GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD DEL CALLAO
OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA

Hipertensión Arterial

Región Callao

- **Dra. Gaby González Espinoza**

HIPERTENSION ARTERIAL

- La hipertensión es un problema de salud pública mundial contribuye a la carga de cardiopatías, accidentes cerebrovasculares e insuficiencia renal, y a la mortalidad y discapacidad prematuras, a las dificultades personales y familiares, la pérdida de ingresos y los gastos médicos que repercuten en las familias, las comunidades y las finanzas nacionales.

- Las enfermedades no transmisibles han superado actualmente a las infecciosas como causa principales de mortalidad en el mundo.

HIPERTENSION ARTERIAL

- En 1980 se diagnosticaron 600 millones de adultos mayores de 25 años con HTA incrementándose a mil millones en el 2008 (afecta a más de uno de cada tres adultos).

- La máxima prevalencia de hipertensión se registra en la Región de África, con un 46% de los adultos mayores de 25 años, mientras que la más baja se observa en la Región de las Américas (35%)

- En **2008 murieron 17,3 millones** de personas afectadas por enfermedades cardiovasculares, lo que representa el 30% de todas las muertes registradas en el mundo.

HIPERTENSION ARTERIAL

En el **Perú:**

- Según Encuesta Demográfica y de Salud Familiar "Perú Enfermedades Transmisibles y No transmisibles, 2014" INEI: 14.8% de mayores de 15 años presentan HTA 18.5% en hombres y 11.6% en mujeres. La más alta Piura: 18.6%, seguido de **Lima**: 18.1%, **Callao**: 17.6%. Las más bajas Madre de Dios 7%, Ucayali 8.5%, Pasco 9.6%.

HIPERTENSION ARTERIAL

- Según el Estudio TORNASOL realizado por la Sociedad Peruana de Cardiología en mayores de 18 años entre enero y diciembre 2004,la Prevalencia de Hipertensión Arterial es de 23.7%, es decir uno de cuatro personas mayores de 18 años es hipertenso. 31% para los varones y 23.4% para las mujeres.

- A nivel de la costa, sierra alta y selva 27.3%, 20.4% y 22.7% respectivamente.

- Además 45% de las personas hipertensas saben que

HIPERTENSION ARTERIAL

En la Región Callao

- Según Estudio FRENT (mayores de 15 años) realizado por la Dirección General de Epidemiología 2003-2006, la prevalencia encontrada para Lima y Callao era de 15,8% en la población general; 17,4% en hombres y 14, 9% en mujeres.

- Según Encuesta Demográfica y de Salud Familiar “Perú Enfermedades Transmisibles y No transmisibles, 2014” INEI: 17.6% mayores de 15 años presentan HTA.

MORTALIDAD POR HIPERTENSION ARTERIAL

ANALISIS SITUACIONAL DE SALUD PERÚ 2011

Causas Específicas de Mortalidad

1. Infecciones respiratorias agudas bajas
2. Enfermedades cerebrovasculares
3. Enfermedades isquémicas del corazón
4. **Enfermedades hipertensivas (4.4%)**
5. Septicemia, excepto neonatal
6. Cirrosis y ciertas otras enfermedades crónicas del hígado

MORTALIDAD POR HIPERTENSION ARTERIAL

7. Lesiones de intención no determinada
8. Diabetes mellitus
9. Neoplasia maligna de estómago
10. Insuficiencia renal, incluye la aguda, crónica y la no especificada.

- Según grupo etareo en el adulto mayor ocupa el 3er lugar (6.0%), adulto 15avo (2,3%).

MORTALIDAD POR HIPERTENSION ARTERIAL

ANALISIS SITUACIONAL DE SALUD REGION CALLAO 2015

Causas Específicas de Mortalidad

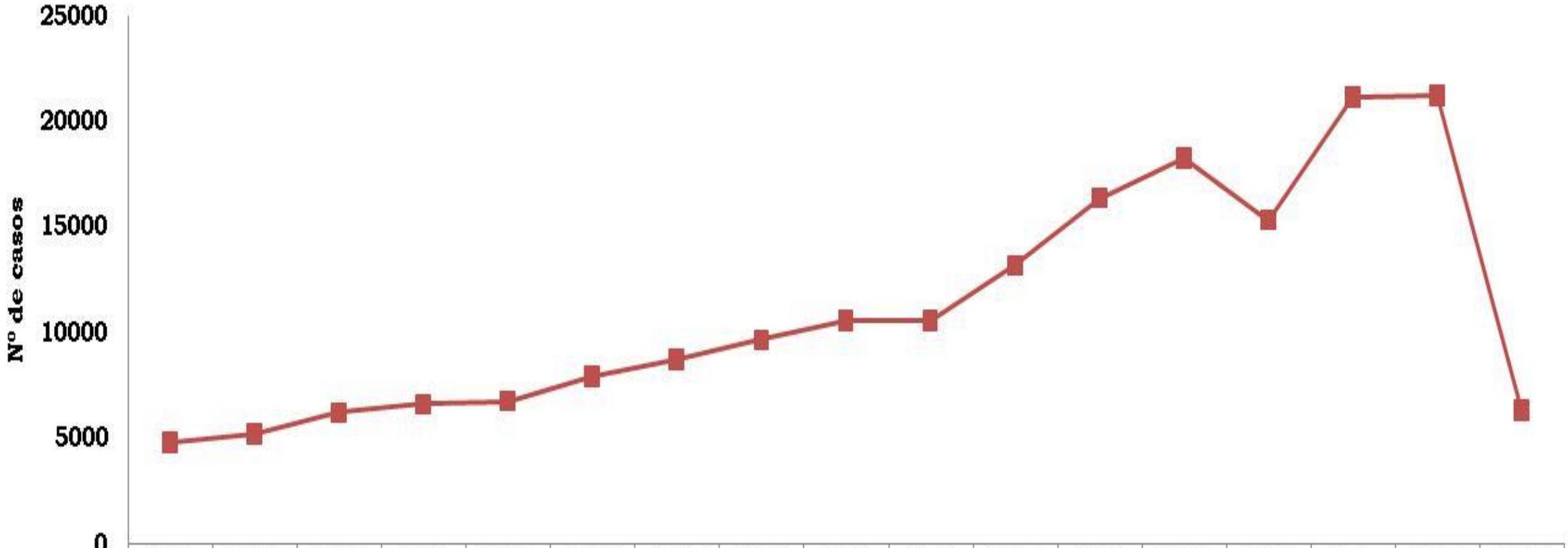
1. Neumonía No especificada
2. **Hipertensión arterial (7.32%)**
3. Otras enfermedades pulmonares intersticiales.
4. Septicemia no especificada
5. Infarto Agudo del Miocardio sin otra especificación
6. Diabetes mellitus

MORTALIDAD POR HIPERTENSION ARTERIAL

7. Otras Cirrosis de hígado y las no especificadas.
8. Insuficiencia Respiratoria no especificada.
9. Cáncer de bronquio y/o del pulmón
10. Insuficiencia cardiaca no especificada.

- Según grupo etareo en el adulto mayor ocupa el 2do lugar (9.32%), adulto 5to (3.33%).

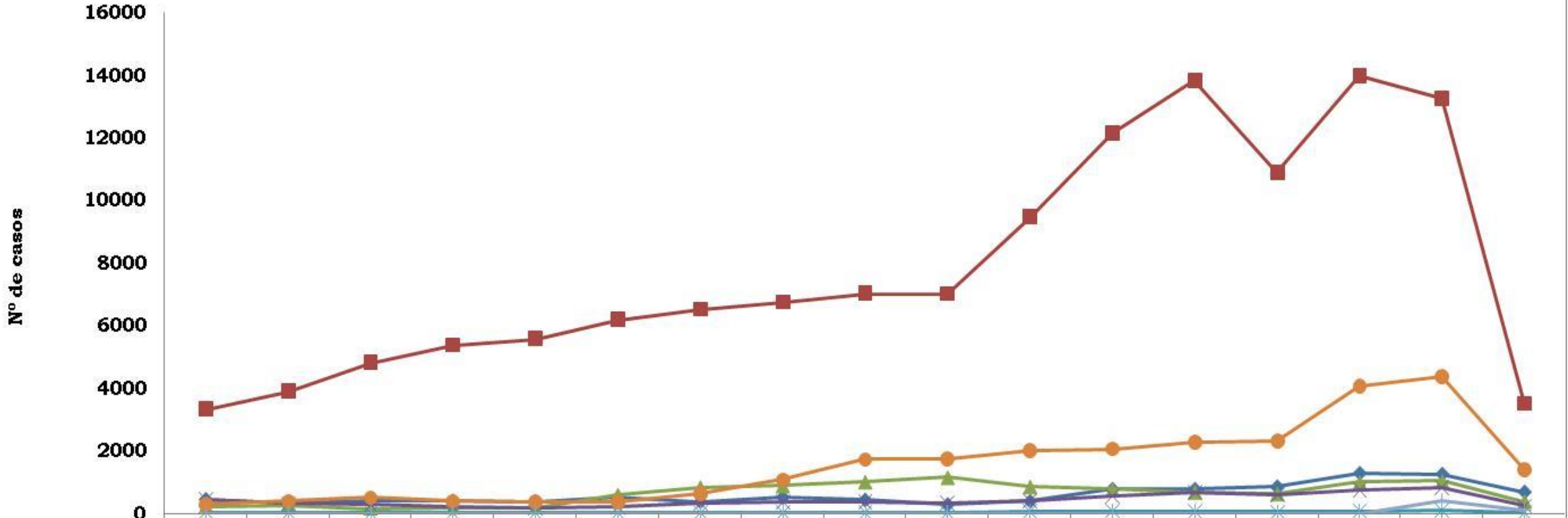
Tendencia de casos de Hipertensión Arterial, Región Callao 2001-2017*



	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
REGION	4775	5208	6199	6603	6742	7897	8723	9645	10576	10551	13173	16366	18263	15325	21170	21239	6308

*Hasta abril 2017
Fuente: HIS-OITE
Elaborado: Oficina de Epidemiologia DIRESA Callao

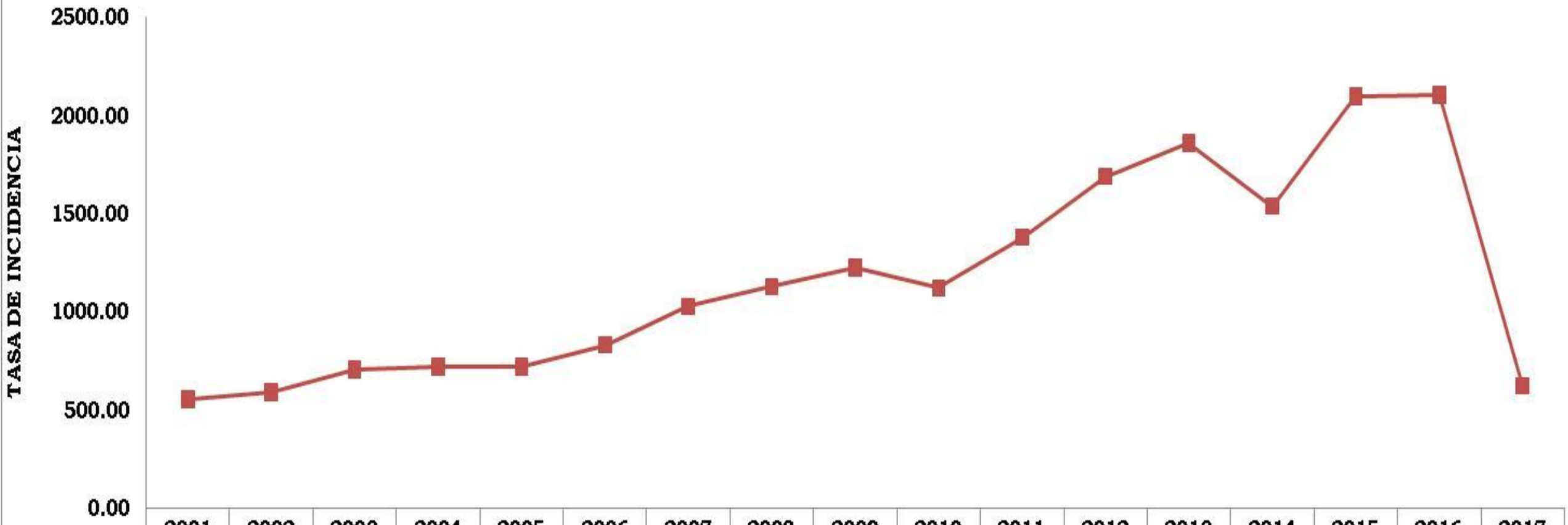
Tendencia de casos de Hipertensión Arterial, Región Callao 2001-2017*



	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CALLAO	3321	3902	4812	5372	5580	6186	6508	6748	7017	7004	9460	12140	13820	10882	13980	13243	3494
BELLAVISTA	458	337	427	415	393	515	390	525	440	298	397	782	783	860	1288	1259	696
CARMEN DE LA LEGUA	234	269	157	195	209	584	831	886	1007	1151	850	767	676	620	993	1030	379
LA PERLA	446	309	273	213	176	222	333	379	366	323	414	540	663	607	748	818	233
LA PUNTA	30	9	22	15	20	16	27	27	15	22	46	70	44	31	73	95	22
VENTANILLA	286	382	508	393	364	374	634	1080	1731	1753	2006	2067	2277	2325	4088	4391	1392
MI PERU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	403	92

*Hasta abril 2017
Fuente: HIS-OITE
Elaborado: Oficina de Epidemiologia DIRESA Callao

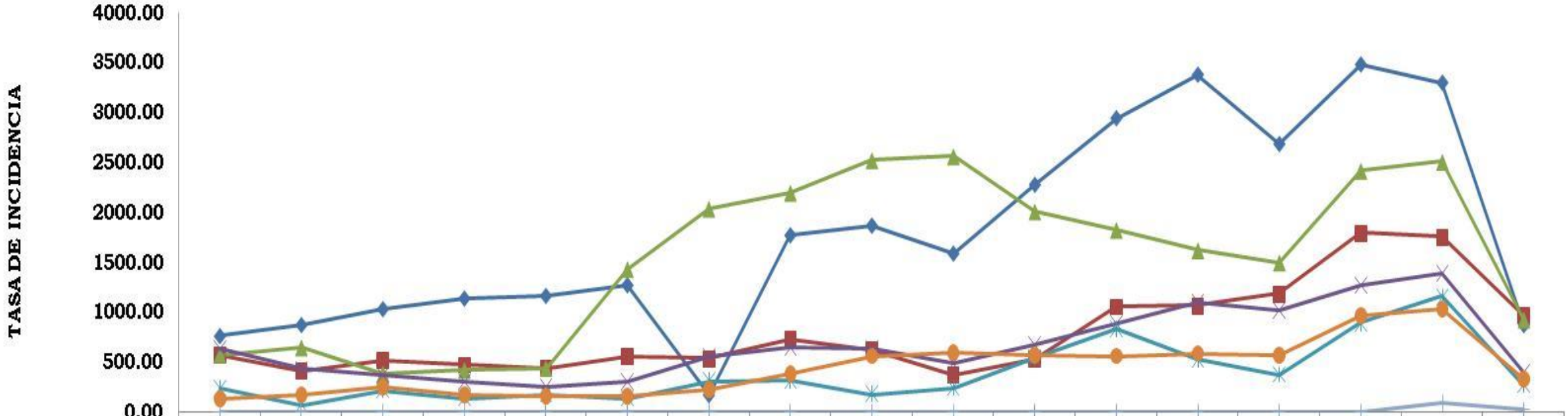
Tendencia de Tasa de incidencia de casos de Hipertensión Arterial, Región Callao 2001-2017*



	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
REGION	554.79	590.34	705.01	721.88	723.42	831.79	1027.8	1127.4	1224.3	1120.9	1378.8	1688.6	1858.2	1537.9	2096.6	2103.5	624.74

* Hasta abril 2017
Fuente: HIS-OITE
Elaborado: Oficinc de Epidemiologia DIRESA Callao
*T.I. x 100,000 HAB.

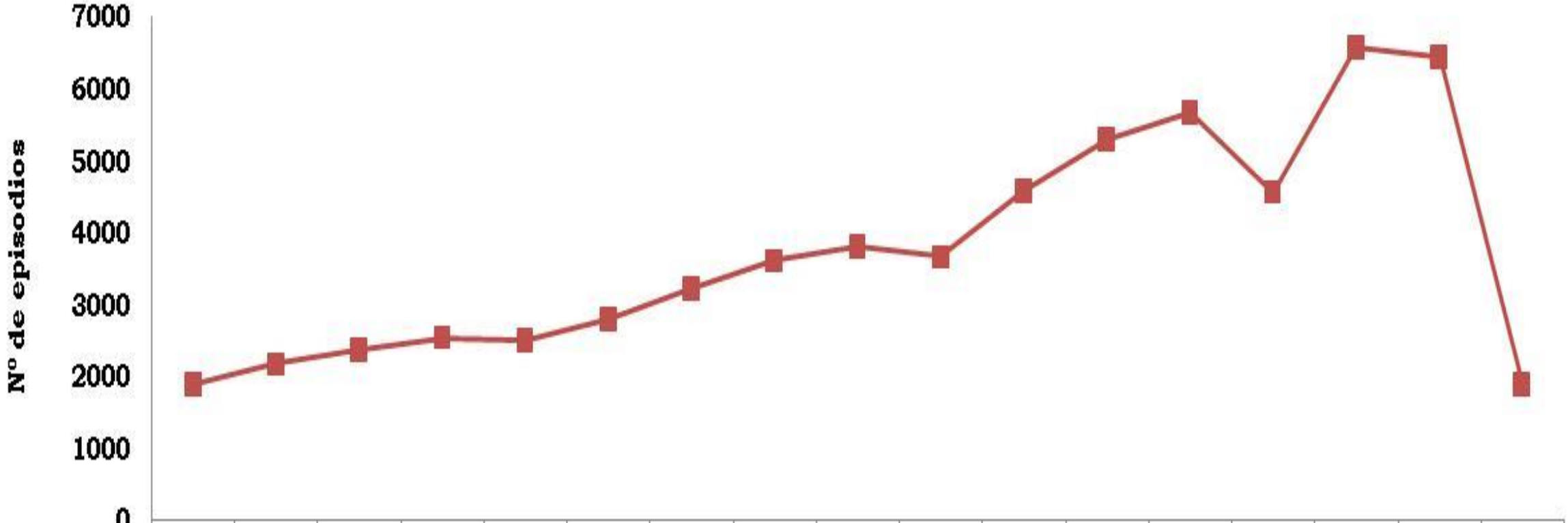
Tendencia de la Tasa de Incidencia de casos de Hipertesión Arterial, por distritos, Región Callao 2001-2017*



	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CALLAO	758.59	869.56	1028.4	1134.3	1160.8	1267.8	168.00	1767.8	1863.7	1584.7	2273.4	2939.3	3374.2	2681.0	3477.0	3293.7	869.01
BELLAVISTA	568.01	407.75	515.52	472.56	435.61	556.90	534.69	731.09	621.57	369.35	529.03	1052.6	1065.4	1183.5	1793.0	1752.6	968.91
CARMEN DE LA LEGUA	574.70	644.54	383.73	419.08	437.49	1430.2	2035.2	2195.6	2521.9	2561.3	2007.1	1823.3	1618.9	1496.4	2416.0	2506.0	922.14
LA PERLA	632.70	427.72	373.56	306.27	248.35	307.74	557.99	645.42	632.67	487.70	672.90	886.90	1101.1	1019.8	1271.7	1390.7	396.14
LA PUNTA	235.66	68.98	215.92	129.62	170.24	134.27	308.89	312.68	175.56	240.07	542.71	833.04	527.96	374.98	888.94	1156.8	267.90
VENTANILLA	130.99	170.69	248.55	174.18	157.81	158.49	227.15	386.77	558.07	587.66	570.08	557.87	584.69	568.90	955.89	1026.7	325.49
MI PERU	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94.23	21.51

* Hasta abril 2017
Fuente: HIS-OITE
Elaborado: Oficina de Epidemiologia DIRESA Callao
*T.I. x 100,000 HAB.

Casos de hipertensión arterial según etapa de vida adulto, Región Callao año 2001-2017



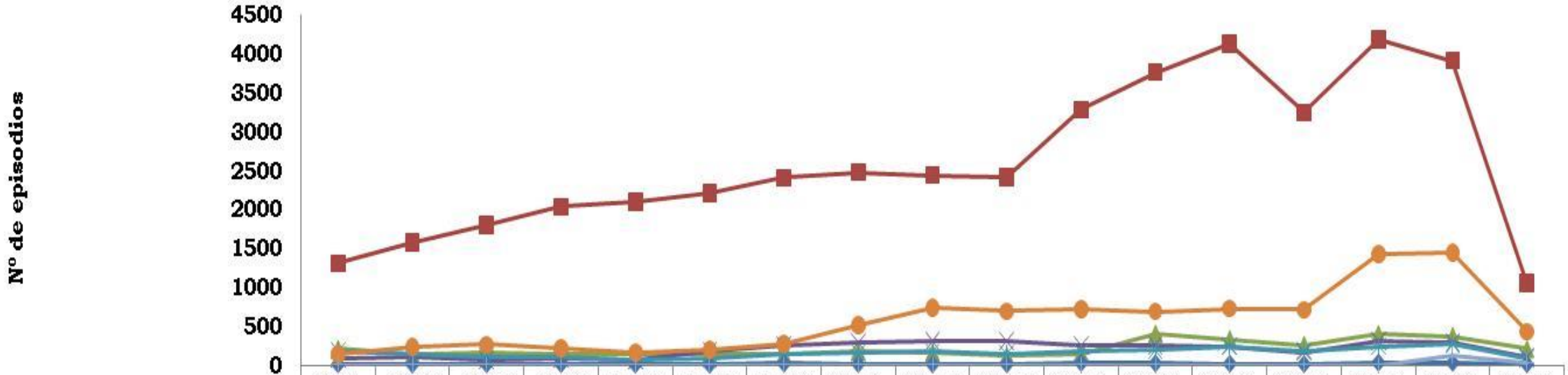
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
REGION CALLAO	1906	2183	2390	2552	2521	2801	3226	3622	3820	3676	4581	5311	5685	4573	6587	6451	1900

*Hasta abril 2017

Fuente: HIS/Estadística

Elaborado: Oficina de Epidemiología DIRESA Callao

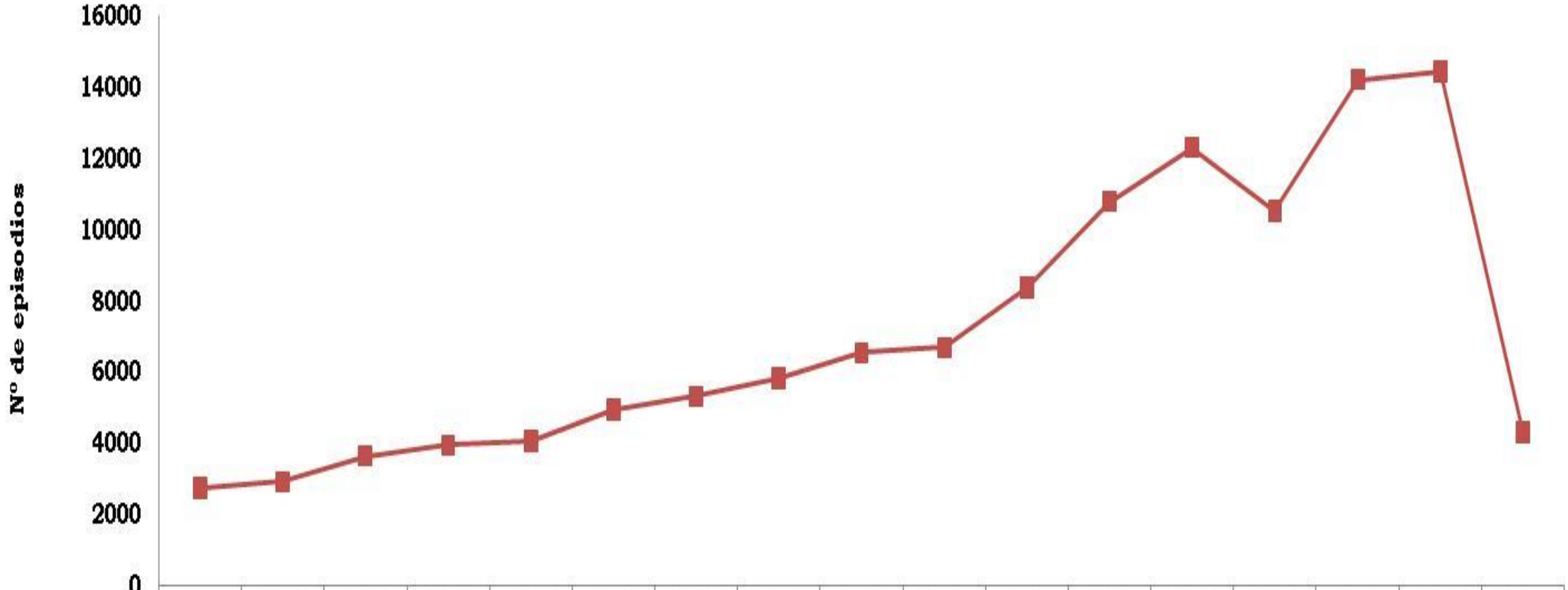
Casos de hipertensión arterial según etapa de vida adulto, región Callao año 2001-2017



	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CALLAO	1300	1576	1797	2031	2100	2211	2404	2475	2439	2414	3283	3762	4133	3245	4188	3916	1047
BELLAVISTA	207	139	150	136	133	143	143	176	159	117	142	404	335	260	397	375	205
CARMEN DE LA LEGUA	77	96	72	75	65	177	259	292	312	313	249	253	242	168	309	290	105
LA PERLA	181	133	101	94	57	73	136	152	164	133	163	186	237	180	236	268	76
LA PUNTA	7	6	9	10	5	4	17	13	9	8	26	20	15	11	30	28	10
VENTANILLA	134	233	261	206	161	193	267	514	737	691	718	686	723	709	1427	1447	426
MI PERU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127	31

*Hasta abril 2017
Fuente: HIS/Estadística
Elaborado: Oficina de Epidemiología DIRESA Callao

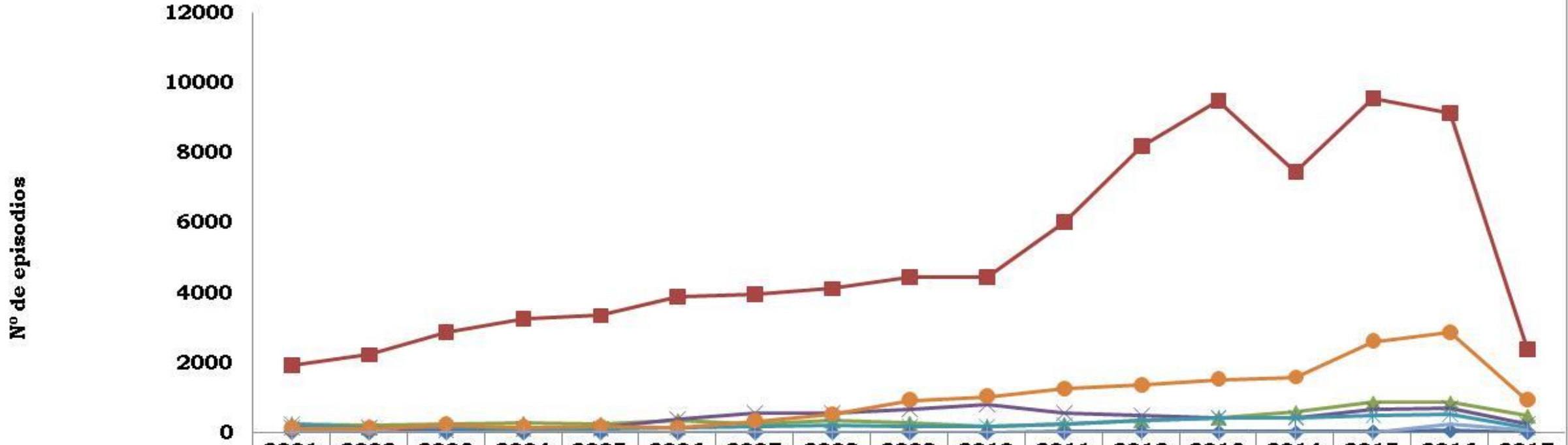
Casos de hipertensión arterial según etapa de vida adulto mayor, Región Callao año 2001-2017



	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
REGION CALLAO	2721	2893	3628	3934	4065	4933	5304	5811	6535	6676	8375	10794	12307	10511	14225	14455	4307

*Hasta abril 2017
Fuente: HIS/Estadística
Elaborado: Oficina de Epidemiología DIRESA Callao

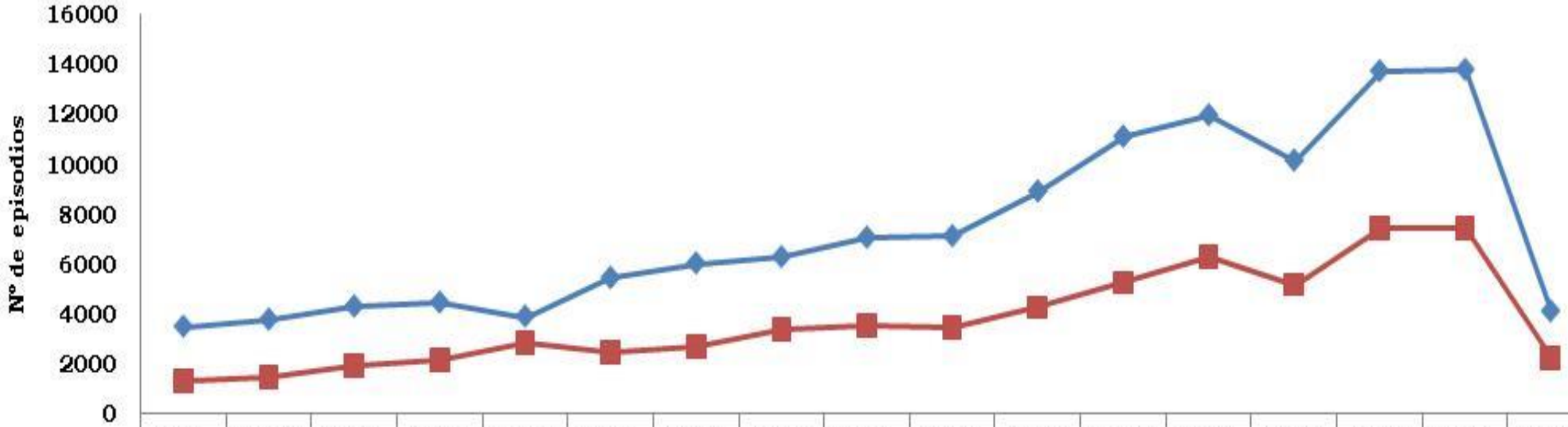
Casos de hipertensión arterial según etapa de vida adulto mayor, según distritos, Región Callao año 2001-2017



	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CALLAO	1929	2230	2876	3250	3349	3877	3958	4118	4456	4457	6025	8180	9475	7444	9542	9122	2390
BELLAVISTA	243	193	260	274	255	351	243	341	276	173	247	360	433	591	864	870	485
CARMEN DE LA LEGUA	149	169	83	112	136	394	557	583	674	814	583	496	426	448	668	722	272
LA PERLA	247	166	166	116	116	142	194	218	189	181	243	348	419	423	503	539	152
LA PUNTA	23	2	13	5	15	12	10	14	6	13	20	49	28	20	43	66	11
VENTANILLA	130	133	230	177	194	157	342	537	934	1038	1257	1361	1526	1585	2605	2866	939
MI PERU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	270	58

*Hasta abril 2017
Fuente: HIS/Estadística
Elaborado: Oficina de Epidemiología DIRESA Callao

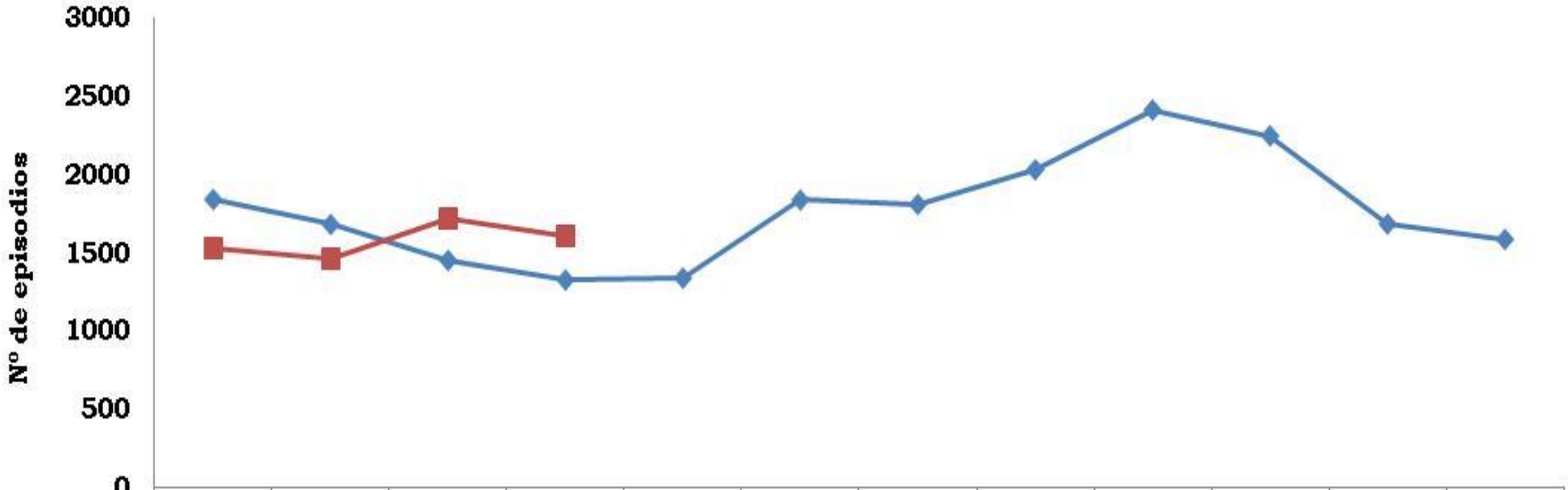
Tendencia de hipertensión arterial segun sexo, Región Callao 2001-2017*



	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
FEM	3485	3762	4294	4451	3893	5441	6031	6281	7068	7122	8922	11123	11984	10165	13759	13812	4104
MASC	1290	1446	1905	2152	2849	2456	2692	3364	3508	3429	4251	5243	6279	5160	7411	7427	2207

*Hasta abril 2017
Fuente: HIS/Estadística
Elaborado: Oficina de Epidemiología DIRESA Callao

Casos de hipertensión arterial, según meses, Región Callao 2016-2017*



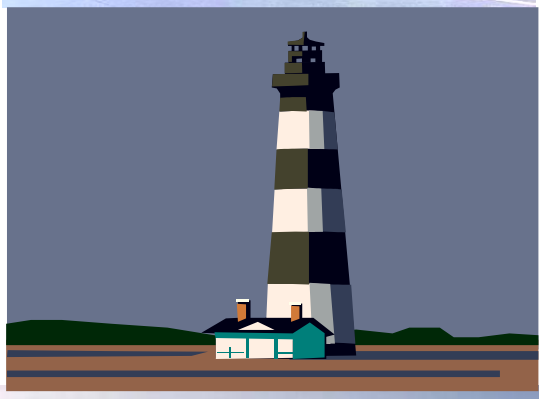
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
2016	1840	1681	1451	1326	1338	1837	1809	2030	2411	2247	1684	1585
2017	1529	1459	1716	1604								

* Hasta abril 2017

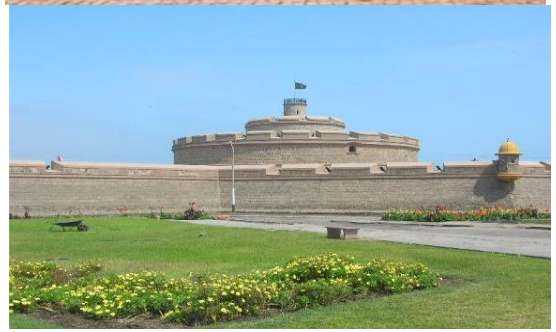
Fuente: HIS/Estadística

Elaborado: Oficina de Epidemiología DIRESA Callao











Muchas gracias