

**VIII.3. INDICADORES DE NIVEL TECNOLÓGICO (1)**

	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Sectores de Alta Tecnología: Total</b>						
Número de empresas	58.188	66.224	70.009	73.195	83.566	87.898
Volumen de negocios (miles de euros)	222.129	218.957	226.765	241.837	249.864	265.474
Valor añadido (miles de euros)	66.056	63.949	66.475	69.402	72.207	76.569
Personas ocupadas: Total (miles)	1.174	1.197	1.206	1.246	1.284	1.368
Personas ocupadas: % respecto del total de ocupados	6,8	7,0	7,0	7,0	7,0	7,3
<b>Sector Manufacturero: Tecnología Alta</b>						
% de empresas	3,0	4,2	3,9	3,9	3,4	3,2
% de Volumen de negocios	10,2	11,0	10,8	10,7	10,6	10,3
% de Valor añadido	10,5	11,8	12,3	11,9	11,5	11,0
Personas ocupadas: Total (miles)	135	147	136	147	138	147
Personas ocupadas: % respecto del total de ocupados en AYMAT (2)	11,5	12,3	11,3	11,8	10,7	10,7
Personas ocupadas: % respecto del total de ocupados	0,8	0,9	0,8	0,8	0,7	0,8
<b>Sector Manufacturero: Tecnología Media-Alta</b>						
% de empresas	21,8	25,3	24,5	24,4	21,6	20,8
% de Volumen de negocios	56,8	57,6	58,9	59,8	59,0	59,0
% de Valor añadido	39,1	40,3	42,5	42,6	43,1	42,8
Personas ocupadas: Total (miles)	526	525	543	561	597	629
Personas ocupadas: % respecto del total de ocupados en AYMAT	44,8	43,9	45,1	45,0	46,5	46,0
Personas ocupadas: % respecto del total de ocupados	3,0	3,1	3,1	3,1	3,3	3,3
<b>Sector Servicios de Alta Tecnología</b>						
% de empresas	75,2	70,5	71,6	71,7	75,0	76,1
% de Volumen de negocios	33,0	31,4	30,3	29,5	30,3	30,7
% de Valor añadido	50,3	47,9	45,2	45,5	45,4	46,2
Personas ocupadas: Total (miles)	512	525	526	539	549	593
Personas ocupadas: % respecto del total de ocupados en AYMAT	43,7	43,8	43,6	43,3	42,8	43,3
Personas ocupadas: % respecto del total de ocupados	3,0	3,1	3,0	3,0	3,0	3,1
<b>Distribución de la producción de bienes de AYMAT por grupos de productos (%)</b>						
Armas y municiones	6,0	5,4	5,3	5,8	6,0	2,7
Construcción aeronáutica	6,9	7,0	8,1	7,6	8,0	8,9
Maquinaria de oficina y equipo informático	1,3	1,2	1,3	1,4	1,4	1,3
Material electrónico: Aparatos de radio, TV y comunicaciones	17,2	16,4	17,8	19,1	19,5	19,5
Productos farmacéuticos	26,0	26,5	25,6	24,1	23,1	22,6
Instrumentos científicos	11,1	11,6	11,3	11,7	11,4	10,6
Maquinaria y material eléctrico	2,0	2,0	1,8	1,9	1,9	4,5
Productos químicos	19,4	19,3	18,7	19,2	20,4	20,2
Maquinaria y equipo mecánico	10,0	10,7	9,9	9,3	8,3	9,6
Producción bienes AYMAT/total producción industrial	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3	2,2
<b>Distribución del gasto en I + D por sectores de Alta Tecnología (%)</b>						
Sector Manufacturero: Tecnología Alta	25,8	25,3	24,3	25,0	25,0	25,4
Sector Manufacturero: Tecnología Media-Alta	25,0	24,7	25,5	25,0	26,4	26,6
Sector Servicios de Alta Tecnología	49,2	50,0	50,2	50,0	48,7	48,0
<b>Distribución del gasto en I + D de los sectores de AT sobre el total realizado por el sector empresarial (%)</b>						
Sector Manufacturero: Tecnología Alta	17,0	16,8	16,2	16,7	16,9	16,9
Sector Manufacturero: Tecnología Media-Alta	16,4	16,4	16,9	16,7	17,9	17,7
Sector Servicios de Alta Tecnología	32,3	33,1	33,3	33,4	33,0	31,9
<b>Total sectores Alta Tecnología</b>	<b>65,7</b>	<b>66,2</b>	<b>66,4</b>	<b>66,8</b>	<b>67,8</b>	<b>66,5</b>

(1) Ver notas metodológicas en Anexo 2

(2) AYMAT = Alta y Media Alta Tecnología; AT = Alta Tecnología

Fuente: INE (Indicadores de Alta Tecnología)