

**Banco de Leche Humana. Hospital Virgen
de las Nieves de Granada**

Memoria de Actividad

Año 2016



MANUELA PEÑA CABALLERO
01/01/2017

BANCO DE LECHE HUMANA. HOSPITAL VIRGEN DE LAS NIEVES. GRANADA

El Banco de Leche del Hospital Virgen de las Nieves de Granada (BLHVN), comenzó su funcionamiento en el mes de Mayo de 2010.

Desde el año 2010 viene realizando su actividad con carácter ininterrumpido, su objetivo inicial era disponer de leche materna para los neonatos prematuros y enfermos de la Unidad de Neonatología de este Centro, cuando sus madres no disponían de leche materna para proporcionarla ellas mismas. La generosidad de la mujeres donantes, y la cantidad de leche donada pasteurizada de la que se pudo disponer a los pocos meses de su puesta en marcha, ha permitido ofertar leche desde este Centro a Unidades Neonatales de Hospitales del entorno, de manera que se ha ampliado el numero de neonatos enfermos que se benefician de esta leche donada. El presente documento, recoge la actividad desarrollada por el Banco de Leche Humana, durante el año 2016. La actividad desde la fecha de su inauguración en Mayo 2010 hasta 31 de Diciembre de 2015 queda recogida en documento Memoria de Actividad Mayo 2010-31 Diciembre 2015.

DATOS DE LA ACTIVIDAD DEL BANCO DE LECHE.

En el año 2016 se recogieron los siguientes datos de actividad, en volumen de leche cruda recogida en el Banco de Leche en la Unidad de Neonatología del Hospital Materno Infantil, pasteurizada en su área de procesamiento en el Servicio de Farmacia Hospitalaria y dispensada a receptores de distintos Centros Hospitalarios. Así mismo, se presenta el Numero de Donantes a las que se atiende en su periodo de donación y los niños beneficiados por la actividad del Banco de Leche.

La leche cruda que se recibe en el Banco de Leche del Hospital Virgen de las Nieves de Granada se incluyen la aportaciones de Centros Periféricos de Atención a donantes que actualmente colaboran con este Banco de Leche. Durante el año 2016 colaboraron como **Centros de Atención a Donantes** y **Puntos de Recepción de Leche Donada** los siguientes centros.

- Hospital Torrecárdenas de Almería
- Hospital Comarcal de Motril
- Hospital General de Jaén.
- Hospital Quirón Málaga.
- Hospital Materno Infantil Málaga.

- Hospital Costa de la Luz Huelva.
- Hospital Santa Lucía Cartagena.

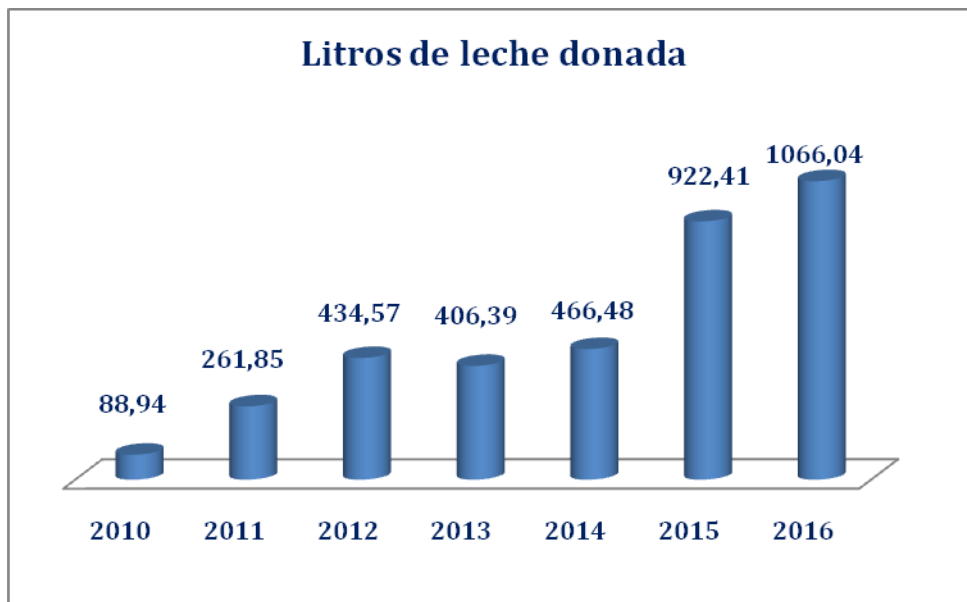
En estos Centros las mujeres donantes son atendidas y entregan su leche y desde estos puntos se traslada la Leche donada hasta el Banco de Leche de Granada para su posterior procesamiento. En los primeros días del año 2016 el Hospital Costa de la Luz de Huelva, también ha iniciado su actividad como punto de atención a donantes de leche. En dichos puntos de atención a donantes se hace el formulario de inscripción a la donante y se les realiza las serologías. La documentación es remitida hasta el Banco de Leche de Granada que es el encargado de todos los trámites administrativos, inclusión en la base única de donantes y seguimiento de la donante durante todo su periodo de donación

En el BLHVN se ha trabajado con los siguientes volúmenes de leche.

	LECHE CRUDA	LECHE PASTEURIZADA	LECHE DISPENSADA
VOLUMEN (L)	1.066,04	926,3	784,290

La evolución respecto a años anteriores se observa en los siguientes gráficos.

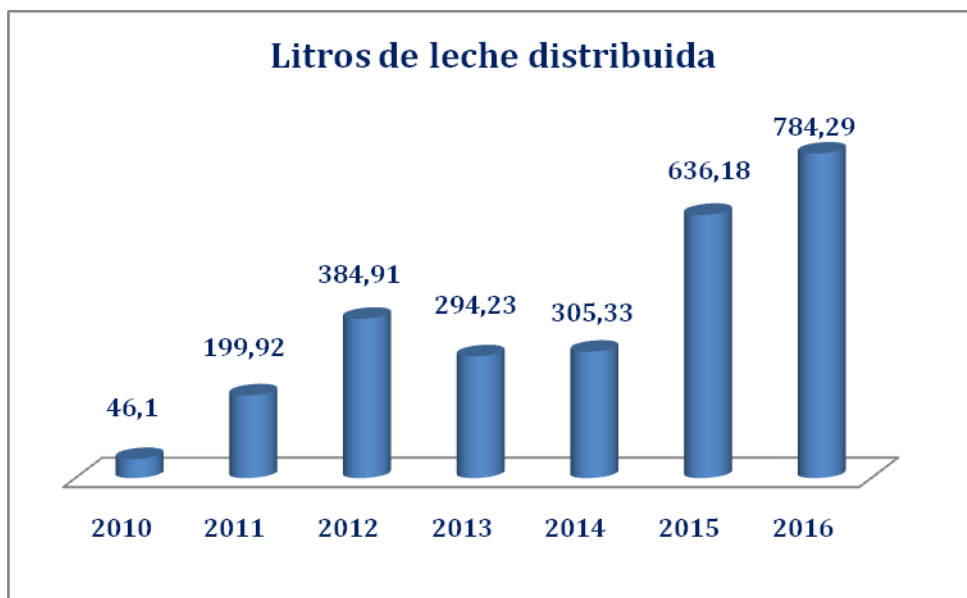
LECHE DONADA DESDE 2010: 3646,68 Litros



LECHE PASTEURIZADA DESDE 2010: 3290,02 Litros



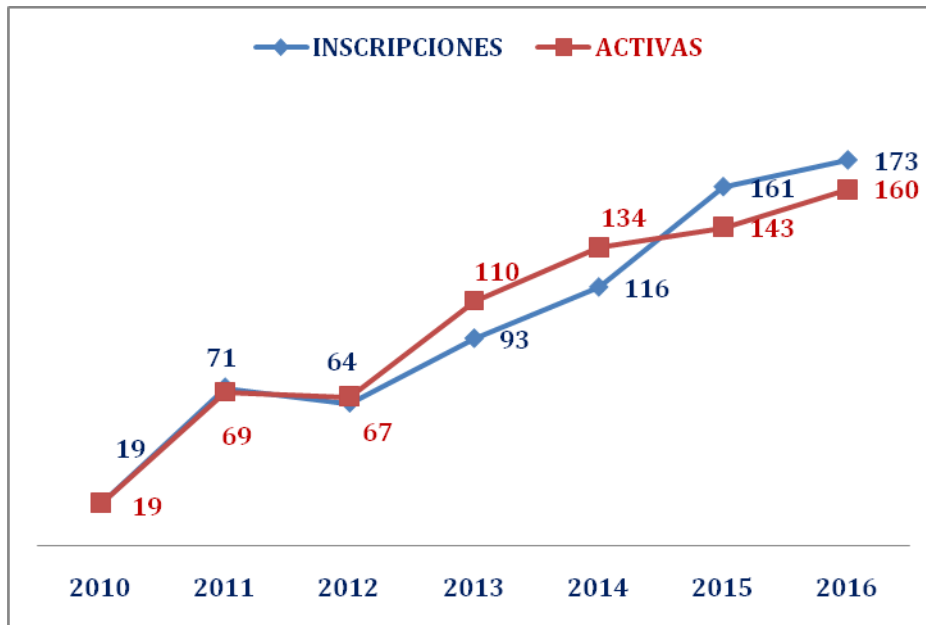
LECHE DISTRIBUIDA DESDE 2010: 2650,96 Litros



Donantes de leche

El número de mujeres lactantes que durante el año 2016 expresaron su deseo de donar leche fue **173**, de ellas hicieron efectiva la donación **160**.

AÑO 2016	
Número de Donantes Inscritas	173
Número de Donantes Activas	160



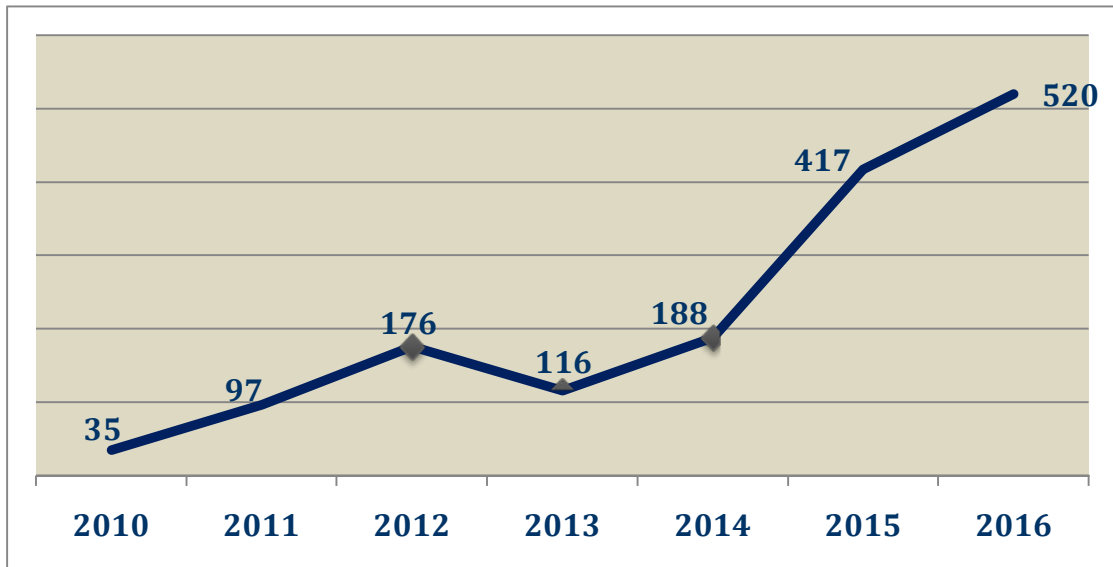
Desde el inicio de su actividad, en el Banco de Leche del Hospital Virgen de las Nieves de Granada se han atendido las donaciones de **702 donantes de leche materna**.

Receptores de leche

El número de niños que se beneficiaron en el año 2016 de la actividad de este Banco de Leche es de **520**.

La evolución de la cifra de receptores de leche donada pasteurizada, desde la apertura del Banco de recoge en los siguientes gráficos.

2011	2012	2013	2014	2015	2016
97	176	116	188	417	520



En total desde el inicio de su actividad **1549** neonatos enfermos, fundamentalmente prematuros se han beneficiado de la actividad de este Banco.

En esta cifra están incluidos no solo neonatos ingresados en la Unidad de Neonatología del Hospital Virgen de las Nieves de Granada, se incluyen también aquellos ingresados en los Hospitales Santa Lucía de Cartagena, Torrecárdenas Almería, Hospital General de Jaén, Hospital Costa de la Luz de Huelva, Hospital Quirón Málaga, Hospital Materno Infantil de Málaga, que han recibido periódicamente leche desde el Banco de Leche Humana del Hospital Materno Infantil de Granada.

ACTIVIDAD EXTERNA DEL BANCO DE LECHE.

Desde el año 2011 se distribuya con regularidad la leche materna donada, una vez procesada, a los Hospitales de Jaén, Torrecárdenas de Almería, Materno Infantil, Quirón de Málaga, Hospital Clínico San Cecilio de Granada, Hospital Santa Lucía de Cartagena. Durante el año 2016 se han iniciado los envíos de leche pasteurizada al Hospital Costa de a Luz de Huelva.

955,04 Litros de leche pasteurizada, se han enviado a estos centros receptores en un total de **220** envíos. Se ha beneficiado así a neonatos enfermos de otra áreas sanitarias. El procedimiento de envío ha sido diseñado con sistema de registros que permiten garantizar la seguridad y calidad de todo el proceso de transporte. Así mismo, se han establecido las medidas adecuadas que permiten mantener la trazabilidad en la distribución de esta leche.

Los datos de actividad externa del Banco de Leche desde que inicio los envíos a los puntos mencionados se recogen en la siguiente tabla.

ACTIVIDAD EXTERNA: 955,04 Litros enviados

HOSPITAL RECEPTOR DE LECHE	NUMERO DE ENVIOS (Litros de Leche)						TOTAL LITROS LECHE
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
H. General de Jaén	5 (24,96)	6 (25,32)	2 (8,02)	11 (29,34)	10 (27,19)	11 (32,77)	147,6
H. Materno Infantil Málaga		9 (53,39)	13 (67,56)	14 (71,00)	16 (143,52)	19 (174,51)	509,98
H. Torrecárdenas Almería				7 (13,95)	21 (53,14)	24 (75,82)	142,91
Hospital Quirón Málaga					10 (20,43)	15 (46,02)	66,45
Hospital Santa Lucía Cartagena					3 (9,7)	17 (65,94)	75,64
Hospital Costa de la Luz Huelva						7 (12,46)	12,46

CERTIFICACION DE CALIDAD

Desde Marzo de 2011, la actividad del Banco cuenta con la Certificación de Calidad del procedimiento según la normativa vigente por la Agencia de Calidad. (Normativa del Sistema de Gestión de Calidad UNE-EN ISO 9001:2008).

Esta Certificación que se viene revisando anualmente, ha sido posible gracias al diseño de un sistema de Registros de la Actividad y Control de Calidad de cada uno de los procedimientos que integran la actividad del Banco y que permiten asegurar, la **trazabilidad** del la leche dispensada, la **seguridad** microbiológica y la **calidad** del producto y de todo el procedimiento.

La donación de leche es una actividad poco conocida en nuestro país y relativamente reciente. Desde su puesta en marcha este Banco ha realizado grandes esfuerzos en dar a conocer la importancia de la donación de leche humana, tanto entre la sociedad como entre los profesionales sanitarios. Mantiene contacto permanente con todas aquellas **las Asociaciones de Apoyo a la Lactancia** de nuestro entorno que lo han solicitado. Se ha atendido a todos los **Medios Comunicación** radiofónicos, televisivos y escritos de manera que reportajes sobre la actividades de este Banco se han podido ver y conocer a través de estos medios. El Banco dispone de su propia **página web**, alojada en la página de inicio del Complejo Hospitalario donde hay información actualizada sobre el mismo. http://www.hvn.es/servicios_asistenciales/banco_de_leche/ Así mismo, se ha incorporado a las **redes sociales** lo que ha supuesto un apoyo fundamental para dar a conocer este Banco y su actividad en la sociedad. Facebook: Banco De Leche Hvn Granada Twitter: @BancolecheHVN

Servicio Permanente de Atención a Donantes y Seguimiento de Donación de Leche El Banco de Leche del Hospital Virgen de las Nieves de Granada para apoyar a las donantes durante su tiempo de donación dispone de una **dirección** de correo electrónico: *bancodeleche.hvn.sspa@juntadeandalucia.es* y un **teléfono** de atención a donantes **670941857**. Ambos atendidos por personal formado específicamente que atiende consultas sobre donación y lactancia planteadas por las donantes durante su periodo de donación. Ambos, suponen un apoyo a las donantes. El Banco de Leche Humana se une anualmente a la Celebración del Día Mundial de la Donación de Leche, iniciativa mundial con la que todos los Bancos de Leche del Mundo pretenden dar a conocer esta labor y fomentar las donaciones.

ACTIVIDAD CIENTIFICA

Desde su creación el Banco ha tenido como objetivo la realización de proyectos y trabajos de investigación que contribuyan a la mejora continua del conocimiento y actividad de la donación de leche humana. Este Banco de Leche es miembro de la **AEBLH** (Asociación Española de Bancos de Leche Humana), en la actualidad además, con un vocal en su Junta Directiva, ha participado activamente en la elaboración de los

estándares de dicha sociedad, que son la base para el trabajo que actualmente realizan todos los Bancos de Leche Humana en nuestro país. Ha realizado contribuciones científica a reuniones, jornadas, congresos nacionales e internacionales; Tanto en forma de sesiones y charlas como presentando trabajos de investigación originales, pósters y comunicaciones.

En la actualidad en colaboración con la **Universidad de Granada** realiza un proyecto de investigación denominado *"Cuantificación de compuestos persistentes y no persistentes en leche materna del Banco de Leche Humana de Hospital Virgen de las Nieves de Granada y estimación de factores productores de la exposición"*, cuyos resultados se esperan para el primer semestre del próximo año.

Así mismo participa en el Proyecto *"Exposición del recién nacido de muy bajo peso a disruptores endocrinos (DEs) en la Unidad de Cuidados Neonatales (UCIN) y evaluación de las consecuencias sobre el desarrollo"*. Investigador Principal Dr. Nicolás Olea Serrano. Convocatoria de Ayudas a de Proyectos de Investigación en Salud 2016. (ISC)

APORTACIONES A CONGRESOS 2016



VII Reunión Nacional de Bancos de Leche Humana. Mérida 8 Abril de 2016

CUANTIFICACIÓN DE CONTAMINANTES CON ACTIVIDAD DISRUPTORA ENDOCRINA EN LECHE MATERNA: PUESTA A PUNTO DE LA METODOLOGÍA ANALÍTICA Y RESULTADOS PRELIMINARES Iribarne Durán, Luz María¹; Serrano López, Laura²; Vela Soria, Fernando¹; Peña Caballero, Manuela²; Hurtado Suazo, José Antonio²; Olea, Nicolás¹ (1) Instituto Biosanitario, Granada; (2) Unidad de

Neonatología, Banco de Leche Humana del Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada.

CAMBIOS EN LA COMPOSICIÓN GRASA Y CALÓRICA DE LA LECHE HUMANA DURANTE SU ADMINISTRACIÓN EN BOMBA DE INFUSION. Serrano López, Laura; Sánchez Martínez, Belén; Zamorano Bonilla, Laura; Martín Peregrina, Francisca; García Domínguez, Sonia; Peña Caballero, Manuela Unidad de Neonatología, Banco de Leche Humana del Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada.

CALIDAD DE LA LECHE DONADA RECIBIDA EN CENTROS DE RECEPCION DE UN BANCO DE LECHE HUMANA. Martín Alvarez, Estefanía; Ruiz Morcillo, Cristina; Zamorano Bonilla, Laura; Molina Almazán, Ramón; Serrano López, Laura; Peña Caballero, Manuela; Hurtado Suazo, José Antonio.

MODELO DE DISTRIBUCION DE LECHE DE BANCO HUMANA A CENTROS HOSPITALARIOS Martín Alvarez, Estefanía; Ruiz Morcillo, Cristina; Peña Caballero, Manuela; Martín, Beatriz; García Hidalgo, Asunción; Molina Almazán, Ramón; García Domínguez, Sonia Unidad de Neonatología, Hospital Virgen de las Nieves, Granada



61 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria. Gijón, del 4 al 7 de octubre de 2016

ALIMENTACIÓN TRANSITORIA DEL RECIEN NACIDO HOSPITALIZADO TRAS LA DONACION Y PROCESAMIENTO DE LECHE MATERNA HUMANA Ruiz Morcillo C, Sánchez Caracuel C, Ferrit Martin M, García Domínguez S, Peña Caballero M, Guijarro Herrera S.

PONENCIAS 2016

Lactovigilancia. Dra. Manuela Peña Caballero. VII Reunión Nacional de Bancos de Leche Humana. Mérida 8 Abril de 2016

PUBLICACIONES 2016

Vela-Soria F, Jiménez-Díaz I, Díaz C, Pérez J, Iribarne-Durán LM, Serrano López L, Arrebola JP, Fernández MF, Olea N. Determination of endocrine disrupting chemicals in human milk by dispersive liquid-liquid microextraction. *Bioanalysis*. 2016 Sep;8(17):1777-91.

PREMIO

Premio a la mejor comunicación presentada en la VII Reunión Nacional de Bancos de Leche Humana. Mérida 8 Abril de 2016

"Cuantificación de contaminantes con actividad Disruptora endocrina en leche materna: Puesta a punto de la metodología analítica y resultados preliminares. Iribarne Duran, Luz María; Serrano López, Laura; Vela Solia, Fernando; Peña Caballero, Manuela; Hurtado Suazo, Jose Antonio; Olea Nicolás."

ACTIVIDAD DE FORMACION CONTINUADA

El Banco de Leche Humana del Hospital Virgen de las Nieves de Granada mantiene una actividad permanente de formación sobre su funcionamiento a personal de los Puntos de Atención a Donantes en otros Hospitales, que acuden a Granada para recibir formación sobre la atención a donantes y recepción de Leche donada. Este año el Banco recibió la visita de un grupo de profesionales del Hospital de Poniente de El Ejido (Almería) integrado por un Pediatra, auxiliares de clínica y enfermeras. Este Hospital tiene previsto iniciar su actividad como Punto de Atención a Donantes y Recepción de Leche Donada durante el año 2017

También todo el personal de la Unidad Neonatal que diariamente distribuyen la leche entre receptores, y colabora atendiendo a las donantes que entregan la leche, recibe formación continuada (sesión semanal y sesiones formativas en el curso anual de la Unidad Neonatal), lo que se ha establecido como prioritario para mantener la calidad de la actividad que realiza el Banco de Leche de Granada.

En el horizonte de este Banco de Leche, está desarrollar su actividad con las máximas garantías de calidad y seguridad, continuar siendo día a día un elemento de promoción y apoyo a las mujeres donantes y a la lactancia materna para que de esta manera cada día más niños y por más tiempo se beneficien de la leche materna.

..... y celebramos.

Como todos los años el día **19 de Mayo**, nos unimos a la celebración del Día Mundial de la Donación de Leche. Hacemos un pequeño homenaje a nuestras donantes y también a los abuelos donantes....que cada día nos traen la leche que sus hijas madres donantes se sacan en casa, y de esta manera colaboran con la donación.

