



# Percepción sobre el uso del implante subdérmico en usuarias de Planificación Familiar del Centro de Salud Lauriama

*Perception of the use of subdermal implants in Family Planning users at the Lauriama Health Center*

Marivel Roxana Asencios Marquez<sup>1\*</sup>, Carmen Giovana Espinoza Rivera<sup>1</sup>,  
Juda Eriko Santisteban Aquino<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidad Nacional de Barranca, Lima, Perú

## RESUMEN

El método anticonceptivo implante subdérmico hormonal suele ser rechazado con alguna frecuencia por las pacientes. **El objetivo** fue determinar la percepción sobre el uso del implante subdérmico hormonal. **Materiales y métodos:** fue un tipo de estudio descriptivo en una muestra de 100 usuarias; el instrumento usado fue un cuestionario. **Resultados:** El 35% de las usuarias ya utilizaban el implante subdérmico; mientras que el 65% fueron usuarias nuevas. El 74,3% de las usuarias tienen entre 1 y 2 hijos, mientras que el 25,7% tiene 3 o más hijos. Así mismo el 73,3% promedian los 30 años; 57 % son convivientes; el 67% tienen educación secundaria; el 54% son amas de casa; el 57 % son católicas, además que el 90% de las pacientes proceden de áreas urbanas; en suma, el 48% son pobres y pobres extremos 10 %. La percepción de las pacientes sobre la atención que recibió para la determinación del uso del implante y la propia inserción fue buena. Además, el 68% de las pacientes no han presentado efectos secundarios; el 20% han presentado efectos moderados y sólo el 12% han tenido efectos adversos. **Conclusiones:** la percepción sobre el uso del implante subdérmico hormonal fue buena.

**Palabras clave:** método anticonceptivo implante subdérmico hormonal; percepción; usuaria.

## ABSTRACT

The hormonal subdermal implant contraceptive method is often rejected by patients. **The objective** was to determine the perception about the use of the hormonal subdermal implant. **Materials and methods:** it was a descriptive study in a sample of 100 users; the instrument used was a questionnaire. **Results:** 35% of the users already used the subdermal implant; while 65% were new users. 74.3% of the users have between 1 and 2 children, while 25.7% have 3 or more children. Likewise, 73.3% average 30 years old; 57% are cohabitants; 67% have secondary education; 54% are housewives; 57% are Catholic, and 90% of the patients come from urban areas; in sum, 48% are poor and 10% are extremely poor. Patients' perception of the care they received in determining the use of the implant and the insertion itself was good. In addition, 68% of patients have not experienced side effects; 20% have experienced moderate effects and only 12% have had adverse effects. **Conclusions:** the perception of the use of the hormonal subdermal implant was good.

**Keywords:** hormonal subdermal implant contraceptive method; perception; user.

**Cómo citar / Citation:** Asencios, M. R., Espinoza, C. G. y Santisteban, J. E. (2025). Percepción sobre el uso del implante subdérmico en usuarias de Planificación Familiar del Centro de Salud Lauriama. QuantUNAB,4(1), exx. <https://doi.org/10.52807/qunab.v4i1.97>

## 1. INTRODUCCIÓN

El implante hormonal subdérmico es un método anticonceptivo moderno (MAC) que consta de una varilla pequeña de aproximadamente 3.5 centímetros de longitud, de textura flexible compuesta de un material sintético denominado silastic de forma tubular microporoso, en cuyo interior se encuentra almacenada uniformemente una hormona derivada de la progesterona en dosis terapéuticas, que usualmente se coloca en la zona lateral interna superior del brazo de la paciente, explícitamente en la capa subdérmica con el fin de que se produzca el proceso anticonceptivo mediante modificación de la ovulación y además que haya espesamiento del moco cervical, concretando así la anticoncepción femenina, así según la información estudiada este MAC es un método que cada vez más viene siendo utilizado por las mujeres. (Instituto Mexicano de Seguridad Social, 2020) (Aliaga Caballero & Flores Chipana, 2021)

La planificación familiar (PF), según el (Fondo de Población de Naciones Unidas, 2023) es la determinación que las personas pueden tomar de forma voluntaria, después de haber recibido la información necesaria e integral respecto a la salud sexual y reproductiva y su relación al conocimiento y uso de los métodos anticonceptivos, para que puedan decidir si desean tener hijos, cuántos y el tiempo que habría entre cada parto.

En un estudio mundial, según la Organización Mundial de la Salud (OMS) se estimó que para el año 2020 el 76.00% de todas las mujeres en edad fértil, tenían la necesidad de solicitar por lo menos un método de anticoncepción, de los cuales el 52.3% se encontraban satisfechas con métodos modernos, encontrándose datos del uso de MAC inferiores al 50% en África central y occidental y América del sur. (Kantoravá, 2023)

A nivel nacional, en nuestra patria para el año 2020, (Zeballos, 2020) se halló 19% de mujeres con necesidades insatisfechas de planificación familiar; además, cabe precisar que, dicho porcentaje, venía disminuyendo y que Perú era uno de los países que alcanzaría el Objetivo de Desarrollo Sostenible hacia el año 2021. Pero, el impacto de la pandemia debido al COVID-19, hizo que estos datos se incrementen a 19.9% para finales del año 2021. Además, de acuerdo con (Instituto Nacional de Estadística e Informática INEI, 2020) ENDES del año 2020, precisan que aquí en el país el 57% de las pacientes usan algún MAC y se observó que el 22.5 % de mujeres en edad fértil no usaban algún método, siendo el 18.8% de la población quienes utilizan el método hormonal implante subdérmico, siendo más utilizados en la región de la costa y selva; sin embargo, los métodos más tradicionales fueron más frecuente en la sierra.

El MAC hormonal implante subdérmico, es un método bastante aceptado en una proporción de pacientes en el Perú; sin embargo, su uso no es óbice de reacciones adversas, tal es así que se ha reportado cierta cantidad y casuística de efectos colaterales que inferencialmente son los siguientes: cefalea, aumento de peso, periodos de sangrado menstrual irregular o amenorrea, presencia de acné, mastalgia y congestión mamaria e inclusive náuseas esporádicas; todos ellos, independientemente de su proporcionalidad representan un tipo de dificultad para las usuarias del método y constituye un reto para los profesionales proveedores del MAC. (Programa de las Naciones Unidas(PNUD), 2020)

Según (Feldan & Pires, 2021) no se sabe con exactitud y rigor científico, realmente donde radica el origen de los efectos nocivos de este método. Existen muchos estudios al respecto en diferentes lugares del orbe según la información examinada; el reto está, en indagar cuales son las causas, elementos personales, estilos de vida o aspectos fisiológicos, metabólicos o fisiopatológicos que están ligados a los efectos secundarios de la sustancia hormonal.

Preliminarmente, a nivel local, en la Micro Red Lauriama, se halló un total de 98 usuarias continuadoras y 70 pacientes nuevas usuarias del implante subdérmico hormonal durante el año 2022; además, como dato de referencia en la Micro Red Puerto Supe se halló 27 usuarias que requirieron el implante en el año 2022; sin embargo, según nuestras primeras observaciones podemos decir que en las Microrredes citadas y en toda la Red Barranca no existe algún estudio pormenorizado con relación a la aceptación, percepción o manifestación de efectos secundarios del uso del implante subdérmico.

Es importante describir y poner en consideración de la comunidad, que, aunque exista una norma técnica y todo un proceso protocolar de planificación familiar en nuestro sistema de salud nacional, donde se describe la función de la obstetra durante la orientación y/o consejería sobre el uso del implante subdérmico hormonal, así como el proceso de inserción y el tratamiento para algunos de los efectos secundarios del método; es trascendentalmente importante tener en cuenta la percepción de las usuarias que reciben orientación en dicho método y experimentan algunos efectos secundarios, de tal manera que el profesional proveedor del MAC tenga la certeza de saber la opinión de las pacientes y conocedores de ello pudieran ser más empáticos con ellas durante dicho proceso de uso del indicado método.

Por todos estos aspectos preliminares que hemos podido observar e inicialmente estudiar, es de suma importancia la atención adecuada de planificación familiar, teniendo en cuenta que la paciente debe tener calidad de atención, donde se tenga que atender las necesidades insatisfechas de la población femenina caso contrario podríamos estar incidiendo indirectamente en un aumento de los indicadores negativos de la salud reproductiva tales como la mortalidad materna, abortos clandestinos, enfermedades de transmisión sexual y/o paternidad no responsable.

Por ello, puntualmente podemos precisar como objetivo central de este estudio que es necesario tener en cuenta la opinión, permisión y percepción de las usuarias del método implante subdérmico hormonal para que así, estén mejor abordadas, atendidas y empoderadas de sus decisiones cuando deseen utilizar o elegir el implante subdérmico a la hora de acudir al servicio de planificación familiar y con ello mejorar las condiciones y la calidad de salud.

## 2. METODOLOGÍA

El enfoque de esta investigación fue cuantitativo, con un diseño de observación y un tipo de estudio descriptivo. La muestra de la investigación fue de tipo censal; es decir, se consideró a todas las 125 pacientes usuarias continuadoras y nuevas que estuvieron utilizando el método anticonceptivo implante subdérmico hormonal durante los meses de enero a

diciembre de 2023; sin embargo, hubo 25 pacientes no quisieron participar en el estudio o no se les pudo ubicar en su domicilio, motivo por el cual fueron excluidas. Por lo tanto, se determinó sólo a 100 pacientes participantes como nuestra muestra. La obtención de los datos se realizó través de una encuesta, el instrumento del estudio de investigación fue un cuestionario estructurado por 4 parámetros; en el primer parámetro se ubicó a los datos generales, clínicos y sociodemográficos; en el segundo parámetro, la percepción sobre la atención que tuvieron cuando decidieron usar el implante; el tercer parámetro fue la percepción sobre el proceso de inserción; y el cuarto parámetro, los efectos secundarios a causa de dicho método.

### 3. RESULTADOS

En esta tabla se observa que el 50% de las usuarias de planificación familiar ha estado utilizando el implante subdérmico por menos 6 meses y el otro 50% de las usuarias lo ha estado utilizando de 7 a 11 meses, con respecto al método anticonceptivo que las usuarias utilizaban antes de cambiar al implante subdérmico, el 35% de las usuarias ya utilizaba el implante como método anticonceptivo previo, el 5% usaba preservativos, el 13% era usuaria de píldoras anticonceptivas, el 34% utilizaba ampollas de depósito y el 13% no usaba ningún método anticonceptivo previo. Con respecto al número de hijos el 74,3% de las usuarias tienen entre 1 y 2 hijos, mientras que el 25,7% tiene 3 o más hijos.

**Tabla 1.**

*Características clínicas de las usuarias de planificación familiar atendidas en el Centro de Salud Lauriama 2023.*

Características clínicas.	Número de usuarias n= 100	%
<b>Tiempo de uso del implante subdérmico.</b>		
< 6 meses	50	50,0
7 a 11 meses	50	50,0
<b>método anticonceptivo que uso antes del implante subdérmico.</b>		
-Implante.	35	35,0
-Preservativo.	5	5,0
-Píldora.	13	13,0
-Ampollas.	34	34,0
-Ninguno.	13	13,0
<b>Número de hijos de la usuaria del implante s.</b>		
1 – 2	74	74,3
3 a más	26	25,7

En esta tabla se observa que la mayoría (73,3%) de las usuarias tiene entre 20 y 34 años, son convivientes (57 %); una proporción considerable tienen educación secundaria (67,0%); la mayoría de las usuarias son amas de casa (46,0%), así mismo, son católicas (57,0%), además que la mayoría de las pacientes proceden de áreas urbanas (90%) y en suma son pobres (48%) y pobres extremos 10 %.

**Tabla 2.***Características sociodemográficas de las usuarias del implante subdérmico del Centro de Salud Lauriama 2023.*

Características sociodemográficas	Número de usuarias n= 100	%
<b>Edad</b>		
< 19 años	14	14,0
20 - 34 años	73	73,0
>35 años	13	13,0
<b>Estado civil</b>		
Casada	9	9,0
Conviviente	57	57,0
Soltera	34	34,0
<b>Grado de estudios</b>		
Primaria	4	4,0
Secundaria	67	67,0
Superior universitario	29	29,0
<b>Ocupación</b>		
Ama de casa	46	46,0
Trabajadora independiente	13	13,0
Trabajadora dependiente	41	41,0
<b>Religión</b>		
Católica	57	57,0
Evangélica	11	11,0
Otros	32	32,0
<b>Procedencia</b>		
Urbano	90	90,0
Rural	10	10,0
<b>Nivel socioeconómico</b>		
Pobre extremo	10	10,0
Pobre	48	48,0
No pobre	42	42,0

En la tabla 3 y figura 1 podemos apreciar que el 59% de las usuarias considera que el proceso mediante el cual fueron informadas sobre las características y bondades del MAC implante subdérmico, para que ellas tomaran la decisión de utilizar el citado método en el Centro de Salud Lauriama fue buena; bajo esa misma línea de ideas el 30% de las pacientes estudiadas consideró que el proceso de información recibida fue regular y el 11% de las entrevistadas mencionó que la información que recibieron respecto al método fue mala.

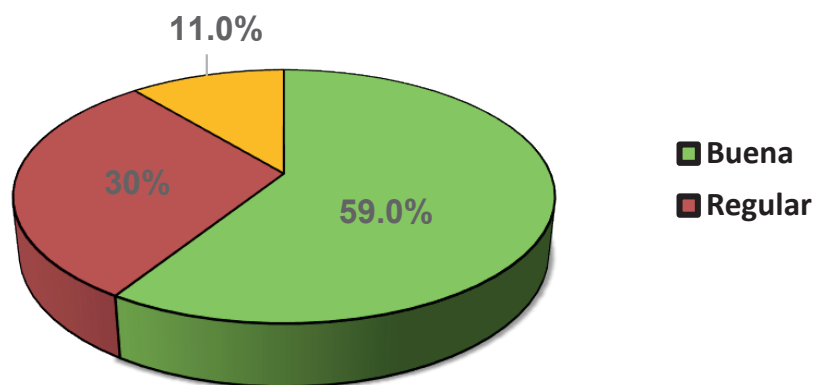
**Tabla 3.**

*Percepción de las usuarias sobre la atención que recibió para la determinación y uso del implante subdérmico - Centro de Salud Lauriama. 2023*

Nivel de percepción	Número de usuarias	%
Buena	59	59,0
Regular	30	30,0
Mala	11	11,0
Total	100	100,0

**Figura 1.**

*Percepción de las usuarias sobre la atención que recibió para la determinación y uso del implante subdérmico - Centro de Salud Lauriama. 2023.*



En la tabla 4 y figura 2 nos revela, que, ante el interrogante relacionado a todos los criterios de atención y profesionalismo recibido por parte de las obstetras en el Centro de Salud de Lauriama, durante el proceso de inserción del implante subdérmico fue el siguiente: el 58% de las pacientes estudiadas precisaron que la atención que recibieron fue buena, una cifra menor representada por el 31% calificó al proceso de inserción como regular y un grupo más pequeño (11%) lo calificó como malo.

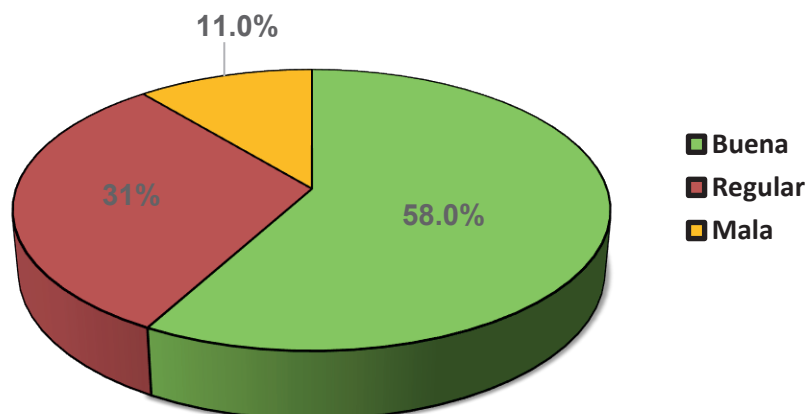
**Tabla 4.**

*Percepción de las usuarias sobre el proceso de inserción del implante subdérmico - Centro de Salud Lauriama. 2023.*

Nivel de percepción	Número de usuarias	%
Buena	58	58,0
Regular	31	31,0
Mala	11	11,0
Total	100	100,0

**Figura 2.**

Percepción de las usuarias sobre el proceso de inserción del implante subdérmico - Centro de Salud Lauriama. 2023.



La tabla 5 y figura 3 nos indica que las pacientes estudiadas con relación a las características semiológicas y clínicas de la presencia de efectos secundarios causados por el uso del implante subdérmico es el siguiente: el 68% de las usuarias del método no han presentado efectos secundarios; asimismo, el 20% de las usuarias ha presentado efectos secundarios moderados y el 12% han tenido efectos secundarios adversos.

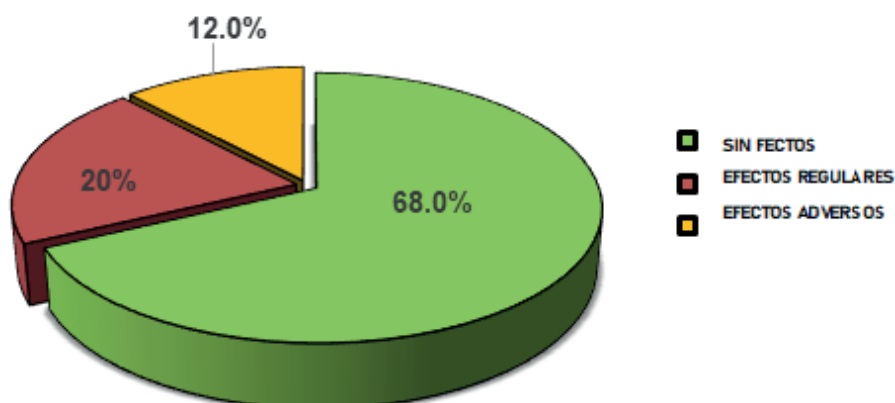
**Tabla 5.**

Percepción de las usuarias sobre los efectos secundarios del implante subdérmico - Centro de Salud Lauriama. 2023.

Nivel de percepción	Número de usuarias	%
Sin efectos secundarios	68	68,0
Efectos secundarios moderados	20	20,0
Efectos secundarios adversos	12	12,0
Total	100	100,0

**Figura 3.**

Percepción de las usuarias sobre los efectos secundarios del implante subdérmico - Centro de Salud Lauriama. 2023.



#### 4. DISCUSIÓN

El fundamento esencial de esta investigación se estableció habiéndose observado el fenómeno a priori en varios establecimientos de salud del sector salud, durante la época del internado; es decir, en nuestra provincia de Barranca hay varios establecimientos de salud donde existen usuarias continuadoras y nuevas del MAC implante hormonal subdérmico que manifestaban algunas inquietudes e interrogantes no resueltas sobre el uso de citado método; así como también se observó la presencia de algunos efectos colaterales o adversos del implante hormonal; por lo tanto, se incorporó en nuestra inquietud efectuar un análisis breve de la realidad y características de las usuarias pertenecientes a un centro de salud del MINSA; en este caso, las usuarias del MAC implante hormonal subdérmico del Centro de Salud de Lauriama durante el año 2023. Al respecto se juzgó necesario realizar el estudio en un contexto más complejo que nos permita escudriñar las características clínicas y sociodemográficas de las pacientes y además analizar el nivel de agrado o percepción del método, tanto así, como los efectos secundarios de la farmacodinamia del método hormonal.

En efecto, al haber encontrado datos relativos de las características clínicas y sociodemográficas de las usuarias del MAC implante subdérmico hormonal, manifestamos que aproximadamente la mitad de las usuarias de planificación familiar del C.S. Lauriama han estado utilizando el implante subdérmico por lo menos 6 meses y el otro 50% de las usuarias usaron un rango de tiempo de 7 a 11 meses; con respecto al método anticonceptivo que las usuarias utilizaban antes de cambiar al implante subdérmico encontramos que el 35% de las usuarias ya utilizaba el implante como método anticonceptivo previo, el 5% usaba preservativos, el 13% era usuaria de píldoras anticonceptivas, el 34% utilizaba ampollas de depósito y el 13% no usaba ningún método anticonceptivo previo. Con respecto al número de hijos el 74,3% de las usuarias tienen entre 1 y 2 hijos, mientras que el 25,7% tiene 3 o más hijos.

Nuestros hallazgos son directamente proporcionales y tienen un corolario símil a los datos hallados por (Feldan & Pires, 2021) quien reportó que sólo el 35.5% de las pacientes habían estado utilizando el MAC oral combinado y el implante subdérmico. Asimismo, nuestro estudio nos llevó a determinar que la mayoría (73,3%) de las usuarias tienen entre 20 y 34 años; son convivientes (57 %); una proporción considerable tienen educación secundaria (67,0%); la mayoría de las usuarias son amas de casa (46,0%), así mismo, son católicas (57,0%), además que la mayoría de las pacientes proceden de áreas urbanas (90%) y, en suma, en el estrato socioeconómico, son pobres (48%) y pobres extremos 10 %. Bajo esa perspectiva también (Acosta Leon, De la Cruz Lopez, & Rodriguez, 2019) nos revela que el 100% de los adolescentes utilizaban el implante subdérmico. Es importante tomar en cuenta que los datos hallados en nuestro estudio reflejan la situación social de las pacientes, quienes pertenecen a una población significativamente joven, típico del panorama y las circunstancias sociales y además antropológicas de la cultura peruana; esto quiere decir, que nuestra realidad nacional con relación a la participación de la mujer en la decisión del uso de los métodos, es cada vez más notorio y en efecto, más favorable para la mejoría de las condiciones de salud de la población femenina, la familia y la comunidad.

Así mismo se determinó que la percepción de las usuarias sobre la atención que recibió para la determinación y uso del implante subdérmico es el siguiente: el 59% de las usuarias considera que el proceso mediante el cual fueron informadas sobre las características y bondades del MAC implante subdérmico fue buena; el 30% de las pacientes consideró regular y el 11% fue mala. Esta información importante nos condujo a establecer que la información recibida por las pacientes fue determinante y concuerda con el estudio (Alata Hoyos, 2017) donde informó que el 53% de usuarias del método recibieron la información mediante una consejería en el nosocomio; el 21% de las pacientes que decidieron utilizar el MAC tomaron dicha determinación por una recomendación y el 12% conoció sobre el método a través de folletos. En síntesis, podemos afirmar que la información que se imparte a las futuras usuarias del MAC es determinante y favorece las condiciones para que las mismas pacientes tengan la seguridad de usar el método, de tal manera que los efectos sean más favorables.

Bajo esa misma óptica, también es importante señalar que referente a la percepción de las usuarias sobre el proceso de inserción del implante subdérmico en nuestra investigación hallamos que el 58% de las pacientes estudiadas precisaron que la atención que recibieron fue buena, una cifra menor representada por el 31% calificó al proceso de inserción como regular y un grupo más pequeño (11%) lo calificó como malo. Esta información fue comparada con los datos obtenidos en el estudio de (Sanchez Chavez, 2018) quien determinó que el 67,2% de las pacientes usuarias del MAC reportó una satisfacción media; el 17,2% considera tener una satisfacción baja y el 15,5% considera tener una aprobación altamente satisfactoria. En efecto asumimos que la aceptación del método tiene una gran aceptación que dependerá del trato recibido en el proceso de inserción y la magnitud de la calidez de la atención de los profesionales hacia las pacientes.

Después de haber realizado una somera información estudiada de los criterios anteriores, es muy importante analizar los resultados de la percepción de las usuarias sobre los efectos secundarios del implante subdérmico donde hallamos los siguientes datos sobresalientes con relación a las características semiológicas y clínicas de la presencia de efectos secundarios causados por el uso del implante subdérmico; siendo el resultado el siguiente: el 68% de las usuarias del método no han presentado efectos secundarios; asimismo, el 20% de las usuarias ha presentado efectos secundarios moderados y el 12% han tenido efectos secundarios adversos. Así, (Acosta Leon, De la Cruz Lopez, & Rodriguez, 2019) determinó que los efectos secundarios encontrado en su investigación fue el siguiente: aumento de peso relativo de las usuarias fue de 23,3%, cefalea 18,3%, mastalgia 13,0%, sangrado infrecuente 36 % y amenorrea 27,5 %. Así mismo (Paredes Morales, 2020) en su análisis que llevó a cabo reportó que el efecto adverso más frecuente que las usuarias presentaron fue el aumento de peso en un 36%, cefalea en el 28% y ausencia de la menstruación con un 16%. En similitud de criterios (Caparachin Echegoyen & Quispe Aquino ) contribuyeron con sus aportes donde hallaron que el 48,0% de las pacientes presentaron dolor abdominal leve y el 32,3% tuvo amenorrea después de los tres meses de uso del implante y finalmente (Chavez Ibarra & Rojas Barreto, 2020) encontraron que entre los efectos colaterales más sobresalientes de su trabajo el 58,3% de las pacientes estudiadas presentaron incremento de peso, el 31,6% de las usuarias presentaron cefalea a los tres meses de uso del MAC y el 54,6% presentaron tensión mamaria. En nuestro caso se evidenció que un porcentaje mínimo presento efectos colaterales. Es probable que esta realidad encontrada en nuestro estudio esté relacionado

a diverso factores y realidades distintas ya que no hubo marcada información sobre sintomatología clínica molesta en el uso del método. Por lo tanto, podemos afirmar que relativamente el nivel de aceptación siendo bueno y habiendo recibido buena información; es probable, que estos elementos tengan mucha influencia en el uso y éxito del método anticonceptivo estudiado.

## 5. CONCLUSIONES

- La percepción determinada sobre el uso del implante subdérmico hormonal en usuarias del servicio de Planificación Familiar del Centro de Salud Lauriama, fue buena; tanto en calidad como en calidez.
- Las características clínicas de las usuarias del implante subdérmico hormonal son las siguientes: el 50% de las usuarias ya venían utilizando el método; así mismo, con respecto al método anticonceptivo que las usuarias utilizaban antes de cambiar al implante subdérmico encontramos que el 35% de las usuarias ya utilizaba el implante previamente; el 5% usaba preservativos, el 13% era usuaria de píldoras anticonceptivas, el 34% utilizaba ampollas de depósito y el 13% no usaba ningún método anticonceptivo previo. Con respecto al número de hijos el 74,3% de las usuarias tienen entre 1 y 2 hijos, mientras que el 25,7% tiene 3 o más hijos.
- Las características sociodemográficas de las usuarias del implante subdérmico hormonal son las siguientes: el 73,3% de las usuarias tienen entre 20 y 34 años; 57 % son convivientes; el 67,0% tienen educación secundaria; el 54% de las usuarias son amas de casa; así mismo, el 57 % son católicas, además que el 90% de las pacientes proceden de áreas urbanas y, en suma, en el estrato socioeconómico, 48% son pobres y pobres extremos 10 %.
- Conocimos que la percepción de las usuarias sobre la atención que recibió para la determinación del uso del método fue buena.
- Identificamos que la percepción de las usuarias sobre el proceso de la inserción del implante fue buena.
- Definimos que la percepción de las usuarias sobre los efectos secundarios del implante fue el siguiente: el 68% de las usuarias del método no han presentado efectos secundarios; asimismo, el 20% de las usuarias ha presentado efectos secundarios moderados y el 12% han tenido efectos secundarios adversos.

## AGRADECIMIENTOS

Nuestra investigación fue posible realizarla gracias a la gentileza de la Jefatura del Centro de Salud de Lauriama y a las colegas obstetras que laboran en dicho establecimiento de salud.

## REFERENCIAS

- Acosta Leon, O., De la Cruz Lopez, K., & Rodriguez, C. (2019). Efectos adversos del implante anticonceptivo subdérmico en adolescentes. *Revista Cubana de Medicina Militar*, 48(3). Recuperado el Enero de 2024, de [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0138-65572019000300006#:~:text=Pueden%20presentarse%20adem%C3%A1s%2C%20mareos%2C%20mastalgia,de%20peso%2C%20acn%C3%A9%20e%20hirsutismo](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0138-65572019000300006#:~:text=Pueden%20presentarse%20adem%C3%A1s%2C%20mareos%2C%20mastalgia,de%20peso%2C%20acn%C3%A9%20e%20hirsutismo)
- Alata Hoyos, M. (2017). *Factores que intervienen en la elección del implante subdérmico en usuarias que acuden al servicio de planificación familiar del Hospital Sergio Bernales – Collique, 2017*. Tesis para optar el título de Licenciada en Obstetricia, Universidad Alas peruanas. Recuperado el Enero de 2024, de [https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UAPI\\_69a1738dcd1f32b3d2319da6a57cbe9b/Details](https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UAPI_69a1738dcd1f32b3d2319da6a57cbe9b/Details)
- Aliaga Caballero, J., & Flores Chipana, V. (2021). *Conocimientos y actitudes sobre el anticonceptivo hormonal subdérmico en los adolescentes de la asociación cultural Wayna Tusuy Puente Piedra, 2021*. Tesis para optar el título de Obstetra, Universidad Privada del Norte, Lima. Recuperado el Enero de 2024, de [https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UUPN\\_1df944b4d214f7e31d48203b3157e11e/Details](https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UUPN_1df944b4d214f7e31d48203b3157e11e/Details)
- Caparachin Echegoyen, L., & Quispe Aquino, L. (s.f.). *Efectos del implante subdérmico de etonogestrel en usuarias puérperas del servicio obstétrico del Instituto Nacional Materno Perinatal*. Tesis para optar el título de Químico Farmacéutico, Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt. Recuperado el Enero de 2024, de [https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UHFR\\_a615b2fda354ee7d7ff54cd9d9066810](https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UHFR_a615b2fda354ee7d7ff54cd9d9066810)
- Chavez Ibarra, G., & Rojas Barreto, C. (2020). *Efectos secundarios relacionados al tiempo de uso del implante anticonceptivo en usuarias de planificación familiar del Centro Materno Infantil Santa Luzmila II – Perú, 2019 – 2020*. Tesis para optar el título de Obstetra, Universidad Privada del Norte, Lima. Recuperado el enero de 2024, de [https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UUPN\\_5413fc7c639dd35171841de24a335521/Details](https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UUPN_5413fc7c639dd35171841de24a335521/Details)
- Feldan, F., & Pires, A. (2021). Uso de método anticonceptivo previo al embarazo, asesoramiento y preferencia posterior en puérperas del Hospital de Clínicas. *Anales de la Facultad de Medicina*. Recuperado el Enero de 2024, de [http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2301-12542021000101201](http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2301-12542021000101201)
- Fondo de Población de Naciones Unidas. (2023). *Fondo de Población de Naciones Unidas*. Recuperado el 2024, de <https://www.unfpa.org/es/swp2023>
- Instituto Mexicano de Seguridad Social. (2020). Recuperado el 2023, de <https://www.imss.gob.mx/salud-en-linea/planificacion-familiar/implante-subdermico>
- Instituto Nacional de Estadística e Informática INEI. (2020). *Encuesta Demográfica y de Salud Familiar ENDES 2020*. Recuperado el Enero de 2024, de [https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones\\_digitaless/Est/Lib1795/](https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitaless/Est/Lib1795/)
- Kantoravá, V. (2023). *Estimación del progreso hacia la satisfacción de las necesidades anticonceptivas de las mujeres en 185 países*. Recuperado el enero de 2024, de <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32069289/>

- Paredes Morales, A. (2020). *Efectos adversos más frecuentes del implante subdérmico en las adolescentes del Centro de Salud Manuel Bonilla del gobierno regional del Callao durante el 2019*. Tesis para optar el título profesional de Médico Cirujano, Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima. Recuperado el Enero de 2024, de <https://repositorio.unfv.edu.pe/handle/20.500.13084/4212>
- Programa de las Naciones Unidas(PNUD). (2020). *Programa de las Naciones Unidas - Objetivos del Desarrollo Sostenible*. Recuperado el enero de 2024, de [https://www.agreste.org/?gad\\_source=1&gclid=EAlaIqobChMIwqmr0r\\_XhwMV\\_INIAB2x9wbWEAAYASAAEgJ4LvD\\_BwE](https://www.agreste.org/?gad_source=1&gclid=EAlaIqobChMIwqmr0r_XhwMV_INIAB2x9wbWEAAYASAAEgJ4LvD_BwE)
- Sanchez Chavez, Y. (2018). *Factores determinantes al uso del implanon y su influencia en la satisfacción de la relación de pareja en usuarias del Centro de Salud de Morales en agosto – diciembre 2018*. Tesis para optar el título de Obstetra, Universidad Nacional de San Martín - Tarapoto. Recuperado el Enero de 2024, de [https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UNSM\\_80b33edc59df854092e40a4a41dff263](https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UNSM_80b33edc59df854092e40a4a41dff263)
- Zeballos, R. (2020). *IMPACTO DEL COVID-19 SOBRE EL ACCESO A ANTICONCEPTIVOS*. Recuperado el Enero de 2024, de <https://peru.unfpa.org/es/publications/impacto-del-covid-19-sobre-el-acceso-anticonceptivos#:~:text=Pero%20a%20partir%20de%20marzo,farmacias%20con%20sus%20propios%20recursos>