

Material adicional**Tabla S1. Accesos, localizaciones y dispositivos empleados en ICP**

<i>Variables cualitativas N = 848</i>	<i>N válida (%)</i>	<i>N</i>	<i>%*</i>
Acceso	845 (99,6)		
Femoral		93	11,0 / 11,0
Braquial		13	1,5 / 1,5
Radial		738	87,0 / 87,3
Cubital		1	0,1 / 0,1
Vaso	848 (100)		
DA		357	42,1
CX		138	16,3
CD		247	29,1
Otros		106	12,5
Localización BARI	837 (98,7)		
1		71	8,5 / 8,5
2		126	14,9 / 15,1
3		46	5,4 / 5,5
4		15	1,8 / 1,8
5		12	1,4 / 1,4
11		5	0,6 / 0,6
12		122	14,4 / 14,6
13		186	21,9 / 22,2
14		27	3,2 / 3,2
15		19	2,2 / 2,3
17		1	0,1 / 0,1
18		52	6,1 / 6,2
19		53	6,3 / 6,3
20		16	1,9 / 1,9
21		43	5,1 / 5,1
22		12	1,4 / 1,4
23		1	0,1 / 0,1
27		11	1,3 / 1,3
28		13	1,5 / 1,5
30**		6	0,7 / 0,7
Tipo	848 (100)		
A		50	5,9
B1		343	40,4
B2		295	34,8
C		160	18,9
Tortuosidad	848 (100)	315	37,1
Calcificación	848 (100)	322	38,0
Trombo	845 (99,6)	231	27,2 / 27,3
Bifurcación	848 (100)	119	14,0 / 14,0
Tratamiento rama	739 (87,1)	51	6,0 / 6,9
Predilatación balón	847 (99,9)	620	73,1 / 73,2
Cutting balón	815 (96,1)	21	2,5 / 2,6

Nº <i>stent</i>		847 (99,9)		
	Solo balón		21	2,5 / 2,5
	1		681	80,3 / 80,4
	2		124	14,6 / 14,6
	3		16	1,9 / 1,9
	4		5	0,6 / 0,6
Solapados		848 (100)	140	16,5 / 16,5
Tipo de <i>stent</i>		848 (100)		
	Alex Plus		680	80,2
	Otro		146	17,2
	Desconocido		22	2,6
Éxito procedimiento		793 (98,9)	770	96,0 / 97,1
Desviación		803 (94,7)	10	1,2 / 1,2
Desviación en Alex Plus		848 (100)	6	0,7
No pudo implantarse		848 (100)	6	0,7
Balón rompe < 18 ATM		848 (100)	0	0
Pérdida <i>stent</i>		848 (100)	1	0,1
Desestructura <i>stent</i>		848 (100)	3	0,4
Complicación relacionada con el dispositivo Alex Plus		848 (100)	0	0
Complicación relacionada con otro dispositivo		848 (100)	0	0
Postdilatación balón		752 (88,7)	222	26,2 / 29,5
Enjaulamiento rama lateral		650 (76,7)	82	9,7 / 12,6
Postdilatación rama lateral		623 (73,5)	24	2,8 / 3,9
<i>Kissing</i> balón final		848 (100)	8	0,9
Variables cuantitativas		N válida (%)	Media ± SD	Mediana (p25/p75)
N = 848				
Presión predilatación		620 (73,1)	14,2 ± 2,3	14 (12/16)
Longitud predilatación		620 (73,1)	15,2 ± 3,5	15 (15/15)
Diámetro predilatación		620 (73,1)	2,26 ± 0,40	2,25 (2,00/2,50)
Nº <i>stent</i> (numérica)		847 (99,9)	1,18 ± 0,52	1 (1/1)
Presión postdilatación		221 (26,1)	16,6 ± 2,8	16 (15/18)
Longitud postdilatación		221 (26,1)	12,5 ± 4,8	12 (8/15)
Diámetro postdilatación		221 (26,1)	3,17 ± 0,52	3,00 (2,75/3,50)

*Cuando el porcentaje calculado sobre el total y sobre los casos válidos difieren, se muestran ambos valores (total/válidos).

**Segmento 30: puente de safena o mamaria.

DA: descendente anterior; CX: circunfleja; CD: coronaria derecha.

Tabla S2. Factores asociados a la trombosis a 12 meses

	<i>Univariante</i>		<i>Multivariante</i>	
	<i>OR (IC95%)</i>	<i>p</i>	<i>OR (IC95%)</i>	<i>p</i>
	Variables demográficas			
Edad (años)	0.986 (0.918/1.060)	0.711	-	-
SC	5.218 (0.062/436.572)	0.464	-	-
IMC (Kg/m²)	1.159 (0.985/1.365)	0.076	1.185 (0.991/1.416)	0.062
Sexo (mujer)	1.736 (.0314/9.590)	0.527	-	-
	Analítica y FR no cardiológicos			
Creatinina (mg/dl)	0.071 (0.001/4.503)	0.211	-	-
Hemoglobina (g/dl)	0.914 (0.662/1.261)	0.584	-	-
Creatinina ≥ 1.5 mg/dL	-	0.998	-	-
Hemoglobina < 12 g/dL	-	0.997	-	-
Tabaquismo (sí)	1.030 (0.206/5.149)	0.971	-	-
Hiperlipemia	3.385 (0.393/29.174)	0.267	-	-
DM	4.910 (0.890/27.082)	0.068	-	0.105
HTA	0.293 (0.053/1.615)	0.159	-	-
	FR cardiológicos			
Enfermedad vascular	1.596 (0.176/14.477)	0.678	-	-
ACV previo	-	0.998	-	-
Intervención coronaria previa	1.725 (0.395/7.527)	0.468	-	-
IRC > 1.5 mg/dl	-	0.998	-	-
FG Cockcroft y Gault	1.014 (0.995/1.033)	0.140	-	-
FG MDRD	1.014 (0.987/1.041)	0.317	-	-
FG CKD-EPI	1.017 (0.978/1.059)	0.396	-	-
Antecedentes familiares de enfermedad coronaria	3.813 (0.759/19.160)	0.104	-	-
	Indicación clínica de cateterismo			
Infarto de miocardio con elevación ST	1.315 (0.218/7.939)	0.766	-	-
Infarto de miocardio sin elevación ST	0.434 (0.048/3.916)	0.457	-	-
Angina inestable	2.240 (0.246/20.428)	0.474	-	-
Angina estable	1.344 (0.148/12.179)	0.793	-	-
Isquemia silenciosa	7.569 (0.825/69.452)	0.073	9.684 (0.953/98.407)	0.055
Otros*	-	0.998	-	-

	Presentación clínica			
Fracción de eyección (%)	1.066 (0.926/1.227)	0.372	-	-
Nº vasos principales afectados > 50%	1.408 (0.573/3.460)	0.455	-	-
Nº lesiones > 50%	0.828 (0.347/1.974)	0.670	-	-
<i>Nº de vasos tratados con o sin Alex Plus</i>	<i>2.588 (1.032/6.490)</i>	<i>0.043</i>	<i>3.220 (1.181/8.779)</i>	<i>0.022</i>
Nº de lesiones tratadas con o sin Alex Plus	1.648 (0.788/3.444)	0.184	-	-
Revascularización (completa)	-	0.997	-	-
Nº de vasos tratados con Alex Plus	1.796 (0.239/13.524)	0.570	-	-
Nº de lesiones tratadas con Alex Plus	2.695 (0.783/9.279)	0.116	-	-
Nº de <i>stents</i> implantados Alex Plus	1.042 (0.259/4.188)	0.953	-	-

SC: superficie corporal; IMC: índice de masa corporal; DM: diabetes Mellitus; HTA: hipertensión arterial; IRC: creatinina plasmática; FG: filtrado glomerular.

Tabla S3. Factores asociados al tiempo a trombosis en el seguimiento. Regresión de Cox

	<i>Univariante</i>		<i>Multivariante</i>	
	<i>HR (IC95%)</i>	<i>p</i>	<i>HR (IC95%)</i>	<i>p</i>
	Variables demográficas			
Edad (años)	0.983 (0.915/1.056)	0.646	-	-
SC	5.599 (0.054/578.958)	0.467	-	-
IMC (Kg/m²)	1.152 (0.980/1.354)	0.085	1.178 (0.973/1.427)	0.098
Sexo (mujer)	1.756 (.0321/9.590)	0.516	-	-
	Analítica y FR no cardiológicos			
Creatinina (mg/dl)	0.057 (0.001/4.185)	0.191	-	-
Hemoglobina (g/dl)	0.926 (0.654/1.309)	0.662	-	-
Creatinina ≥ 1.5 mg/dL	-	0.706	-	-
Hemoglobina < 12 g/dL	-	0.520	-	-
Tabaquismo (sí)	1.196 (0.241/5.941)	0.827	-	-
Hiperlipemia	3.097 (0.362/26.522)	0.302	-	-
DM	5.473 (1.001/29.913)	0.049	6.700 (1.108/40.524)	0.038
HTA	0.303 (0.056/1.656)	0.168	-	-
	FR cardiológicos			
Enfermedad vascular	1.555 (0.174/13.924)	0.693	-	-
ACV previo	-	0.706	-	-
Intervención coronaria previa	1.636 (0.385/6.956)	0.505	-	-
IRC > 1.5 mg/dl	-	0.752	-	-
FG Cockcroft y Gault	1.017 (0.996/1.039)	0.110	-	-
FG MDRD	1.018 (0.986/1.050)	0.268	-	-
FG CKD-EPI	1.019 (0.979/1.062)	0.356	-	-
Antecedentes familiares de enfermedad coronaria	3.910 (0.789/19.378)	0.095	7.396 (1.150/47.562)	0.035
	Indicación clínica de cateterismo			
Infarto de miocardio con elevación ST	1.326 (0.221/7.944)	0.757	-	-
Infarto de miocardio sin elevación ST	0.375 (0.042/3.367)	0.381	-	-
Angina inestable	2.031 (0.226/18.227)	0.527	-	-
Angina estable	1.569 (0.175/14.077)	0.687	-	-
Isquemia silente	8.011 (0.924/69.475)	0.059	10.607 (1.014/110.95)	0.049
Otros*	-	0.660	-	-
	Presentación clínica			

Fracción de eyección (%)	1.065 (0.927/1.224)	0.374	-	-
Nº vasos principales afectados > 50%	1.458 (0.626/3.398)	0.382	-	-
Nº lesiones > 50%	0.882 (0.383/2.030)	0.767	-	-
<i>Nº de vasos tratados con o sin Alex Plus</i>	<i>2.832 (1.096/7.318)</i>	<i>0.032</i>	<i>3.809 (1.388/10.452)</i>	<i>0.009</i>
Nº de lesiones tratadas con o sin Alex Plus	1.676 (0.817/3.436)	0.159	-	-
Revascularización (completa)	-	0.508	-	-
Nº de vasos tratados con Alex Plus	1.640 (0.233/11.518)	0.619	-	-
Nº de lesiones tratadas con Alex Plus	2.418 (0.720/8.124)	0.153	-	-
Nº de <i>stents</i> implantados Alex Plus	1.005 (0.247/4.096)	0.995	-	-
Nº de <i>stents</i> implantados no Alex Plus	1.198 (0.591/2.432)	0.616	-	-

SC: superficie corporal; IMC: índice de masa corporal; DM: diabetes Mellitus; HTA: hipertensión arterial; IRC: creatinina plasmática; FG: filtrado glomerular.

Tabla S4. Factores asociados al *exitus* a 12 meses

	Univariante		Multivariante	
	OR (IC95%)	p	OR (IC95%)	p
	Variables demográficas			
Edad (años)	1.141 (1.080/1.206)	< 0.001	1.131 (1.053/1.214)	< 0.001
SC	0.213 (0.020/2.301)	0.203	-	-
IMC (Kg/m ²)	1.009 (0.908/1.121)	0.869	-	-
Sexo (mujer)	1.645 (0.655/4.131)	0.289	-	-
	Analítica y FR no cardiológicos			
Creatinina (mg/dl)	1.610 (0.989/2.622)	0.056	-	0.835
Hemoglobina (g/dl)	0.802 (0.692/0.929)	0.003	-	0.229
Creatinina ≥ 1.5 mg/dL	8.867 (3.328/23.625)	< 0.001	-	0.687
Hemoglobina < 12 g/dL	0.260 (0.105/0.643)	< 0.001	-	0.553
Tabaquismo (sí)	0.703 (0.295/1.673)	0.426	-	-
Hiperlipemia	0.658 (0.280/1.546)	0.337	-	-
DM	2.267 (0.943/5.449)	0.067	-	0.686
HTA	2.075 (0.754/5.713)	0.158	-	-
	FR cardiológicos			
Enfermedad vascular	2.504 (0.947/6.619)	0.064	-	0.954
ACV previo	3.607 (1.149/11.330)	0.028	-	0.216
Intervención coronaria previa	0.934 (0.375/2.323)	0.883	-	-
IRC > 1.5 mg/dl	9.908 (3.488/28.147)	< 0.001	-	0.941
FG Cockcroft y Gault	0.956 (0.937/0.975)	< 0.001	-	0.406
FG MDRD	0.960 (0.941/0.980)	< 0.001	-	0.742
FG CKD-EPI	0.950 (0.927/0.974)	< 0.001	0.970 (0.943/0.998)	0.034
Antecedentes familiares de enfermedad coronaria	0.213 (0.028/1.616)	0.135	-	-
	Indicación clínica de cateterismo			
Infarto de miocardio con elevación ST	3.367 (1.369/8.280)	0.008	-	0.190
Infarto de miocardio sin elevación ST	0.210 (0.048/0.925)	0.039	0.153 (0.032/0.724)	0.018
Angina inestable	0.512 (0.067/3.929)	0.520	-	-
Angina estable	0.307 (0.040/2.337)	0.254	-	-
Isquemia silente	5.010 (1.034/24.268)	0.045	-	0.368
Otros	4.295 (1.466/12.583)	0.008	-	-
	Presentación clínica			

<i>Fracción de eyección (%)</i>	<i>0.905 (0.867/0.945)</i>	<i>< 0.001</i>	-	0.349
Nº vasos principales afectados > 50%	1.153 (0.690/1.926)	0.587	-	-
Nº lesiones > 50%	1.091 (0.751/1.585)	0.647	-	-
Nº de vasos tratados con o sin Alex Plus	0.755 (0.327/1.744)	0.510		
Nº de lesiones tratadas con o sin Alex Plus	0.917 (0.526/1.596)	0.758	-	-
<i>Revascularización (completa)</i>	<i>0.255 (0.107/0.6008)</i>	<i>0.002</i>	<i>0.295 (0.102/0.856)</i>	<i>0.025</i>
Nº de vasos tratados con Alex Plus	0.954 (0.229/3.968)	0.948	-	-
Nº de lesiones tratadas con Alex Plus	1.390 (0.600/3.220)	0.443	-	-
Nº de <i>stents</i> implantados Alex Plus	1.437 (0.767/2.692)	0.258	-	-
Nº de <i>stents</i> implantados no Alex Plus	0.858 (0.505/1.460)	0.573	-	-

SC: superficie corporal; IMC: índice de masa corporal; DM: diabetes Mellitus; HTA: hipertensión arterial; IRC: creatinina plasmática; FG: filtrado glomerular.

Tabla S5. Factores asociados al tiempo a exitus en el seguimiento. Regresión de Cox

	<i>Univariante</i>		<i>Multivariante</i>	
	<i>HR (IC95%)</i>	<i>p</i>	<i>HR (IC95%)</i>	<i>p</i>
	Variables demográficas			
Edad (años)	1.130 (1.073/1.191)	< 0.001	1.134 (1.070/1.202)	< 0.001
SC	0.217 (0.020/2.307)	0.205	-	-
IMC (Kg/m ²)	1.008 (0.908/1.119)	0.881	-	-
Sexo (mujer)	1.640 (0.668/4.024)	0.280	-	-
	Analítica y FR no cardiológicos			
Creatinina (mg/dl)	1.340 (0.995/1.804)	0.054	-	0.220
Hemoglobina (g/dl)	0.823 (0.725/0.933)	0.002	-	0.328
Creatinina ≥ 1.5 mg/dL	8.046 (3.278/19.748)	< 0.001	-	0.125
Hemoglobina < 12 g/dL	0.289 (0.121/0.689)	0.005	-	0.539
Tabaquismo (sí)	0.765 (0.326/1.793)	0.537	-	-
Hiperlipemia	0.640 (0.277/1.477)	0.296	-	-
DM	2.408 (1.020/5.689)	0.045	-	0.291
HTA	2.070 (0.763/5.614)	0.153	-	-
	FR cardiológicos			
Enfermedad vascular	2..280 (0.891/5.830)	0.085	-	0.721
ACV previo	3.399 (1.150/10.047)	0.027	-	0.106
Intervención coronaria previa	0.943 (0.388/2.288)	0.896	-	-
IRC > 1.5 mg/dl	0.910 (3.556/23.342)	< 0.001	-	0.176
FG Cockcroft y Gault	0.959 (0.943/0.976)	< 0.001	-	0.110
FG MDRD	0.964 (0.946/0.981)	< 0.001	-	0.183
FG CKD-EPI	0.954 (0.933/0.975)	< 0.001	-	0.157
Antecedentes familiares de enfermedad coronaria	0.226 (0.030/1.700)	0.149	-	-
	Indicación clínica de cateterismo			
Infarto de miocardio con elevación ST	3.152 (1.305/7.616)	0.011	5.521 (1.955/15.597)	0.001
Infarto de miocardio sin elevación ST	0.197 (0.045/0.858)	0.031	-	0.989
Angina inestable	0.520 (0.069/3.908)	0.525	-	-
Angina estable	0.336 (0.045/2.524)	0.289	-	-
Isquemia silente	4.933 (1.131/21.513)	0.034	7.786 (1.474/41.122)	0.016
Otros*	3.784 (1.361/10.519)	0.011	-	-
	Presentación clínica			

<i>Fracción de eyección (%)</i>	<i>0.908 (0.872/0.946)</i>	<i>< 0.001</i>	-	0.859
Nº vasos principales afectados > 50%	1.171 (0.720/1.905)	0.524	-	-
Nº lesiones > 50%	1.100 (0.770/1.571)	0.601	-	-
Nº de vasos tratados con o sin Alex Plus	0.786 (0.348/1.774)	0.562	-	-
Nº de lesiones tratadas con o sin Alex Plus	0.935 (0.547/1.598)	0.805	-	-
<i>Revascularización (completa)</i>	<i>0.244 (0.105/0.565)</i>	<i>0.001</i>	<i>0.237 (0.089/0.631)</i>	<i>0.004</i>
Nº de vasos tratados con Alex Plus	0.936 (0.237/3.696)	0.924	-	-
Nº de lesiones tratadas con Alex Plus	1.272 (0.564/2.868)	0.561	-	-
Nº de <i>stents</i> implantados Alex Plus	1.359 (0.733/2.520)	0.330	-	-
Nº de <i>stents</i> implantados no Alex Plus	0.893 (0.538/1.483)	0.663	-	-

SC: superficie corporal; IMC: índice de masa corporal; DM: diabetes Mellitus; HTA: hipertensión arterial; IRC: creatinina plasmática; FG: filtrado glomerular.

Tabla S6. Factores asociados a MACCE en seguimiento

	<i>Univariante</i>		<i>Multivariante</i>	
	<i>OR (IC95%)</i>	<i>p</i>	<i>OR (IC95%)</i>	<i>p</i>
	Variables demográficas			
<i>Edad (años)</i>	1.038 (1.013/1.064)	0.003	-	0.114
<i>SC</i>	0.235 (0.055/0.996)	0.049	-	0.384
IMC (Kg/m ²)	1.025 (0.963/1.091)	0.444	-	-
<i>Sexo (mujer)</i>	1.734 (0.988/3.042)	0.055	1.879 (1.042/3.387)	0.036
	Analítica y FR no cardiológicos			
Creatinina (mg/dl)	1.292 (0.838/1.991)	0.246	-	-
<i>Hemoglobina (g/dl)</i>	0.900 (0.806/1.005)	0.060	-	0.476
<i>Creatinina ≥ 1.5 mg/dL</i>	3.517 (1.592/7.770)	0.002	-	0.771
Hemoglobina < 12 g/dL	0.690 (0.350/1.361)	0.284	-	-
Tabaquismo (sí)	0.840 (0.501/1.408)	0.509	-	-
Hiperlipemia	0.836 (0.497/1.405)	0.499	-	-
DM	1.481 (0.862/2.544)	0.155	-	-
<i>HTA</i>	1.681 (0.949/2.979)	0.075	-	0.296
	FR cardiológicos			
<i>Enfermedad vascular</i>	1.876 (0.980/3.590)	0.058	-	0.171
ACV previo	1.960 (0.817/4.699)	0.132	-	-
Intervención coronaria previa	1.002 (0.587/1.710)	0.995	-	-
<i>IRC > 1.5 mg/dl</i>	4.922 (1.922/10.770)	0.001	3.671 (1.042/9.073)	0.005
<i>FG Cockcroft y Gault</i>	0.987 (0.978/0.996)	0.004	-	0.492
<i>FG MDRD</i>	0.987 (0.976/0.998)	0.023	-	0.834
<i>FG CKD-EPI</i>	0.988 (0.976/0.999)	0.048	-	0.999
Antecedentes familiares de enfermedad coronaria	1.129 (0.597/2.137)	0.708	-	-
	Indicación clínica de cateterismo			
Infarto de miocardio con elevación ST	1.341 (0.782/2.302)	0.287	-	-
Infarto de miocardio sin elevación ST	0.744 (0.414/1.336)	0.322	-	-
Angina inestable	1.197 (0.541/2.791)	0.676	-	-
Angina estable	0.823 (0.375/1.807)	0.627	-	-
<i>Isquemia silente</i>	3.150 (0.956/10.379)	0.059	-	0.221
Otros	1.277 (0.514/3.173)	0.599	-	-
	Presentación clínica			

Fracción de eyección (%)	0.979 (0.954/1.006)	0.122	-	-
<i>Nº vasos principales afectados > 50%</i>	<i>1.419 (1.052/1.914)</i>	<i>0.022</i>	-	0.462
<i>Nº lesiones > 50%</i>	<i>1.263 (1.021/1.563)</i>	<i>0.031</i>	-	0.224
Nº de vasos tratados con o sin Alex Plus	1.030 (0.670/1.584)	0.892		
Nº de lesiones tratadas con o sin Alex Plus	1.015 (0.740/1.391)	0.928	-	-
<i>Revascularización (completa)</i>	<i>0.313 (0.180/0.544)</i>	<i>< 0.001</i>	<i>0.343 (0.193/0.609)</i>	<i>< 0.001</i>
Nº de vasos tratados con Alex Plus	1.136 (0.508/2.541)	0.755	-	-
<i>Nº de lesiones tratadas con Alex Plus</i>	<i>1.648 (1.000/2.716)</i>	<i>0.050</i>	-	0.871
<i>Nº de stents implantados Alex Plus</i>	<i>1.900 (1.298/2.782)</i>	<i>0.001</i>	<i>1.891 (1.272/2.811)</i>	<i>0.002</i>
Nº de <i>stents</i> implantados no Alex Plus	0.913 (0.678/1.230)	0.548	-	-

SC: superficie corporal; IMC: índice de masa corporal; DM: diabetes Mellitus; HTA: hipertensión arterial; IRC: creatinina plasmática; FG: Filtrado glomerular; MACCE: eventos cardiovasculares y cerebrales mayores.

Tabla S7. Factores asociados al tiempo a MACCE en el seguimiento

	<i>Univariante</i>		<i>Multivariante</i>	
	<i>HR (IC95%)</i>	<i>p</i>	<i>HR (IC95%)</i>	<i>p</i>
	Variables demográficas			
<i>Edad (años)</i>	1.033 (1.010/1.057)	0.005	-	0.213
<i>SC</i>	0.264 (0.068/1.027)	0.055	-	0.429
IMC (Kg/m ²)	1.023 (0.965/1.085)	0.443	-	-
<i>Sexo (mujer)</i>	1.661 (0.989/2.788)	0.055	1.705 (1.013/2.869)	0.045
	Analítica y FR no cardiológicos			
Creatinina (mg/dl)	1.149 (0.848/1.557)	0.371	-	0.303
<i>Hemoglobina (g/dl)</i>	0.919 (0.832/1.015)	0.097	-	-
<i>Creatinina ≥ 1.5 mg/dL</i>	3.097 (1.580/6.072)	0.001	-	-
Hemoglobina < 12 g/dL	0.741 (0.396/1.385)	0.347	-	0.415
Tabaquismo (sí)	0.900 (0.554/1.461)	0.669	-	0.807
Hiperlipemia	0.836 (0.514/1.359)	0.469	-	0.566
DM	1.507 (0.910/2.497)	0.111	-	0.720
<i>HTA</i>	1.604 (0.933/2.757)	0.088	-	-
	FR cardiológicos			
<i>Enfermedad vascular</i>	1.710 (0.947/3.085)	0.075	-	0.303
ACV previo	1.761 (0.804/3.855)	0.157	-	-
Intervención coronaria previa	1.010 (0.611/1.670)	0.968	-	-
<i>IRC > 1.5 mg/dl</i>	3.883 (1.920/7.851)	< 0.001	3.473 (1.711/7.047)	< 0.001
<i>FG Cockcroft y Gault</i>	0.988 (0.980/0.997)	0.007	-	0.807
<i>FG MDRD</i>	0.989 (0.978/0.999)	0.036	-	0.566
<i>FG CKD-EPI</i>	0.990 (0.978/1.001)	0.076	-	0.720
Antecedentes familiares de enfermedad coronaria	1.187 (0.653/2.157)	0.573	-	-
	Indicación clínica de cateterismo			
Infarto de miocardio con elevación ST	1.301 (0.785/2.156)	0.308	-	-
Infarto de miocardio sin elevación ST	0.714 (0.410/1.244)	0.234	-	-
Angina inestable	1.182 (0.537/2.600)	0.678	-	-
Angina estable	0.861 (0.408/1.816)	0.695	-	-
<i>Isquemia silente</i>	2.662 (0.965/7.347)	0.059	-	0.246
Otros*	1.147 (0.492/2.674)	0.751	-	-
	Presentación clínica			

Fracción de eyección (%)	0.980 (0.956/1.005)	0.114	-	-
<i>Nº vasos principales afectados > 50%</i>	<i>1.406 (1.082/1.828)</i>	<i>0.011</i>	-	0.507
<i>Nº lesiones > 50%</i>	<i>1.264 (1.045/1.528)</i>	<i>0.016</i>	-	0.265
Nº de vasos tratados con o sin Alex Plus	1.056 (0.707/1.575)	0.791		
Nº de lesiones tratadas con o sin Alex Plus	1.028 (0.768/1.375)	0.854	-	-
<i>Revascularización (completa)</i>	<i>0.306 (0.186/0.504)</i>	<i>< 0.001</i>	<i>0.323 (0.195/0.534)</i>	<i>< 0.001</i>
Nº de vasos tratados con Alex Plus	1.112 (0.533/2.319)	0.777	-	-
<i>Nº de lesiones tratadas con Alex Plus</i>	<i>1.507 (0.960/2.366)</i>	<i>0.074</i>	-	0.989
<i>Nº de stents implantados Alex Plus</i>	<i>1.678 (1.227/2.295)</i>	<i>0.001</i>	<i>1.665 (1.200/2.311)</i>	<i>0.002</i>
Nº de <i>stents</i> implantados no Alex Plus	0.952 (0.724/1.251)	0.724	-	-

SC: superficie corporal; IMC: índice de masa corporal; DM: diabetes Mellitus; HTA: hipertensión arterial; IRC: creatinina plasmática; FG: filtrado glomerular; MACCE: eventos cardiovasculares y cerebrales mayores.

Tabla S8. Factores asociados a RLD en seguimiento

	<i>Univariante</i>		<i>Multivariante</i>	
	<i>OR (IC95%)</i>	<i>p</i>	<i>OR (IC95%)</i>	<i>p</i>
	Variables demográficas			
Edad (años)	0.970 (0.932/1.010)	0.138	-	-
SC	0.223 (0.018/2.685)	0.237	-	-
IMC (Kg/m ²)	0.975 (0.868/1.095)	0.671	-	-
Sexo (mujer)	1.908 (0.744/4.892)	0.179	-	-
	Analítica y FR no cardiológicos			
<i>Creatinina (mg/dl)</i>	<i>0.076 (0.008/0.752)</i>	<i>0.028</i>	-	0.643
Hemoglobina (g/dl)	1.100 (0.872/1.386)	0.422	-	-
Creatinina ≥ 1.5 mg/dL	-	0.998	-	-
Hemoglobina < 12 g/dL	3.152 (0.416/23.904)	0.267	-	-
Tabaquismo (sí)	1.570 (0.631/3.904)	0.332	-	-
Hiperlipemia	0.270 (0.270/1.612)	0.361	-	-
DM	0.591 (0.195/1.797)	0.354	-	-
HTA	1.109 (0.435/2.826)	0.829	-	-
	FR cardiológicos			
<i>Enfermedad vascular</i>	<i>2.874 (1.068/7.732)</i>	<i>0.037</i>	<i>4.596 (1.592/13.268)</i>	<i>0.005</i>
ACV previo	0.775 (0.101/5.970)	0.807	-	-
Intervención coronaria previa	0.815 (0.296/2.239)	0.391	-	-
IRC > 1.5 mg/dl	-	0.998	-	-
FG Cockcroft y Gault	1.007 (0.995/1.019)	0.264	-	-
FG MDRD	1.012 (0.996/1.028)	0.146	-	-
<i>FG CKD-EPI</i>	<i>1.027 (1.003/1.051)</i>	<i>0.026</i>	<i>1.036 (1.010/1.061)</i>	<i>0.006</i>
Antecedentes familiares de enfermedad coronaria	2.081 (0.809/5.348)	0.128	-	-
	Indicación clínica de cateterismo			
Infarto de miocardio con elevación ST	0.514 (0.168/1.571)	0.243	-	-
Infarto de miocardio sin elevación ST	1.418 (0.550/3.657)	0.470	-	-
Angina inestable	2.478 (0.791/7.766)	0.120	-	-
Angina estable	0.661 (0.149/2.933)	0.586	-	-
Isquemia silente	2.172 (0.268/17.572)	0.467	-	-
Otros	0.634 (0.082/4.887)	0.662	-	-
	Presentación clínica			

Fracción de eyección (%)	1.047 (0.968/1.110)	0.118	-	-
Nº vasos principales afectados > 50%	1.272 (0.756/2.138)	0.364	-	-
Nº lesiones > 50%	1.294 (0.917/1.826)	0.142	-	-
Nº de vasos tratados con o sin Alex Plus	1.122 (0.550/2.291)	0.752	-	-
Nº de lesiones tratadas con o sin Alex Plus	0.997 (0.574/1.731)	0.991	-	-
Revascularización (completa)	0.914 (0.299/2.793)	0.874	-	-
Nº de vasos tratados con Alex Plus	1.633 (0.499/5.352)	0.418	-	-
<i>Nº de lesiones tratadas con Alex Plus</i>	<i>2.147 (1.006/4.582)</i>	<i>0.048</i>	<i>2.461 (1.126/5.378)</i>	<i>0.024</i>
<i>Nº de stents implantados Alex Plus</i>	<i>1.743 (0.957/3.174)</i>	<i>0.068</i>	-	0.418
Nº de <i>stents</i> implantados no Alex Plus	0.914 (0.541/1.542)	0.735	-	-

SC: superficie corporal; IMC: índice de masa corporal; DM: diabetes Mellitus; HTA: hipertensión arterial; IRC: creatinina plasmática; FG: Filtrado glomerular.

Tabla S9. Factores asociados al tiempo a RLD en el seguimiento. Regresión de Cox

	<i>Univariante</i>		<i>Multivariante</i>	
	<i>HR (IC95%)</i>	<i>p</i>	<i>HR (IC95%)</i>	<i>p</i>
	Variables demográficas			
Edad (años)	0.971 (0.934/1.010)	0.142	-	-
SC	0.221 (0.019/2.564)	0.227	-	-
IMC (Kg/m ²)	0.975 (0.869/1.093)	0.659	-	-
Sexo (mujer)	1.882 (0.751/4.719)	0.177	-	-
	Analítica y FR no cardiológicos			
<i>Creatinina (mg/dl)</i>	<i>0.071 (0.07/0.719)</i>	<i>0.025</i>	-	0.607
Hemoglobina (g/dl)	1.104 (0.878/1.388)	0.397	-	-
Creatinina ≥1.5 mg/dL	-	0.477	-	-
Hemoglobina < 12 g/dL	3.129 (0.419/23.384)	0.266	-	-
Tabaquismo (sí)	1.618 (0.661/3.963)	0.292	-	-
Hiperlipemia	0.643 (0.267/1.545)	0.323	-	-
DM	0.6460 (0.216/1.932)	0.434	-	-
HTA	1.110 (0.443/2.782)	0.824	-	-
	FR cardiológicos			
<i>Enfermedad vascular</i>	<i>2.820 (1.083/7.341)</i>	<i>0.034</i>	<i>4.251 (1.587/11.384)</i>	<i>0.004</i>
ACV previo	0.781 (0.105/5.833)	0.809	-	-
Intervención coronaria previa	0.827 (0.306/2.231)	0.707	-	-
IRC > 1.5 mg/dl	-	0.543	-	-
FG Cockcroft y Gault	1.008 (0.995/1.021)	0.227	-	-
FG MDRD	1.014 (0.997/1.032)	0.114	-	-
<i>FG CKD-EPI</i>	<i>1.027 (1.004/1.052)</i>	<i>0.024</i>	<i>1.036 (1.011/1.062)</i>	<i>0.005</i>
Antecedentes familiares de enfermedad coronaria	2.079 (0.830/5.212)	0.118	-	-
	Indicación clínica de cateterismo			
Infarto de miocardio con elevación ST	0.538 (0.179/1.623)	0.271	-	-
Infarto de miocardio sin elevación ST	1.290 (0.508/3.274)	0.592	-	-
Angina inestable	2.361 (0.783/7.119)	0.127	-	-
Angina estable	0.703 (0.162/3.060)	0.639	-	-
Isquemia silente	2.282 (0.303/17.173)	0.423	-	-
Otros*	0.634 (0.084/4.765)	0.658	-	-
	Presentación clínica			

Fracción de eyección (%)	1.045 (0.987/1.107)	0.130	-	-
Nº vasos principales afectados > 50%	1.301 (0.792/2.138)	0.299	-	-
Nº lesiones > 50%	1.316 (0.943/1.837)	0.106	-	-
Nº de vasos tratados con o sin Alex Plus	1.145 (0.567/2.309)	0.706		
Nº de lesiones tratadas con o sin Alex Plus	1.011 (0.968/1.729)	0.968	-	-
Revascularización (completa)	1.233 (0.412/3.691)	0.709	-	-
Nº de vasos tratados con Alex Plus	1.589 (0.512/4.932)	0.423	-	-
<i>Nº de lesiones tratadas con Alex Plus</i>	<i>2.030 (0.987/4.172)</i>	<i>0.054</i>	-	0.934
<i>Nº de stents implantados Alex Plus</i>	<i>1.670 (0.950/2.935)</i>	<i>0.075</i>	<i>1.952 (1.084/3.515)</i>	<i>0.026</i>
Nº de <i>stents</i> implantados no Alex Plus	0.941 (0.569/1.555)	0.812	-	-

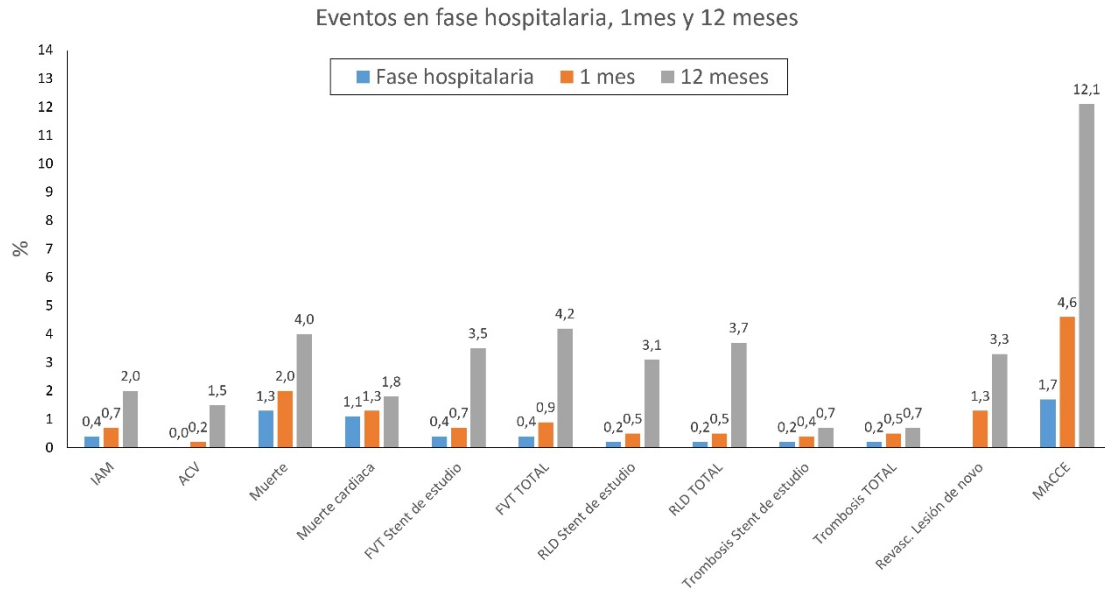
SC: superficie corporal; IMC: índice de masa corporal; DM: diabetes Mellitus; HTA: hipertensión arterial; IRC: creatinina plasmática; FG: Filtrado glomerular

Tabla S10. Análisis de lesiones tratadas solo con Alex Plus frente a lesiones en las que se implantaron otros *stents*

Variable	Alex Plus (n = 656)	Otros <i>stents</i> (n = 192)	p
Vaso tratado			
DA	274 (41.8)	83 (43.2)	0.260
Cx	104 (15.9)	34 (17.7)	
CD	201 (30.6)	46 (24.0)	
Otros	77 (11.7)	29 (15.1)	
Calcificación (sí)	232 (35.4)	90 (46.9)	0.004
Tortuosidad (sí)	235 (35.8)	80 (41.7)	0.141
Lesión de bifurcación (sí)	80 (12.2)	39 (20.3)	0.004
Tipo de lesión			
A	41 (6.3)	9 (4.7)	0.418
B1	274 (41.8)	69 (35.9)	0.076
B2	211 (32.2)	84 (43.8)	0.003
C	130 (19.8)	30 (15.6)	0.192

DA: descendente anterior; Cx: circunfleja; CD coronaria derecha.

Figura S1. Eventos en fase hospitalaria, 1 mes y 12 meses.



IAM: infarto agudo de miocardio; ACV: accidente cerebrovascular; FVT: fracaso del vaso tratado; RLD: revascularización de la lesión diana; ECCAM: (inglés MACCE): eventos adversos cardiovasculares y cerebrales mayores.