



**PASTO**  
LA GRAN CAPITAL  
ALCALDÍA MUNICIPAL

SECRETARÍA  
DE SALUD

SECRETARIA DE SALUD

ANÁLISIS DE RECIEN NACIDOS CON BAJO PESO AL NACER  
MUNICIPIO DE PASTO  
ENERO-JUNIO, 2023

**JAVIER ANDRES RUANO**

Secretario de Salud

**HECTOR VILLOTA ROMO**

Subsecretaria de Salud Pública

**NANCY LAGOS CAMPOS**

Referente proyecto "Bien Nacer"

Equipo Técnico proyecto "Bien Nacer"

Equipo Técnico Observatorio de Enfermedades Crónicas

Pasto, 2023

Alcaldía de Pasto - NIT: 891280000-3

Sitio web: [www.pasto.gov.co](http://www.pasto.gov.co) - Correo: [contactenos@pasto.gov.co](mailto:contactenos@pasto.gov.co)

Teléfono: +57(2) 7244326, Conmutador Principal: +57(2) 7244326 - Ext: 1001

CAM Anganoy los Rosales II



## INTRODUCCIÓN

### ANÁLISIS DE LOS CASOS DE BAJO PESO AL NACER DEL MUNICIPIO DE PASTO enero-junio 2023

#### Introducción

El bajo peso al nacer es una condición médica donde un recién nacido tiene un peso al nacer inferior a ciertos límites establecidos. Generalmente, se considera que un bebé tiene bajo peso al nacer cuando pesa menos de 2,500 gramos (aproximadamente 5.5 libras) al nacer, independientemente de la edad gestacional.

Esta condición puede estar relacionada con varios factores, como: Prematurez, Retardo del crecimiento intrauterino, Factores maternos como el estado de salud de la madre durante el embarazo, malos hábitos maternos como fumar, consumir alcohol, uso de sustancias psicoactivas o ciertas condiciones médicas pueden tener un mayor riesgo de dar a luz a un bebé con bajo peso. problemas placentarios, entre otras condiciones que aumentan el riesgo de padecer esta condición.

El bajo peso al nacer puede conllevar diversos riesgos para la salud del bebé, como mayor susceptibilidad a infecciones, dificultades respiratorias, problemas cardíacos y trastornos del desarrollo. Los bebés con bajo peso al nacer pueden necesitar cuidados especiales en unidades de neonatología para asegurar su bienestar y facilitar su crecimiento y desarrollo.

Es esencial que las mujeres embarazadas reciban una atención prenatal adecuada para minimizar los riesgos de bajo peso al nacer y otras complicaciones relacionadas con el embarazo. Los controles médicos regulares, una dieta saludable y el evitar sustancias perjudiciales son medidas importantes para promover un embarazo saludable y reducir el riesgo de bajo peso al nacer.

En el presente informe, realizaremos una caracterización de la población de recién nacidos con bajo peso al nacer en el municipio de Pasto, durante los meses de enero a junio de 2023, cuyos datos han sido obtenidos de la base de Ruaf de nacidos vivos de las fechas correspondientes,

#### Objetivo principal.

Caracterizar la población de recién nacidos con bajo peso al nacer en el municipio de Pasto, durante los meses de enero a junio de 2023.

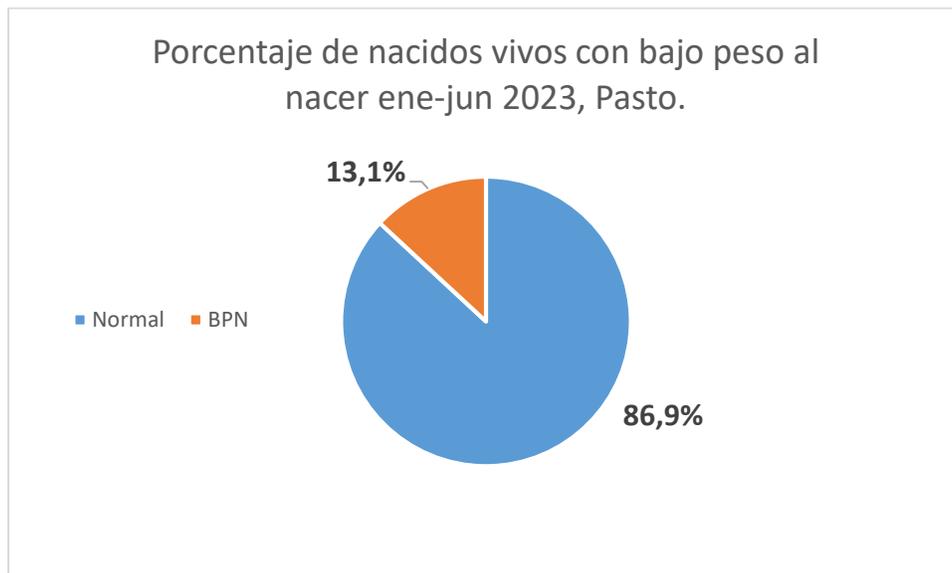


### Objetivos específicos.

Socializar con los actores de la secretaria de salud, subsecretaria de salud pública los resultados, con el fin de identificar posibles acciones que ayuden a mejorar la estrategia de la reducción del bajo peso al Nacer en el municipio.

Después se realiza un cruce con los archivos de las Consultas de registros individuales de prestación de servicios de salud RIPS, para extraer información de diagnósticos realizados a las gestantes durante el embarazo, y estudiar el comportamiento de estos con respecto a la condición de bajo peso al nacer.

### Análisis exploratorio: (Temporal, AREA, IPS, EDAD, y características del embarazo).



**Figura 1.** Distribución del peso al nacer, ene-jun 2023, Pasto.

Durante el primer semestre del año 2023, de cada 100 nacidos vivos se presentaron 13 casos de niños con bajo peso.



**Tabla1. Distribución de nacidos vivos y con bajo peso al nacer en los meses de enero a junio 2023, Pasto.**

MES	BAJO PESO AL NACER	TOTAL NACIDOS VIVOS	%
ENERO	30	233	12,9%
FEBRERO	31	200	15,5%
MARZO	30	254	11,8%
ABRIL	30	223	13,5%
MAYO	35	229	15,3%
JUNIO	22	220	10,0%
<b>TOTAL ENE-JUN</b>	<b>178</b>	<b>1.359</b>	<b>13,1%</b>

**Figura 2. Comportamiento de los nacidos vivos con bajo pesos al nacer 2022 y I semestre 2023.**



Durante el primer semestre del 2023, se cuenta un total de 1359 nacidos vivos, de ellos, 13 de cada 100 presentaron bajo peso al nacer, durante el primer trimestre del año, los casos presentados de este evento superaron la frecuencia del año pasado, en comparación con sus respectivos meses, sin embargo, a partir del mes de abril se observa una tendencia a la baja de la incidencia de casos con respecto al año anterior. Siendo el mes de junio aquel en el que se presentaron menor número de casos de niños nacidos con bajo peso al nacer.

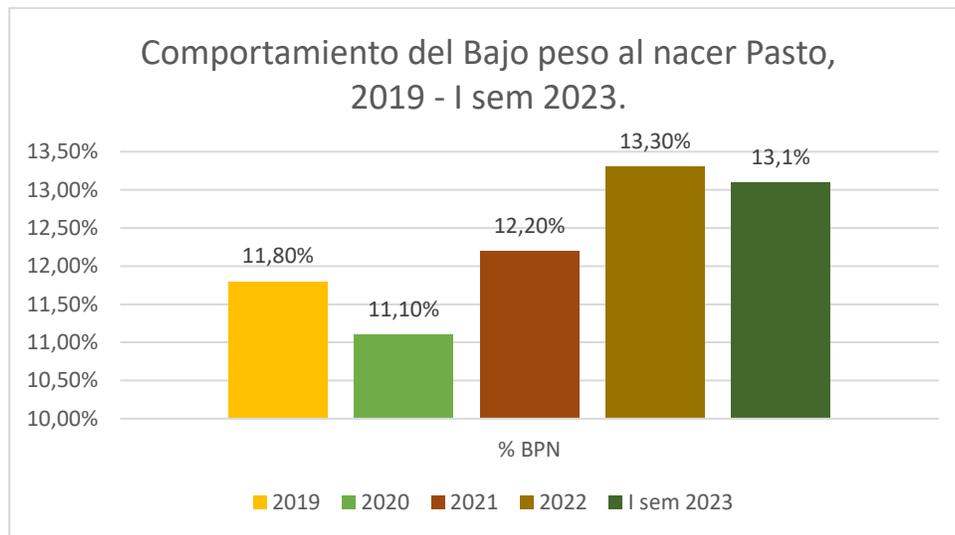
Durante el primer semestre de 2023 el porcentaje de bajo peso al nacer, oscila entre el 12,9% durante el mes de enero y el 10% durante el mes de Junio; en este periodo se presentaron 2 picos de incidencia durante el mes de febrero y mayo, donde 15 de cada 100 nacidos vivos



presentaron bajo peso. Los meses con menor incidencia del evento fueron marzo y junio con 11 y 10% de recién nacidos con bajo peso respectivamente.

**Tabla2.** Porcentaje de casos con BPN respecto al total de nacidos vivos 2019 – I sem de 2023. Pasto.

Año	No casos BPN	Nacidos vivos	% BPN
<b>2019</b>	324	2749	11,80%
<b>2020</b>	324	2931	11,10%
<b>2021</b>	278	2283	12,20%
<b>2022</b>	393	2.946	13,30%
<b>I sem 2023</b>	178	1.359	13,1%



**Figura 3.** Distribución del peso al nacer, años 2019 - 2023, Pasto.

En la tabla No 2 y la figura No 3, se observa que el porcentaje de bajo peso al nacer ha ido en incremento desde el año 2019; tal como identificamos durante los años 2019 y 2020, 11 de cada 100 niños nacieron con bajo peso, en el 2021 esta cifra aumento 1 punto porcentual, ratificándose en 13% para el año 2022 y lo que llevamos del año 2023.



**Tabla3.** Recién Nacidos con bajo peso al nacer a término sobre total de nacidos vivos a término.  
Ene-Jun 2023, Pasto.

<b>BAJO PESO A TERMINO sobre el total de Nacidos Vivos a termino</b>			
<b>MES</b>	<b>Casos BPN Termino</b>	<b>Total Nacidos Vivos a termino</b>	<b>% BPN a Termino</b>
ENERO	14	197	7,1%
FEBRERO	8	162	4,9%
MARZO	13	222	5,9%
ABRIL	12	190	6,3%
MAYO	11	192	5,7%
JUNIO	9	193	4,7%
<b>TOTAL</b>	<b>67</b>	<b>1.156</b>	<b>5,8%</b>

Esta tabla resume la incidencia de bajo peso al nacer sobre nacidos vivos a termino, en donde menos de 6 niños de cada 100 recién nacidos de más de 37 semanas de gestación, presentan bajo peso al nacer, es importante destacar que este número ha oscilado entre 5 y 7% en el primer semestre de 2023, este porcentaje es el reflejo de factores de riesgo como, un problema materno como una madre con mala nutrición, o que padece alguna enfermedad crónica no controlada, o consume sustancias como alcohol, tabaco, retardo del crecimiento intrauterino (RCIU), y otras presentes de manera menos frecuente como la preeclampsia (hipertensión arterial durante el embarazo), la diabetes gestacional y las infecciones del tracto urinario no tratadas, pueden influir en el crecimiento del feto y contribuir al bajo peso al nacer. Es importante reconocer e identificar las causas de bajo peso en niños a termino, ya que es posible intervenir estas causas para optimizar el objetivo de reducción de bajo peso al nacer

**Tabla4.** Recién Nacidos con bajo peso al nacer a término sobre total de nacidos vivos a término. Ene – Jun 2023. Pasto

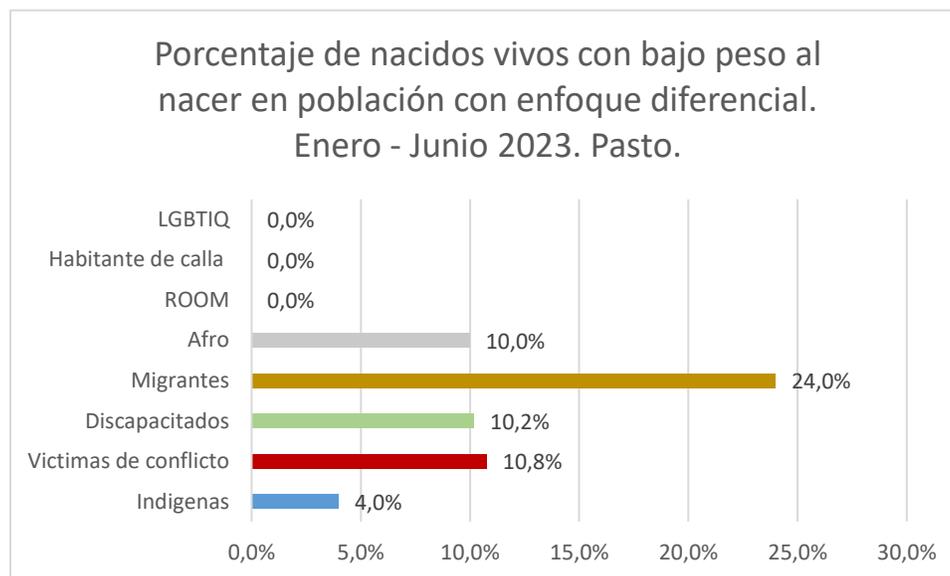
<b>BAJO PESO PRETERMINO sobre el total de Nacidos Vivos Pretérmino</b>			
<b>MES</b>	<b>Casos BPN Pretérmino</b>	<b>Total Nacidos Vivos Pretérmino</b>	<b>% BPN Pretérmino</b>
ENERO	16	36	44,4%
FEBRERO	23	38	60,5%
MARZO	17	32	53,1%
ABRIL	18	33	54,5%
MAYO	24	37	64,9%
JUNIO	13	27	48,1%
<b>TOTAL</b>	<b>111</b>	<b>203</b>	<b>54,7%</b>



Los recién nacidos pretermino, tienen un riesgo inherente de nacer con bajo peso, ya que el tiempo de gestación no es suficiente para alcanzar un peso adecuado, durante los meses de enero a junio 2023, se observa que mas de la mitas de recién nacidos pretermino tienen un peso inferior a 2500 g, este porcentaje oscila entre 48 y 54%. Las principales causas según la literatura de bajo peso al nacer son Infecciones del tracto urinario o del sistema reproductivo no tratadas, Problemas con el cuello uterino con acortamiento o incompetencia cervical, embarazo multiple, Consumo de tabaco, alcohol o drogas ilícitas, Edad materna, Tanto la adolescencia como la edad materna avanzada y otras como preclamsia, ruptura prematura de membranas, o desprendimiento de placenta.

**Tabla5.** Recién Nacidos con bajo peso al en población con enfoque diferencial.  
Ene-Jun 2023, Pasto

Población	Casos BPN	Total Nacidos Vivos	% BPN
Indígenas	1	25	4,0%
Victimas de conflicto	18	167	10,8%
Discapacitados	10	98	10,2%
Migrantes	6	25	24,0%
Afro	1	10	10,0%
ROOM	0	0	-
Habitante de calla	0	0	-
LGBTIQ	0	0	-



**Figura 4.** Distribución del peso al nacer, en población con enfoque diferencial,  
Ene – junio 2023, Pasto.



Cuando analizamos la incidencia del evento de bajo peso al nacer, es importante destacar que el mayor porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer se encuentra en población migrante, donde 24 de cada 100 nacidos presentan bajo peso, este porcentaje se encuentra por encima del reportado en la población general, seguidos de un prevalencia de 10% en población Afro, Discapacitados y víctimas de conflicto, esto es importante ya que el pertenecer a uno grupo de riesgo, debe alertar al médico tratante de la probabilidad inherente de nacer con bajo peso.

**Tabla 5.** Recién Nacidos con bajo peso al nacer por IPS donde se atendió el parto.  
Ene-Jun. 2023, Pasto

IPS DEL NACIMIENTO	BPN	Total	%BPN
CENTRO DE CUIDADOS CARDIONEUROVASCULARES PABON SAS	0	1	0,0%
CLINICA HISPANOAMERICA	37	306	12,1%
CLINICA NUESTRA SEÑORA DE FATIMA	3	26	11,5%
EXTRAINSTITUCIONAL	1	1	100,0%
FUNDACION HOSPITAL SAN PEDRO	71	531	13,4%
HOSPITAL LA ROSA	2	23	8,7%
HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO	38	284	13,4%
PROFESIONALES DE LA SALUD S.A. "PROINSALUD S.A."	26	187	13,9%

En la Tabla 5 se observa la incidencia de bajo peso según la IPS de nacimiento, los centros de atención donde se presentaron mayor proporción de bajo peso al nacer, fueron Hospital Universitario Departamental de Nariño y Proinsalud con un 13% cada uno, seguido de clínica Hispanoamérica con una incidencia de 12%, a continuación se reporta a la clínica Nuestra Señora de Fátima con un 11,5%; el centro que menor proporción de nacidos con bajo peso reportó fue el Hospital la Rosa con un 8%, Se presentó un caso de bajo peso nacido que no se atendió en un centro hospital.



**Tabla 6.** Recién Nacidos con bajo peso al nacer de acuerdo a la edad de la madre.  
Ene-Jun. 2023, Pasto

Grupo de Edad	BPN	Total	%BPN
12 - 14	1	7	12,5%
15 - 19	21	91	18,8%
20 - 24	37	245	13,1%
25 - 29	48	355	11,9%
30 - 34	37	265	12,3%
35-39	24	163	12,8%
40 o mas	10	55	15,4%

En la Tabla 6 se muestra la prevalencia del bajo peso al nacer por grupo de edad de la madre, el grupo donde mayor incidencia de bajo peso está en los nacidos de madres entre los 15-19 años donde 18 de cada 100 nacidos tienen bajo peso, el segundo grupo de edad con mayor incidencia de bajo peso esta en las madres de 40 años o mas con un 15%, los demás grupos de edad tienen una prevalencia igual o menor a la general.

**Tabla 7.** Características asociadas con el embarazo cruzadas con el peso al nacer.  
Ene-jun. 2023, Pasto.

Variable	Categoría	Peso normal	BPN	%BPN	Total	Sig*
Multiplicidad del embarazo.	Simple	1170	157	11,8%	1327	0,000
	Gemelar o más	11	21	65,6%	32	
Semanas de gestación	Menor a 37	90	110	55,0%	200	0,000
	Mayor a 37	1089	67	5,8%	1156	
Tipo de parto	Cesárea	817	147	15,2%	964	0,000
	Espontaneo	364	31	7,8%	395	
Número de controles prenatales	4 o mas CPN	1127	160	12,4%	1287	0,002
	Menos de 4 CPN	54	18	25,0%	72	

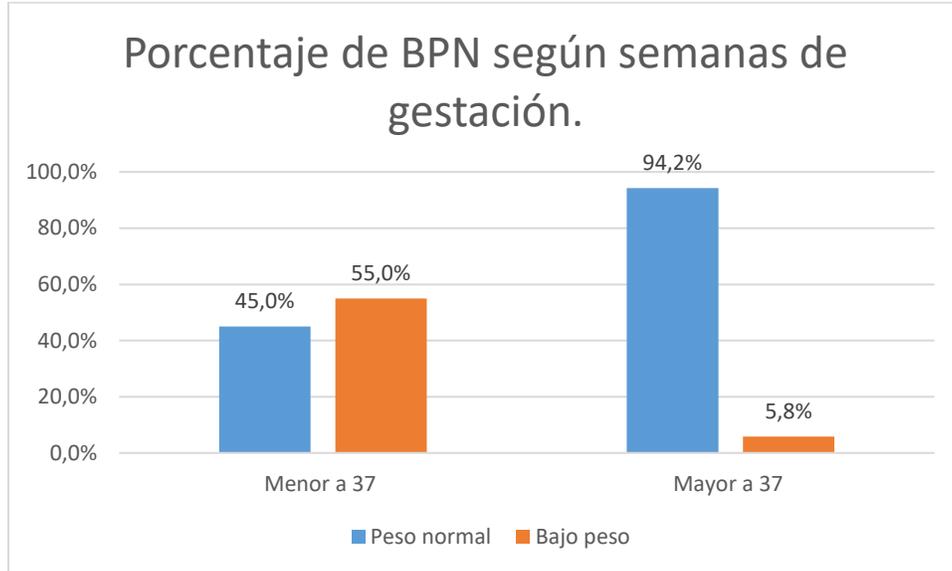
\* Resultados de aplicar el test Chi-cuadrado para dependencia. Se utiliza una significancia del 5%

En la tabla No 7, se observan las características de los nacidos con bajo peso al nacer, si observamos por ejemplo el bajo peso se presento en 65% de los embarazos gemelares, 55% de los embarazos pretermino, 15% de los partos por cesarea, y 25% de los embarazos que presentaron menos de 4 controles prenatales, se aplicó la prueba de Chi2, donde se evidenció



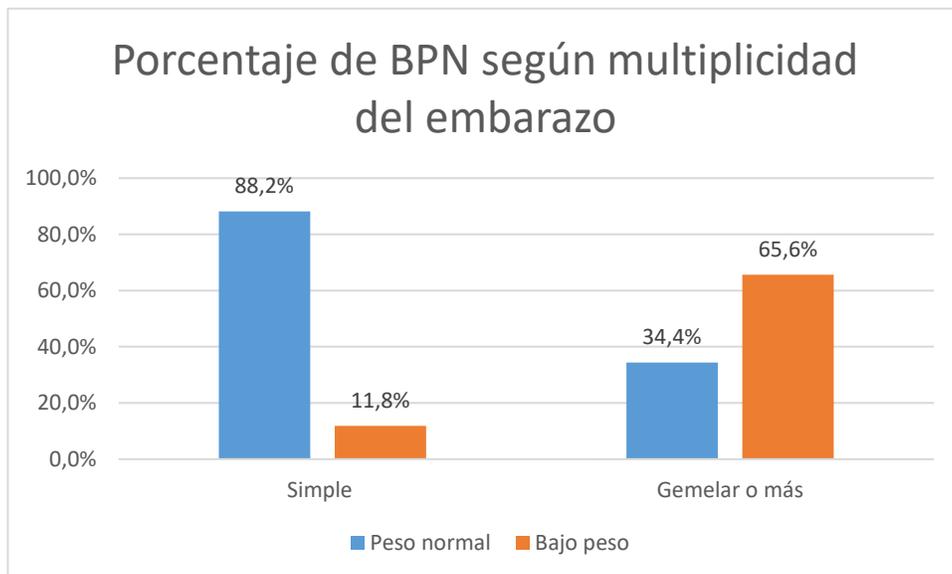
que todas estas características están asociadas con el desenlace de bajo peso al nacer de una manera significativa.

**Figura 5.** Porcentaje del peso al nacer por tiempo de gestación.



Los recién nacidos con bajo peso en gestantes con menos de 37 semanas superan el 50%, mientras que aquellos nacidos de una gestación a término son 5,8%, es importante reconocer que esta diferencia es estadísticamente significativa.

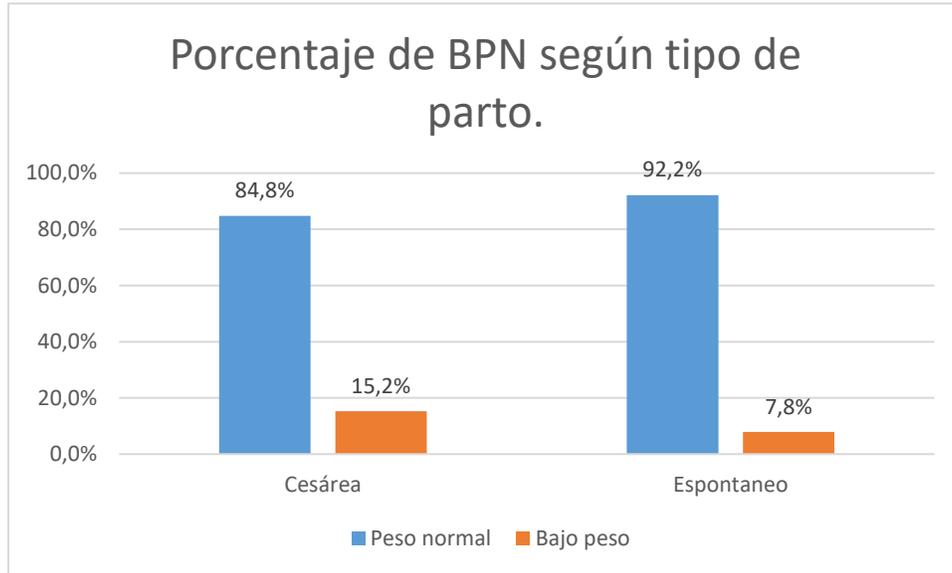
**Figura 6.** Porcentaje del peso al nacer por multiplicidad del embarazo.





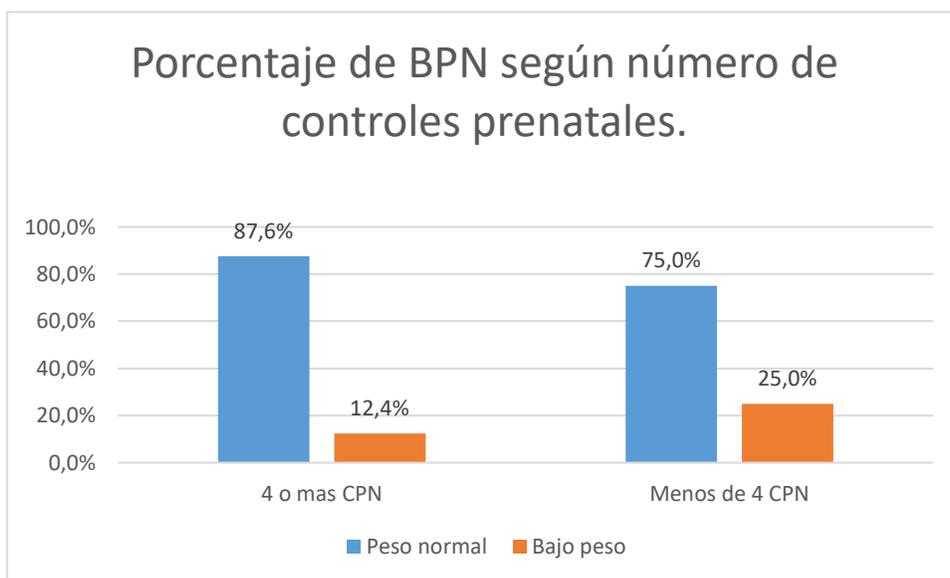
Los recién nacidos con un embarazo múltiple nacen con bajo peso 65% de las veces, mientras que los embarazos simples tienen un porcentaje, mucho menor.

**Figura 6.** Porcentaje del peso al nacer por tipo de parto.



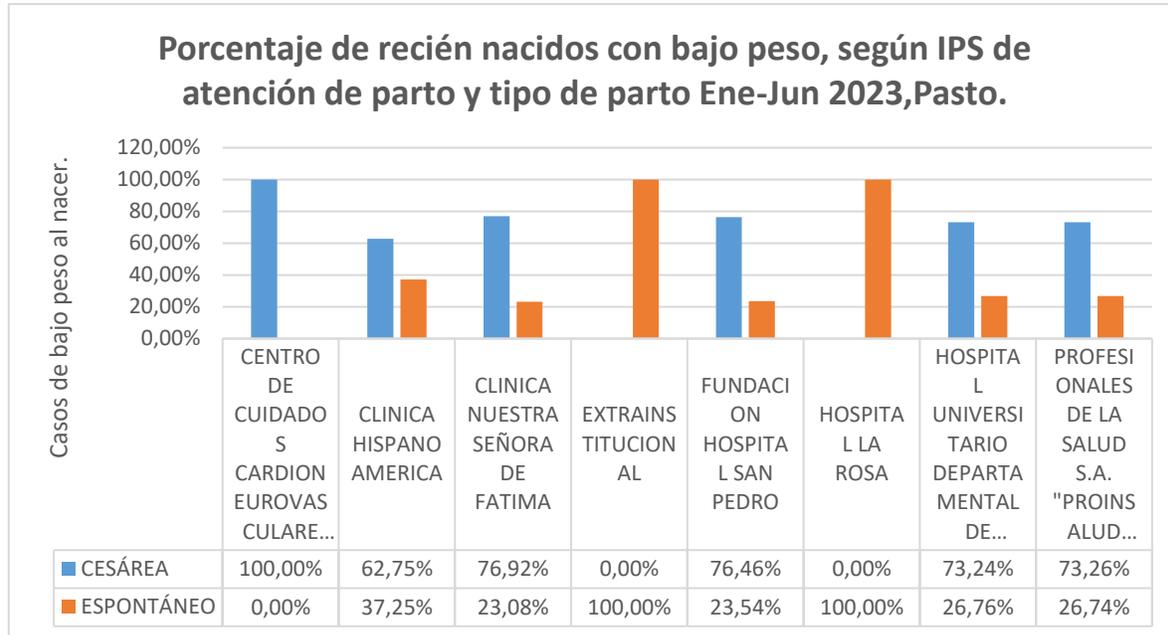
Los partos por cesárea tienen una incidencia de bajo peso del doble de aquellos que nacen de manera espontánea. Esta diferencia es estadísticamente significativa.

**Figura 6.** Porcentaje del peso al nacer por número de controles prenatales.





El número de controles prenatales también es importante, ya cuando la gestante tiene menos de 4 controles prenatales se presenta el doble de recién nacidos con bajo peso comparado con gestantes que superan los 5 controles prenatales. Esta diferencia es estadísticamente significativa.



## REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. Organización Mundial de la Salud OMS. Metas mundiales de nutrición 2025 Documento normativo sobre bajo peso al nacer.
2. Ministerio de Salud y Protección Social. Instituto Nacional en Salud. Grupo de Enfermedades No transmisibles Equipo de Vigilancia Nutricional. Protocolo de Vigilancia en Salud Pública. Bajo peso al nacer a término.
3. Ministerio de Salud y Protección Social INS. Análisis de Situación de Salud (ASIS). Dirección de Epidemiología y Demografía. Colombia, 2019.
4. Instituto Departamental de Salud de Nariño IDSN. Subdirección de Salud Pública. Oficina de Epidemiología. Grupo ASIS. ASIS Nariño 2020.



**PASTO**  
LA GRAN CAPITAL  
ALCALDÍA MUNICIPAL

SECRETARÍA  
DE SALUD

Análisis de la situación de salud del departamento de Nariño con el modelo de los determinantes sociales.

5. Secretaria Municipal de Salud. Análisis de situación de salud con el modelo de los determinantes sociales de salud 2019.