

INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL

**MEJORA EN LA CALIDAD DE ATENCION
NEONATAL: BANCO DE LECHE HUMANA**



**LIMA - PERU
MAYO 2019**

1. ANTECEDENTES

El Instituto Nacional Materno Perinatal (INMP), con un total de 22337 nacimientos anuales en el 2016, 19617 en el 2017 y en el año 2018 con 18188 nacimientos; es considerado la mayor maternidad del Perú y la tercera en Latinoamérica; como centro de referencia nacional especializado en el campo materno perinatal, atiende una población con factores de riesgo o problemas identificados, la mayor parte de la cual pertenece a los grupos socioeconómicos denominados C y D, correspondientes a personas que cuentan con bajos y muy bajos recursos, procedentes de los anillos de pobreza de Lima y de las diferentes regiones del país, con un promedio de edad de las madres de 25 años y con el 19% de las gestantes en edad adolescente. Respecto a los recién nacidos, del total de ellos, el 25% se hospitalizan por alguna razón médica, de los cuales el 10% son prematuros, 9% de bajo peso y el 1.8% de muy bajo peso al nacer.

Por todo lo descrito se vio la importancia del Banco de Leche Humana el cual es considerado un Servicio especializado, que promueve, promociona, protege y apoya a la lactancia materna, responsables también de la selección de las donantes, el recojo y almacenamiento de la leche donada en óptimas condiciones, de su procesamiento, control de calidad riguroso que otorga a la leche donada la seguridad y beneficios que aporta la leche materna, para posteriormente ser distribuida a bebés prematuros con complicaciones que se encuentran hospitalizados, desde el año 2010 empieza a funcionar en el Instituto Nacional Materno Perinatal.

En ese contexto el Banco de Leche Humana del INMP es una de las estrategias de Salud que nos permitirá alcanzar la misión y visión establecida en el PEI 2017 - 2109 del Ministerio de Salud, para lo que se necesita el fortalecimiento del Banco de Leche Humana del INMP y la creación de la red de Bancos de Leche Humana en el Perú.

GRAFICO N°1 NACIDOS VIVOS EN EL INMP 2011-2018

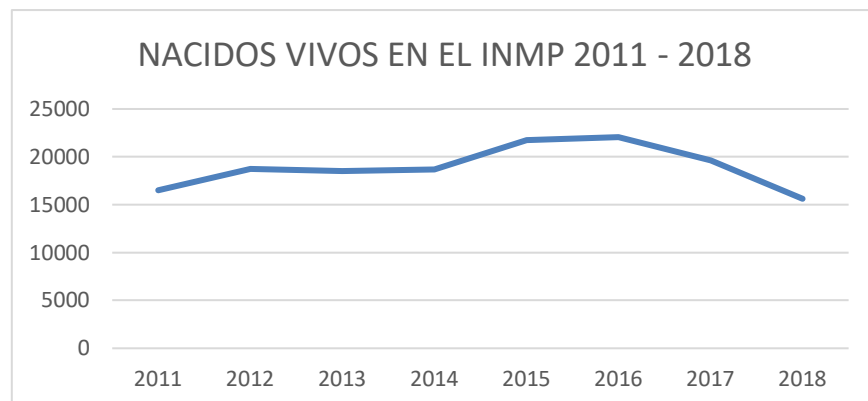


TABLA N°1. NACIMIENTOS VIVOS BAJO PESO, MUY BAJO PESO INMP 2011 - 2018

NACIDOS VIVOS	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
BAJO PESO <2500g	1214	8.0	1349	8.4	1303	7.6	1427	7.7	1659	7.6	1739	7.9	1632	8.4	1682	9.2
MUY BAJO PESO < 1500G	263	1.7	304	1.9	271	1.6	301	1.6	290	1.3	363	1.6	319	1.6	326	1.8

Si bien es cierto que el porcentaje de niños que nace por debajo de 2500gr, se ha incrementado levemente en los últimos 8 años, es la población de recién nacidos que requiere mayor intervención, equipamiento e infraestructura, para brindar una atención adecuada.

En el INMP, nacen un promedio de 19000 recién nacidos cada año, contando con una infraestructura para hospitalizar a 120 recién nacidos. Dentro del departamento de neonatología, el servicio con mayor hacinamiento es la unidad de cuidados intensivos, con capacidad de 30 camas y 35 – 38 pacientes en promedio diario, para quienes la alimentación es cada 3 horas, reciben Leche Materna autóloga, Leche Humana Pasteurizada y sucedáneos de leche materna de acuerdo a la patología es prescrito por el médico, este alimento es fraccionado en frascos de vidrio en banco de leche y transportados a los servicios de hospitalización para ser administrados.

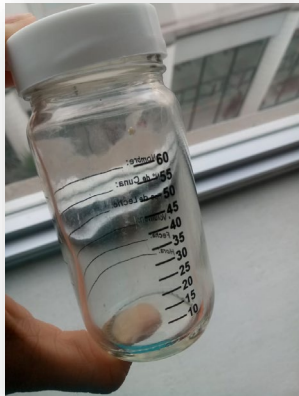
El servicio de Banco de Leche consta de 3 procesos;

Proceso N° 1.- Procura de Leche Humana: Se encarga de la colecta de Leche Humana, de madres saludables que donan el excedente de su producción al banco de Leche Humana, para ser pasteurizada. Para lo que se usa frascos grandes con boca ancha de vidrio la tapa es plástica resistente al calor.



En la Sala de extracción atendemos a madres que tienen a sus bebés hospitalizados, ellas dejan leche materna para sus hijos, diario ingresan 40 madres al día en promedio cada una deja de 3 a 8 tomas, considerando solo 3 tomas.

Para la recolección de Leche Humana uno de los materiales importantes son los frascos de vidrio, los cuales deben encontrarse limpios, secos y esterilizados, todos los días se sale a los domicilios, en donde se deja 30 frascos; una vez por semana a los centros de recolección a donde se lleva un promedio de 130 frascos.



Proceso N° 2.- Procesamiento y pasteurización: este proceso entre otros equipos importantes y fundamentales para su funcionamiento requiere 150 frascos de vidrio.



Proceso N° 3.- Fraccionamiento y Distribución: en este proceso el Banco de Leche Humana esta a cargo de la alimentación enteral de todos los pacientes hospitalizados en la institución, como anteriormente se menciono la alimentación se distribuye cada tres horas, el manejo es minucioso, se necesita de frascos más

pequeños para el fraccionamiento y distribución, cada día se lavan 1000 frascos solo de la distribución, a esto se le añade los frascos de los otros procesos,



2. OBJETIVOS

2.1. OBJETIVO GENERAL

Contribuir a mejorar la calidad de atención neonatal optimizando la atención en el **servicio de Banco de Leche Humana** del “Instituto Nacional Materno Perinatal” mediante la incorporación de equipamiento nuevo Lavadora y secadora de frascos.

2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Mejorar el nivel de atención en el servicio de UCIN al paciente que Prematuro requiere de una alimentación exclusiva con leche Materna Autóloga o leche Humana Pasteurizada.
- Optimizar el recurso humano potenciando su labor en actividades y tiempo.

3. DEMANDA DE ATENCIÓN EN EL INMP

El Instituto Nacional Materno Perinatal, es una institución de III nivel de atención, que recibe referencias de todo el país y por ser el Banco referencial de nuestro País, tiene mayor probabilidad que las instituciones de menor nivel de complejidad de contar con un banco de leche humana, que podría encontrar en estas instituciones Centros de Recolección, y de esa manera ellos beneficiarse con un porcentaje de leche pasteurizada, eso significa mayor cantidad de frascos a lavar, sacar y esterilizar, razón por la que se necesita urgentemente una máquina para lavar y secar frascos.

PROPUESTA

El servicio de Banco de Leche Humana del INMP debe lavar, secar de manera manual para luego enviar a esterilizar 1463 frascos por día, es un arduo trabajo porque tiene que ser un lavado minucioso, para que luego de secado pueda ser correctamente esterilizado, es muy importante recalcar que un frasco mal lavado o mal secado no se esterilizara, lo que es una constante amenaza de contaminación cruzada.

COSTO APROXIMADO:

Nº Item	EQUIPO	CANTIDAD	Costo UNITARIO aproximados soles	COSTO TOTAL	COSTO TOTAL \$ DOLARES
01.	Lavadora y secadora de frascos	02	16750	33500	10000