbano	7
0643717	LUNA CASILLA DOROTEA	37	2250	Si BPN	44	1.58	71	28.4	76	5	6	Si	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Convnte	HUANOC	rural	3
0643912	FLORES PACHECO RUTH	37	2060	Si BPN	32	1.62	53	20.2	60	7	3	Si	0	No	0	0	Primaria	Comercte	Casada	URUBAM	rural	6
0644177	SANCHEZ CAHUANA ELENA	37	2080	Si BPN	24	1.63	47	17.7	58	11	2	No	0	No	0	0	Secund	Comercte	Convnte	TAMBOB	rural	6
0643223	RUBIO OCON YOLA	37	2105	Si BPN	25	1.51	58	25.4	66	8	2	No	0	No	0	0	Secund	Comercte	Convnte	SANTIAG	urbano	8
0644250	VARGAS AUCCAPUMA ZENAIDA	38	2415	Si BPN	28	1.6	56	21.9	67	11	3	Si	1	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	SANTIAG	urbano	4
0510232	QUISPE HUAMAN NORMA	38	2325	Si BPN	28	1.6	51	19.9	56	5	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convnte	SANTIAG	urbano	8
0350583	LEVA LEYVA NANCY	37	1125	Si BPN	21	1.51	42	18.4	45	3	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	CUSCO	urbano	8
0644720	LAURA TICONA YANETH BALBINA	37	2450	Si BPN	28	1.57	53	21.5	66	13	3	Si	1	No	ITU	0	Secund	Su casa	Convnte	URUBAM	marginal	8
0531513	CRUZ CONDORI SHERRY SHEYLA	37	1440	Si BPN	21	1.62	51	19.4	55	4	1	No	0	No	0	0	Secund	Comercte	Convnte	CUSCO	urbano	8
0645030	LOVATON GUTIERREZ PAMELA-EMER	38	2455	Si BPN	23	1.61	49	18.9	57	8	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	CUSCO	urbano	6
0645403	CHULLO CHILE BERTHA	37	2105	Si BPN	35	1.61	53	20.4	64	11	4	Si	1	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	URUBAM	marginal	7
0624963	CRUZ ESPINOZA HERMELINDA CARMEN	37	2140	Si BPN	25	1.53	57	24.3	69	12	3	Si	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Casada	CUSCO	urbano	4
0349638	TUPAYACHI CHAVEZ KENIA	39	2415	Si BPN	35	1.61	51	19.7	67	16	4	Si	1	No	0	0	Primaria	Comercte	Casada	CUSCO	urbano	7
0443971	CARHUASLLA USUCACHI ANA MARIA	38	2120	Si BPN	27	1.54	57	24.0	66	9	3	Si	1	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	ZURITE	marginal	8
0405573	PAREDES HUAMAN HILARIA	38	2315	Si BPN	29	1.54	61	25.7	66	5	2	No	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Convnte	LIMATAN	marginal	9
0645285	CCAPA LABRA SILVIA	37	1450	Si BPN	19	1.63	43	16.2	48	5	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	ESPINAR	marginal	7
0578008	COLL CARDENAS ZAMALLOA VALENTINA	37	2060	Si BPN	32	1.68	63	22.3	73	10	5	Si	1	Si	0	0	Primaria	Comercte	Casada	URUBAM	marginal	7
0599977	JIHUANA CCOYO AYDECITA	38	2055	Si BPN	26	1.59	67	26.5	71	4	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convnte	CUSCO	urbano	6
0572929	VILCA FERRO CONNEY IVANUSKA	37	1930	Si BPN	23	1.6	47	18.4	51	4	2	No	0	No	0	0	Secund	Comercte	Convnte	SANTIAG	urbano	9
0645617	QUISPE VERGARA GABINA	38	2155	Si BPN	29	1.62	57	21.7	71	14	3	Si	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Casada	ANTA	rural	6
0458001	ANGELINO HUACCHA JESICA	37	1290	Si BPN	29	1.57	49	19.9	54	5	2	No	0	No	0	0	Secund	Comercte	Casada	CUSCO	urbano	7
0501554	SALAZAR AROSTEGUI DORIS	38	1250	Si BPN	41	1.59	53	21.0	78	25	5	Si	1	Si	0	0	Primaria	Su casa	Casada	SANTIAG	urbano	3
0344711	SALAS GONZALES GERTRUDES	37	1915	Si BPN	39	1.59	63	24.9	77	14	4	Si	0	No	ITU	0	Secund	Su casa	Convnte	SANTIAG	urbano	7
0337693	ESTRADA FERRO JUANA	38	1470	Si BPN	40	1.58	71	28.4	77	6	6	Si	0	Si	0	0	Ninguno	Su casa	Casada	CUSCO	urbano	6

HISTORIA	NOMBRES	E gest (sem)	peso RN (gr)	BPN (ACTUAL)	edad MA (años)	Talla Mat (m)	Peso Inicio gestac (Kgr)	IMC	Pes Terges (Kgr)	Ganan Peso	Gesta	Emb Mult	Abort	RN BPN	Enf agud	Enf cron	instruc	ocupa	est civil	reside	Urb Rural	Cont Prenat	
0433366	VALVERDE CRUZ NOHEMI	37	2420	Si BPN	26	1.53	51	21.8	60	9	1	No	0	No	ITU	0	Secund	Comercte	Convnte	CUSCO	urbano	8	
0637112	HUAÑAHUI HUANACO MARGARITA	38	1945	Si BPN	32	1.63	66	24.8	72	6	3	Si	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Convnte	COTABAM	rural	9	
0646480	YUPANQUI CHUQUICHAMPI JUANITA	39	1500	Si BPN	30	1.59	75	29.7	79	4	4	Si	0	No	0	0	Primaria	Agricultur	Casada	URUBAM	rural	5	
0646525	CAMPANA MEZAHUANCA MERY	37	1985	Si BPN	20	1.62	59	22.5	71	12	3	Si	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convnte	ACCHA	rural	9	
0422553	VALDEZ MAMANI ROXANA	39	2175	Si BPN	30	1.59	75	29.7	79	4	3	Si	0	No	0	0	Primaria	Comercte	Convnte	SANTIAG	urbano	9	
0342972	CENTENO CARREÑO LUZ JELDY	37	1850	Si BPN	20	1.62	71	27.1	77	6	1	No	0	No	ITU	0	Secund	Estudnte	Soltera	SANTIAG	urbano	8	
0646478	TORRES ROSALES LUZ	38	2460	Si BPN	31	1.58	73	29.2	79	6	2	No	0	No	0	0	Univitaria	Su casa	Convnte	CUSCO	urbano	9	
0646764	CABALLERO CONDORI EMILIA MARIA	37	1340	Si BPN	27	1.53	58	24.8	64	6	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	SANTIAG	urbano	4	
0646846	ZANABRIA TANTALLA YOLANDA	37	1865	Si BPN	21	1.63	57	21.5	61	4	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convnte	SANTIAG	urbano	9	
0646960	CCALLO LIZARAZO ALICIA	38	1150	Si BPN	24	1.57	58	23.5	66	8	2	No	0	No	0	0	Secund	Comercte	Convnte	SANTIAG	urbano	8	
0583368	YANA CHAVEZ PILAR	37	2060	Si BPN	23	1.51	39	17.1	43	4	3	Si	1	No	0	0	Primaria	Su casa	Convnte	SANTIAG	urbano	8	
0604819	CHAVEZ VILLALBA GLADYS	37	1800	Si BPN	28	1.62	57	21.7	62	5	3	Si	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convnte	MOLLEP	marginal	8	
0414370	CASTRO VILCA NATY GEANNINA	38	2425	Si BPN	29	1.61	49	18.9	57	8	3	Si	0	No	0	0	Tecnico	Comercte	Casada	SANTIAG	urbano	6	
0567592	SUPA HUALLPA YOSELIN DIONI	37	1660	Si BPN	17	1.51	70	30.7	76	6	1	No	0	No	0	0	Primaria	Estudnte	Soltera	CUSCO	urbano	7	
0341398	APAZA PINO OLGA FLORANGEL	38	2415	Si BPN	34	1.57	75	30.4	79	4	3	Si	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convnte	ANTA	marginal	9	
0606924	CASTRO DIAZ MARLENY	37	2425	Si BPN	23	1.61	49	18.9	54	5	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Soltera	SANTIAG	urbano	9	
0647923	RIVERA FARFAN JANETH OLINDA	38	1245	Si BPN	14	1.51	48	21.1	57	9	1	No	0	No	ITU	0	Primaria	Estudnte	Soltera	SANTIAG	urbano	9	
0631698	ROCCA GARCIA NOHEMI	37	2440	Si BPN	23	1.53	58	24.8	66	8	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convnte	PARURO	marginal	6	
0389915	VILLACORTA CALLA JUANA	38	2450	Si BPN	42	1.59	73	28.9	77	4	4	Si	0	Si	0	0	0	Secund	Su casa	Casada	PARURO	marginal	8
0536582	HUAYTA CARDENAS ANANI	38	2460	Si BPN	23	1.54	61	25.7	79	18	1	No	0	No	0	0	Tecnico	Su casa	Casada	CUSCO	urbano	7	
0552529	CAMARGO ASTETE FIORELA	37	2480	Si BPN	24	1.53	57	24.3	61	4	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	SANTIAG	urbano	6	
0644888	ROJAS PANAIFO JOANA PRISSILLIA	38	2250	Si BPN	22	1.61	49	18.9	57	8	1	No	0	No	ITU	0	Secund	Estudnte	Soltera	SANTIAG	urbano	4	
0568400	QUISPE AMACHE JUSTINA	37	2140	Si BPN	19	1.55	61	25.4	67	6	1	No	0	No	0	0	Secund	Comercte	Convnte	CUSCO	urbano	7	
0648118	MEZA SAIRE SONIA	40	2358	Si BPN	34	1.52	71	30.7	82	11	3	Si	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Casada	CUSCO	urbano	8	
0649078	QUISPE CARDENAS SANTUSA	37	1935	Si BPN	24	1.6	47	18.4	58	11	1	No	0	No	ITU	0	Secund	Su casa	Casada	SANTIAG	urbano	7	
0640799	ARENAS MOSCOSO REYNA	39	1590	Si BPN	30	1.6	57	22.3	67	10	3	Si	0	No	ITU	0	Tecnico	Su casa	Convnte	SANTIAG	urbano	7	
0617028	RAMOS AGUILAR CECILIA JENNY	37	1505	Si BPN	30	1.49	56	25.2	63	7	3	Si	0	Si	ITU	0	Secund	Comercte	Convnte	CUSCO	urbano	6	
0649673	PUMA TURPO LUZMILA	38	2025	Si BPN	32	1.6	66	25.8	70	4	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	CALCA	marginal	7	
0588460	SANI GONZALES JUSTINA	37	1840	Si BPN	39	1.6	83	32.4	86	3	4	Si	0	No	0	0	Primaria	Agricultur	Casada	LIMATAN	rural	4	
0318791	SALDIVAR DEZA YOLANDA	37	1990	Si BPN	35	1.59	72	28.5	79	7	4	Si	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	SANTIAG	urbano	7	
0500903	LASTEROS CASTILLO LOURDES	37	1715	Si BPN	28	1.54	53	22.3	61	8	2	No	1	No	0	0	Secund	Comercte	Convnte	SANTIAG	urbano	8	
0067044	CASTILLA BOCANGEL SARA EDITH	37	2055	Si BPN	24	1.54	45	19.0	53	8	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Convnte	SANTIAG	urbano	9	
0648730	ARIAS CHALLCO CRISTINA	38	1000	Si BPN	37	1.58	57	22.8	64	7	4	Si	0	No	0	0	Secund	Agricultur	Casada	HUANOC	rural	7	
0618017	QUISPE VALLEJO EDITH EULOGIA	37	2410	Si BPN	23	1.57	55	22.3	60	5	3	Si	0	No	0	0	Secund	Comercte	Casada	CUSCO	urbano	7	
0650144	LIAS GUTIERREZ VICTORIA	38	1440	Si BPN	21	1.65	57	20.9	66	9	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convnte	ANTA	marginal	9	
0650240	VARGAS MARURI ELISA	39	2140	Si BPN	40	1.66	58	21.0	63	5	4	Si	0	No	0	0	Primaria	Comercte	Casada	ANTA	marginal	4	
0650214	ARREDONDO PORTILLA GABRIELA	37	1580	Si BPN	21	1.61	48	18.5	53	5	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Convnte	SANTIAG	urbano	3	
0158577	ZEVALLLOS HUILLCA BEATRIZ	38	2180	Si BPN	23	1.64	57	21.2	63	6	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	SANTIAG	urbano	9	
0650419	ARRIAGA VERA MUSY CHANE EMERG	38	1985	Si BPN	33	1.53	60	25.6	66	6	2	No	0	No	0	0	Secund	Comercte	Casada	CALCA	marginal	8	
0594410	MIRANDA CCORAHUA YONI	38	2300	Si BPN	23	1.65	57	20.9	66	9	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convnte	OLLANTA	rural	8	
0649576	PAULLO PALMA ELIANA	38	2300	Si BPN	30	1.65	67	24.6	78	11	4	Si	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	SANTIAG	urbano	9	
0650910	ORUE RIOS LISETH	37	1820	Si BPN	20	1.66	59	21.4	63	4	1	No	0	No	ITU	0	Tecnico	Su casa	Convnte	OLLANTA	rural	6	
0650999	SEGUNDO BAUTISTA FIORELA	38	2110	Si BPN	21	1.57	56	22.7	64	8	1	No	0	No	ITU	0	Secund	Su casa	Convnte	CUSCO	urbano	8	
0650997	SIPAUCAR QUISPE LUCRECIA	37	1710	Si BPN	29	1.62	61	23.2	78	17	4	Si	0	No	ITU	0	Secund	Su casa	Casada	ANTA	marginal	7	
0401604	SUPA GARCIA YANETH KATY	37	2265	Si BPN	28	1.58	58	23.2	65	7	2	No	0	No	0	HTA	Secund	Su casa	Convnte	CUSCO	urbano	9	
0651064	QUISPE VERGARA ROXANA	37	2490	Si BPN	19	1.65	48	17.6	57	9	2	No	0	No	ITU	0	Primaria	Su casa	Convnte	POROY	rural	9	
0521054	AMACHI CASTILLO SHIRLEY YANINA	37	2225	Si BPN	25	1.61	58	22.4	66	8	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Soltera	SANTIAG	urbano	7	
0549227	OCHARAN CORTEZ YHINNIVA	37	1925	Si BPN	26	1.51	63	27.6	68	5	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	CUSCO	urbano	9	
0651283	BENAVIDES HUAYTA YESICA	38	2405	Si BPN	18	1.48	53	24.2	66	13	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Soltera	URUBAM	rural	8	
0651489	QUISPE CONTRERAS PAULINA	38	2260	Si BPN	39	1.62	67	25.5	79	12	44	Si	0	No	0	0	Primaria	Comercte	Casada	CALCA	rural	7	

HISTORIA	NOMBRES	E gest (sem)	peso RN (gr)	BPN (ACTUAL)	edad MA (años)	Talla Mat (m)	Peso Inicio gestac (Kg)	IMC	Pes Terges (Kgr)	Ganan Peso	Gesta	Emb Mult	Abort	RN BPN	Enf agud	Enf cron	instruc	ocupa	est civil	reside	Urb Rural	Cont Prenat
0651422	HUAMANI HUILLCA MARLENI -	38	2079	Si BPN	14	1.6	42	16.4	46	4	1	No	0	No	0	HTA	Primaria	Estudnte	Soltera	ANTA	rural	9
0466182	HUARANCCA VARGAS VICTORIA	37	1770	Si BPN	31	1.59	57	22.5	63	6	5	Si	0	Si	0	0	Primaria	Agricultur	Casada	LIMATAN	rural	4
0392785	PUMA ZAMORA YAQUELINE	38	2285	Si BPN	19	1.63	51	19.2	64	13	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	SANTIAG	urbano	8
0651074	PAUCCAR PUMAYALLI CELIA LUZMILA	38	2095	Si BPN	29	1.62	53	20.2	58	5	3	Si	0	No	ITU	0	Primaria	Comerctc	Casada	URUBAM	rural	7
0651643	CHANE CENTENO PROFETA	38	2475	Si BPN	31	1.58	63	25.2	66	3	2	No	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Convnte	PARURO	rural	6
0505467	INQUILTUPA HUARHUA FRANCISCA	37	1195	Si BPN	38	1.51	57	25.0	61	4	3	Si	0	No	ITU	0	Primaria	Su casa	Convnte	URUBAM	rural	4
0651854	LLOCLLE CCALLOSA MARCELINA	38	1345	Si BPN	39	1.64	51	19.0	66	15	5	Si	1	Si	0	0	Primaria	Su casa	Casada	YAUURISO	rural	8
0651903	HUAMAN SUCCA NOEMI	38	2480	Si BPN	13	1.57	48	19.5	52	4	1	No	0	No	0	0	Primaria	Estudnte	Soltera	CALCA	rural	9
0413885	HUJARCA SULLCA YOLANDA SALOME	37	1215	Si BPN	31	1.62	59	22.5	64	5	2	No	0	No	0	HTA	Secund	Su casa	Casada	SANTIAG	urbano	7
0652026	HUAHUASONCCO CABALLERO RAIZA	38	2145	Si BPN	18	1.61	53	20.4	59	6	2	No	1	No	ITU	0	Primaria	Su casa	Convnte	LA CONV	rural	4
0652039	YUCRA HUAMAN SARA	37	2135	Si BPN	21	1.54	42	17.7	51	9	2	No	0	No	ITU	0	Primaria	Comerctc	Casada	COTABA	rural	9
0572460	ARCE ALATRISTA ALCIRA	38	2400	Si BPN	41	1.66	67	24.3	79	12	4	Si	0	No	0	HTA	Primaria	Su casa	Casada	CUSCO	urbano	9
0570363	MEDIANO MAQUERHUA YANET	37	2485	Si BPN	20	1.58	51	20.4	63	12	2	No	0	No	Eclamps	0	Secund	Su casa	Convnte	CUSCO	urbano	9
0411767	YANQUE BACA LISSET	37	2365	Si BPN	31	1.62	53	20.2	57	4	1	No	0	No	ITU	0	Univitaria	Estudnte	Convnte	CUSCO	urbano	9
0652407	UCSA CASILLA VICTORIA	38	2395	Si BPN	17	1.66	51	18.5	60	9	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convnte	PAUCAR	rural	6
0364287	ALVAREZ GAYOSO AGRIPINA	37	2465	Si BPN	39	1.53	58	24.8	63	5	3	Si	1	No	ITU	0	Primaria	Su casa	Casada	CUSCO	urbano	8
0432118	BANDA NINA DANIELA	38	2235	Si BPN	39	1.61	67	25.8	75	8	4	Si	1	Si	ITU	0	Secund	Su casa	Casada	CUSCO	urbano	7
0652356	HUARANCCA LONCONI ROCIO MILAGROS	38	2255	Si BPN	18	1.61	51	19.7	55	4	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Convnte	SANTIAG	urbano	7
0649405	CARRASCO CHAPARRO INGRID DIANA	38	2168	Si BPN	21	1.63	48	18.1	54	6	2	No	0	No	0	HTA	Primaria	Su casa	Casada	SANTIAG	urbano	9
0652481	HUASCAR GARCIA ANA MERY	38	2100	Si BPN	40	1.59	57	22.5	65	8	5	Si	1	No	0	0	Primaria	Su casa	Casada	SANTIAG	urbano	8
0649734	GUTIERREZ SALCEDO DIONICIA	38	2315	Si BPN	34	1.58	64	25.6	75	11	2	No	0	No	ITU	HTA	Secund	Su casa	Casada	SAN SEB	urbano	7
0652551	MENDIGURE COLLOQRE PAULINA	38	2166	Si BPN	30	1.64	77	28.6	81	4	4	Si	0	No	ITU	0	Primaria	Su casa	Casada	ESPINAR	rural	4
0652689	CCOYO SULLO CELIA-	37	2410	Si BPN	38	1.61	79	30.5	85	6	5	Si	0	Si	0	HTA	Primaria	Su casa	Casada	CUSCO	urbano	6
0652335	MANZANO QUISPE JULIA VILMA	38	1575	Si BPN	36	1.61	52	20.1	57	5	3	Si	1	No	ITU	0	Secund	Su casa	Casada	CUSCO	urbano	7
0652829	TAPIA PRUDENCIO CECILIA	37	1630	Si BPN	31	1.57	59	23.9	64	5	3	Si	1	No	ITU	0	Primaria	Comerctc	Convnte	MACHUP	rural	9
0518380	CONTRERAS HUAYTA VIRGINIA	38	1100	Si BPN	18	1.62	43	16.4	51	8	1	No	0	No	ITU	0	Primaria	Estudnte	Soltera	CUSCO	urbano	9
0508076	CACERES VILLAFUERTE JACKELINE	37	2210	Si BPN	26	1.65	73	26.8	79	6	3	Si	1	No	0	0	Secund	Comerctc	Casada	SANTIAG	urbano	9
0653342	HUALLPA RAMOS LISETH CARLA	38	1530	Si BPN	17	1.64	51	19.0	55	4	1	No	0	No	ITU	0	Secund	Estudnte	Soltera	URCOS	rural	9
0282202	SALAS ACURIO MARIBEL	38	2370	Si BPN	38	1.66	82	29.8	86	4	3	Si	0	No	ITU	0	Secund	Su casa	Casada	SANTIAG	urbano	9
0653572	VALDERRAMA CUTY NANCY	37	2465	Si BPN	24	1.66	55	20.0	64	9	2	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	CUSCO	urbano	8
0526938	PACHECO LUCANA LUISA	37	2360	Si BPN	29	1.61	57	22.0	64	7	3	Si	1	No	0	0	Primaria	Su casa	Convnte	POROY	rural	7
0653623	CUSI CCOYORI NANCY	38	2110	Si BPN	22	1.54	62	26.1	69	7	1	No	0	No	0	0	Univitaria	Estudnte	Soltera	CUSCO	urbano	8
0653657	CCONOHUILLCA HUILLCAS MARTHA	39	2185	Si BPN	31	1.63	64	24.1	68	4	3	Si	1	No	0	0	Primaria	Comerctc	Convnte	CCORCA	rural	9
0388056	CONDORI HUAMAN CRISTINA	39	2455	Si BPN	36	1.58	66	26.4	73	7	2	No	1	No	0	HTA	Tecnico	Comerctc	Casada	SANTIAG	urbano	9
0554979	PARIGUANA FLORES ISABEL	38	2180	Si BPN	36	1.58	74	29.6	79	5	4	Si	0	No	0	HTA	Primaria	Su casa	Casada	SANTIAG	urbano	8
0621202	TICONA LONCONI MARIA	39	2480	Si BPN	17	1.59	51	20.2	57	6	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Convnte	SANTIAG	urbano	9
0653916	BOZA PUMA ROXANA-EM	38	1915	Si BPN	17	1.6	47	18.4	53	6	2	No	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Convnte	TAMBOB	rural	9
0501588	MARIÑO QUISPE YANNELLY	40	2270	Si BPN	27	1.66	68	24.7	75	7	3	Si	1	No	0	0	Secund	Su casa	Casada	CUSCO	urbano	9
0654018	QUINTANA HUARI YULISA - EMERG	37	2030	Si BPN	17	1.54	43	18.1	49	6	2	No	1	No	ITU	0	Primaria	Su casa	Convnte	MOLLEP	rural	9
0653900	LOPEZ HUILLCA ALICIA	38	2465	Si BPN	19	1.63	53	19.9	59	6	1	No	0	No	ITU	0	Secund	Su casa	Convnte	SANTIAG	urbano	9
0467616	MARCA SANCHEZ ZHUYI	38	2135	Si BPN	31	1.62	83	31.6	87	4	2	No	0	No	ITU	0	Secund	Su casa	Casada	SAN SEB	urbano	7
0644632	AGUILAR RAMOS ENMA	38	2250	Si BPN	39	1.67	75	26.9	89	14	4	Si	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Casada	CUSCO	urbano	7
0654277	CANDIA LOAYZA NOHEMI	38	2410	Si BPN	20	1.61	53	20.4	57	4	1	No	0	No	ITU	0	Secund	Comerctc	Convnte	URUBAM	rural	9
0361264	FIGUEROA HUAMANTALLA KATIA	37	2405	Si BPN	16	1.62	55	21.0	60	5	1	No	0	No	0	HTA	Secund	Estudnte	Convnte	CUSCO	urbano	9
0642251	QUISPE AVENDAÑO HILDA-	38	2320	Si BPN	18	1.63	49	18.4	53	4	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Soltera	SAN JERC	urbano	8
0654594	HUAMAN USCA CIRILA - EMERG	39	2170	Si BPN	46	1.62	84	32.0	88	4	6	Si	0	No	ITU	0	Primaria	Su casa	Casada	OLLANTA	rural	6
0654596	BLANCO PEREYRA YANET - EMERG	38	2450	Si BPN	30	1.56	73	30.0	84	11	4	Si	0	No	0	0	Primaria	Su casa	Casada	PARURO	rural	7
0566406	NOA CHUMA JACINTA	38	2310	Si BPN	26	1.64	58	21.6	63	5	2	No	0	No	0	0	Tecnico	Comerctc	Convnte	SANTIAG	urbano	9
0654819	TTUPA VALDEZ FLOR DE MARIA-E	38	2215	Si BPN	18	1.51	43	18.9	48	5	1	No	0	No	0	0	Secund	Su casa	Soltera	SANTIAG	urbano	8
0648897	HUILLCA BLANCO LUCILA	38	1235	Si BPN	38	1.69	73	25.6	79	6	4	Si	0	No	ITU	0	Primaria	Comerctc	Casada	CCAPI	rural	4

HISTORIA	NOMBRES	E gest (sem)	peso RN (gr)	BPN (ACTUAL)	edad MA (años)	Talla Mat (m)	Peso Inicio gestac (Kgr)	IMC	Pes Terges (Kgr)	Ganan	Gesta	Emb Mult	Abort	RN BPN	Enf agud	Enf cron	instruc	ocupa	est civil	reside	Urb Rural	Cont Prenat
0402883	TAPIA LORAICO CARMEN	38	1790	Si BPN	29	1.58	71	28.4	75	4	2	No	1	No	ITU	0	Secund	Su casa	Convnte	SANTIAG	urbano	9
0655064	ROSALES HOROQUE RUTH - EME	38	1410	Si BPN	22	1.66	44	16.0	59	15	1	No	0	No	ITU	0	Univitaria	Su casa	Convnte	SANTIAG	urbano	9
0655293	HUAMANI CUSIATAO RICARDINA-EM	38	2280	Si BPN	26	1.51	47	20.6	53	6	2	No	0	No	ITU	0	Secund	Su casa	Casada	CUSCO	urbano	8
0655363	CHALLCO CCAHUANA PAULINA	38	2245	Si BPN	34	1.63	79	29.7	82	3	4	Si	0	No	ITU	0	Primaria	Su casa	Convnte	LLUSCO	rural	8
0655470	ATAU QUISPE YOLANDA	38	2255	Si BPN	34	1.59	77	30.5	83	6	6	Si	0	Si	0	HTA	Primaria	Su casa	Casada	MARAS	rural	5
0655722	VEGA TORRES DONATA-E	37	2175	Si BPN	18	1.62	51	19.4	58	7	3	Si	0	No	ITU	0	Primaria	Su casa	Casada	TORAYA	rural	9
0507476	BAUTISTA CORDERO RUTH KARINA	38	2425	Si BPN	31	1.55	64	26.6	73	9	3	Si	1	No	0	0	Secund	Comercte	Casada	CUSCO	urbano	7
0655902	HUAMAN HUAMANI YONI EMILIA - EMERG	38	2340	Si BPN	23	1.57	66	26.8	69	3	3	Si	0	No	ITU	0	Primaria	Su casa	Convnte	LIMATAN	rural	9
0655973	OLIVARES TORRES LINDA KAROL	38	1225	Si BPN	13	1.55	59	24.6	63	4	1	No	0	No	0	HTA	Primaria	Estudnte	Soltera	PISAC	rural	9
0375523	MOLLEPAZA CCOTO EULALIA	37	1990	Si BPN	36	1.56	74	30.4	82	8	3	Si	0	No	ITU	0	Secund	Su casa	Casada	SANTIAG	urbano	6
0656119	HUAMAN TTITO MARUJA	38	2380	Si BPN	28	1.65	54	19.8	67	13	3	Si	0	No	0	0	Secund	Comercte	Casada	ANTA	rural	6
0436657	RAMOS MONTAÑEZ YLDA	37	2465	Si BPN	30	1.58	67	26.8	74	7	3	Si	0	No	ITU	0	Primaria	Su casa	Casada	PARURO	rural	4
0581127	PERALTA TAPIA MARY LUZ	39	2080	Si BPN	24	1.66	58	21.0	64	6	2	No	0	No	ITU	0	Secund	Comercte	Convnte	CUSCO	urbano	8
0454425	CASTILLO QUISPE JUDITH	38	1975	Si BPN	29	1.67	68	24.4	73	5	1	No	0	No	0	HTA	Univitaria	Su casa	Convnte	WANCH	urbano	9
0536547	BERRIO CATALAN NORMA	38	1115	Si BPN	25	1.61	51	19.7	56	5	3	Si	0	Si	ITU	0	Primaria	Comercte	Convnte	OLLANTA	rural	7
0612517	USCA MELO FORTUNATA	38	2480	Si BPN	23	1.62	61	23.2	73	12	3	Si	0	Si	ITU	0	Primaria	Su casa	Casada	OLLANTA	rural	8
0581389	CCORAHUA HUAMAN YENS ANALI	38	2315	Si BPN	17	1.61	52	20.1	56	4	1	No	0	No	0	HTA	Secund	Estudnte	Soltera	CUSCO	urbano	9
0656544	SACA URBINA LUZMILA - EMER	38	2390	Si BPN	35	1.64	69	25.7	74	5	4	Si	0	No	0	HTA	Secund	Comercte	Casada	CUSCO	urbano	6
0409820	HUILLCA CONDORI YANETH	38	1850	Si BPN	29	1.55	74	30.8	81	7	4	Si	0	No	ITU	HTA	Primaria	Su casa	Casada	LAYO	rural	9
0527960	PUMA MORMONTOY MICAELA	38	2195	Si BPN	24	1.55	62	25.8	69	7	2	No	0	No	ITU	0	Tecnico	Su casa	Casada	URUBAM	rural	8
0656567	HUACHACA HUILLCA MARIA ISABEL	38	2360	Si BPN	22	1.6	54	21.1	62	8	2	No	0	No	ITU	0	Primaria	Su casa	Convnte	PARURO	rural	9
0272245	HERMOZA SANCHEZ MONICA	39	1875	Si BPN	37	1.64	69	25.7	77	8	6	Si	1	No	0	HTA	Primaria	Comercte	Casada	CUSCO	urbano	7
0656895	HUILLCA HUALLPA FELICITAS-E	38	1805	Si BPN	41	1.6	73	28.5	84	11	6	Si	0	No	ITU	0	Primaria	Comercte	Casada	ANTA	rural	8
0657007	CCEHUARUCHO HANAMPA YOLANDA - EME	39	1800	Si BPN	30	1.59	64	25.3	67	3	4	Si	0	No	ITU	0	Secund	Su casa	Convnte	SAN JERC	urbano	9
0387805	SULLCA QUISPE NOLBERTA	38	2145	Si BPN	34	1.55	59	24.6	64	5	5	Si	0	No	ITU	0	Primaria	Su casa	Casada	CUSCO	urbano	8
0653796	HUAMAN HUAMANI JESUSA	40	1395	Si BPN	41	1.58	75	30.0	84	9	6	Si	0	No	0	HTA	Primaria	Su casa	Casada	SANTIAG	urbano	8
0461606	YUCRA ZAVALA ELENA	38	2390	Si BPN	26	1.62	55	21.0	63	8	3	Si	0	No	ITU	0	Primaria	Comercte	Convnte	CANCHIS	rural	8
0657161	QUIICO AUCCAPURE MIRIAM	38	1705	Si BPN	25	1.55	61	25.4	65	4	1	No	0	No	ITU	0	Secund	Su casa	Soltera	CUSCO	urbano	9
0657209	TTITO ALFARO TERESA-E	38	2090	Si BPN	25	1.52	60	26.0	64	4	4	Si	0	No	ITU	0	Primaria	Su casa	Casada	PARURO	rural	7
0657210	LANDA CONDORI YSABEL-E	38	1800	Si BPN	22	1.59	47	18.6	51	4	1	No	0	No	0	0	Secund	Estudnte	Convnte	CUSCO	urbano	8
0628818	CHAVEZ HUAMAN AMANDINA	38	2255	Si BPN	21	1.61	58	22.4	63	5	1	No	0	No	ITU	0	Secund	Su casa	Soltera	ANTA	rural	9

