

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

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Sectores de Alta Tecnología: Total</b>						
Número de empresas	66.224	70.009	73.195	83.566	87.898	87.898
Volumen de negocios (miles de euros)	218.957	226.765	241.837	249.864	265.474	277.231
Valor añadido (miles de euros)	63.949	66.475	69.402	72.207	76.569	80.376
Personas ocupadas: Total (miles)	1.197	1.206	1.246	1.284	1.368	1.383
Personas ocupadas: % respecto del total de ocupados	7,0	7,0	7,0	7,0	7,3	7,2
<b>Sector Manufacturero: Tecnología Alta</b>						
% de empresas	4,2	3,9	3,9	3,4	3,2	3,1
% de Volumen de negocios	11,0	10,8	10,7	10,6	10,3	10,1
% de Valor añadido	11,8	12,3	11,9	11,5	11,0	11,3
Personas ocupadas: Total (miles)	147	136	147	138	147	152
Personas ocupadas: % respecto del total de ocupados en AYMAT (2)	12,3	11,3	11,8	10,7	10,7	11,0
Personas ocupadas: % respecto del total de ocupados	0,9	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8
<b>Sector Manufacturero: Tecnología Media-Alta</b>						
% de empresas	25,3	24,5	24,4	21,6	20,8	21,3
% de Volumen de negocios	57,6	58,9	59,8	59,0	59,0	58,8
% de Valor añadido	40,3	42,5	42,6	43,1	42,8	42,1
Personas ocupadas: Total (miles)	525	543	561	597	629	644
Personas ocupadas: % respecto del total de ocupados en AYMAT	43,9	45,1	45,0	46,5	46,0	46,6
Personas ocupadas: % respecto del total de ocupados	3,1	3,1	3,1	3,3	3,3	3,3
<b>Sector Servicios de Alta Tecnología</b>						
% de empresas	70,5	71,6	71,7	75,0	76,1	75,6
% de Volumen de negocios	31,4	30,3	29,5	30,3	30,7	31,1
% de Valor añadido	47,9	45,2	45,5	45,4	46,2	46,6
Personas ocupadas: Total (miles)	525	526	539	549	593	586
Personas ocupadas: % respecto del total de ocupados en AYMAT	43,8	43,6	43,3	42,8	43,3	42,4
Personas ocupadas: % respecto del total de ocupados	3,1	3,0	3,0	3,0	3,1	3,0
<b>Distribución de la producción de bienes de AYMAT por grupos de productos (%)</b>						
Armas y municiones	5,4	5,3	5,8	6,0	2,7	2,3
Construcción aeronáutica	7,0	8,1	7,6	8,0	8,9	8,0
Maquinaria de oficina y equipo informático	1,2	1,3	1,4	1,4	1,3	1,4
Material electrónico: Aparatos de radio, TV y comunicaciones	16,4	17,8	19,1	19,5	19,5	20,5
Productos farmacéuticos	26,5	25,6	24,1	23,1	22,6	23,0
Instrumentos científicos	11,6	11,3	11,7	11,4	10,6	10,9
Maquinaria y material eléctrico	2,0	1,8	1,9	1,9	4,5	4,5
Productos químicos	19,3	18,7	19,2	20,4	20,2	19,4
Maquinaria y equipo mecánico	10,7	9,9	9,3	8,3	9,6	9,9
Producción bienes AYMAT/total producción industrial	2,2	2,2	2,2	2,3	2,2	2,2
<b>Distribución del gasto en I + D por sectores de Alta Tecnología (%)</b>						
Sector Manufacturero: Tecnología Alta	25,3	24,3	25,0	25,0	25,4	25,1
Sector Manufacturero: Tecnología Media-Alta	24,7	25,5	25,0	26,4	26,6	25,7
Sector Servicios de Alta Tecnología	50,0	50,2	50,0	48,7	48,0	49,2
<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	16,8	16,2	16,7	16,9	16,9	16,8
Sector Manufacturero: Tecnología Media-Alta	16,4	16,9	16,7	17,9	17,7	17,1
Sector Servicios de Alta Tecnología	33,1	33,3	33,4	33,0	31,9	32,9
<b>Total sectores Alta Tecnología</b>	<b>66,2</b>	<b>66,4</b>	<b>66,8</b>	<b>67,8</b>	<b>66,5</b>	<b>66,8</b>

(1) Ver notas metodológicas en Anexo 2

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

Fuente: INE (Indicadores de Alta Tecnología)