

# Gráficos y tablas trabajo Excel

David Martínez Díaz

Néstor Martínez Sáez

Salvador Molina Plaza

Miguel Rosado García

Jose Luis Rico Ramos

Miguel Tirado Guzmán

Año 2016

## Balance Banco Central

Activo	Pasivo
<b>A S.Exterior</b>	<b>Pasivo monetario (Base monetaria)</b>
Oro y divisas	Dinero legal en manos del público
300000	620000
<b>A S.Público</b>	Dinero legal en los bancos
Deuda pública en poder del Banco Central	800000
900000	Depósitos de los bancos en el Banco Central
<b>A S.Bancario</b>	2500000
Préstamos a los bancos	<b>Pasivos no monetarios</b>
3500000	Capital y otras cuentas de pasivo del Banco Central
<b>A.Reales</b>	600000
Inmuebles y otros activos del banco Central	Depósitos del sector público en el Banco Central
120000	300000

Total Activos

4820000

Total Pasivos

4820000

## Sistema Bancario

Activos	Pasivos
<b>Reservas</b>	<b>Depositos S.Privado</b>
Dinero legal en los bancos	Depósitos a plazo del sector privado
800000	555000
Depósitos de los bancos en el Banco Central	Depósitos de ahorro del sector privado
2500000	3800000
<b>Activos Rentables</b>	Depósitos a la vista del sector privado
Deuda pública en poder de los bancos	4000000
1800000	Préstamos a los bancos (Recibidos del BC)
Préstamos y créditos al sector privado	3500000
4500000	Capital y otras cuentas de pasivo de los bancos
Otras cuentas de activo de los bancos	770000
3025000	

Total Activos

12625000

Total Pasivos

12625000

## Balance Consolidado del S.Monetario(Sistema Bancario+Banco Central)

Activo	Pasivo
<b>Activos Netos del S.Exterior</b>	<b>Efectivo en manos del Publico</b>
Oro y divisas	Dinero legal en manos del público
300000	620000
<b>Activos Netos S.Publico</b>	<b>Depositos a la vista</b>
Deuda pública en poder del Banco Central	Depósitos a la vista del sector privado
900000	4000000
Deuda pública en poder de los bancos	
1800000	
Depósitos del sector público en el Banco Central	
300000	
<b>Total</b>	<b>2400000</b>
<b>Activos Netos S.Privado</b>	
Préstamos y créditos al sector privado	
4500000	
Depósitos de ahorro del sector privado	
3800000	
Depósitos a plazo del sector privado	
555000	
<b>Total</b>	<b>145000</b>
<b>Activos Diversos Netos</b>	
Inmuebles y otros activos del banco Central	
120000	
Otras cuentas de activo de los bancos	
3025000	
Capital y otras cuentas de pasivo del Banco Central	
600000	
Capital y otras cuentas de pasivo de los bancos	
770000	
<b>Total</b>	<b>1775000</b>

Total Activos

4620000

Total Pasivos

4620000

Base Montetaria

3920000

Oferta Monetaria

4620000

**Año 2017**

## Balance Banco Central

Activo	Pasivo
<b>A S.Exterior</b>	<b>Pasivo monetario (Base monetaria)</b>
Oro y divisas	Dinero legal en manos del público
200000	770000
<b>A S.Público</b>	Dinero legal en los bancos
Deuda pública en poder del Banco Central	950000
1200000	Depósitos de los bancos en el Banco Central
<b>A S.Bancario</b>	2600000
Préstamos a los bancos	<b>Pasivos no monetarios</b>
3700000	Capital y otras cuentas de pasivo del Banco Central
<b>A.Reales</b>	600000
Inmuebles y otros activos del banco Central	Depósitos del sector público en el Banco Central
120000	300000

**Total Activos 5220000**

**Total Pasivos 5220000**

## Sistema Bancario

Activos	Pasivos
<b>Reservas</b>	<b>Depositos S.Privado</b>
Dinero legal en los bancos	Depósitos a plazo del sector privado
950000	555000
Depósitos de los bancos en el Banco Central	Depósitos de ahorro del sector privado
2600000	3800000
<b>Activos Rentables</b>	Depósitos a la vista del sector privado
Deuda pública en poder de los bancos	4850000
1800000	Préstamos a los bancos (Recibidos del BC)
Préstamos y créditos al sector privado	3700000
5300000	Capital y otras cuentas de pasivo de los bancos
Otras cuentas de activo de los bancos	770000
3025000	

**Total Activos 13675000**

**Total Pasivos 13675000**

## Balance Consolidado del S.Monetario(Sistema Bancario+Banco Central)

Activo	Pasivo
<b>Activos Netos del S.Exterior</b>	<b>Efectivo en manos del Publico</b>
Oro y divisas	Dinero legal en manos del público
200000	770000
<b>Activos Netos S.Publico</b>	<b>Depositos a la vista</b>
Deuda pública en poder del Banco Central	Depósitos a la vista del sector privado
1200000	4850000
Deuda pública en poder de los bancos	
1800000	
Depósitos del sector público en el Banco Central	
300000	
<b>Total 2700000</b>	
<b>Activos Netos S.Privado</b>	
Préstamos y créditos al sector privado	
5300000	
Depósitos de ahorro del sector privado	
3800000	
Depósitos a plazo del sector privado	
555000	
<b>Total 945000</b>	
<b>Activos Diversos Netos</b>	
Inmuebles y otros activos del banco Central	
120000	
Otras cuentas de activo de los bancos	
3025000	
Capital y otras cuentas de pasivo del Banco Central	
600000	
Capital y otras cuentas de pasivo de los bancos	
770000	
<b>Total 1775000</b>	

**Total Activos 5620000**

**Total Pasivos 5620000**

**Base Monetaria 4320000**

**Oferta Monetaria 5620000**

**Incr. Base Monetaria 400000**

## Partidas cambiadas

Vemos que el dinero legal en manos del publico aumenta (+150000M u.m.), igual que el dinero legal en los bancos (+150.000M u.m.). Los depositos de los bancos en el Banco Central aumentó en 100.000 millones de unidades monetarias. Esto se debe a un aumento de sus activos (La deuda pública en poder del Banco Central en 300000 millones de unidades monetarias, un aumento de prestamos a los bancos (+200000 M u.m.). También se produjo una disminución de los activos del sector exterior, desdendió la cantidad de oro y divisas por un valor de 100000 millones de unidades monetarias.

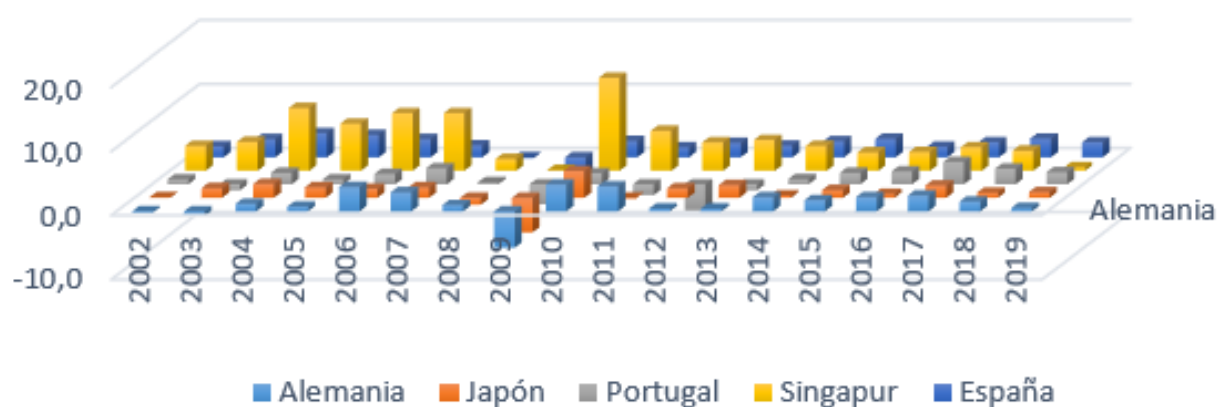
**Ha habido un aumentos de activos del Banco Central sin un aumento de los pasivos no monetarios = Aumento de Base Monetaria y con ello oferta monetaria**

# Gráficos de Excel Cálculo

## **Evolución del saldo de la balanza por cuenta corriente en porcentaje del PIB**

Fuente: FMI

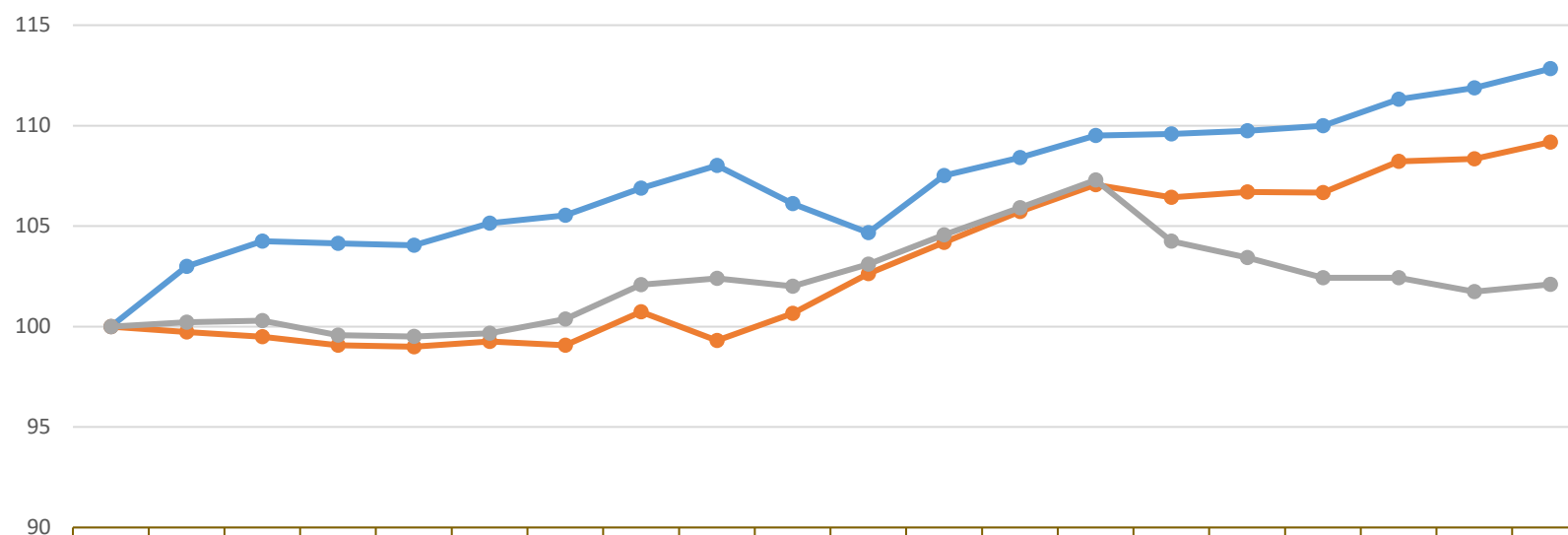
Gráfico: Elaboración propia



# Evolución del índice de la productividad del trabajo del sector servicios (por horas trabajadas) [2000-2019]

Fuente: BCE

Gráfico: Elaboración propia



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
—●— Alemania	100	102,99	104,24	104,13	104,05	105,14	105,54	106,89	108,02	106,12	104,67	107,51	108,40	109,51	109,59	109,74	109,98	111,31	111,88	112,82
—●— España	100	99,723	99,499	99,072	98,997	99,253	99,061	100,72	99,306	100,66	102,63	104,19	105,73	107,05	106,43	106,70	106,66	108,21	108,34	109,17
—●— Portugal	100	100,20	100,30	99,576	99,504	99,669	100,37	102,07	102,40	102,00	103,10	104,56	105,91	107,29	104,25	103,43	102,43	102,42	101,73	102,10

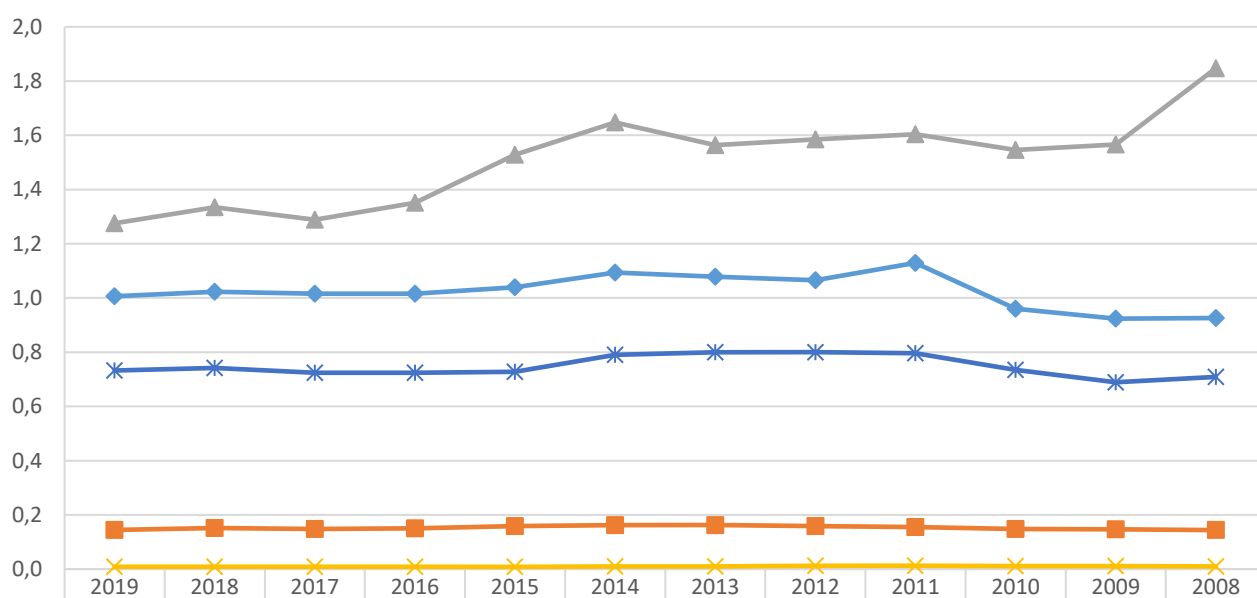
## Tipos de cambio frente al dólar de los EEUU

Años:	Franco Suizo	Yuan renminbi	Libra esterlina	Yen Japonés	Dólar Singapur
2019	1,0	0,1	1,3	0,0	0,7
2018	1,0	0,2	1,3	0,0	0,7
2017	1,0	0,1	1,3	0,0	0,7
2016	1,0	0,2	1,4	0,0	0,7
2015	1,0	0,2	1,5	0,0	0,7
2014	1,1	0,2	1,6	0,0	0,8
2013	1,1	0,2	1,6	0,0	0,8
2012	1,1	0,2	1,6	0,0	0,8
2011	1,1	0,2	1,6	0,0	0,8
2010	1,0	0,1	1,5	0,0	0,7
2009	0,9	0,1	1,6	0,0	0,7
2008	0,9	0,1	1,8	0,0	0,7

## TIPOS DE CAMBIO ANUAL (SPOT) FRENTE AL DÓLAR DE LOS EEUU

FUENTE: BCE

GRÁFICA: ELABORACIÓN PROPIA



	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008
— Franco Suizo	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	0,9	0,9
— Yuan renminbi	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
— Libra esterlina	1,3	1,3	1,3	1,4	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5	1,6	1,8
— Yen Japonés	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
— Dólar Singapur	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7

## Cambios de monedas no difundidos por el BCE en dólares estadounidenses.

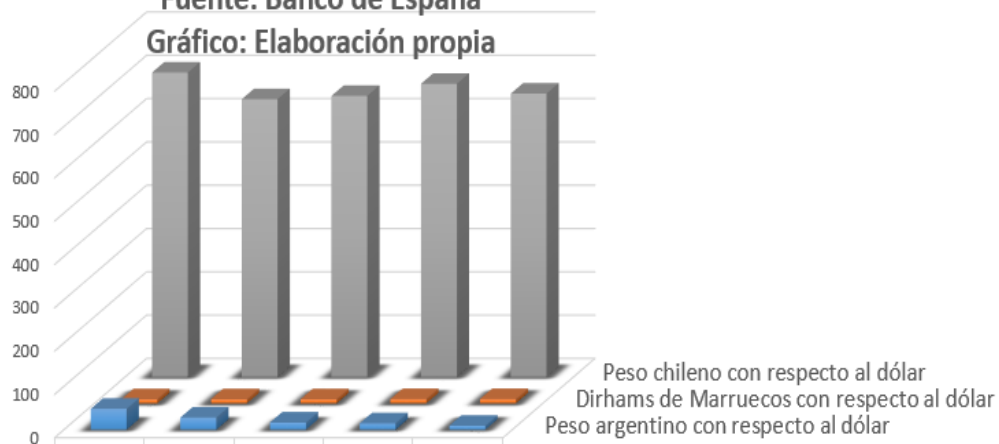
Años:	Peso argentino respecto al dólar	Dirhams de Marruecos con respecto al dólar	Peso chileno con respecto al dólar	Dirhams de Marruecos con respecto al peso argentino	Peso argentino con respecto al peso chileno	Peso chileno con respecto al peso argentino
2019	48,1479	9,5487	702,9	0,19832018	0,06849893	14,5987675
2018	28,095	9,5306	641,28	0,33922762	0,04381082	22,8254138
2017	16,5627	9,5081	648,83	0,57406703	0,02552703	39,1741685
2016	14,7582	9,7227	676,96	0,65879985	0,0218007	45,8700926
2015	9,2332	9,8016	654,12	1,06156046	0,01411545	70,8443443

Hiperenlace: [https://www.bde.es/webbde/es/estadis/infoest/temas/sb\\_ticaotros.html](https://www.bde.es/webbde/es/estadis/infoest/temas/sb_ticaotros.html)

### Tipo de cambio medio anual del gráfico (Media aritmética)

Fuente: Banco de España

Gráfico: Elaboración propia



	2019	2018	2017	2016	2015
■ Peso argentino con respecto al dólar	48,148	28,095	16,563	14,758	9,2332
■ Dirhams de Marruecos con respecto al dólar	9,5487	9,5306	9,5081	9,7227	9,8016
■ Peso chileno con respecto al dólar	702,9	641,28	648,83	676,96	654,12