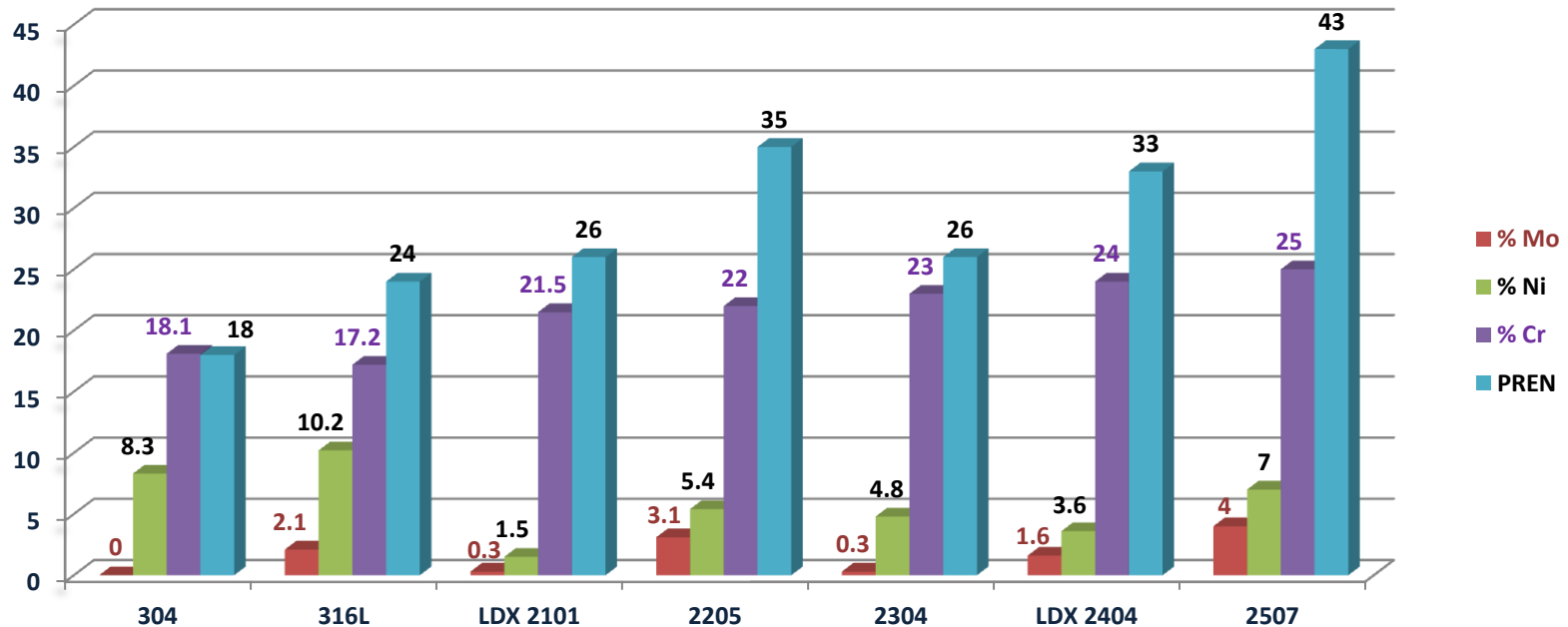


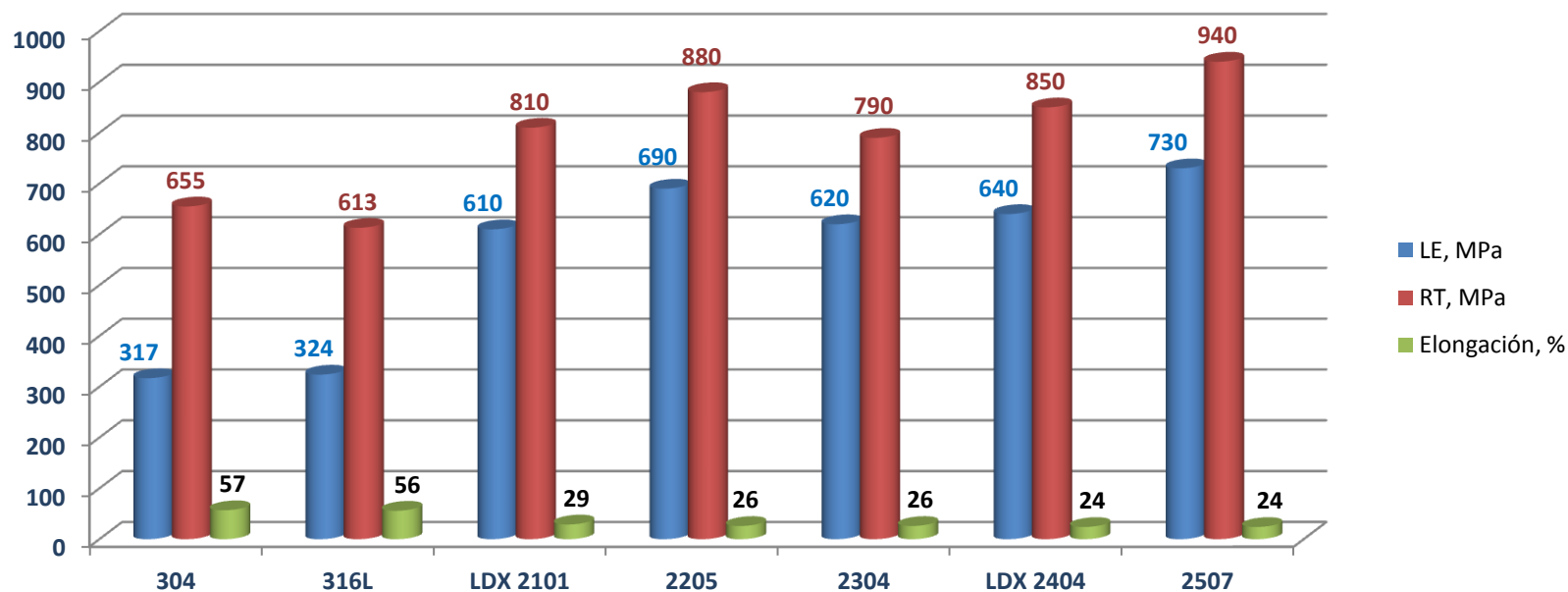
Comparativo de principales elementos de aleación

	Acero	% C	% Mo	% Ni	% Cr	% Mn	% Cu	% Si	PREN *
Austenítico	304	0.04	0	8.3	18.1	0	0	0	18
	316L	0.02	2.1	10.2	17.2	0	0	0	24
Dúplex	LDX 2101	0.03	0.3	1.5	21.5	5	0	0	26
	2205	0.02	3.1	5.4	22	0	0	0	35
	2304	0.02	0.3	4.8	23	0	0	0	26
	LDX 2404	0.02	1.6	3.6	24	0	0	0	33
	2507	0.02	4	7	25	0	0	0	43

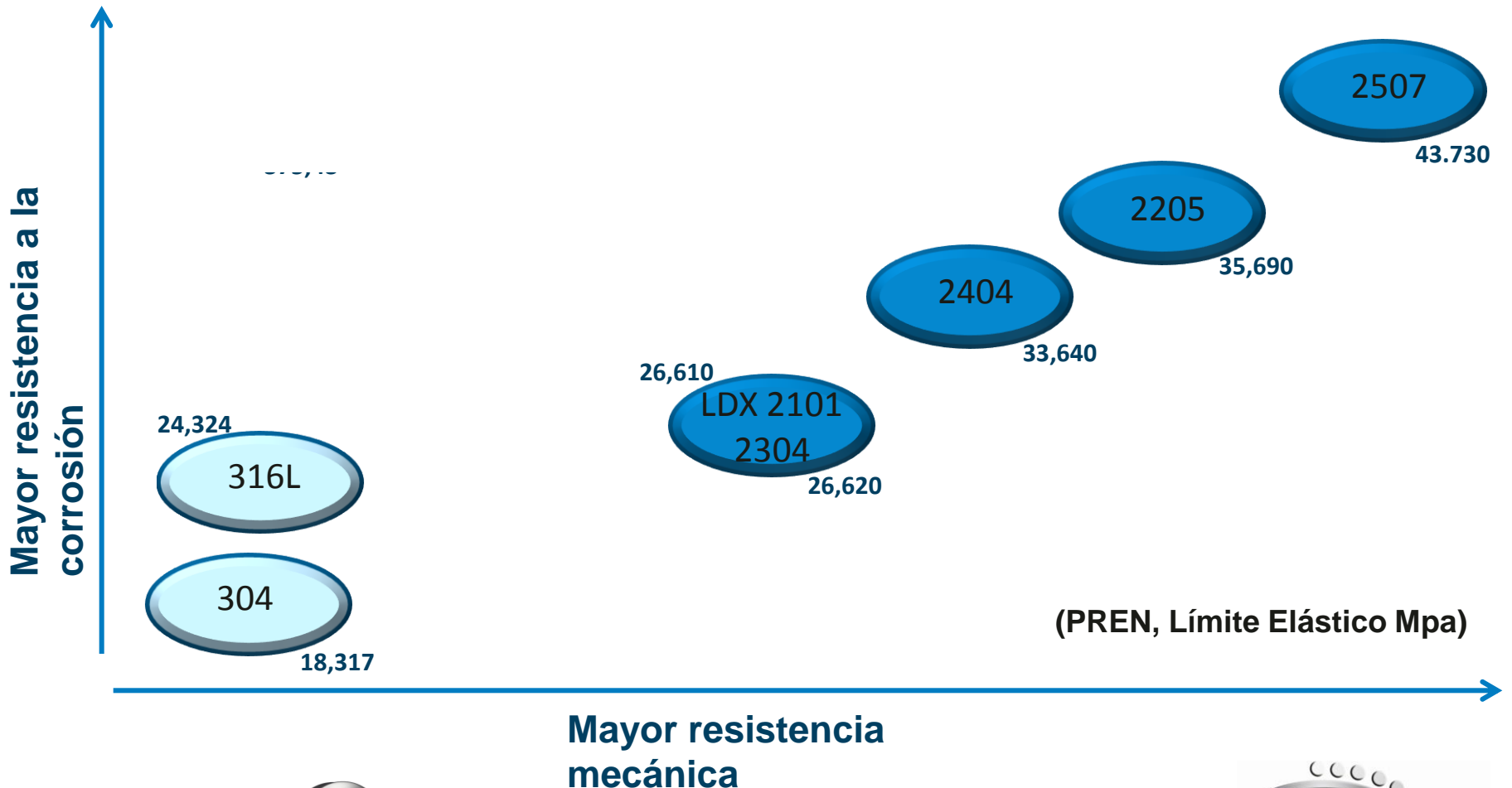


Comparativo de propiedades mecánicas

	Acero	Límite Elástico, MPa	Resistencia a la Tensión, MPa	Elongación, %
Austeníticos	304	317	655	57
	316L	324	613	56
Dúplex	LDX 2101	610	810	29
	2205	690	880	26
	2304	620	790	26
	LDX 2404	640	850	24
	2507	730	940	24



Resistencia a la corrosión por picaduras y por cavidades (PREN) Vs. Propiedades mecánicas (límite elástico)



Resistencia a la fractura por corrosión bajo tensión Vs. el esfuerzo necesario para lograrla

