



02. Consolidated financial statements

02.7 Appendices

Appendix I – Subsidiary companies included in the 2017 Consolidation Perimeter using the global integration method

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity (see Page 9)	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
A3T Holdco España, S.A	Seville (ES)	544,396	100	Abengoa Greenbridge, S.A.U./Abengoa Abenewco 1, S.A./Abener Energía, S.A./ Negocios Industriales y Comerciales, S.A. (Nicsa)	-	(1)	B
A3T LuxCo 1 S.A	Luxembourg (LU)	259,030	100	A3T LuxCo 2 S.A	(*)	-	-
A3T LuxCo 2 SARL	Luxembourg (LU)	258,876	100	A3T Holdco España, S.A / Abener Energía	-	(1)	-
AB Bioenergy Hannover, GmbH	Hannover (DE)	98	100	Abengoa Bioenergía, S.A.	-	(6)	-
Abacus Project Management of Arizona, LLC.	Arizona (US)	1	100	Teyma Construction USA, LLC.	-	(1)	-
Abacus Project Management, Inc.	Arizona (US)	3,871	100	Teyma Construction USA, LLC	-	(1)	-
Abeanza Brasil, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	0	100	Abeinsa Inversiones Latam, S.L./Sociedad Inversora Lineas de Brasil, S.L. (ETVE)	-	(1)	-
Abeima India, Pvt. Ltd.	Chennai (IN)	7,654	100	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.	-	(1)	C
Abeima Teyma Barka LLC.	Ruwi (OM)	12,785	70	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A./Teyma Gest. Ctos. de Const. e Ing., S.A.	-	(1)	B
Abeima Teyma Ghana Infrastructure Limited	Accra (GH)	6,421	100	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A./Teyma Gest. Ctos. de Const. e Ing., S.A.	-	(1)	-
Abeima Teyma Zapotillo SRL de CV	México D.F. (MX)	209,905	100	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A./Teyma Gest. Ctos. de Const. e Ing., S.A.	-	(1)	C
Abeima USA, LLC.	Delaware (US)	1	100	Abeinsa Business Development, LLC	-	(1)	-
Abeinsa Abeima Teyma General Partnership	Arizona (US)	4	100	Abeinsa USA, LLC / Teyma Construction USA, LLC / Abeinsa EPC, LLC	-	(1)	-
Abeinsa Abener Teyma General Partnership	Arizona (US)	4	100	Teyma Construction USA LLC./Abener Eng. Const. Serv., LLC/Abeinsa EPC Inc.	-	(1)	-
Abeinsa Abener Teyma Reno General Partnership	Phoenix (USA)	-	100	Abeinsa EPC LLC/ Abener Construction Services LLC / Teyma Construction USA, LLC	-	(1)	-
Abeinsa Management, S.L. Asset	Seville (ES)	24,421	100	Abener Energía, S.A./Negocios Industriales y Comerciales, S.A.	-	(1)	-
Abeinsa BD Asia Pacific Pte. Ltd.	Singapur (SG)	66	100	Abeinsa Business Development, S.A.	-	(1)	-
Abeinsa Business Development (Pty) Ltd.	Johannesburgo (ZA)	0	100	Abeinsa Business Development, S.A.	-	(1)	-
Abeinsa Business Development GmbH	Berlin (DE)	25	100	Abeinsa Business Development, S.A.	-	(1)	-
Abeinsa Business Development Private Limited	Mumbai (IN)	3,629	100	Abeinsa Business Development, S.A. /Negocios Industriales y Comerciales, S.A.	-	(1)	B
Abeinsa Business Development S.A.C.	Lima (PE)	0	100	Abeinsa Business Development, S.A./Negocios Industriales y Comerciales, S.A.	-	(1)	-
Abeinsa Business Development S.a.R.L./A.U	Casablanca (MA)	0	100	Abeinsa Business Development, S.A.	-	(1)	-
Abeinsa Business Development, LLC	Missouri (US)	256,863	100	Abeinsa, LLC.	-	(1)	-
Abeinsa Business Development, Ltd.	Seoul (KR)	70	100	Abeinsa Business Development, S.A.	-	(1)	-
Abeinsa Business Development, S.A.	Seville (ES)	608,633	100	Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A./ Negocios Industriales y Comerciales, S.A.	-	(1)	B
Abeinsa Business Development, Sp.z.o.o.	Gliwice (PL)	1	100	Abeinsa Business Development, S.A.	-	(1)	-
Abeinsa Business Developmet México, S.A. de C.V.	México D.F. (MX)	3	100	Abeinsa Business Development, S.A./ Negocios Industriales y Comerciales, S.A.	-	(1)	-

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity (see Page 9)	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
Abeinsa Engineering Private Limited	Mumbai (IN)	270	100	Abeinsa Engineering, S.L./ Abener Energía, S.A.	-	(1)	-
Abeinsa Engineering, Inc.	Arizona (US)	37	100	Abeinsa Engineering, S.L.	-	(1)	-
Abeinsa Engineering, S.A. de CV	México D.F. (MX)	875	100	Abeinsa Engineering, S.L./Abener Energía, S.A.	-	(1)	B
Abeinsa Engineering, S.L.	Seville (ES)	31,900	100	Abener Energía, S.A.	-	(1)	B
Abeinsa EPC Kaxu Pty Ltd.	Johannesburgo (ZA)	61,689	92	Abener Energía, S.A./Teyma Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería S.A.	-	(1)	B
Abeinsa EPC Khy Pty Ltd.	Johannesburgo (ZA)	71,662	92	Abener Energía, S.A./Teyma Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería S.A.	-	(1)	B
Abeinsa EPC México, S.A de C.V.	México D.F. (MX)	8,060	100	Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial S.A./ ASA Iberoamérica, S.L.	-	(1)	-
Abeinsa EPC South Africa (Pty) Ltd.	Cape Town (ZA)	0	100	Abeinsa, Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.	-	(1)	-
Abeinsa EPC Xina (Pty) Ltd.	Cape Town (ZA)	0	92	Teyma, Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A./Abener Energía, S.A.	-	(1)	-
Abeinsa EPC, LLC.	Arizona (US)	53,896	100	Abeinsa, LLC.	-	(1)	-
Abeinsa EPC, S.A.	Seville (ES)	799	100	Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial S.A./Teyma Gest. Ctos. de Const. e Ing., S.A.	-	(1)	B
Abeinsa Holding, Inc.	Delaware (US)	1,990	100	Abengoa US Holding, LLC.	-	(1)	-
Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.	Seville (ES)	355,193	100	Abengoa Abenewco 1, S.A./Abeinsa Business Development, S.A./Negocios Industriales y Comerciales, S.A.	-	(1)	B
Abeinsa Inversiones Latam, S.L.	Seville (ES)	520,702	100	Asa Iberoamérica, S.L./Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.	-	(1)	B
Abeinsa Is Gelstirme Limited Sirketi	Ankara (TR)	5	100	Abeinsa Business Development, S.A.	-	(1)	-
Abeinsa Monterrey VI, S.A. de C.V.	México D.F. (MX)	2	100	Abengoa México, S.A. de CV/ Abener Energía, S.A.	-	(1)	-
Abeinsa Norte III, S. A. de C. V.	México D.F. (MX)	3	100	Abeinsa, Ingeniería y Construcción Industrial, S.A./Abener México, S.A. de C.V.	-	(1)	-
Abeinsa Operation and Maintenance, S.A.	Seville (ES)	2,938	100	Abeinsa Ing. y Const. Industrial, S.A./Negocios Industriales y de Construcción, S.A.	-	(1)	C
Abeinsa, Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.	Seville (ES)	592,802	100	Abengoa Abenewco 1, S.A./Sociedad Inversora en Energía y Medioambiente, S.A. (Siema)	-	(1)	B
Abeinsa, LLC.	Delaware (US)	83,716	100	Abengoa North America, LLC	-	(1)	-
Abelec, S.A.	Santiago de Chile (CL)	2	99.99	Abengoa Chile, S.A./Abengoa Abenewco 1, S.A.	-	(2)	-
Abencor Brasil Ltda.	R. de Janeiro (BR)	0	100	Abencor Suministros, S.A./Abengoa Construção Brasil Ltda.	-	(1)	-
Abencor Colombia S.A.S.	Bogotá (CO)	8	100	Abencor Suministros S.A.	-	(1)	-
Abencor México, S.A. de C.V	México D.F. (MX)	3	100	Abencor Suministros, S.A./Abengoa México, S.A. de C.V.	-	(1)	-
Abencor Perú	Lima (PE)	176	99.98	Abencor Suministros S.A.	-	(1)	-
Abencor South Africa Pty Ltd	Upington (ZA)	0	100	Abencor Suministros, S.A.	-	(1)	-
Abencor Suministros Chile, S.A.	Santiago de Chile (CL)	1	100	Abencor Suministros, S.A / Abengoa Chile S.A.	-	(1)	-
Abencor Suministros S.A.	Seville (ES)	3,155	100	Negocios Industriales y Comerciales, S.A./Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.	-	(1)	B
Abener Argelia	Seville (ES)	4	100	Abener Energía, S.A./Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.	-	(1)	-
Abener Construction Services, LLC.	Missouri (US)	218,934	100	Abeinsa Business Development, LLC	-	(1)	-

Appendix I – Subsidiary companies included in the 2017 Consolidation Perimeter using the global integration method (continuation)

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity (see Page 9)	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
Abener Energía, S.A.	Seville (ES)	756,702	100	Abeinsa, Ing. y Const., S.A./Abeinsa Business Development, S.A./Negocios Ind. y Com., S.A.	-	(1)	B
Abener Energie S.A.R.L.	Ain Beni (Marruecos)	3	100	Abener Energía, S.A.	-	(1)	-
Abener México, S.A. De C.V.	México D.F. (MX)	3	100	Abengoa México, S.A. de C.V./Abeinsa Business Development México, S.A. de C.V.	-	(1)	-
Abener North America Construction Services, Inc.	Delaware (US)	913	100	Abener Engineering & Construction Services, LLC.	-	(1)	-
Abener North America Construction, L.P.	Missouri (US)	92,018	100	Abener Construction Service, LLC /Abener North America Construction Services, Inc.	-	(1)	-
Abener Teyma Hugoton General Partnership	Missouri (US)	8	100	Teyma Construction USA LLC/Abener Construction Services, LLC.	-	(1)	-
Abener Teyma Mojave General Partnership	Missouri (US)	177,590	100	Teyma Construction USA, LLC/Abener North America Construction Services, L.P.	-	(1)	-
Abener, Abeinsa, for Construction, Water and Energy Company Limited	Riyadh (SA)	524	100	Abener Energía, S.A./ Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.	-	(1)	C
Abengoa Abenewco 1, S.A.	Seville (ES)	2,553,490	100	Abengoa Abenewco 2, S.A.	-	(1)	B
Abengoa Abenewco 2, S.A.	Seville (ES)	1,290,843	100	Abengoa S.A.	-	(1)	B
Abengoa África Investments LLC	England	14	100	South Africa Solar Ventures, S. L.	-	(1)	C
Abengoa Bioenergía Agroindustria Ltda	Sao Paulo (BR)	504,908	100	Abengoa Bioenergía Brasil, S.A./Abengoa Bioenergía Santa Fe, Ltda.	-	(6)	-
Abengoa Bioenergía Brasil, S.A.	Sao Paulo (BR)	1,005,278	100	Asa Bioenergy Holding AG/Abengoa Bioenergía, S.A.	-	(6)	-
Abengoa Bioenergía Inovações Ltda.	Sao Paulo (BR)	322,676	100	ASA Bioenergy Holding, AG/ Abengoa Bioenergía Santa Fe, Ltda.	-	(6)	-
Abengoa Bioenergía Inversiones, S.A.	Seville (ES)	1,049,574	100	Abengoa Bioenergía, S.A./Abengoa Bioenergía Nuevas Tecnologías, S.A.	-	(6)	B
Abengoa Bioenergía Nuevas Tecnologías, S.A.	Seville (ES)	91,568	100	Abengoa Bioenergía, S.L./Instalaciones Inabensa, S.A.	-	(6)	B
Abengoa Bioenergía Santa Fe, Ltda.	Sao Paulo (BR)	301	100	Abengoa Bioenergía Brasil, S.A./Abengoa Bioenergía Trading Brasil Ltda.	-	(6)	-
Abengoa Bioenergía Trading Brasil Ltda	Sao Paulo (BR)	0	100	Abengoa Bioenergía Brasil, S.A./Abengoa Bioenergía Agroindustria, Ltda.	-	(6)	-
Abengoa Bioenergía, S.A.	Seville (ES)	206,797	100	Abengoa Abenewco 1, S.A./Sociedad Inversora Energía y Medio Ambiente, S.A.	-	(6)	B
Abengoa Bioenergía Biomass of Kansas, LLC.	Kansas (US)	566,434	100	Abengoa Bioenergy Hybrid of Kansas, LLC.	-	(6)	-
Abengoa Bioenergy Germany, GmbH	Rostock (DE)	11,859	100	Abengoa Bioenergía Inversiones, S.A.	-	(6)	-
Abengoa Bioenergy New Technologies, LLC.	Missouri (US)	758	100	Abengoa Bioenergy Technology Holding, LLC.	-	(6)	-
Abengoa Bioenergy UK Limited	Cardiff (UK)	14,503	100	Abengoa Bioenergía Inversiones, S.A.	-	(6)	-
Abengoa Brasil Logística Ltda.	Rio de Janeiro (BR)	25,416	100	Abengoa Construção Brasil, Ltda./Inabensa Rio Ltda	-	(1)	-
Abengoa Chile, S.A.	Santiago de Chile (CL)	21,980	100	Abeinsa Inversiones Latam, S.L./Teyma Abengoa, S.A.	-	(1)	B
Abengoa Cogeneração de Energia II, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	0	100	Abengoa Construção Brasil, Ltda./Abengoa Concessões Brasil Holding, S.A.	-	(2)	-
Abengoa Cogeneração de Energia, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	0	100	Abengoa Construção Brasil, Ltda./Abengoa Concessões Brasil Holding, S.A.	-	(2)	-
Abengoa Colombia, S.A.S.	Bogotá (CO)	1,931	100	Abengoa Perú, S.A./Abener Energía, S.A./Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.	-	(1)	-

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity (see Page 9)	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
Abengoa Concessions Investments Ltd.	Leeds (GB)	646,669	100	Abengoa Concessions, S.L./ Abengoa Solar, S.A.	-	(1)	B
Abengoa Concessions Investments, S.a.r.l.	Luxembourg (LU)	13	100	Abengoa Concessions, S.L.	-	(1)	-
Abengoa Concessions, S.L.	Seville (ES)	3	100	Abengoa Abenewco 1, S.A./Sociedad Inversora en Energía y Medioambiente, S.A. (Siema)	-	(1)	-
Abengoa Concessões Brasil Holding, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	703,255	100	Abengoa Construção Brasil, Ltda / Sociedad Inversora de Lineas de Brasil, S.L/ Abengoa Yield Plc	-	(2)	C
Abengoa Construção Brasil, Ltda.	Rio de Janeiro (BR)	426,583	100	Abeansa Brasil, S.A./Sociedad Inversora de Lineas de Brasil, S.L.	-	(1)	C
Abengoa Desalination Pilot Plants, Ltd.	Masdar (AE)	30	100	Abengoa Water, S.L.	-	(1)	-
Abengoa ECA Finance LLP	Leeds (GB)	-	100	Abenewco 1, S.A.U./Sociedad Inversora en Energía y Medioambiente, S.A. (Siema)	-	(1)	-
Abengoa Energía Atacama CSP, S.L.U.	Seville (ES)	3	100	Abengoa Energía S.A.	(*)	-	-
Abengoa Energy Crops Australia Pty Ltd	Perth (AU)	-	100	Abengoa Energy Crops, S.A	-	(1)	-
Abengoa Energy Crops Biomass USA, LLC	Florida (US)	214	100	Abengoa Energy Crops USA, LLC	-	(1)	-
Abengoa Energy Crops Biomassa, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	0	99.80	Abengoa Energy Crops, S.A.	-	(1)	-
Abengoa Energy Crops Pellet 1 USA, LLC	Florida (US)	8	100	Abengoa Energy Crops Biomass USA, LLC	-	(1)	-
Abengoa Energy Crops USA, LLC	Florida (US)	213	100	Abengoa Energy Crops, S.A.	-	(1)	-
Abengoa Energy Crops, S.A.	Seville (ES)	64	100	Abengoa Abenewco 1, S.A./ Sociedad Inversora en Energía y Medioambiente, S.A. (Siema)	-	(1)	-
Abengoa Energy Trading Chile SpA	Santiago de Chile (CL)	14	100	Abengoa Chile, S.A.	-	(1)	-
Abengoa Finance, S.A.	Seville (ES)	60	100	Abengoa Abenewco 1, S.A.	-	(1)	-
Abengoa Greenbridge, S.A.U.	Seville (ES)	311,599	100	Abengoa Abenewco 1, S.A.	-	(1)	-
Abengoa Greenfield Brasil Holding, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	883,137	100	Abengoa Construção Ltda. / Sociedad Inversora Lineas de Brasil, S.L	-	(1)	-
Abengoa Greenfield Perú, S.A.	Lima (PE)	0	99.80	Abengoa Perú, S.A.	-	(1)	-
Abengoa Greenfield S.A.U.	Seville (ES)	60	100	Abengoa Abenewco 1, S.A.	-	(1)	-
Abengoa Infraestructura, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	0	100	Abengoa Construção Brasil Ltda.	-	(1)	-
Abengoa Innovación S.A	Seville (ES)	43,746	100	Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A./ Instalaciones Inabensa, S.A.	-	(1)	B
Abengoa México O&M, S.A. de C.V.	México D.F. (MX)	2	100	Abeinsa Operation and Maintenance, S.A./ Abengoa México, S.A. de CV	-	(1)	C
Abengoa México, S.A. de CV	México D.F. (MX)	221,890	100	Abeinsa Inversiones Latam, S.L./Asa Iberoamérica, S.L.	-	(1)	B
Abengoa Perú, S.A.	Lima (PE)	113,729	99.99	Abeinsa Inversiones Latam, S.L.	-	(1)	B
Abengoa Puerto Rico, S.E.	San Juan (PR)	52,692	100	Siema Investment, S.L./Abencor Suministros, S.A.	-	(1)	-
Abengoa PW I Investments, S.L.	Seville (ES)	3	100	Abeinsa, Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.	-	(1)	-
Abengoa PW II Investments, S.L.	Seville (ES)	3	100	Abeinsa, Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.	-	(1)	-
Abengoa Research, S.L.	Seville (ES)	4,796	100	Abengoa Abenewco 1, S.A./Instalaciones Inabensa, S.A.	-	(1)	C
Abengoa SeaPower, S.A.	Seville (ES)	60	100	Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A./Instalaciones Inabensa, S.A.	-	(1)	-

Appendix I – Subsidiary companies included in the 2017 Consolidation Perimeter using the global integration method (continuation)

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity (see Page 9)	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
Abengoa Servicios Industriales, S.A. de C.V.	México D.F. (MX)	2,017	100	Abengoa México, S.A. de C.V./Asa Iberoamérica, S.L.	-	(1)	C
Abengoa Servicios, S.A. De C.V.	México D.F. (MX)	968	100	Abengoa México, S.A. de C.V./Servicios Aux. de Admon., S.A	-	(1)	C
Abengoa Solar Brasil Desenvolvidimentos Solares Ltda.	Rio de Janeiro (BR)	1,050	100	Abengoa Solar Internacional, S.A./Abengoa Solar España, S.A.	-	(1)	-
Abengoa Solar Chile O&M Spa	Santiago de Chile (CL)	2	100	Abengoa Chile, S.A./Abengoa Operation and Maintenance, S.A.	-	(1)	-
Abengoa Solar Chile, Spa	Santiago de Chile (CL)	352,229	100	Abengoa Solar Internacional, S.A.	-	(1)	-
Abengoa Solar Engineering (Beijing), Co. Ltd.	Beijing (CN)	103	100	Abengoa Solar, S.A.	-	(3)	-
Abengoa Solar España, S.A.	Seville (ES)	361,214	100	Abengoa Solar, S.A./Abengoa Solar New Technologies, S.A.	-	(1)	B
Abengoa Solar Extremadura, S.A.	Cáceres (ES)	60	100	Abengoa Solar España, S.A./Abengoa Solar New Technologies, S.A.	-	(3)	-
Abengoa Solar Holdings Inc.	Dover (USA)	174,669	100	Abengoa US Holding, LLC	-	(1)	-
Abengoa Solar India Private Limited	Maharashtra (IN)	1,978	100	Abengoa Solar Internacional, S.A./ Abengoa Solar, S.A.	-	(1)	C
Abengoa Solar Industrial Systems, LLC	Brooklyn Center (USA)	4,608	100	Abengoa Solar, LLC.	-	(1)	-
Abengoa Solar Internacional, S.A.	Seville (ES)	12,501	100	Abengoa Solar, S.A./ Abengoa Solar España, S.A.	-	(1)	B
Abengoa Solar Investments 2 Ltd	Cardiff (UK)	1	100	Africa Solar Investments 2 LLC	-	(1)	C
Abengoa Solar México S.A. de C.V.	México D.F. (MX)	595	100	Abengoa Solar Internacional, S.A./Abengoa Solar España, S.A.	-	(1)	-
Abengoa Solar Middle East Holding, S.L.	Seville (ES)	-	100	Abengoa Solar Internacional, S.A / Abengoa Solar España, S.A.	-	(1)	-
Abengoa Solar New Technologies, S.A.	Seville (ES)	20,017	100	Abengoa Solar, S.A./ Abengoa Solar España, S.A.	-	(1)	B
Abengoa Solar Power Arabia LLC	Riade (Arabia Saudi)	244	100	Abengoa Solar, S.A./ Abengoa Solar New Technologies, S.A.	-	(3)	C
Abengoa Solar Power South Africa (Pty) Ltd.	Cape Town (ZA)	1,242	100	Abengoa Solar Internacional, S.A.	-	(3)	B
Abengoa Solar Power, S.A.	Seville (ES)	250	100	Abengoa Solar, S.A./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Abengoa Solar Ventures S.A	Seville (ES)	26,660	100	Abengoa Solar, S.A./ Abengoa Solar España, S.A.	-	(1)	-
Abengoa Solar, LLC	Dover (USA)	82,768	100	Abengoa North America, LLC	-	(1)	-
Abengoa Solar, S.A.	Seville (ES)	73,521	100	Abengoa Abenevco 1, S.A./Abengoa Solar España, S.A.	-	(1)	B
Abengoa SP Holdings, LLC	Dover (USA)	25,560	100	Abengoa Solar, LLC.	-	(1)	-
Abengoa Transmission & Infrastructure ULLC	Vancouver (CA)	-	100	Abengoa Transmission & Infrastructure, LLC	-	(1)	-
Abengoa Transmission & Infrastructure, LLC	Delaware (US)	23,441	100	Abeinsa, LLC.	-	(1)	-
Abengoa US Holding, LLC	Washington (US)	1,072,721	100	Abengoa Bioenergía, S.A./ Abengoa Solar, S.A./Abeinsa, Ingeniería y Construcción Industrial, S.A., S.A./Abengoa Water, S.L.U.	-	(1)	-
Abengoa US Operations, LLC	Washington (US)	284,270	100	Abengoa US, LLC	-	(1)	-
Abengoa US, LLC	Washington (US)	1,164,733	100	Abengoa Bioenergy Holdco, Inc./ Abengoa Solar Holdings Inc./ Abengoa Water Holding USA, Inc./ Abener Energía, S.A./ Abacus Project Management, Inc./ Abeinsa Holding, Inc.	-	(1)	-

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity (see Page 9)	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
Abengoa Water Agadir, S.L.U.	Seville (ES)	2,734	100	Abengoa Water, S.L.	-	(1)	-
Abengoa Water Beijing Co., Ltd	Pekin (CN)	65	100	Abengoa Water, S.L.	-	(4)	-
Abengoa Water Chile, Limitada	Santiago de Chile (CL)	-	100	Abengoa Water, S.L./Abengoa Water International, S.L.	-	(4)	-
Abengoa Water Dalian, S.L.U.	Seville (ES)	33	100	Abengoa Water, S.L.	-	(1)	-
Abengoa Water Holding USA, Inc.	Delaware (US)	5,072	100	Abengoa US Holding, LLC	-	(4)	-
Abengoa Water Internacional, S.L.U.	Seville (ES)	6	100	Abengoa Water, S.L./Abengoa Operation and Maintenance, S.A.	-	(1)	-
Abengoa Water Investments Ghana, BV	Amsterdam (NL)	5,804	100	Abengoa Water Nungua, S.L.U.	-	(1)	-
Abengoa Water Investments Takoradi Bv	Amsterdam (NL)	15	100	Abengoa Water Takoradi, S.L.U.	-	(1)	-
Abengoa Water Nungua, S.L.U.	Seville (ES)	5,586	100	Abengoa Water, S.L.U.	-	(1)	-
Abengoa Water Taiwan, S.L.U.	Seville (ES)	16	100	Abengoa Water, S.L.	-	(1)	-
Abengoa Water Takoradi, S.L.U.	Seville (ES)	13	100	Abengoa Water, S.L.	-	(1)	-
Abengoa Water USA, LLC.	Texas (US)	3,129	100	Abengoa North America, LLC	-	(1)	-
Abengoa Water, S.L.	Seville (ES)	185,162	100	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.	-	(1)	B
Abengoa Yield S.à.r.l.	Luxembourg (LU)	13	100	Abengoa Concessions Investments, S.à.r.l.	-	(1)	-
Abent 3T, S.A.P.I. de C.V.	México D.F. (MX)	13,189	100	A3T LuxCo 1 S.A	-	(5)	B
Abenta Concessões Brasil	Rio de Janeiro (BR)	2	95.84	Abengoa Concessões Brasil Holding, S.A.	-	(2)	-
Abenta Construção Brasil Ltda	Rio de Janeiro (BR)	13,071	100	Inabensa Rio, Ltda./Abengoa Construção Brasil, Ltda.	-	(1)	-
Abentel Telecomunicaciones, S.A.	Seville (ES)	11,818	100	Abener Energía, S.A./Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.	-	(1)	B
Abentey Brasil, Ltda.	Pirassununga (BR)	57	100	Abener Energía, S.A./Teyma Internacional, S.A.	-	(1)	-
Aboadze Desalination Developments, Limited	Accra (GH)	-	90	Abengoa Water Investments Takoradi, Bv	-	(4)	-
Abatey Construção, Ltda.	Rio de Janeiro (BR)	0	100	Abengoa Construção Brasil, Ltda. / Teyma Internacional S.A.	-	(1)	-
ACC 4T, S.A.P.I. de C.V.	México D.F. (MX)	2	100	Abengoa México, S.A. de C.V/ Servicios Auxiliares de Administración, S.A. de C.V.	-	(5)	C
ACIL Luxco 1, S.A.	Luxembourg (LU)	886,166	100	ACIL Luxco 2, S.A.	(*)	-	-
ACIL Luxco 2, S.A.	Luxembourg (LU)	597,785	100	Abengoa Concessions Investments Ltd.	(*)	-	-
Africa Solar Investments 2 LLC	Dover (USA)	1	100	Abengoa Solar LLC	-	(1)	-
Alsiraj I Solar, JSC	Giza (EGP)	-	100	Abengoa Solar Egypt Investment Company B.V./ Abengoa Solar Internacional, S.A / Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Aman El Baraka S.A.	Agadir (Marruecos)	164	100	Abengoa Water Internacional, S.L.U./Abengoa, S.A.	(*)	-	-
Aprovechamientos Energéticos Furesa, S.A.	Murcia (ES)	2,211	98	Abeinsa Asset Management, S.L.	-	(5)	-
Asa Bioenergy Holding, AG	Zug (SZ)	430,749	100	Abengoa Bioenergía, S.A.	-	(6)	-
Asa Desulfuración, S.A.	Vizcaya (España)	44,611	100	Siema Investment, S.L.U./Sociedad Inversora en Energía y Medioambiente, S.A.	-	(1)	-

Appendix I – Subsidiary companies included in the 2017 Consolidation Perimeter using the global integration method (continuation)

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity (see Page 9)	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
Asa E.& E.H., AG	Zug (SZ)	81	100	Sociedad Inversora Energia y Medio Ambiente, S.A.	-	(1)	-
Asa Iberoamérica, S.L.	Seville (ES)	423,225	100	Soc. Inv. Energia y Medio Ambiente, S.A./Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.	-	(1)	B
Asa Inmobiliaria Chile, S.A.	Santiago de Chile (CL)	374	100	Abeinsa Inversiones Latam, S.L./Teyma Abengoa, S.A.	-	(1)	-
Asa Investment AG, ZUG	Zug (SZ)	69,950	100	Abeinsa Inversiones Latam, S.L.	-	(1)	-
ASA Investment Brasil Ltda	Rio de Janeiro (BR)	803	100	Abeanza Brasil, S.A./Abengoa Construção Brasil, Ltda.	-	(1)	-
ASI Operations LLC	Delaware (US)	776	100	Abengoa Solar, LLC.	-	(1)	-
ATE VI Campos Novos Transmissora de Energia S.A	Rio de Janeiro (BR)	33,615	100	Abengoa Concessoes Brasil Holding, S.A./Abengoa Construção Brasil, Ltda.	-	(2)	C
ATE VII- Foz do Iguaçu Transmissora de Energia, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	21,269	100	Abengoa Concessoes Brasil Holding, S.A./Abengoa Construção Brasil, Ltda.	-	(2)	C
ATE X Abengoa Brasil Administração Predial Ltda	Rio de Janeiro (BR)	5,115	100	Abengoa Construção Brasil, Ltda./Abengoa Concessoes Brasil Holding, S.A.	-	(1)	-
ATE XI, Manaus Transmissora de Energia	Rio de Janeiro (BR)	159,342	50.50	Abengoa Concessoes Brasil Holding, S.A.	-	(2)	C
ATE XIII, Norte Brasil Transmissora de Energia S.A	Rio de Janeiro (BR)	216,293	51	Abengoa Concessoes Brasil Holding, S.A.	-	(2)	C
ATE XIX Transmissora de Energia S.A.	Rio de Janeiro (BR)	72,540	100	Abengoa Concessões Brasil Holding S.A./ Abengoa Greenfield Brasil Holding, S.A.	-	(2)	-
ATE XVI Transmissora de Energia S.A.	Rio de Janeiro (BR)	368,732	100	Abengoa Concessões Brasil Holding S.A./ Abengoa Greenfield Brasil Holding, S.A.	-	(2)	-
ATE XVII Transmissora de Energia S.A.	Rio de Janeiro (BR)	90,486	100	Abengoa Concessões Brasil Holding S.A./ Abengoa Greenfield Brasil Holding, S.A.	-	(2)	-
ATE XVIII Transmissora de Energia S.A.	Rio de Janeiro (BR)	46,354	100	Abengoa Concessões Brasil Holding S.A./ Abengoa Greenfield Brasil Holding, S.A.	-	(2)	-
ATE XX Transmissora de Energia S.A.	Rio de Janeiro (BR)	59,847	100	Abengoa Concessões Brasil Holding S.A./ Abengoa Greenfield Brasil Holding, S.A.	-	(2)	-
ATE XXI Transmissora de Energia S.A.	Rio de Janeiro (BR)	239,424	100	Abengoa Concessões Brasil Holding S.A./ Abengoa Greenfield Brasil Holding, S.A.	-	(2)	-
ATE XXII Transmissora de Energia S.A.	Rio de Janeiro (BR)	76,778	100	Abengoa Concessões Brasil Holding S.A./ Abengoa Greenfield Brasil Holding, S.A.	-	(2)	-
ATE XXIII Transmissora de Energia S.A.	Rio de Janeiro (BR)	112,315	100	Abengoa Construção Brasil, Ltda./ Abengoa Greenfield Brasil Holding, S.A.	-	(2)	-
ATE XXIV Transmissora de Energia S.A.	Rio de Janeiro (BR)	60,350	100	Abengoa Greenfield Brasil Holding, S.A./ Abengoa Construção Brasil, Ltda.	-	(2)	-
ATE XXVI Transmissora de Energia S.A.	Rio de Janeiro (BR)	0	100	Abengoa Construção Brasil, Ltda./ Abengoa Greenfield Brasil Holding, S.A.	-	(2)	-
ATE XXVII Transmissora de Energia S.A.	Rio de Janeiro (BR)	0	100	Abengoa Construção Brasil, Ltda./ Abengoa Greenfield Brasil Holding, S.A.	-	(2)	-
ATE XXVIII Transmissora de Energia S.A.	Rio de Janeiro (BR)	0	100	Abengoa Construção Brasil, Ltda./ Abengoa Greenfield Brasil Holding, S.A.	-	(2)	-
ATN 1, S.A.	Lima (PE)	51	100	Abengoa Perú, S.A.	-	(2)	-
ATN 3, S.A.	Lima (PE)	11,654	100	Abengoa Perú, S.A./ Abengoa Greenfield Perú, S.A.	-	(2)	-
Aurorex, S.A.	Montevideo (UY)	341	100	Balofix, S.A.	-	(1)	-
Balofix, S.A.	Montevideo (UY)	1,428	100	Abengoa Energy Crops, S.A.	-	(1)	-
Befesa Agua Tenes S.L.	Seville (ES)	19,524	100	Abengoa Water S.L.	-	(4)	-
Befesa CTA Qingdao S.L.U	Madrid (ES)	5,365	100	Abengoa Water, S.L.	-	(4)	-

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity (see Page 9)	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
Befesa Desalination Developments Ghana Limited	Accra (GH)	5,317	56	Abengoa Water Investment Ghana BV	-	(4)	B
Beijing Abeinsa Management Consulting Co., Ltd.	Pekín (CN)	150	100	Abeinsa Business Development, S.A.	-	(1)	-
Casaquemada Fotovoltaica, S.L.	Seville (ES)	2,936	100	Abengoa Solar España, S.A./Abengoa Solar, S.A.	-	(3)	-
Centro Morelos 264 S.A. de C.V	México D.F. (MX)	10,632	100	Abener Energia S.A./ Teyma, Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A./ Servicios Auxiliares de Administración S.A.	-	(1)	C
Centro Tecnológico Palmas Altas, S.A.	Seville (ES)	12,899	100	Abengoa, S.A./Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.	-	(1)	B
Cogeneración Villaricos, S.A.	Seville (ES)	5,951	99.20	Abenisa Asset Management, S.L.	-	(5)	-
Concesionaria del Acueducto el Zapotillo, S.A. de C.V.	México D.F. (MX)	23,857	100	Abengoa México, S.A.C.V./Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A./Abeinsa, Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.	-	(4)	C
Construcciones Metalicas Mexicanas, S.A. de C.V. (Comensa)	Querétaro (MX)	18,925	100	Europea Const. Metalicas, S.A./Abengoa México, S.A. de C.V.	-	(1)	B
Construcciones y Depuraciones, S.A.	Seville (ES)	7,938	100	Abenisa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.	-	(1)	-
Construtora Integração Ltda	Rio de Janeiro (BR)	0	51	Abengoa Construção Brasil, Ltda.	-	(1)	C
Consultora de Servicios y Proyectos Centro Norte, S.A. de C.V.	Guadalajara (México)	-	100	Servicios Auxiliares de Administración, S.A. de C.V./ Abengoa México, S.A. de CV	-	(1)	-
Copero Solar Huerta Uno, S.A.	Seville (ES)	96	50	Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Copero Solar Huerta Dos, S.A.	Seville (ES)	92	50	Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Copero Solar Huerta Tres, S.A.	Seville (ES)	94	50	Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Copero Solar Huerta Cuatro, S.A.	Seville (ES)	88	50	Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Copero Solar Huerta Cinco, S.A.	Seville (ES)	87	50	Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Copero Solar Huerta Seis, S.A.	Seville (ES)	83	50	Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Copero Solar Huerta Siete, S.A.	Seville (ES)	83	50	Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Copero Solar Huerta Ocho, S.A.	Seville (ES)	81	50	Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Copero Solar Huerta Nueve, S.A.	Seville (ES)	42	50	Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Copero Solar Huerta Diez, S.A.	Seville (ES)	32	50	Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
CSP Atacama Dos, S.A	Santiago de Chile (CL)	42,338	100	Abengoa Chile, S.A./Abengoa Solar Chile, SpA	-	(3)	-
CSP Equity Investment S.a.r.l.	Luxembourg (LU)	110,012	100	Abengoa Solar España, S.A.	-	(1)	-
Dalian Xizhong Island Desalination Co., Ltd	Dalian (CN)	117	70	Abengoa Water Dalian, S.L.U.	-	(4)	-
Denizli Water Treatment Limited Sirketi	Ankara (TR)	3	100	Teyma, Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A./ Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A./ Abengoa Perú, S.A.	-	(1)	-
Desarrolladora de Energia Renovable, S.A.P.I. de C.V	México D.F. (MX)	0	100	Abengoa México, S.A. de C.V. /Servicios Auxiliares de Administración, S.A. De C.V.	-	(1)	-

Appendix I – Subsidiary companies included in the 2017 Consolidation Perimeter using the global integration method (continuation)

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity (see Page 9)	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
Development NEA, Ltd.	Tel Aviv (IL)	-	100	NEA Solar Development, S.A.	-	(1)	B
DGEN Transmission Company, Ltd.	Delhi (IN)	1,495	100	Instalaciones Inabensa, S.A.	-	(2)	-
Energoprojekt-Gliwice S.A.	Gliwice (PL)	9,895	100	Abener Energía, S.A.	-	(1)	-
Enertey, S.A.	Montevideo (UY)	2,392	100	Teyma Sociedad de Inversión, S.A.	-	(1)	-
Enicar Chile, SA	Santiago de Chile (CL)	12	100	Abengoa Chile, S.A.	-	(2)	-
Europa Desenvolvements Solares Ltda.	Rio de Janeiro (BR)	3	100	Abengoa Solar Brasil Desenvolvements Solares Ltda./ Abengoa Solar Internacional, S.A.	-	(3)	-
Europea de Construcciones Metalicas, S.A. (Eucomsa)	Seville (ES)	11,988	100	Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A./Abengoa Solar, S.A.	-	(1)	B
Faritel, S.A.	Montevideo (UY)	14	100	Teyma Forestal, S.A.	-	(1)	-
GES Investment C.V.	Amsterdam (NL)	23	92	Abeinsa Inversiones Latam, S.L.	-	(1)	-
Gestión Integral de Recursos Humanos, S.A.	Seville (ES)	177	100	Siema Technologies / Soc. Inver. en Energ. y M. Amb., S.A. (Siema)	-	(1)	B
Giomper, S.A.	Montevideo (UY)	306	100	Instalaciones Inabensa, S.A./ Enertey, S.A.	-	(1)	-
Inabensa Bharat Private Limited	New Delhi (IN)	12,110	100	Europea Const. Metalicas, S.A./Instalaciones Inabensa, S.A./Abener Energía, S.A.	-	(1)	-
Inabensa Fotovoltaica, S.L.	Seville (ES)	3	100	Instalaciones Inabensa, S.A./Abeinsa, Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.	-	(1)	-
Inabensa France, S.A.	Vitrolles (Francia)	550	100	Instalaciones Inabensa, S.A.	-	(1)	B
Inabensa Limited	Leeds (GB)	-	100	Instalaciones Inabensa, S.A.	-	(1)	-
Inabensa Maroc, S.A.R.L.	Tánger (MA)	6,723	100	Instalaciones Inabensa, S.A.	-	(1)	A
Inabensa Pty Ltd	Sandton (SUD)	0	100	Instalaciones Inabensa, S.A.	-	(1)	-
Inabensa Rio Ltda	Rio de Janeiro (BR)	13,117	100	Abeanza Brasil, S.A./Abengoa Construção Brasil, Ltda.	-	(1)	-
Inabensa Saudi Company Limited	Jeddah (SAI)	17,368	100	Instalaciones Inabensa, S.A./Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.	-	(1)	C
Inabensa Ukraine, LLC	Kiev (UA)	15	100	Instalaciones Inabensa, S.A.	-	(1)	-
Inabensa, LLC	Ruwi (OM)	9,174	70	Instalaciones Inabensa, S.A.	-	(1)	B
Iniciativas Hidroeléctricas de Aragón y Cataluña, S.L.	Huesca (ES)	4,007	95	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.	-	(4)	-
Iniciativas Hidroeléctricas, S.A.	Seville (ES)	1,226	50	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.	-	(4)	C
Instalaciones Fotovoltaicas Torrecuéllar, 1 S.L.	Seville (ES)	0	100	Inabensa Fotovoltaica, S.L./Instalaciones Inabensa, S.A.	-	(1)	-
Instalaciones Fotovoltaicas Torrecuéllar, 2 S.L.	Seville (ES)	0	100	Inabensa Fotovoltaica, S.L./Instalaciones Inabensa, S.A.	-	(1)	-
Instalaciones Fotovoltaicas Torrecuéllar, 3 S.L.	Seville (ES)	0	100	Inabensa Fotovoltaica, S.L./Instalaciones Inabensa, S.A.	-	(1)	-
Instalaciones Insaat Enerji Sanayi ve Ticaret Ltd Sirketi	Ankara (TR)	2,535	100	Abeinsa, Ingeniería y Construcción Industrial, S.A./ Instalaciones Inabensa, S.A.	-	(1)	-

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity (see Page 9)	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
Instalaciones Inabensa, Ltda.	Rio de Janeiro (BR)	2,884	100	Zeroemissions Technologies, S.A./Zeroemissions Carbon Trust, S.A./ Instalaciones Inabensa, S.A.	-	(1)	-
Instalaciones Inabensa, S.A.	Seville (ES)	114,215	100	Nicsa/Abener Energía, S.A./Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.	-	(1)	B
Inversora Enicar S.A.	Santiago de Chile (CL)	1,829	100	Abengoa Chile, S.A.	-	(2)	-
Junertil S.A.	Montevideo (UY)	3	100	Enertey, S.A.	-	(1)	-
Kai Garib BEE Holding (Pty) Ltd	Cape Town (ZA)	-	100	Kai Garib Investments	-	(1)	-
Kai Garib EPC Holding (Pty) Ltd	Cape Town (ZA)	-	100	Khunab Investments	-	(1)	-
Kai Garib Investments (Pty) Ltd	Cape Town (ZA)	6	100	Abengoa Solar Investments 2 LLC	-	(1)	-
Kai Garib O&M (Pty) Ltd	Cape Town (ZA)	-	100	Abengoa Solar Power South Africa(Pty) Ltd	-	(1)	-
Kai Garib Solar (Pty) Ltd	Cape Town (ZA)	-	100	Kai Garib Investments (Pty) Ltd	-	(1)	-
Kaxu CSP O&M Company (Pty) Limited	Cape Town (ZA)	0	92	Abengoa Solar Power South Africa (Pty) Ltd.	-	(3)	B
Kaxu CSP South Africa (Proprietary) Limited	Cape Town (ZA)	1,202	51	Solar Power PV South Africa (Pty) Ltd.	-	(3)	-
Khi CSP O&M Company (Pty) Limited	Cape Town (ZA)	-	92	Abengoa Solar Power South Africa (Pty) Ltd.	-	(3)	B
Khi CSP South Africa (Proprietary) Limited	Cape Town (ZA)	721	51	Solar Power PV South Africa (Pty) Ltd.	-	(3)	B
Khi Solar One (Pty) Ltd.	Gauteng (Sudáfrica)	21,881	51	Son Rivieren (Pty) Limited [L23] (51% / IDC (49%))	-	(3)	B
Khunab Investments (Pty) Ltd	Cape Town (ZA)	6	100	Abengoa Africa Investment LLC	-	(1)	-
Khunab O&M (Pty) Ltd	Cape Town (ZA)	-	100	Abengoa Solar Power South Africa(Pty) Ltd	-	(1)	-
Khunab Solar (Pty) Ltd	Cape Town (ZA)	-	100	Khunab Investments (Pty) Ltd	-	(1)	-
Klitten, S.A.	Montevideo (UY)	13	100	Teyma Uruguay S.A.	-	(1)	-
Las Cabezas Fotovoltaica, S.L.	Seville (ES)	8,164	100	Abengoa Solar España, S.A./Abengoa Solar, S.A.	-	(3)	-
Latifox, S.A.	Montevideo (UY)	2	100	Enertey, S.A.	-	(1)	-
Linare Fotovoltaica, S.L.	Seville (ES)	3,271	100	Abengoa Solar España, S.A./Abengoa Solar, S.A.	-	(3)	-
Londrina Transmissora De Energia, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	32,353	100	Abengoa Concessoes Brasil Holding, S.A./Abengoa Construção Brasil, Ltda.	-	(2)	C
Mallorca Desenvolvements Solares Ltda.	Rio de Janeiro (BR)	2	100	Abengoa Solar Brasil Desenvolvements Solares Ltda./ Abengoa Solar Internacional, S.A.	-	(3)	-
Manaus Constructora Ltda	Rio de Janeiro (BR)	0	51	Abengoa Construção Brasil, Ltda.	-	(1)	C
Marudhara Akshay Urja Private Limited	Maharashtra (IN)	33	100	Abengoa Solar India Private Limited/Abengoa Solar Internacional, S.A.	-	(3)	-
Marusthal Green Power Private Limited	Maharashtra (IN)	33	100	Abengoa Solar India Private Limited/Abengoa Solar Internacional, S.A.	-	(3)	-
McTaggart Infracore 1(Pty) Ltd	Cape Town (ZA)	-	100	Solar Power PV South Africa Pty Ltd	-	(1)	-
NEA Solar Development, S.A.	Seville (ES)	5,530	100	Abengoa Solar, S.A./Abengoa Solar España, S.A.	-	(1)	-
NEA Solar Investments, LLC.	Dover (USA)	-	100	Abengoa Solar LLC.	-	(1)	-
NEA Solar O&M Holdings LLC	Dover (USA)	-	100	Abengoa Solar, LLC	-	(1)	-
NEA Solar Operation and Maintenance, Ltd	Tel Aviv (IL)	-	100	NEA Solar O&M Holdings, LLC.	-	(1)	-

Appendix I – Subsidiary companies included in the 2017 Consolidation Perimeter using the global integration method (continuation)

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity (see Page 9)	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
NEA Solar Power, Ltd.	Tel Aviv (IL)	-	100	NEA Solar Investments, LLC	-	(1)	B
Negocios Industriales y Comerciales, S.A. (Nicsa)	Madrid (ES)	964	100	Abencor, S.A./Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.	-	(1)	B
Nicsa Chile, SpA.	Santiago de Chile (CL)	1	100	Nicsa Perú, S.A.	-	(1)	-
Nicsa Colombia, SAS	Bogotá (CO)	1	100	Negocios Industriales y Comerciales, S.A. (Nicsa)	-	(1)	-
Nicsa Fornecimiento de Materiales Eléctricos, Ltda.	Rio de Janeiro (BR)	5,152	100	Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A./Negocios Industriales y Comerciales, S.A.	-	(1)	-
Nicsa Industrial Supplies South Africa (Pty) Ltd.	Upington (ZA)	0	100	Negocios Industriales y Comerciales, S.A. (Nicsa)	-	(1)	-
Nicsa Perú, S.A.	Lima (PE)	573	100	Negocios Industriales y Comerciales, S.A./Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.	-	(1)	-
Nicsamex, S.A. de C.V.	México D.F. (MX)	240	100	Negocios Industriales y Comerciales, S.A./Abengoa México, S.A. de C.V.	-	(1)	B
Omega Chile SpA	Santiago de Chile (CL)	2	100	Omega Sudamérica, S.L.	-	(1)	-
OMEGA Operação e Manutenção de Linhas de Transmissão, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	175	100	Omega Sudamérica, S.L./Abengoa Construção Brasil, Ltda.	-	(1)	-
Omega Perú Operación y Mantenimiento S.A.	Lima (PE)	77	100	Abengoa Perú S.A./Omega Sudamérica S.L.	-	(1)	B
Omega Sudamérica, S.L.	Seville (ES)	3	100	Instalaciones Inabensa, S.A./ASA Iberoamérica S.A.	-	(1)	-
Operación y Mantenimiento Uruguay, S.A.	Montevideo (UY)	1,822	100	Teyma Uruguay S.A.	-	(5)	-
Presentel, S.A.	Montevideo (UY)	1	100	Abencor Suministros, S.A.	-	(1)	-
Procesos Ecológicos Carmona 1, S.A.	Seville (ES)	63	100	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A./Procesos Ecológicos, S.A.	-	(1)	-
Procesos Ecológicos Carmona 2, S.A.	Seville (ES)	90	100	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A./Procesos Ecológicos, S.A.	-	(1)	-
Procesos Ecológicos Carmona 3, S.A.	Seville (ES)	60	100	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A./Procesos Ecológicos, S.A.	-	(1)	-
Procesos Ecológicos Lorca 1, S.A.	Seville (ES)	180	100	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A./Procesos Ecológicos, S.A.	-	(1)	-
Procesos Ecológicos Vilches, S.A.	Seville (ES)	1,299	100	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A./Procesos Ecológicos, S.A.	-	(5)	-
Procesos Ecológicos, S.A.	Seville (ES)	657	50	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.	-	(1)	-
Promotora Serabén de Servicios Corporativos, S.A. de C.V.	México D.F. (MX)	2	100	Abener Mexico S.A. de C.V./Abengoa Mexico S.A. de C.V.	-	(1)	-
Puerto Real Cogeneración, S.A.	Seville (ES)	176	99.09	Abeinsa Asset Management, S.L.	-	(5)	-
Rajasthan Photon Energy Pvt Ltd	Maharashtra (IN)	33	100	Abengoa Solar India Private Limited/Abengoa Solar Internacional, S.A.	-	(3)	-
Sao Mateus Transmissora de Energia, Ltda.	Rio de Janeiro (BR)	47,588	76	Abengoa Concessoes Brasil Holding, S.A.	-	(2)	C
Servicios Administrativos Tabasco, S.A. de C.V.	Tabasco (MX)	-	100	Servicios Auxiliares de Administración, S.A. de C.V./ Abengoa México, S.A. de CV	-	(1)	-
Servicios Auxiliares de Administración, S.A. de C.V.	México D.F. (MX)	19,425	100	Abengoa México, S.A. de C.V.	-	(1)	C
Servicios Integrales de Mantenimiento y Operación, S.A. (Simosa)	Seville (ES)	1,558	100	Negocios Industriales y Comerciales, S.A./ Abengoa Abenewco 1, S.A.	-	(1)	C

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity (see Page 9)	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
Siema Investment, S.L.U.	Seville (ES)	7,399	100	Siema Technologies, S.L	-	(1)	-
Siema Technologies, S.L.	Seville (ES)	24,310	100	Abengoa Abenewco 1, S.A./ Sociedad Inversora en Energia y Medioambiente, S.A.	-	(1)	B
Simosa Brasil, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	0	100	Abengoa Construção Brasil, Ltda./Inabensa Rio Ltda	-	(1)	-
Simosa I.T., S.A.	Seville (ES)	902	100	Abengoa Abenewco 1, S.A./Simosa, S.A.	-	(1)	B
Simosa IT Uruguay S.A.	Montevideo (UY)	2	100	Simosa IT, S.A.	-	(1)	-
Simosa IT US, LLC	Missouri (US)	1,035	100	Simosa IT, S.A.	-	(1)	-
Simosa UY S.A.	Montevideo (UY)	7,843	100	Teyma Uruguay, S.A.	-	(1)	-
Sistemas de Desarrollo Sustentables S.A. De C.V.	México D.F. (MX)	3,409	65	Abengoa Servicios Industriales, S.A./Abengoa México, S.A. de CV	-	(1)	B
Sociedad Inversora en Energia y Medioambiente, S.A. (Siema)	Seville (ES)	93,008	100	Abengoa Abenewco 1, S.A./Negocios Industriales y Comerciales, S.A.	-	(1)	-
Sociedad Inversora Lineas de Brasil, S.L. (ETVE)	Seville (ES)	139,535	100	Asa Iberoamérica, S.L.	-	(1)	B
Société d'Eau Dessalée d'Agadir (SEDA)	Agadir (MA)	2,710	51	Abengoa Water Agadir, S.L.U.	-	(4)	-
Solar Power Plant One	Argel (DZ)	42,111	51	Abener Energia, S.A.	-	(3)	C
Solar Power PV South Africa (Pty) Ltd.	Gauteng (ZA)	173	100	Abengoa Solar Internacional, S.A.	-	(3)	B
Solargate Electricidad Cuatro, S.A.	Seville (ES)	1,408	100	Abengoa Solar España, S.A./Abengoa Solar NT, S.A.	-	(3)	-
Solargate Electricidad Tres, S.A.	Seville (ES)	2,143	100	Abengoa Solar España, S.A./Abengoa Solar NT, S.A.	-	(3)	-
Son Rivieren (Pty) Limited	Cape Town (ZA)	549	100	South Africa Solar Investment, S.L.	-	(1)	B
South Africa Solar Investments, S.L.	Seville (ES)	104,837	100	Abengoa Solar Internacional, S.A./ Abengoa Solar, S.A.	-	(1)	B
South Africa Solar Ventures, S.L.	Seville (ES)	50	100	Abengoa Solar Internacional, S.A./NEA Solar Power, S.A.	-	(1)	-
Subestaciones 611 Baja California, S.A. De C.V.	México D.F. (MX)	3	100	Abengoa México, S.A. de C.V./Abengoa Abenewco 1, S.A.	-	(1)	-
Tairol, S.A.	Montevideo (UY)	-	100	Talentir, S.A.	-	(1)	-
Talentir, S.A.	Montevideo (UY)	3	100	Enertey, S.A./ Instalaciones Inabensa, S.A.	-	(1)	-
Tarefix S.A.	Delaware (US)	1	92	Abeinsa Inversiones Latam, S.L.	-	(1)	-
Tenes Lylmyah	Dely Ibrahim (DZ)	19,803	51	Befesa Aguas Tenes, S.L.	-	(4)	-
Teyma Abengoa, S.A.	Buenos Aires (AR)	9,831	100	Abeinsa Inversiones Latam, S.L./Asa Iberoamérica, S.L./Abengoa Abenewco 1, S.A.	-	(1)	B
Teyma Construction USA, LLC.	Arizona (US)	151,558	100	Abeinsa, LLC.	-	(1)	-
Teyma Forestal, S.A.	Montevideo (UY)	5,740	100	Teyma Sociedad de Inversión, S.A.	-	(1)	B
Teyma Gestión Ambiental, S.A.	Montevideo (UY)	15	100	Teyma Medioambiente, S.A.	-	(1)	-
Teyma India Private Limited	Mumbai (IN)	3,707	100	Teyma Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A. / Teyma Internacional S.A.	-	(1)	C

Appendix I – Subsidiary companies included in the 2017 Consolidation Perimeter using the global integration method (continuation)

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity (see Page 9)	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
Teyma Internacional, S.A.	Montevideo (UY)	16	100	Teyma Sociedad de Inversión, S.A.	-	(1)	-
Teyma Medio Ambiente, S.A.	Montevideo (UY)	16	100	Teyma Sociedad de Inversión, S.A.	-	(1)	-
Teyma Paraguay, SA.	Asunción (PY)	-	100	Teyma Internacional, S.A.	-	(1)	-
Teyma Sociedad de Inversión, S.A.	Montevideo (UY)	15,833	100	Abeinsa Inversiones Latam, S.L.	-	(1)	B
Teyma South Africa (Pty) Ltd.	Uppington (ZA)	2,095	100	Teyma Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.	-	(1)	-
Teyma Uruguay ZF, S.A.	Montevideo (UY)	4,131	100	Teyma Uruguay, S.A.	-	(1)	-
Teyma Uruguay, S.A.	Montevideo (UY)	6,906	97	Teyma Sociedad de Inversión, S.A.	-	(1)	B
Teyma USA & Abener Engineering and Construction Services Partnership	Missouri (US)	131,418	100	Teyma Construction USA, LLC/Abener Construction Services, LLC.	-	(1)	-
Teyma, Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.	Seville (ES)	347,307	100	Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.	-	(1)	B
Transportadora Cuyana, S.A.	Buenos Aires (AR)	1	100	Teyma Abengoa, S.A./Abengoa Abenewco 1, S.A.	-	(1)	C
Transportadora del Norte, S.A.	Buenos Aires (AR)	1	100	Abengoa, S.A./Teyma Abengoa, S.A.	-	(1)	C
Transportadora Mar del Plata S.A.	Buenos Aires (AR)	3	70	Teyma Abengoa, S.A./ Abengoa Abenewco 1, S.A.	-	(1)	B
Transportadora Rio Coronda, S.A.	Buenos Aires (AR)	0	100	Teyma Abengoa, S.A./Abengoa, S.A.	-	(1)	C
Transportadora Rio de la Plata, S.A.	Buenos Aires (AR)	0	100	Teyma Abengoa, S.A./Abengoa, S.A.	-	(1)	-
Turbogenerador Madero 7, S.A. de C.V.	México D.F. (MX)	2	100	Abener Energ., S.A./ Teyma, Gest. Cont. Const. e Ing., S.A./Abengoa México, S.A. de C.V.	-	(1)	-
Unidad Punta de Rieles, S.A.	Montevideo (UY)	10,388	85	Teyma Uruguay, S.A.	-	(5)	B
XiNa CSP South Africa (Pty) Ltd	Cape Town (ZA)	15,500	100	South Africa Solar Investments, S.L.	-	(1)	B
XiNa Operations and Maintenance Company (Pty) Ltd	Cape Town (ZA)	-	92	Abengoa Solar Power South Africa (Pty) Ltd.	-	(1)	-
Zero Emissions Technologies, S.A. (Zeroemissions)	Seville (ES)	60	100	Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A./Abengoa Innovación, S.A.	-	(1)	-
Zeroemissions (Beijing) Technology Consulting Service Co. Ltd	Beijing (CN)	100	100	Zero Emissions Technologies, S.A./Zeroemissions Carbon Trust, S.A.	-	(1)	-
Zeroemissions Carbon Trust, S.A.	Seville (ES)	125	100	Zeroemissions Technologies, S.A./Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.	-	(1)	-
Zona Norte Engenharia, Manutenção e Gestão De Serviços, S.A. Spe.	Manaus (BR)	27,146	60	Abengoa Concessões Brasil Holding, S.A.	-	(5)	C

Shareholding capital cost is calculated using the current closing year exchange rate.
 (*) Companies incorporated or acquired and consolidated for the first time in the year.

- (1) Operating segment activities area: Engineering and Construction.
- (2) Operating segment activities area: Transmission.
- (3) Operating segment activities area: Solar.
- (4) Operating segment activities area: Water.
- (5) Operating segment activities area: Cogeneration .
- (6) Operating segment activities area: Bioenergy.

- A Audited by PricewaterhouseCoopers Auditores.
 B Audited by Deloitte.
 C Audited by others auditors .

Appendix II – Associated companies and Joint Ventures included in the 2017 Consolidation Perimeter using the participation method

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)/(**)/(***)	Activity	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
Abeima Fisia Shuaibah LLC	Saudi Arabia	58	50	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.	(*)	(1)	-
Abengoa Vista Ridge, LLC. (SAW)	Texas (US)	16,339	20	Abengoa Water USA, LLC.	-	(5)	-
Agua y Gestión de Servicios Ambientales, S.A.	Seville (ES)	3,562	41.54	Abengoa Water, S.L.	-	(4)	-
Ashalim Thermo Solar Management, Ltd.	Israel	-	50	Abener Energía, S.A./ Teyma, Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.	(**)	(1)	-
ATE VIII Transmissora de Energia S.A. (lote Itacaiuna) (antes ATE XV)	Rio de Janeiro (Brazil)	10,079	50	Abengoa Concessoes Brasil Holding, S.A.	(**)	(2)	C
Atlantica Yield, Plc y filiales	Leeds (GB)	886,176	41.47	ACIL Luxco 1, S.A.	(***)	(7)	-
Cedisolar, S.A.	Ourense (ES)	4,992	57.5	Rioglass Solar Holding, S.A.	-	(3)	-
Chennai O&M, JV Private Limited	Chennai (India)	-	50	Abengoa Water, S.L.	(**)	(1)	-
Chennai Water Desalination Limited	Chennai (India)	7,086	25	Abengoa Water, S.L.	-	(4)	-
Coaben SA de CV	México D.F. (México)	1	50	Abengoa México S.A. de C.V./Instalaciones Inabensa, S.A.	(**)	(1)	-
Cogeneración Motril, S.A.	Seville (ES)	-	19	Abeinsa Asset Management, S.L.	-	(1)	-
Concecutex, S.A. de C.V.	México D.F. (México)	5,294	50	Abengoa México, S.A. de C.V.	(**)	(5)	-
Concesionaria Costa del Sol S.A.	Málaga (ES)	4,585	50	Instalaciones Inabensa, S.A.	(**)	(5)	-
Consorcio Abengoa MPM S.A.	Santiago de Chile (Chile)	1	50	Abengoa Chile, S.A.	(*)	(1)	-
Dalian Xizhong Island Energy Co., Ltd.	Dalian (China)	108	4.68	Abengoa Water Dalian, S.L.U.	-	(4)	-
Evacuación Villanueva del Rey, S.L.	Seville (ES)	2	33.33	Helioenergy Electricidad Uno y Dos	(**)	(3)	-
Gran Establecimiento SA	Uruguay	2	33.33	Teyma Forestal	-	(1)	-
HZN Manutenção Hospitalar Ltda.	Manaus (Brazil)	0	33	Simosa Brasil, S.A.	-	(1)	-
Inapreu, S.A.	Barcelona (ES)	2,318	50	Instalaciones Inabensa, S.A.	(**)	(5)	B
Ledincor S.A.	Uruguay	669	49	Teyma Forestal, S.A.	(**)	(1)	-
Lidélir S.A.	Uruguay	1,081	49	Teyma Forestal, S.A.	(**)	(1)	-
Micronet Porous Fibers, S.L.	Vizcaya (ES)	3,596	50	Abengoa Water, S.L.	(**)	(1)	-
Rio Huan Solar Co., Ltd	China	2,973	55	Rioglass Solar Holding, S.A.	-	(3)	-
Rioglass Solar 2	Asturias (ES)	60	100	Rioglass Solar Holding, S.A.	-	(1)	-
Rioglass Solar Chile, S.A.	Santiago de Chile (Chile)	1	100	Rioglass Solar Holding, S.A.	-	(1)	-
Rioglass Solar Holding, S.A.	Asturias (ES)	4,498	15	Abengoa Solar, S.A.	-	(1)	-
Rioglass Solar Inc.	Delaware (US)	9,391	100	Rioglass Solar Holding, S.A.	-	(1)	-
Rioglass Solar Internacional	Brussels (Belgium)	62	100	Rioglass Solar Holding, S.A./Rioglass Solar, S.A.	-	(1)	-
Rioglass Solar Systems Ltd. (antigua Alantia, Ltd.)	Tel Aviv (Israel)	-	100	Rioglass Solar Holding, S.A.	-	(3)	-
Rioglass Solar, S.A.	Asturias (ES)	6,906	100	Rioglass Solar Holding, S.A.	-	(1)	-
Rioglass South Africa (Lty) Ltd.	Gauteng (ZA)	60	100	Rioglass Solar Holding, S.A.	-	(1)	-

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)/(**)/(***)	Activity	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
Servicios Culturales Mexiquenses, S.A. de C.V. (Securmex)	México D.F. (México)	1	50	Abengoa México, S.A. de C.V./ Instalaciones Inabensa, S.A.	(**)	(1)	-
SRC Nanomaterials, S.A.	Asturias (ES)	500	50	Rioglass Solar, S.A.	(**)	(3)	-
Total Abengoa Solar Emirates O&M Company, B.V. (TASEOM)	Amsterdam (HL)	82	50	Abengoa Solar Ventures, S.A.	(**)	(3)	-
Vista Ridge Regional Water Supply Corporation	Texas (US)	0	100	Abengoa Vista Ridge	-	(4)	-
Xina Solar One (Rf) (Pty) Ltd. (antigua Tendogenix (Rf) (Pty) Ltd.)	Gauteng (ZA)	68,677	40	XiNa CSP South Africa (Pty) Ltd.	-	(3)	B

Shareholding capital cost is calculated using the current closing year exchange rate.

(*) Companies incorporated or acquired and consolidated for the first time in the year.

(**) Joint ventures included in the consolidation perimeter

(***) Parent company of a group of 56 companies.

(1) Operating segment activities area: Engineering and Construction.

(2) Operating segment activities area: Transmission.

(3) Operating segment activities area: Solar.

(4) Operating segment activities area: Water.

(5) Operating segment activities area: Cogeneration and others.

(6) Operating segment activities area: Bioenergy.

(7) Operating segment activities area: Yield

A Audited by PricewaterhouseCoopers Auditores.

B Audited by Deloitte (for legal purposes).

Appendix III – Temporary Joint Ventures included in the 2017 Consolidation Perimeter using the proportional integration method

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
Acceso Avda Pais Valencia	Alicante (ES)	3.00	100.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Agencia Andaluza de Energía	Seville (ES)	6.00	35.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Albalac	Madrid (ES)	2.04	33.34%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Almanjayar	Madrid (ES)	1.50	25.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Almería	Almería (ES)	1.50	50.00%	Abengoa Water S.L.		(1)	-
Aparcamiento L'Ordana	Alicante (ES)	4.50	90.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
APCA Inabensa-Abengoa Lote 2	Seville (ES)	6.00	50.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
APCA Inabensa-Abengoa Lote 1	Seville (ES)	6.00	50.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Argelia	Madrid (ES)	3.00	50.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Asimel	Madrid (ES)	1.30	25.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Badaia	Vitoria (ES)	3.00	30.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Baja California	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energía, S.A. /Abeinsa, Ing y Const. Ind., S.A./Serv. Aux. de Admon., S.A. de C.V.		(1)	B
CARE Córdoba	Seville (ES)	12.00	25.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Cartagena	Murcia (ES)	1.13	37.50%	Abengoa Water S.L.		(1)	-
CGS-ABENGOA	Zaragoza (ES)	2.40	20.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Círculo Mercantil e Industrial de Sevilla	Seville (ES)	3.00	50.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Ciudad de la Justicia	Madrid (ES)	1.00	20.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Consistorio	Madrid (ES)	6.00	30.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Consortio Abengoa Colombia	Bogotá (CO)	-	100.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A./Abener Energía, S.A./ Abengoa Perú S.A.		(1)	-
Consortio Pachacutec	Lima (PE)	-	50.00%	Abengoa Perú, S.A.		(1)	-
Consortio La Gloria	Lima (PE)	-	50.00%	Abengoa Perú, S.A.		(1)	-
Consortio Abengoa Kipreos Limitada	Santiago (CL)	6.77	50.00%	Abengoa Chile, S.A.		(1)	B
Consortio Ambiental de la Plata	Montevideo (UY)	0.67	100.00%	Teyma Uruguay, S.A./Teyma Medioambiente S.A.		(1)	-
Consortio Constructor Alto Cayma	Lima (PE)	-	25.00%	Abengoa Perú, S.A.		(1)	-
Consortio Ermitaño	Lima (PE)	-	50.00%	Abengoa Perú, S.A.		(1)	-
CPD Solares UTE	Madrid (ES)	10.00	35.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
CSP Atacama III	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energía, S.A./Teyma Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.		(1)	-
Edificio ETEA	Zaragoza (ES)	-	40.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Edificio ITA	Zaragoza (ES)	3.00	30.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Emviesa Palacio Exposiciones	Seville (ES)	1.50	25.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Energía Línea 9	Barcelona (ES)	1.20	20.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Equipamiento Solar Caballería	Madrid (ES)	1.20	20.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Facultades	Madrid (ES)	1.00	15.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Ferrovial-Agroman Teyma (FAT)	Montevideo (UY)	-	40.00%	Teyma Uruguay, S.A.		(1)	-

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
Giesia Inabensa	Seville (ES)	1.50	50.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Guardería La Nucua	Alicante (ES)	4.50	100.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
H. Campus de la Salud	Seville (ES)	2.40	20.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Hospital Costa del Sol	Málaga (ES)	10.00	50.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
IB INABENSA (JV) G15	India (IN)	-	100.00%	Inabensa Bharat Private Limited/ Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
IB INABENSA (JV) G24	India (IN)	-	100.00%	Inabensa Bharat Private Limited/ Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
IB INABENSA (JV) GR177	India (IN)	-	100.00%	Inabensa Bharat Private Limited/ Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
IB-PGF-INABEN(JV) GR159 CORE	India (IN)	-	100.00%	Inabensa Bharat Private Limited/ Instalaciones Inabensa S.A.		(1)	-
Inabensa-Jayton Catral	Alicante (ES)	10.00	100.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Inabensa-Jayton La Nucua	Alicante (ES)	6.00	100.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Inabensa-Jayton Villajoyosa	Alicante (ES)	3.00	100.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Inacom	Madrid (ES)	6.00	25.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Incubadora	Madrid (ES)	1.80	30.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Inst. Eléctricas Hospital Costa del Sol	Málaga (ES)	3.00	50.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
La Faisanera	Burgos (ES)	4.00	30.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Libia-Líneas	Seville (ES)	-	50.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Machupichu	Seville (ES)	6.00	100.00%	Abeinsa, Ing y Const. Ind., S.A. /Abencor Suministros, S.A.		(1)	-
Mantenimiento AVE Energía	Madrid (ES)	0.68	11.27%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Mataporquera	Madrid (ES)	3.00	50.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Metro Ligero de Granada	Madrid (ES)	6.00	40.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Mobiliario La Nucua	Alicante (ES)	5.00	100.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Norte III	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energía, S.A./Teyma Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.		(1)	-
Ontoria	Vizcaya (ES)	3.00	50.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Pabellón Cubierto La Nucua	Alicante (ES)	9.00	100.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Parque aeronáutico	Seville (ES)	2.00	40.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Parque Soland	Seville (ES)	3.00	50.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Pistas Deportivas La Nucua	Alicante (ES)	1.00	100.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Preufet Juzgados	Barcelona (ES)	6.00	50.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Rap Fenol	Madrid (ES)	6.00	33.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Rotonda CV-70	Alicante (ES)	4.50	100.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
S/E Blanes	Madrid (ES)	6.00	33.33%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
S/E Libia	Madrid (ES)	-	50.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Sede Universitaria	Alicante (ES)	4.50	100.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Seguridad Vial y Tráfico Rodado	Alicante (ES)	9.00	100.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-

Appendix III – Temporary Joint Ventures included in the 2017 Consolidation Perimeter using the proportional integration method (continuation)

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
Silfrasub	Madrid (ES)	2.00	40.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Silvacat	Madrid(ES)	30.00	35.50%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Sisecat	Madrid (ES)	1.00	20.95%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Sisecat II	Madrid (ES)	6.00	20.95%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Tablada	Seville (ES)	6.00	50.00%	Abengoa Water S.L.		(1)	-
Telar Klitten	Montevideo (UY)	0.88	100.00%	Teyma Uruguay, S.A.		(1)	-
Telvent-Inabensa	Barcelona (ES)	3.00	50.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Torre	Bilbao (ES)	6.00	20.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Torre Isla Cartuja	Seville (ES)	12.00	20.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Tranvia de Jaén	Seville (ES)	1.00	15.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Universidad de Sevilla	Seville (ES)	-	30.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.	(*)	(1)	-
Usansolo	Vizcaya (ES)	-	50.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
UTE Abener Teyma Inabensa Atacama I PV	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energía, S.A./Teyma Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.		(1)	-
UTE Alacat	Madrid (ES)	3.00	50.00%	Instalaciones Inabensa, S.A./ Electrificaciones y Montajes Integrales OHL, S.A.		(1)	-
UTE Inabensa-Ansaldo	Madrid (ES)	10.00	40.12%	Instalaciones Inabensa, S.A./Ansaldo STS España SAU		(1)	-
UTE Abeima Teyma Zapotillo	Seville (ES)	7.00	100.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A./Teyma, Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.		(1)	-
UTE Abeima Teyma Nungua	Seville (ES)	7.00	100.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A./Teyma, Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.		(1)	-
UTE Abeima Teyma Barka	Seville (ES)	-	100.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A./Teyma, Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.		(1)	-
UTE Abeima Teyma Agadir	Seville (ES)	-	100.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A./ Teyma Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.		(1)	-
UTE Abencor-Inabensa Chilca Montalvo	Seville (ES)	7.00	100.00%	Abeinsa, Ing y Const. Ind., S.A./Abencor Suministros, S.A.		(1)	-
UTE Abener Inabensa NP Tabasco	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energía, S.A./Teyma Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.		(1)	B
UTE Abener Teyma Emirates I	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energía, S.A./Teyma, Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.		(1)	-
UTE Abener Abengoa Water Sahechores	Seville (ES)	3.00	50.00%	Abener Energía, S.A./ Abengoa Water, S.L.		(1)	-
UTE Abener Teyma Upington	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energía, S.A./Teyma, Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.		(1)	-
UTE Abener Teyma Paulputs	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energía, S.A./Teyma, Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.		(1)	-
UTE Abener Teyma Paysandu	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energía, S.A./Teyma, Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.		(1)	-
UTE Abener Teyma Xina	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energía, S.A./Teyma Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.		(1)	-
UTE Abener Teyma Atacama I	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energía, S.A./Teyma Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.		(1)	-
UTE Abener Teyma Atacama II	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energía, S.A./Teyma Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.		(1)	-
UTE Abener Teyma Inabensa Atacama II PV	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energía, S.A./Teyma Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.		(1)	-

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
UTE Abener Inabensa NP Tabasco II	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energía, S.A./Teyma Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.		(1)	-
UTE Abensaih Guadalquivir	Seville (ES)	3.06	51.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.		(1)	-
UTE Amés Brion	La Coruña (ES)	3.00	50.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.		(1)	-
Ute Ashalim Eucomsa-Abeinsa Engineering	Seville (ES)	-	100.00%	Europea de Construcc. Metálicas, S.A./Abeinsa Engineering SL		(1)	-
UTE Avensaih Guadalete - Barbate	Cádiz (ES)	3.06	51.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.		(1)	-
UTE B.Almanzora	Murcia (ES)	2.40	40.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.		(1)	-
Ute Baja California Sur IV	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energía, S.A./Abeinsa, Ing y Const. Ind., S.A./Serv. Aux. de Admon., S.A. de C.V.		(1)	-
UTE CAC Arequipa	Arequipa (PE)	3.26	51.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.		(1)	-
UTE Cáceres	Cáceres (ES)	3.00	50.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.		(1)	-
UTE Canal de Navarra	Navarra (ES)	3.60	20.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.		(1)	-
UTE CCAC Arequipa	Arequipa (PE)	6.66	25.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.		(1)	-
UTE Centro Morelos	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energía, S.A./ Teyma Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A./ Serv. Aux. de Administración, S.A. de C.V.		(1)	-
UTE Chennai O&M	India (IN)	6.00	100.00%	Construcciones y Depuraciones, S.A./ Abengoa Water S.L.		(1)	-
UTE Chennai	India (IN)	6.00	100.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A./Construcciones y Depuraciones, S.A.		(1)	-
UTE Conquero	Huelva (ES)	3.00	50.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.		(1)	-
Ute Dead Sea	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energía, S.A./Abeinsa Engineering SL		(1)	-
UTE Denizli	Denizli (TR)	-	100.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A./ Teyma Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A./ Abengoa Perú S.A.		(1)	-
UTE El Cerrillo	Córdoba (ES)	4.80	80.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.		(1)	-
UTE Fuente Alamo	Murcia (ES)	2.97	33.00%	Construcciones y Depuraciones, S.A.		(1)	-
UTE Guadalajara	Guadalajara (ES)	3.31	55.00%	Abengoa Water S.L.		(1)	-
UTE Hassi R'Mel Construction	Seville (ES)	-	70.00%	Abener Energía, S.A./ Abengoa Solar New Technologies, S.A.		(1)	-
UTE Hassi R'Mel O&M	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energía, S.A./ Abengoa Solar España, S.A.		(1)	C
UTE Hidrosur	Málaga (ES)	2.00	33.33%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.		(1)	-
UTE Honaine	Argelia (AR)	1.50	50.00%	Abengoa Water S.L.		(1)	-
UTE Honaine	Argelia (AR)	1.50	50.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.		(1)	-
UTE Inabensa Teyma Perailta	Seville (ES)	60.00	100.00%	Instalaciones Inabensa, S.A./Teyma Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.		(1)	-
UTE Inabensa Teyma Eolica del Tala	Seville (ES)	60.00	100.00%	Instalaciones Inabensa, S.A./Teyma Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.		(1)	-
UTE Inabensa-Eucomsa-Perú	Seville (ES)	6.90	100.00%	Abeinsa, Ing y Const. Ind., S.A./Europea de Construcc. Metálicas, S.A.		(1)	-
Ute Inst. Clima Hospital Costa del Sol	Málaga (ES)	3.00	50.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
UTE Las Bambas	Seville (ES)	6.00	100.00%	Abeinsa, Ing y Const. Ind., S.A./Abencor Suministros, S.A.		(1)	-
UTE Lubet Cádiz	Cádiz (ES)	-	75.00%	Construcciones y Depuraciones, S.A.		(1)	-
UTE Mantenimiento Presas	Málaga (ES)	2.10	35.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.		(1)	-

Appendix III – Temporary Joint Ventures included in the 2017 Consolidation Perimeter using the proportional integration method (continuation)

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
UTE Marismas Construccion	Seville (ES)	12.00	100.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A /Construcciones y Depuraciones, S.A.(Codesa)		(1)	-
UTE Ojén Mijas	Málaga (ES)	-	70.00%	Construcciones y Depuraciones, S.A.		(1)	-
UTE Reus	Cataluña (ES)	3.90	65.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.		(1)	-
UTE Riegos Marismas	Seville (ES)	5.94	99.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.		(1)	-
UTE Sallent	Cataluña (ES)	3.00	50.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.		(1)	-
UTE Skikda	Argelia (AR)	2.00	67.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A /Construcciones y Depuraciones, S.A.		(1)	-
UTE Skikda O&M	Argelia (AR)	2.01	67.00%	Construcciones y Depuraciones, S.A./ Abengoa Water S.L.		(1)	-
UTE Tenés	Argelia (AR)	6.00	100.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A /Construcciones y Depuraciones, S.A.		(1)	-
Ute Tenes O&M	Argelia (AR)	4.80	100.00%	Construcciones y Depuraciones, S.A./ Abengoa Water S.L.		(1)	-
Utrera	Seville (ES)	3.01	50.00%	Abengoa Water S.L.		(1)	-
Winterra-Inabensa Sarriá	Compostela (ES)	2.00	30.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Winterra-Inabensa Monterroso	Compostela (ES)	6.00	30.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Zonas Deportivas La Nucia	Alicante (ES)	4.00	100.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-

(*) Companies incorporated or acquired and consolidated for the first time in the year.

(1) Operating segment activities area: Engineering and Construction.

(2) Operating segment activities area: Transmission.

(3) Operating segment activities area: Solar.

(4) Operating segment activities area: Water.

(5) Operating segment activities area: Cogeneration.

(6) Operating segment activities area: Bioenergy.

A Audited by PricewaterhouseCoopers Auditores.

B Audited by Deloitte.

C Audited by others auditors.

Appendix IV – Subsidiary companies which during 2017 and 2016 were no longer included in the Consolidation Perimeter

Company Name	Year of Exit	% Share	Motive
Abeinsa Business Development Corp.	2017	100.00	Windup of the company
Abeinsa Business Development, Spa.	2017	100.00	Windup of the company
Abeinsa Construction LLC	2017	100.00	Windup of the company
Abeinsa Juárez Norte III, S.A. de C.V.	2017	100.00	Sale of the company
Abema Ltda	2017	100.00	Windup of the company
Abencor USA LLC	2017	100.00	Lost Control
Abengoa Bioenergía Agroindustria Trading US Inc.	2017	100.00	Windup of the company
Abengoa Bioenergía Biodiesel S.A.	2017	100.00	Windup of the company
Abengoa Bioenergía Biomasse France, SAS	2017	100.00	Windup of the company
Abengoa Bioenergía Outsourcing, LLC	2017	100.00	Lost Control
Abengoa Bioenergy Biomass Funding, LLC	2017	100.00	Windup of the company
Abengoa Bioenergy Company, LLC.	2017	100.00	Lost Control
Abengoa Bioenergy Developments, LLC	2017	100.00	Windup of the company
Abengoa Bioenergy Engineering & Construction, LLC	2017	100.00	Lost Control
Abengoa Bioenergy France, S.A.	2017	74.78	Sale of the company
Abengoa Bioenergy Funding, LLC.	2017	100.00	Lost Control
Abengoa Bioenergy Holdco, Inc.	2017	100.00	Lost Control
Abengoa Bioenergy Hybrid of Kansas, LLC.	2017	100.00	Lost Control
Abengoa Bioenergy Investments , LLC	2017	100.00	Windup of the company
Abengoa Bioenergy Maple, LLC	2017	100.00	Lost Control
Abengoa Bioenergy Meramec Holding, Inc.	2017	51.00	Lost Control
Abengoa Bioenergy Meramec Renewable, LLC.	2017	100.00	Lost Control
Abengoa Bioenergy of Illinois, LLC	2017	100.00	Lost Control
Abengoa Bioenergy of Indiana, LLC	2017	100.00	Lost Control
Abengoa Bioenergy of Kansas, LLC	2017	100.00	Windup of the company
Abengoa Bioenergy of Maryland, LLC	2017	100.00	Windup of the company
Abengoa Bioenergy of Nebraska, LLC.	2017	100.00	Lost Control
Abengoa Bioenergy of Texas, LLC	2017	100.00	Windup of the company
Abengoa Bioenergy Operations , LLC	2017	100.00	Lost Control
Abengoa Bioenergy Renewable Power US, LLC	2017	100.00	Windup of the company
Abengoa Bioenergy Technology Holding , LLC	2017	100.00	Lost Control
Abengoa Bioenergy Trading Europe, B.V.	2017	100.00	Windup of the company
Abengoa Bioenergy Trading US, LLC	2017	100.00	Lost Control
Abengoa Bioenergy US Holding, LLC	2017	100.00	Lost Control
Abengoa Biotechnology, LLC	2017	100.00	Windup of the company
Abengoa Inversiones Mexico, S.L.	2017	100.00	Windup of the company

Company Name	Year of Exit	% Share	Motive
Abengoa Inversiones Spain, S.L.	2017	100.00	Windup of the company
Abengoa Inversiones Sudamerica, S.L.	2017	100.00	Windup of the company
Abengoa Inversiones Uruguay, S.L.	2017	100.00	Windup of the company
Abengoa Solar Power Australia Pty Limited	2017	100.00	Windup of the company
Abengoa Solar GmbH	2017	100.00	Windup of the company
Abengoa Solar Japan K.K.	2017	100.00	Windup of the company
Abengoa Solar Power DMCC, LLC	2017	100.00	Windup of the company
Abengoa Transmission Holdings, LLC	2017	100.00	Windup of the company
AEPC USA Inc.	2017	100.00	Windup of the company
Biocarburantes de Castilla y León, S.A.	2017	100.00	Sale of the company
Bioetanol Galicia, S.A.	2017	100.00	Sale of the company
Captación Solar, S.A.	2017	100.00	Windup of the company
Captasol Fotovoltaica 1, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Captasol Fotovoltaica 2, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Captasol Fotovoltaica 3, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Captasol Fotovoltaica 4, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Captasol Fotovoltaica 5, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Captasol Fotovoltaica 6, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Captasol Fotovoltaica 7, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Captasol Fotovoltaica 8, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Captasol Fotovoltaica 9, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Captasol Fotovoltaica 10, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Captasol Fotovoltaica 11, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Captasol Fotovoltaica 12, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Captasol Fotovoltaica 13, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Captasol Fotovoltaica 14, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Captasol Fotovoltaica 15, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Captasol Fotovoltaica 16, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Captasol Fotovoltaica 17, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Captasol Fotovoltaica 18, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Captasol Fotovoltaica 19, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Captasol Fotovoltaica 20 S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Captasol Fotovoltaica 21 S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Captasol Fotovoltaica 22 S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Captasol Fotovoltaica 23 S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Captasol Fotovoltaica 24 S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Captasol Fotovoltaica 25 S.L.	2017	100.00	Fusion of the company

Appendix IV – Subsidiary companies which during 2017 and 2016 were no longer included in the Consolidation Perimeter (continuation)

Company Name	Year of Exit	% Share	Motive
Captasol Fotovoltaica 26 S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Captasol Fotovoltaica 27 S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Captasol Fotovoltaica 28 S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Captasol Fotovoltaica 29 S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Captasol Fotovoltaica 30 S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Captasol Fotovoltaica 31 S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Captasol Fotovoltaica 32 S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Captasol Fotovoltaica 33 S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Captasol Fotovoltaica 34 S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Captasol Fotovoltaica 35 S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Captasol Fotovoltaica 36 S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Captasol Fotovoltaica 37 S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Captasol Fotovoltaica 38 S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Concesiones Eléctricas Chile SpA	2017	100.00	Windup of the company
CSP Atacama Inversiones Dos, SpA	2017	100.00	Windup of the company
Ecoagropecuaria, S.A.	2017	100.00	Sale of the company
Ecocarburantes Españoles, S.A.	2017	95.10	Sale of the company
Girhímex, S.A. De C.V.	2017	100.00	Windup of the company
Global Engineering Services LLC	2017	100.00	Windup of the company
Inabensa Electric and Electronic Equipment Manufacturing (Tiajin)Co. Ltda.	2017	100.00	Sale of the company
Inabensa USA, LLC	2017	100.00	Lost Control
Marismas PV A1, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Marismas PV A2, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Marismas PV A3, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Marismas PV A4, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Marismas PV A5, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Marismas PV A6, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Marismas PV A7, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Marismas PV A8, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Marismas PV A9, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Marismas PV A10, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Marismas PV A11, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Marismas PV A12, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Marismas PV A13, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Marismas PV A14, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Marismas PV A15, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Marismas PV A16, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company

Company Name	Year of Exit	% Share	Motive
Marismas PV A17, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Marismas PV A18, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Marismas PV B1, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Marismas PV B2, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Marismas PV B3, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Marismas PV B4, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Marismas PV B5, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Marismas PV B6, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Marismas PV B7, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Marismas PV B8, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Marismas PV B9, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Marismas PV B10, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Marismas PV B11, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Marismas PV B12, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Marismas PV B13, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Marismas PV B14, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Marismas PV B15, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Marismas PV B16, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Marismas PV B17, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Marismas PV B18, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Marismas PV C1, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Marismas PV C2, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Marismas PV C3, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Marismas PV C4, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Marismas PV C5, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Marismas PV C6, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Marismas PV C7, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Marismas PV C8, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Marismas PV C9, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Marismas PV C10, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Marismas PV C11, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Marismas PV C12, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Marismas PV C13, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Marismas PV C14, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Marismas PV C15, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Marismas PV C16, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Marismas PV C17, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company

Appendix IV – Subsidiary companies which during 2017 and 2016 were no longer included in the Consolidation Perimeter (continuation)

Company Name	Year of Exit	% Share	Motive
Marismas PV C18, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Marismas PV E1, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Marismas PV E2, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
Marismas PV E3, S.L.	2017	100.00	Fusion of the company
NEA Solar Power, S.A.	2017	100.00	Windup of the company
Nicsa Industrial Supplies, LLC.	2017	100.00	Lost Control
Nicsa Sanayi Malzemeleri Limited Sirketi	2017	100.00	Windup of the company
Pahrump Valley Solar LLC	2017	100.00	Windup of the company
Power & Railway Solutions, S.L.	2017	100.00	Windup of the company
Power Structures Inc.	2017	100.00	Windup of the company
PV Atacama Dos, S.A	2017	100.00	Windup of the company
PV Atacama Inversiones Uno, SpA	2017	100.00	Windup of the company
PV Atacama Inversiones Dos, SpA	2017	100.00	Windup of the company
PV Atacama Tres S.A	2017	100.00	Fusion of the company
Qingdao Befesa Agua Co., Ltd	2017	100.00	Windup of the company
Servicios de Ingenieria IMA, S.A.	2017	94.08	Sale of the company
Siema Factory Holding, AG	2017	100.00	Windup of the company
Transportadora Bahia Blanca S.A.	2017	100.00	Windup of the company
Transportadora Riojana S.A.	2017	100.00	Windup of the company
Abeinsa Business Development Representações, Energia e Água, Ltda.	2016	100.00	Windup of the company
Abeinsa Business Development, Pty. Ltd.	2016	100.00	Windup of the company
Abeinsa Noroeste Sinaloa, S.A.	2016	100.00	Windup of the company
Abeinsa Topolobampo III, S.A.	2016	100.00	Windup of the company
Abener Teyma Termocolón II, S.A.	2016	100.00	Windup of the company
Abengoa Australia Pty. Ltd.	2016	100.00	Windup of the company
Abengoa Bioenergia San Roque, S.A.	2016	100.00	Lost Control
Abengoa Bioenergy Netherlands B.V.	2016	100.00	Lost Control
Abengoa Biotechnology Research, S.A.	2016	100.00	Windup of the company
Abengoa Energy Crops Pellet 2 USA, LLC	2016	100.00	Did not become established
Abengoa Greenfield PLC	2016	100.00	Windup of the company
Abengoa Hellas Solar, Ltd.	2016	100.00	Windup of the company
Abengoa Research, Corp.	2016	100.00	Windup of the company
Abengoa Solar Italia, S.R.L.	2016	100.00	Sale of the company
Abengoa Solar Research, S.A.	2016	100.00	Windup of the company
Abengoa Water Hong Kong, Co. Limited	2016	100.00	Sale of the company
Agroenergía de Campillos, S.L.	2016	100.00	Sale of the company
Aznalcóllar Solar, S.A.	2016	100.00	Sale of the company

Company Name	Year of Exit	% Share	Motive
Centro Industrial y Logístico Torrecuellar, S.A.	2016	100.00	Sale of the company
CSP Atacama Tres, S.A	2016	100.00	Fusion of the company
Cycon Solar, LTD	2016	100.00	Windup of the company
Financiera Soteland, S.A.	2016	100.00	Windup of the company
Helioenergy Electricidad Tres, S.A.	2016	100.00	Sale of the company
Helioenergy Electricidad Cuatro, S.A.	2016	100.00	Sale of the company
Helioenergy Electricidad Cinco, S.A.	2016	100.00	Sale of the company
Helioenergy Electricidad Once, S.A.	2016	100.00	Sale of the company
Helioenergy Electricidad Veintiuno, S.A	2016	100.00	Sale of the company
Helioenergy Electricidad Veintidos, S.A	2016	100.00	Sale of the company
Helioenergy Electricidad Veintitres, S.A	2016	100.00	Sale of the company
Helioenergy Electricidad Veinticuatro, S.A	2016	100.00	Sale of the company
Insolation Sic 6 S.R.L	2016	100.00	Windup of the company
Insolation Sic 9 S.R.L	2016	100.00	Windup of the company
Insolation Sic 10 S.R.L	2016	100.00	Windup of the company
Insolation Sic 11 S.R.L	2016	100.00	Windup of the company
Insolation Sic 12 S.R.L	2016	100.00	Windup of the company
Insolation Sic 13 S.R.L	2016	100.00	Windup of the company
Insolation Sic 14 S.R.L	2016	100.00	Windup of the company
Insolation Sic 15 S.R.L	2016	100.00	Windup of the company
Insolation 17 S.R.L	2016	100.00	Windup of the company
Insolation 18 S.R.L	2016	100.00	Windup of the company
Instalaciones Inabensa Contracting, LLC	2016	49.00	Windup of the company
Juárez N-III, S.A. de C.V.	2016	100.00	Windup of the company
Jupiter Energy LLC	2016	100.00	Windup of the company
Mars Energy LLC	2016	100.00	Windup of the company
Nicefield S.A	2016	100.00	Sale of the company
Nicsa Asia Pacific Private Limited	2016	100.00	Windup of the company
Pichirropulli Transmisora de Energia S.A	2016	100.00	Sale of the company
Royalla PV Pty Ltd.	2016	100.00	Windup of the company
Saturn Energy LLC	2016	100.00	Windup of the company
Sinalan, S.A.	2016	100.00	Windup of the company
Solaben Electricidad Diez, S.A.	2016	100.00	Sale of the company
Solnova Electricidad Dos, S.A.	2016	100.00	Sale of the company
Solnova Electricidad Cinco, S.A.	2016	100.00	Windup of the company
Solnova Electricidad Seis, S.A.	2016	100.00	Sale of the company
Teyma Middle East, S.L.	2016	100.00	Windup of the company

Appendix IV – Subsidiary companies which during 2017 and 2016 were no longer included in the Consolidation Perimeter (continuation)

Company Name	Year of Exit	% Share	Motive
Venus Energy LLC	2016	100.00	Windup of the company
Waste to Energy Suppliers San Jose, S.A.	2016	100.00	Windup of the company

Appendix V – Associated companies and Joint Ventures which during 2017 and 2016 were no longer included in the Consolidation Perimeter

Company Name	Year of Exit	% Share	Motive
	2017	49.00	
Abengoa Generación Chile, S.A.	2017	100.00	Sale of the company
Abengoa Projects Warehouse I, LLP	2017	45.00	Sale of the company
APW I Spain, S.L.	2017	100.00	Sale of the company
APW Brasil Fundo de Investimento Em Participacoes	2017	100.00	Windup of the company
APW I Brazil Holdings I, Llc	2017	100.00	Sale of the company
APW I Brazil Holdings II, Llc	2017	100.00	Sale of the company
APW I Brazil Holdings III, Llc	2017	100.00	Sale of the company
Concesionaria Hospital del Tajo, S.A.	2017	20.00	Sale of the company
Consorcio Teyma M y C, Ltda.	2017	49.90	Windup of the company
CSP Atacama Inversiones Uno, SpA	2017	100.00	Sale of the company
CSP Atacama Uno, S.A.	2017	100.00	Sale of the company
Explotadora Hospital del Tajo, S.L.	2017	20.00	Sale of the company
Green Visión Holding BV	2017	24.00	Sale of the company
PV Atacama Uno, S.A	2017	100.00	Sale of the company
TSMC Ingeniería y Construcción, Ltda.	2017	33.30	Windup of the company
Al Osais-Inabensa Co. Ltd	2016	50.00	Sale of the company
Basor México, S.A.P.I. de C.V.	2016	50.00	Sale of the company
Explotaciones Varias, S.L.	2016	50.00	Sale of the company
Ghenova Ingeniería S.L.	2016	20.00	Sale of the company
Greentech Water Engineering Company	2016	25.00	Sale of the company
Negev Energy - Ashalim Thermo-Solar Ltd.	2016	50.00	Sale of the company
Negev Energy Ashalim Finance, Ltd	2016	50.00	Sale of the company
Negev Energy Ashalim Operation and Maintenance, Ltd. (Negev Energy Ashalim O&M, Ltd.)	2016	50.00	Sale of the company
Shams Power Company PJSC	2016	40.00	Windup of the company
SolelAben EPC Ashalim, L.P.	2016	50.00	Sale of the company
Total Abengoa Solar Emirates Investment Company, B.V. (TASEIC)	2016	50.00	Sale of the company

Appendix VI – Temporary Joint Ventures which during 2017 and 2016 were no longer included in the Consolidation Perimeter

Company Name	Year of Exit	% Share
Armillá	2017	50.00
CEI Huesca	2017	20.00
Electrificación Granollers	2017	20.00
Gallur Castejon	2017	33.33
Instalaciones Hospital VQ	2017	60.00
Mnto.Comunic.Metro L9	2017	20.00
Patrimonio	2017	35.00
Peaje Irun (Telvent Inabensa)	2017	20.00
Primapen III	2017	33.00
S/E Sant Adriá	2017	50.00
Semi-Inabensa	2017	50.00
Sigmatcat	2017	33.00
Silvacat II	2017	35.30
Suburbano Mexico	2017	100.00
UTE Abener Teyma Helio Energy I	2017	100.00
UTE Abener Teyma Helio Energy II	2017	100.00
UTE Abener Teyma Helios II	2017	100.00
UTE Abener Teyma Solaben I	2017	100.00
UTE Abener Teyma Solaben II	2017	100.00
UTE Abener Teyma Solaben III	2017	100.00
UTE Abener Teyma Solaben VI	2017	100.00
UTE Abener Teyma Bélgica	2017	100.00
UTE Abensaih Mantenimiento	2017	50.00
UTE Aguas Salobres	2017	60.00
UTE Alcoy	2017	50.00
UTE Avinyó	2017	40.00
UTE Bâscara	2017	40.00
UTE Boaco	2017	73.83
UTE Canal Estremera	2017	50.00
UTE Cartuja	2017	30.00
UTE Depurbaix	2017	50.00
UTE Espluga	2017	40.00
UTE FontSanta	2017	40.00
UTE Itoiz II	2017	35.00
UTE Júcar Vinalopo	2017	33.34
UTE Kurkudí	2017	50.00
UTE La Codosera	2017	50.00
UTE Mant. Valdeinfierno	2017	60.00

Company Name	Year of Exit	% Share
UTE Minicentrales	2017	100.00
UTE Moraira	2017	42.50
UTE Qingdao	2017	100.00
UTE Ranilla	2017	15.00
UTE Ribera	2017	50.00
UTE Rincón Vict	2017	50.00
UTE Sant Celoni	2017	50.00
UTE Sta. Amalia	2017	80.00
UTE Teatinos	2017	50.00
UTE Valdeinfierno	2017	60.00
UTE Valdelentisco	2017	80.00
UTE Vall Baixa	2017	50.00
UTE Vilagarcía	2017	50.00
Winterra.-Inaben.Atraque Puerto de Vigo	2017	20.00
ACE L5	2016	44.80
Cercanías Tren (Camas-Salteras)	2016	35.00
Ferial Badajoz	2016	25.00
Fotovoltaica Expo	2016	70.00
Soterramnet 132 Kv	2016	33.34
UTE Abener Befesa Cortés Pallas	2016	100.00
UTE Abener Inabensa Francia	2016	100.00
UTE Abener Inabensa Germany	2016	100.00
UTE Abener Inabensa Paises Bajos	2016	100.00
UTE Abener Teyma Helios I	2016	100.00
UTE Abener Teyma Solaben IC	2016	100.00
UTE Abener Teyma Solacor I	2016	100.00
UTE Abener Teyma Solacor II	2016	100.00
UTE Atabal	2016	53.00
UTE Cunene	2016	50.00
UTE Retortillo	2016	100.00
UTE Saih Duero	2016	30.00
UTE San Juan del Sur	2016	73.31
UTE Segriá Sud	2016	60.00

Appendix VII – Projects subject to the application of IFRIC 12 interpretation on concessional services

Kind of Agreement/Project	Activity	Country	Status (*)	% Share	Years of Agreement	Offtaker	Financial / Intangible	Arrangement Terms	Description of the Arrangement	Assets/Investment	Amort. Acum.	Revenues ordinary operating activ.	Operating income
Electricity Transmission:													
Sao Mateus Transmissora de Energia , ATE IV(Abengoa Brasil Proyectos e construccoes, Ltda.)	Transmission	Brazil	(O)	100	2010-2037	Agencia Nacional de Energia Eléctrica	(I)	Fixed price, annually indexed to the Harmonised Index of Consumer Prices and reviewed every 5 years by macroeconomic assumptions. Subject to the volume of demand.	30-year Agreement with Aneel	61,015	(12,452)	5,770	561
Londrina Transmissora De Energia S.A (Abener Brasil Transmissora de Energia Ltda)ATE V	Transmission	Brazil	(O)	100	2009-2036	Agencia Nacional de Energia Eléctrica	(I)	Fixed price, annually indexed to the Harmonised Index of Consumer Prices and reviewed every 5 years by macroeconomic assumptions. Subject to the volume of demand.	30-year Agreement with Aneel	46,319	(10,009)	4,848	1,392
ATE VI Campos Novos Transmissora de Energia ,S.A	Transmission	Brazil	(O)	100	2009-2036	Agencia Nacional de Energia Eléctrica	(I)	Fixed price, annually indexed to the Harmonised Index of Consumer Prices and reviewed every 5 years by macroeconomic assumptions. Subject to the volume of demand.	30-year Agreement with Aneel	56,432	(11,591)	5,923	2,159
ATE VII- Foz do Iguaçu Transmissora de Energia, S.A.	Transmission	Brazil	(O)	100	2009-2036	Agencia Nacional de Energia Eléctrica	(I)	Fixed price, annually indexed to the Harmonised Index of Consumer Prices and reviewed every 5 years by macroeconomic assumptions. Subject to the volume of demand.	30-year Agreement with Aneel	35,351	(7,306)	3,871	1,753
ATE VIII Transmissora de Energia S.A.(lote Itacaiuna)	Transmission	Brazil	(O)	50	2013-2041	Agencia Nacional de Energia Eléctrica	(I)	Fixed price, annually indexed to the Harmonised Index of Consumer Prices and reviewed every 5 years by macroeconomic assumptions. Subject to the volume of demand.	30-year Agreement with Aneel	23,294	(2,532)	2,010	500
ATE XVI Transmissora de Energia S.A.	Transmission	Brazil	(C)	100	2013-2043	Agencia Nacional de Energia Eléctrica	(I)	Fixed price, annually indexed to the Harmonised Index of Consumer Prices and reviewed every 5 years by macroeconomic assumptions. Subject to the volume of demand.	30-year Agreement with Aneel	333,159	(67,597)	0	(234)
ATE XVII Transmissora de Energia S.A.	Transmission	Brazil	(C)	100	2013-2043	Agencia Nacional de Energia Eléctrica	(I)	Fixed price, annually indexed to the Harmonised Index of Consumer Prices and reviewed every 5 years by macroeconomic assumptions. Subject to the volume of demand.	30-year Agreement with Aneel	122,058	(17,014)	0	(1)
ATE XVIII Transmissora de Energia S.A.	Transmission	Brazil	(C)	100	2013-2043	Agencia Nacional de Energia Eléctrica	(I)	Fixed price, annually indexed to the Harmonised Index of Consumer Prices and reviewed every 5 years by macroeconomic assumptions. Subject to the volume of demand.	30-year Agreement with Aneel	55,263	(10,197)	0	(1)
ATE XIX Transmissora de Energia S.A. (Luiz Gonzaga)	Transmission	Brazil	(C)	100	2013-2043	Agencia Nacional de Energia Eléctrica	(I)	Fixed price, annually indexed to the Harmonised Index of Consumer Prices and reviewed every 5 years by macroeconomic assumptions. Subject to the volume of demand.	30-year Agreement with Aneel	59,322	(12,405)	0	(0)
ATE XX Transmissora de Energia S.A.	Transmission	Brazil	(C)	100	2013-2043	Agencia Nacional de Energia Eléctrica	(I)	Fixed price, annually indexed to the Harmonised Index of Consumer Prices and reviewed every 5 years by macroeconomic assumptions. Subject to the volume of demand.	30-year Agreement with Aneel	42,229	(10,151)	0	0
ATE XXI Transmissora de Energia S.A.	Transmission	Brazil	(C)	100	2013-2043	Agencia Nacional de Energia Eléctrica	(I)	Fixed price, annually indexed to the Harmonised Index of Consumer Prices and reviewed every 5 years by macroeconomic assumptions. Subject to the volume of demand.	30-year Agreement with Aneel	144,785	(18,123)	0	0
ATE XXII Transmissora de Energia S.A.	Transmission	Brazil	(C)	100	2014-2044	Agencia Nacional de Energia Eléctrica	(I)	Fixed price, annually indexed to the Harmonised Index of Consumer Prices and reviewed every 5 years by macroeconomic assumptions. Subject to the volume of demand.	30-year Agreement with Aneel	38,954	(7,801)	0	0
ATE XXIII Transmissora de Energia S.A.	Transmission	Brazil	(C)	100	2014-2044	Agencia Nacional de Energia Eléctrica	(I)	Fixed price, annually indexed to the Harmonised Index of Consumer Prices and reviewed every 5 years by macroeconomic assumptions. Subject to the volume of demand.	30-year Agreement with Aneel	9,616	(2,762)	0	(0)
ATE XXIV Transmissora de Energia, S.A.	Transmission	Brazil	(C)	100	2014-2044	Agencia Nacional de Energia Eléctrica	(I)	Fixed price, annually indexed to the Harmonised Index of Consumer Prices and reviewed every 5 years by macroeconomic assumptions. Subject to the volume of demand.	30-year Agreement with Aneel	5,204	(1,649)	0	0
ATE XI, Manaus Transmissora de Energia	Transmission	Brazil	(O)	50.5	2011-2038	Agencia Nacional de Energia Eléctrica	(I)	Fixed price, annually indexed to the Harmonised Index of Consumer Prices and reviewed every 5 years by macroeconomic assumptions. Subject to the volume of demand.	30-year Agreement with Aneel	560,329	(80,300)	49,264	20,454

Appendix VII – Projects subject to the application of IFRIC 12 interpretation on concessional services (continuation)

Kind of Agreement/Project	Activity	Country	Status (*)	% Share	Years of Agreement	Offtaker	Financial / Intangible	Arrangement Terms	Description of the Arrangement	Assets/Investment	Amort. Acum.	Revenues ordinary operating activ.	Operating Income
ATE XIII, Norte Brasil Transmissora de Energia S.A	Transmission	Brazil	(O)	51	2012-2039	Agencia Nacional de Energia Eléctrica	(I)	Fixed price, annually indexed to the Harmonised Index of Consumer Prices and reviewed every 5 years by macroeconomic assumptions. Subject to the volume of demand.	30-year Agreement with Aneel	790,941	(67,254)	83,920	39,515
ATN 1, S.A.	Transmission	Peru	(O)	100	2013-2043	Administradora Chungar	(F)	Paid in EPC and O&M service annually adjusted by the US Finished Goods Less Food and Energy Inflation Index	30-year Concession Agreement	58	(18)	1,596	176
DGEN Transmission Company, Ltd.	Transmission	India	(C)	100	2015-2053	Gobierno de India (Ministerio de Energia)	(F)	Fixed transmission price adjusted by the availability factor	38-year Concession Agreement with Torrent Power	2,685	0	0	0
Electric Power Sale:													
Xina Solar One (Pty) Ltd.	Solar	South Africa	(O)	40	2017-2037	The Department of Energy of South Africa (Offtaker Eskom Holding Soc Limited)	(I)	Fixed price in Rands/kWh indexed to annual inflation	20 year Implementation Agreement with Department of Energy and 20 year Power Purchase Agreement with Eskom Holding Soc Limited	239,160	(5,103)	16,461	9,754
Infrastructure Mant.:													
Concesionaria Costa del Sol S.A.	Construction	Spain	(O)	50	2011-2048	Agencia Pública sanitaria Costa del Sol /Junta de Andalucía	(I/ (F)	Fixed price updated by the inflation and a variable rate based on level of services	40-year Concession Agreement with an option to extend for an additional 20-year period.	21,539	(21,533)	98	41
Inapreu, S.A.	Construction	Spain	(O)	50	2008-2022	Generalitat de Catalunya	(F)	Fixed price with annual adjustment of 2,5%	Concession agreement signed until 2024 with the public entity.	2,543	0	656	(52)
Concesionaria del Acueducto el Zapotillo, S.A. de C.V.	Construction	México	(C)	100	2013-2038	Gobierno de México (Comisión Nacional del Agua)	(F)	CPS with fixed price updated by inflation and a variable rate to recover operating variable costs	25-year Concession Agreement with Conagua	171,161	(171,161)	4,260	4,260
Unidad Punta de Rieles, S.A.	Construction	Uruguay	(C)	100	2015-2043	Ministerio del Interior de Uruguay	(F)	Fixed price indexed to availability and variable price for complementary services	27,5 -year Concession Agreement with Ministerio del Interior de Uruguay	97,487	(1)	8,708	8,392
Desalinated Water Sale:													
Chennai Water Desalination Limited	Desalination	India	(O)	25	2010-2034	Chennai Metropolitan Wate Supply & Sewerage Board	(I)	Fixed price per m3 available of the plant and fixed price per m3 produced, both indexed.	25-year Concession Agreement from Commercial Operation Date	76,500	(19,704)	25,585	2,876
Société d'Eau Désalée d'Agadir (SEDA)	Desalination	Morocco	(C)	51	2017-2032	Office National de l'Eau Potable et de l'Electricité	(I)	Fixed price per m3 available of the plant and fixed price per m3 produced, both indexed.	20-year Concession Agreement from Commercial Operation Date with ONEE state-owned company	61,914	(1,603)	0	(45)

(*) Operation (O); Construction (C)

Appendix VIII – Companies not connected with the group but which hold shares equal to or above 10% of the capital of a subsidiary included in the Consolidation Perimeter

Company Shareholding	Partner	% Share
Abeima Teyma Barka LLC.	Sultan Said Abdullah Al Kindi	30.00
Aboadze Desalination Developments, Limited	Hydrocol Infrastructure	10.00
ATE XI, Manaus Transmissora de Energia	Chest/Eletronorte	49.50
ATE XIII, Norte Brasil Transmissora de Energia S.A	Centrais Eléctricas do Norte S.A/Eletrosul Centrais Eléctricas S.A	49.00
Befesa Desalination Developments Ghana Limited	Daye Water Investment Ghana Bv.	44.00
Construtora Integração, Ltda.	Centrais Eléctricas Norte Brasil S.A/Eletrosul Centrais Eléctricas S.A	49.00
Copero Solar Huerta Uno, S.A.	Empresa Metropolitana de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de Sevilla	50.00
Copero Solar Huerta Dos, S.A.	Empresa Metropolitana de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de Sevilla	50.00
Copero Solar Huerta Tres, S.A	Empresa Metropolitana de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de Sevilla	50.00
Copero Solar Huerta Cuatro, S.A.	Empresa Metropolitana de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de Sevilla	50.00
Copero Solar Huerta Cinco, S.A.	Empresa Metropolitana de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de Sevilla	50.00
Copero Solar Huerta Seis, S.A.	Empresa Metropolitana de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de Sevilla	50.00
Copero Solar Huerta Siete, S.A.	Empresa Metropolitana de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de Sevilla	50.00
Copero Solar Huerta Ocho, S.A.	Empresa Metropolitana de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de Sevilla	50.00
Copero Solar Huerta Nueve, S.A.	Empresa Metropolitana de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de Sevilla	50.00
Copero Solar Huerta Diez, S.A.	Empresa Metropolitana de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de Sevilla	50.00
Dalian Xizhong Island Desalination Co., Ltd	Hitachi Plant Technologies/Dalian Changxong Island Administration	30.00
Inabensa, LLC	Sultan Said Abdullah Al Kindi	30.00
Iniciativas Hidroeléctricas, S.A.	Suma de Energias/LPV	50.00
Kaxu CSP South Africa (Pty) Limited	Industrial Development Corporation (IDC)	49.00
Khi CSP South Africa (Pty) Limited	Industrial Development Corporation (IDC)	49.00
Khi Solar One (Pty) Ltd.	Industrial Development Corporation (IDC)	49.00
Manaus Constructora, Ltda.	Centrais Eléctricas Norte Brasil S.A/Chest	49.50
Procesos Ecológicos, S.A.	Global Plasma Environment	50.00
Sao Mateus Transmissora de Energia, Ltda.	Cofides	24.00
Sistemas de Desarrollo Sustentables S.A. De C.V.	Cofides	35.00
Société d'Eau Déssalée d'Agadir (SEDA)	InfraMaroc, S.A.	49.06
Solar Power Plant One	New Energy Algeria (NEAL)/SVH (Sonatrach)/Cofides	49.00
Tenes Lylmyah	Algerian Energy Company (AEC)	49.00
Transportadora Mar del Plata S.A.	Tel 3 S.A.	30.00
Unidad Punta de Rieles, S.A.	Goddard Catering Group Uruguay S.A.	15.00
Zona Norte Engenharia, Manutenção e Gestão De Serviços, S.A. Spe.	Sh Engenharia/Magi Clean	40.00

Appendix IX – Companies with projects financed through project debt in 2017

Project	Activity	Country	Status (*)	% Abengoa
Engineering and Construction				
ATE X Abengoa Brasil Administração Predial Ltda	Infrastructure	Brasil	(O)	100.00
Concession-type Infrastructure				
Abengoa Transmisión Norte S.A., 1	Transmission	Perú	(O)	100.00
Aman El Baraka S.A.	Desalination	Marruecos	(C)	100.00
ATE VI Campos Novos Transmissora de Energia, S.A.	Transmission	Brasil	(O)	100.00
ATE VII- Foz do Iguaçu Transmissora de Energia, S.A.	Transmission	Brasil	(O)	100.00
ATE XI, Manaus Transmissora de Energia	Transmission	Brasil	(O)	50.50
ATE XIII, Norte Brasil Transmissora de Energia S.A.	Transmission	Brasil	(O)	51.00
ATE XIX Transmissora de Energia S.A.	Transmission	Brasil	(C)	100.00
ATE XVI Transmissora de Energia S.A.	Transmission	Brasil	(C)	100.00
ATE XVII Transmissora de Energia S.A.	Transmission	Brasil	(C)	100.00
ATE XVIII Transmissora de Energia S.A.	Transmission	Brasil	(C)	100.00
ATE XX Transmissora de Energia S.A.	Transmission	Brasil	(C)	100.00
ATE XXI Transmissora de Energia S.A.	Transmission	Brasil	(C)	100.00
ATE XXII Transmissora de Energia S.A.	Transmission	Brasil	(C)	100.00
ATE XXIII Transmissora de Energia S.A.	Transmission	Brasil	(C)	100.00
ATE XXIV Transmissora de Energia, S.A.	Transmission	Brasil	(C)	100.00
Befesa Desalination Developments Ghana Limited	Desalination	Ghana	(O)	56.00
Concesionaria del Acueducto el Zapotillo, S.A. de C.V.	Infrastructure	México	(C)	100.00
DGEN Transmission Company, Ltd.	Transmission	India	(C)	100.00
Iniciativas Hidroeléctricas, S.A.	Wind power generation	España	(O)	51.00
Khi Solar One (Pty) Ltd	Solar	Sudáfrica	(O)	51.00
Londrina Transmissora De Energia, S.A.	Transmission	Brasil	(O)	100.00
Sao Mateus Transmissora de Energia, Ltda.	Transmission	Brasil	(O)	76.00
Société d'Eau Déssalée d'Agadir (SEDA)	Desalination	Marruecos	(C)	50.94
Solar Power Plant One (SPP1)	Solar	Argelia	(O)	51.00
Tenes Lylymyah	Desalination	Argelia	(O)	51.00
Teyma Forestal, S.A.	Infrastructure	Uruguay	(O)	100.00
Unidad Punta de Rieles, S.A.	Infrastructure	Uruguay	(C)	85.00
Zona Norte Engenharia, Manutenção e Gestão De Serviços, S.A. Spe.	Cogeneration	Brasil	(O)	60.00
Industrial Production				
Abengoa Bioenergia Agroindustria Ltda	Ethanol	Brasil	(O)	100.00

(*) Operación (O), Construcción (C)

Appendix X – Companies with Electricity Operations included in the 2017 Consolidation Perimeter

Company Name	Registered Address	Activity (*)	Comments
Abengoa Bioenergy Biomass of Kansas, LLC.	Kansas (US)	3	En actividad
Abengoa Bioenergia Agroindustria, Ltda.	São Paulo (BR)	3	En actividad
Abengoa Cogeneração de Energia II, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	9	En fase de construcción
Abengoa Cogeneración Tabasco, S. de R.L. de C.V.	México D.F. (MX)	3	En actividad
Abengoa Transmisión Norte, S.A.	Lima (PE)	9	En actividad
Abengoa Transmisión Sur, S.A.	Lima (PE)	9	En actividad
Abent 3T, S.A.P.I. de C.V.	México D.F. (MX)	3	En fase de construcción
ACC 4T, S.A.P.I. de C.V.	México D.F. (MX)	3	En fase de construcción
Aguas de Skikda	Argel (DZ)	7	En actividad
Aprovechamientos Energéticos Furesa, S.A.	Murcia (ES)	1	En actividad
Arizona Solar One, LLC	Colorado (US)	6	En actividad
ATE VI Campos Novos Transmissora de Energia ,S.A	Rio de Janeiro (BR)	9	En actividad
ATE VII- Foz do Iguaçu Transmissora de Energia, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	9	En actividad
ATE VIII Transmissora de Energia, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	9	En actividad
ATE XI, Manaus Transmissora de Energia	Rio de Janeiro (BR)	9	En actividad
ATE XIII, Norte Brasil Transmissora de Energia S.A	Rio de Janeiro (BR)	9	En actividad
ATE XIX Transmissora de Energia S.A.	Rio de Janeiro (BR)	9	En fase de construcción
ATE XVI Transmissora de Energia S.A.	Rio de Janeiro (BR)	9	En fase de construcción
ATE XVII Transmissora de Energia S.A.	Rio de Janeiro (BR)	9	En fase de construcción
ATE XVIII Transmissora de Energia S.A.	Rio de Janeiro (BR)	9	En fase de construcción
ATE XX Transmissora de Energia S.A.	Rio de Janeiro (BR)	9	En fase de construcción
ATE XXI Transmissora de Energia S.A.	Rio de Janeiro (BR)	9	En fase de construcción
ATE XXII Transmissora de Energia S.A.	Rio de Janeiro (BR)	9	En fase de construcción
ATE XXIII Transmissora de Energia S.A.	Rio de Janeiro (BR)	9	En fase de construcción
ATE XXIV Transmissora de Energia, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	9	En fase de construcción
ATE XXVI Transmissora de Energia S.A.	Rio de Janeiro (BR)	9	En fase de construcción
ATE XXVII Transmissora de Energia, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	9	En fase de construcción
ATE XXVIII Transmissora de Energia S.A.	Rio de Janeiro (BR)	9	En fase de construcción
ATN 1, S.A.	Lima (PE)	9	En actividad
ATN 2, S.A.	Lima (PE)	9	En actividad
ATN 3, S.A.	Lima (PE)	9	En fase de construcción
Cadonal, S.A.	Montevideo (UY)	2	En actividad
Cogeneración Villaricos, S.A.	Seville (ES)	1	Operational
Copero Solar Huerta Uno, S.A.	Seville (ES)	5	Operational
Copero Solar Huerta Dos, S.A.	Seville (ES)	5	Operational
Copero Solar Huerta Tres, S.A	Seville (ES)	5	Operational
Copero Solar Huerta Cuatro, S.A.	Seville (ES)	5	Operational
Copero Solar Huerta Cinco, S.A.	Seville (ES)	5	Operational

Company Name	Registered Address	Activity (*)	Comments
Copero Solar Huerta Seis, S.A.	Seville (ES)	5	Operational
Copero Solar Huerta Siete, S.A.	Seville (ES)	5	Operational
Copero Solar Huerta Ocho, S.A.	Seville (ES)	5	Operational
Copero Solar Huerta Nueve, S.A.	Seville (ES)	5	Operational
Copero Solar Huerta Diez, S.A.	Seville (ES)	5	Operational
CSP Atacama Dos, S.A	Santiago de Chile (CL)	6	En fase de construcción
DGEN Transmission Company, Ltd.	N. Delhi (IN)	9	En fase de construcción
Fotovoltaica Solar Sevilla, S.A.	Seville (ES)	5	Operational
Helioenergy Electricidad Uno, S.A.	Seville (ES)	6	Operational
Helioenergy Electricidad Dos, S.A.	Seville (ES)	6	Operational
Helios I Hyperion Energy Investments, S.L.	Seville (ES)	6	Operational
Helios II Hyperion Energy Investments, S.L.	Madrid (ES)	6	En actividad
Honaine	Argel (DZ)	7	En actividad
Inabensa Fotovoltaica, S.L.	Seville (ES)	5	Operational
Iniciativas Hidroeléctricas, S.A.	Seville (ES)	7	Operational
Iniciativas Hidroeléctricas de Aragón y Cataluña, S.L.	Huesca (ES)	7	En actividad
Instalaciones Fotovoltaicas Torrecuellar, 1 S.L.	Seville (ES)	5	Operational
Instalaciones Fotovoltaicas Torrecuellar, 2 S.L.	Seville (ES)	5	Operational
Instalaciones Fotovoltaicas Torrecuellar, 3 S.L.	Seville (ES)	5	Operational
Kaxu Solar One (Pty) Ltd.	Gauteng (ZA)	6	En actividad
Khi Solar One (Pty) Ltd.	Gauteng (ZA)	6	En actividad
Linares Fotovoltaica, S.L.	Seville (ES)	5	Operational
Londrina Transmissora De Energia, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	9	En actividad
Marudhara Akshay Urja Private Limited	Maharashtra (IN)	6	En fase de construcción
Marusthal Green Power Private Limited	Maharashtra (IN)	6	En fase de construcción
Mojave Solar LLC	Colorado (US)	6	En actividad
Palmatir, S.A.	Montevideo (UY)	2	En actividad
Palmucho, S.A.	Santiago de Chile (CL)	9	En actividad
Procesos Ecológicos Vilches, S.A.	Seville (ES)	3	Operational
Puerto Real Cogeneración, S.A.	Seville (ES)	3	Operational
Rajasthan Photon Energy Pvt Ltd	Maharashtra (IN)	6	En fase de construcción
Sanlúcar Solar, S.A.	Seville (ES)	6	Operational
Sao Mateus Transmissora de Energia, Ltda.	Rio de Janeiro (BR)	9	En actividad
Solaben Electricidad Uno, S.A.	Cáceres (ES)	6	En actividad
Solaben Electricidad Dos, S.A.	Cáceres (ES)	6	En actividad
Solaben Electricidad Tres, S.A.	Cáceres (ES)	6	En actividad
Solaben Electricidad Seis, S.A.	Badajoz (ES)	6	En actividad
Solacor Electricidad Uno, S.A.	Seville (ES)	6	Operational

Appendix X – Companies with Electricity Operations included in the 2017 Consolidation Perimeter (continuation)

Company Name	Registered Address	Activity (*)	Comments
Solacor Electricidad Dos, S.A.	Seville (ES)	6	Operational
Solar de Receptores de Andalucía, S.A.	Seville (ES)	5	Operational
Solar Power Plant One	Argel (DZ)	5	En actividad
Solar Processes, S.A.	Seville (ES)	6	Operational
Solargate Electricidad Tres, S.A.	Seville (ES)	6	Construction phase
Solargate Electricidad Cuatro, S.A.	Seville (ES)	6	Construction phase
Solnova Electricidad, S.A.	Seville (ES)	6	Operational
Solnova Electricidad Tres, S.A.	Seville (ES)	6	Operational
Solnova Electricidad Cuatro, S.A.	Seville (ES)	6	Operational
Transmisora Baquedano, S.A.	Santiago de Chile (CL)	9	En actividad
Transmisora Mejillones, S.A.	Santiago de Chile (CL)	9	En actividad
Xina Solar One (Rf) (Pty), Ltd.	Gauteng (ZA)	6	En actividad

(1) Production under Special Regime: Cogeneration. Primary energy type: Fuel

(2) Production under Special Regime: Wind. Primary energy type: Wind

(3) Includes production under Special Regime: Cogeneration. Primary energy type: Natural gas

(4) Production under Special Regime: Cogeneration. Primary energy type: Natural gas

(5) Production under Special Regime: Solar Photovoltaic. Primary energy type: Solar light

(6) Production under Special Regime: Solar. Primary energy type: Solar light

(7) Production under Special Regime: Hydraulic. Primary energy type: Water

(8) Production under Special Regime: Other. Primary energy type: Industrial waste (used oils)

(9) Transport

(10) Electricity production: Based on hydrogen. Primary type of energy: Hydrogen

Appendix XI – Companies taxed under the Special Regime for Company Groups at 12.31.17

Abengoa Tax Group Number 02/97		
Company Name	Tax Address	Shareholding
Abengoa S.A.	Seville (ES)	Sociedad Dominante
A3T Holdco España, S.A	Seville (ES)	Abener Energía, S.A./ Negocios Industriales y Comerciales, S.A. (Nicsa)
Abeinsa Asset Management, S.L.	Seville (ES)	Abener Energía, S.A./Negocios Industriales y Comerciales, S.A.
Abeinsa Business Development, S.A.	Seville (ES)	Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A./ Negocios Industriales y Comerciales, S.A.
Abeinsa Engineering S.L.	Seville (ES)	Abener Energía
Abeinsa EPC, S.A.	Seville (ES)	Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial S.A./Teyma Gest. Ctos. de Const. e Ing., S.A.
Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A	Seville (ES)	Abeinsa Business Development, S.A. / Negocios Industriales y Comerciales, S.A.
Abeinsa, Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.	Seville (ES)	Abengoa, S.A./Sociedad Inversora en Energía y Medioambiente, S.A. (Siema)
Abeinsa Inversiones Latam, S.L.	Seville (ES)	Asa Iberoamérica, S.L./Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.
Abeinsa Operation and Maintenance, S.A.	Seville (ES)	Abeinsa Ing. y Const. Industrial, S.A./Negocios Industriales y de Construcción, S.A.
Abencor Suministros S.A.	Seville (ES)	Nicsa /Abeinsa
Abener Argelia, S.L.	Seville (ES)	Abener Energía, S.A./Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.
Abener Energía, S.A.	Seville (ES)	Abeinsa, Ing. y Const., S.A./Abeinsa Business Development, S.A./Negocios Ind. y Com., S.A.
Abengoa Abenewco 1, S.A.	Seville (ES)	Abengoa Abenewco 2, S.A.
Abengoa Abenewco 2, S.A.	Seville (ES)	Abengoa S.A.
Abengoa Bioenergía Biodiesel, S.A.	Seville (ES)	Abengoa Bioenergía Inversiones, S.A./Ecoagrícola, S.A.
Abengoa Bioenergía Inversiones, S.A.	Seville (ES)	Abengoa Bioenergía, S.A./Abengoa Bioenergía Nuevas Tecnologías, S.A.
Abengoa Bioenergía Nuevas Tecnologías, S.A.	Seville (ES)	Abengoa Bioenergía, S.L./Instalaciones Inabensa, S.A.
Abengoa Bioenergía, S.A.	Seville (ES)	Abengoa, S.A./Sociedad Inversora Energía y Medio Ambiente, S.A.
Abengoa Concessions, S.L.	Seville (ES)	Abengoa, S.A./Siema
Abengoa Energía S.A.	Seville (ES)	Abengoa Solar, S.A./Abengoa Solar España, S.A.
Abengoa Energía Atacama CSP, S.L.U.	Seville (ES)	Abengoa Energía S.A
Abengoa Energy Crops, S.A.	Seville (ES)	Abengoa, S.A./ Sociedad Inversora en Energía y Medioambiente, S.A. (Siema)
Abengoa Finance, S.A.	Seville (ES)	Abengoa, S.A.
Abengoa Greenbridge, S.A.U.	Seville (ES)	Abengoa, S.A.
Abengoa Greenfield S.A.U.	Seville (ES)	Abengoa, S.A.
Abengoa Hidrógeno, S.A.	Seville (ES)	Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A./ Instalaciones Inabensa, S.A.
Abengoa Inversiones Mexico, S.L.	Seville (ES)	Abengoa PW I Investments, S.L.
Abengoa Inversiones Spain, S.L.	Seville (ES)	Abengoa PW I Investments, S.L.
Abengoa Inversiones Sudamérica, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Inversiones Sudamerica, S.L.
Abengoa Inversiones Uruguay, S.L.	Seville (ES)	Abengoa PW I Investments, S.L.
Abengoa PW I Investments, S.L.	Seville (ES)	Abeinsa, Ing y Const. Ind., S.A.
Abengoa PW II Investments, S.L.	Seville (ES)	Abeinsa, Ing y Const. Ind., S.A.
Abengoa SeaPower, S.A.	Seville (ES)	Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A./Instalaciones Inabensa, S.A.
Abengoa Solar España, S.A.	Seville (ES)	Abengoa Solar, S.A./Abengoa Solar New Technologies, S.A.
Abengoa Solar Extremadura, S.A.	Cáceres (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Abengoa Solar New Technologies, S.A.
Abengoa Solar Internacional, S.A.	Seville (ES)	Abengoa Solar, S.A./ Abengoa Solar España, S.A.
Abengoa Solar Middle East Holding, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar Internacional, S.A / Abengoa Solar España, S.A

Abengoa Tax Group Number 02/97		
Company Name	Tax Address	Shareholding
Abengoa Solar New Technologies, S.A.	Seville (ES)	Abengoa Solar, S.A./ Abengoa Solar España, S.A.
Abengoa Solar, S.A.	Seville (ES)	Abengoa, S.A./Abengoa Solar España, S.A.
Abengoa Solar Ventures S.A	Seville (ES)	Abengoa Solar, S.A./ Abengoa Solar España, S.A.
Abengoa Water Agadir, S.L.U.	Seville (ES)	Abengoa Water, S.L.
Abengoa Water, S.L.	Seville (ES)	Abengoa, S.A./ Sociedad Inversora en Energía y Medioambiente, S.A. (Siema)
Abengoa Water Dalian, S.L.U.	Seville (ES)	Abengoa Water, S.L.
Abengoa Water Internacional, S.L.U.	Seville (ES)	Abengoa Water, S.L.
Abengoa Water Nungua, S.L.U.	Seville (ES)	Abengoa Water, S.L.U.
Abengoa Water Taiwan, S.L.U.	Seville (ES)	Abengoa Water, S.L.
Abentel Telecomunicaciones, S.A.	Seville (ES)	Abener Energía, S.A./Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.
Aprovechamientos Energéticos Furesa, S.A.	Murcia (ES)	Abeinsa Asset Management, S.L.
Asa Iberoamérica, S.L.	Seville (ES)	Soc. Inv. Energía y Medio Ambiente, S.A./Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.
Befesa Agua Djerba, S.L. (AW Takoradi)	Seville (ES)	Abengoa Water, S.L.
Befesa Agua Tenes S.L.	Seville (ES)	Abengoa Water S.L.
Befesa CTA Qingdao, S.L.U	Madrid (ES)	Abengoa Water, S.L.
Captación Solar, S.A.	Seville (ES)	Abeinsa Asset Management, S.L./Abener Energía, S.A.
Captasol Fotovoltaica 1, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Casaquemada Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 2, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Casaquemada Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 3, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Casaquemada Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 4, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Casaquemada Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 5, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Casaquemada Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 6, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Casaquemada Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 7, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Casaquemada Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 8, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Casaquemada Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 9, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Casaquemada Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 10, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Casaquemada Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 11, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Casaquemada Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 12, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Casaquemada Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 13, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Casaquemada Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 14, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Casaquemada Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 15, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Casaquemada Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 16, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Casaquemada Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 17, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Casaquemada Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 18, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Casaquemada Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 19, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Casaquemada Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 20, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 21, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 22, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.

Appendix XI – Companies taxed under the Special Regime for Company Groups at 12.31.17 (continuation)

Abengoa Tax Group Number 02/97		
Company Name	Tax Address	Shareholding
Captasol Fotovoltaica 23, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 24, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 25, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 26, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 27, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 28, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 29, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 30, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 31, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 32, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 33, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 34, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 35, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 36, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 37, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 38, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.
Casaquemada Fotovoltaica, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Abengoa Solar, S.A.
Centro Tecnológico Palmas Altas, S.A.	Seville (ES)	Abengoa, S.A./Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.
Construcciones y Depuraciones, S.A.(Codesa)	Seville (ES)	Abeinsa Asset Management, S.L.
Covisa, Cogeneración Villaricos, S.A.	Seville (ES)	Abeinsa Asset Management, S.L.
Europea de Construcciones Metálicas, S.A. (Eucomsa)	Seville (ES)	Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A./Abengoa Solar, S.A.
Gestión Integral de Recursos Humanos, S.A.	Seville (ES)	Siema Technologies, S.L.
Inabensa Fotovoltaica, S.L.	Seville (ES)	Instalaciones Inabensa, S.A./C.I.L. Torrecuellar, S.A.
Instalaciones Fotovoltaicas Torrecuellar, 1 S.L.	Seville (ES)	Inabensa Fotovoltaica, S.L./Instalaciones Inabensa, S.A.
Instalaciones Fotovoltaicas Torrecuellar, 2 S.L.	Seville (ES)	Inabensa Fotovoltaica, S.L./Instalaciones Inabensa, S.A.
Instalaciones Fotovoltaicas Torrecuellar, 3 S.L.	Seville (ES)	Inabensa Fotovoltaica, S.L./Instalaciones Inabensa, S.A.
Instalaciones Inabensa, S.A.	Seville (ES)	Nicsa/Abener Energía, S.A./Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.
Las Cabezas Fotovoltaica, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Abengoa Solar, S.A.
Linares Fotovoltaica, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Abengoa Solar, S.A.
Marismas PV A1, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV A2, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV A3, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV A4, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV A5, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV A6, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV A7, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV A8, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV A9, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.

Abengoa Tax Group Number 02/97		
Company Name	Tax Address	Shareholding
Marismas PV A10, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV A11, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV A12, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV A13, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV A14, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV A15, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV A16, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV A17, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV A18, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV B1, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV B2, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV B3, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV B4, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV B5, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV B6, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV B7, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV B8, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV B9, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV B10, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV B11, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV B12, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV B13, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV B14, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV B15, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV B16, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV B17, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV B18, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV C1, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV C2, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV C3, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV C4, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV C5, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV C6, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV C7, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV C8, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV C9, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV C10, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV C11, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.

Appendix XI – Companies taxed under the Special Regime for Company Groups at 12.31.17 (continuation)

Abengoa Tax Group Number 02/97		
Company Name	Tax Address	Shareholding
Marismas PV C12, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV C13, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV C14, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV C15, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV C16, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV C17, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV C18, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV E1, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV E2, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV E3, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
NEA Solar O&M, S.A.	Seville (ES)	Abengoa Solar, S.A./Abengoa Solar España, S.A.
NEA Solar Power, S.A.	Seville (ES)	Abengoa Solar, S.A./Abengoa Solar España, S.A.
Nicsa, Negocios Industr. y Comer. S.A.	Madrid (ES)	Abencor /Abeinsa
Omega Sudamérica, S.L.	Seville (ES)	Instalaciones Inabensa, S.A./ASA Iberoamérica S.A.
Power & Railway Solutions, S.L.	Seville (ES)	Instalaciones Inabensa, S.A.
Puerto Real Cogeneración, S.A.	Seville (ES)	Abeinsa Asset Management, S.L.
Simosa, Serv. Integ. Manten y Operac., S.A.	Seville (ES)	Negocios Industriales y Comerciales, S.A./Abengoa, S.A.
Siema Investment, S.L.U.	Madrid (ES)	Siema Technologies, S.L.
Siema Technologies, S.L.	Madrid (ES)	Abengoa, S.A./Siema AG
Simosa I.T., S.A.	Seville (ES)	Abengoa, S.A./Simosa, S.A.
Sociedad Inversora en Energía y Medioambiente, S.A. (Siema)	Seville (ES)	Abengoa, S.A./Negocios Industriales y Comerciales, S.A.
Sociedad Inversora Lineas de Brasil, S.L. (ETVE)	Seville (ES)	Asa Iberoamérica
Solargate Electricidad Tres, S.A.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Abengoa Solar NT, S.A.
Solargate Electricidad Cuatro, S.A.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Abengoa Solar NT, S.A.
South Africa Solar Investments, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar Internacional, S.A./ Abengoa Solar, S.A.
South Africa Solar Ventures, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar Internacional, S.A./Abengoa Solar Ventures, S.A.
Teyma, Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.	Seville (ES)	Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.
Zero Emissions Technologies, S.A. (Zeroemissions)	Seville (ES)	Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A./Abengoa Hidrógeno, S.A.
Zeroemissions Carbon Trust, S.A.	Seville (ES)	Zeroemissions Technologies, S.A./Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.

Appendix XII – Subsidiary companies included in the 2016 Consolidation Perimeter using the global integration method

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity (see Page 10)	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
A3T Holdco España, S.A	Seville (ES)	60	100.00	Abener Energía, S.A./ Negocios Industriales y Comerciales, S.A. (Nicsa)	-	(1)	B
A3T LuxCo 2 SARL	Luxembourg (LU)	30	100.00	A3T Holdco España, S.A / Abener Energía	(*)	(1)	-
AB Bioenergy Hannover, GmbH	Hannover (DE)	98	100.00	Abengoa Bioenergía, S.A.	-	(6)	-
Abacus Project Management of Arizona, LLC.	Arizona (US)	1	100.00	Teyma Construction USA, LLC.	-	(1)	B
Abacus Project Management, Inc.	Arizona (US)	4,418	100.00	Teyma Construction USA, LLC	-	(1)	-
Abeanza Brasil, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	1,492	100.00	Asa Investment, AG ZUG/Sociedad Inversora Líneas de Brasil, S.L. (ETVE)	-	(1)	-
Abeima India, Pvt. Ltd.	Chennai (IN)	7,602	100.00	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.	-	(1)	C
Abeima Teyma Barka LLC.	Ruwi (OM)	332	70.00	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A./Teyma Gest. Ctos. de Const. e Ing., S.A.	-	(1)	B
Abeima Teyma Infraestructure Ghana Limited	Accra (GH)	38	100.00	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A./Teyma Gest. Ctos. de Const. e Ing., S.A.	-	(1)	B
Abeima Teyma Zapotillo SRL de CV	México D.F. (MX)	-	100.00	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A./Teyma Gest. Ctos. de Const. e Ing., S.A.	-	(1)	B
Abeima USA, LLC.	Delaware (US)	1	100.00	Abeinsa Business Development, LLC	-	(1)	-
Abeinsa Abeima Teyma General Partnership	Arizona (US)	5	100.00	Abeima USA, LLC./ Teyma Construction USA, LLC./ Abeinsa EPC, LLC.	-	(1)	-
Abeinsa Abener Teyma General Partnership	Arizona (US)	5	100.00	Teyma Construction USA LLC./Abener Eng. Const. Serv., LLC./Abeinsa EPC Inc.	-	(1)	-
Abeinsa Abener Teyma Reno General Partnership	Phoenix (US)	5	100.00	Abeinsa EPC LLC/ Abener Construction Services LLC / Teyma Construction USA, LLC	(*)	(1)	-
Abeinsa Asset Management, S.L.	Seville (ES)	22,861	100.00	Abener Energía, S.A./Negocios Industriales y Comerciales, S.A.	-	(1)	-
Abeinsa BD Asia Pacific Pte. Ltd.	Singapur (SG)	66	100.00	Abeinsa Business Development, S.A.	-	(1)	C
Abeinsa Business Development (Pty) Ltd.	Johannesburgo (ZA)	-	100.00	Abeinsa Business Development, S.A.	-	(1)	-
Abeinsa Business Development Corp.	Toronto (CA)	-	100.00	Abeinsa Business Development, S.A.	-	(1)	-
Abeinsa Business Development GmbH	Berlin (DE)	25	100.00	Abeinsa Business Development, S.A.	-	(1)	-
Abeinsa Business Development Private Limited	Mumbai (IN)	3,629	100.00	Abeinsa Business Development, S.A./Negocios Industriales y Comerciales, S.A.	-	(1)	B
Abeinsa Business Development S.A.C.	Lima (PE)	-	100.00	Abeinsa Business Development, S.A./Negocios Industriales y Comerciales, S.A.	-	(1)	-
Abeinsa Business Development S.a.R.L./ A.U	Casablanca (MA)	-	100.00	Abeinsa Business Development, S.A.	-	(1)	-
Abeinsa Business Development, LLC	Missouri (US)	93,567	100.00	Abeinsa, LLC.	-	(1)	-
Abeinsa Business Development, Ltd.	Seoul (KR)	70	100.00	Abeinsa Business Development, S.A.	-	(1)	-
Abeinsa Business Development, S.A.	Seville (ES)	501,735	100.00	Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A./ Negocios Industriales y Comerciales, S.A.	-	(1)	B
Abeinsa Business Development, Sp.z.o.o.	Gliwice (PL)	1	100.00	Abeinsa Business Development, S.A.	-	(1)	-
Abeinsa Business Development, Spa.	Santiago de Chile (CL)	1	100.00	Abeinsa Business Development, S.A.	-	(1)	-

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity (see Page 10)	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
Abeinsa Business Development México, S.A. de C.V.	México D.F. (MX)	3	100.00	Abeinsa Business Development, S.A./ Negocios Industriales y Comerciales, S.A.	-	(1)	B
Abeinsa Engineering Private Limited	Mumbai (IN)	270	100.00	Abeinsa Engineering, S.L./ Abener Energía, S.A.	-	(1)	B
Abeinsa Engineering, Inc.	Arizona (US)	37	100.00	Abeinsa Engineering, S.L.	-	(1)	-
Abeinsa Engineering, S.A. de C.V.	México D.F. (MX)	3	100.00	Abeinsa Engineering, S.L./Abeinsa Asset Management, S.L.	-	(1)	B
Abeinsa Engineering, S.L.	Seville (ES)	5,542	100.00	Abener Energía, S.A.	-	(1)	B
Abeinsa EPC Kaxu Pty Ltd.	Johannesburgo (ZA)	-	92.00	Abener Energía, S.A./Teyma Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.	-	(1)	B
Abeinsa EPC Khi Pty Ltd.	Johannesburgo (ZA)	-	92.00	Abener Energía, S.A./Teyma Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.	-	(1)	B
Abeinsa EPC México, S.A de C.V	México D.F. (MX)	1	100.00	Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial S.A./ ASA Iberoamérica, S.L.	-	(1)	B
Abeinsa EPC South Africa (Pty) Ltd	Cape Town (ZA)	-	100.00	Abeinsa, Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.	-	(1)	-
Abeinsa EPC Xina (Pty) Ltd.	Cape Town (ZA)	-	92.00	Teyma, Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A./Abener Energía, S.A.	-	(1)	B
Abeinsa EPC, LLC.	Arizona (US)	-	100.00	Abeinsa, LLC.	-	(1)	-
Abeinsa EPC, S.A.	Seville (ES)	60	100.00	Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial S.A./Teyma Gest. Ctos. de Const. e Ing., S.A.	-	(1)	B
Abeinsa Holding, Inc.	Delaware (US)	1,990	100.00	Abengoa US Holding, LLC.	-	(1)	-
Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.	Seville (ES)	447,151	100.00	Abeinsa Business Development, S.A./Negocios Industriales y Comerciales, S.A.	-	(1)	B
Abeinsa Inversiones Latam, S.L.	Seville (ES)	245,333	100.00	Asa Iberoamérica, S.L./Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.	-	(1)	B
Abeinsa Is Gelistirme Limited Sirketi	Ankara (TR)	5	100.00	Abeinsa Business Development, S.A.	-	(1)	-
Abeinsa Juárez Norte III, S.A. de C.V.	México D.F. (MX)	2	100.00	Abeinsa Norte III, S.A. de C.V./ Abener Energía, S.A.	-	(5)	B
Abeinsa Monterrey VI, S.A. de C.V.	México D.F. (MX)	2	100.00	Abengoa México, S.A. de C.V./ Abener Energía, S.A.	-	(1)	-
Abeinsa Norte III, S. A. de C. V.	México D.F. (MX)	3	100.00	Abeinsa, Ingeniería y Construcción Industrial, S.A./Abener México, S.A. de C.V.	-	(1)	-
Abeinsa Operation and Maintenance, S.A.	Seville (ES)	60	100.00	Abeinsa Ing y Const. Industrial, S.A./Negocios Industriales y de Construcción, S.A.	-	(1)	C
Abeinsa, Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.	Seville (ES)	90,642	100.00	Abengoa, S.A./Sociedad Inversora en Energía y Medioambiente, S.A. (Siema)	-	(1)	B
Abeinsa, LLC.	Delaware (US)	95,556	100.00	Abengoa US Operations, LLC	-	(1)	-
Abelec, S.A.	Santiago de Chile (CL)	2	99.99	Abengoa Chile, S.A.	-	(2)	-
Abema Ltda	Santiago de Chile (CL)	2	100.00	Abengoa Chile, S.A./Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.	-	(1)	-
Abencor Brasil Ltda.	Rio de Janeiro (BR)	-	100.00	Abencor Suministros, S.A./Abengoa Construção Brasil Ltda.	-	(1)	-
Abencor Colombia S.A.S.	Bogotá (CO)	8	100.00	Abencor Suministros S.A.	-	(1)	-
Abencor México, S.A. de C.V	México D.F.	3	100.00	Abencor Suministros,	-	(1)	-

Appendix XII – Subsidiary companies included in the 2016 Consolidation Perimeter using the global integration method (continuation)

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity (see Page 10)	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
	(MX)			S.A./Abengoa México, S.A. de C.V.			
Abencor Perú	Lima (PE)	202	99.99	Abencor Suministros S.A.	-	(1)	-
Abencor South Africa Pty Ltd	Upington (ZA)	-	100.00	Abencor Suministros, S.A.	-	(1)	-
Abencor Suministros Chile, S.A.	Santiago de Chile (CL)	1	100.00	Abengoa Chile S.A./Abencor Suministros, S.A.	-	(1)	-
Abencor Suministros S.A.	Seville (ES)	4,133	100.00	Negocios Industriales y Comerciales, S.A./Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.	-	(1)	B
Abencor USA LLC	Arizona (US)	1	100.00	Abeinsa, LLC	-	(1)	-
Abener Argelia	Seville (ES)	4	100.00	Abener Energía, S.A./Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.	-	(1)	-
Abener Construction Services, LLC.	Missouri (US)	179,138	100.00	Abeinsa Business Development, LLC	-	(1)	-
Abener Energía, S.A.	Seville (ES)	454,523	100.00	Abeinsa Ing. y Const., S.A./Abeinsa Business Development, S.A./Negocios Ind. y Com., S.A.	-	(1)	B
Abener Energie S.A.R.L.	Ain Beni (Morocco)	3	100.00	Abener Energía, S.A.	-	(1)	-
Abener México, S.A. De C.V.	México D.F. (MX)	3	100.00	Abengoa México, S.A. de C.V./Abeinsa Business Development México, S.A. de C.V.	-	(1)	B
Abener North America Construction Services, Inc.	Delaware (US)	1,042	100.00	Abener Engineering & Construction Services, LLC.	-	(1)	-
Abener North America Construction, L.P.	Missouri (US)	101,384	100.00	Abener Construction Service, LLC /Abener North America Construction Services, Inc.	-	(1)	-
Abener Teyma Hugoton General Partnership	Missouri (US)	10	100.00	Teyma Construction USA LLC/Abener Construction Services, LLC.	-	(1)	-
Abener Teyma Mojave General Partnership	Missouri (US)	202,708	100.00	Teyma Construction USA, LLC/Abener North America Construction Services, L.P.	-	(1)	-
Abener, Abeinsa, for Construction, Water and Energy Company Limited	Riyadh (SA)	196	100.00	Abener Energía, S.A./ Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.	-	(1)	C
Abengoa Abenewco 1, S.A.	Seville (ES)	60	100.00	Abengoa Abenewco 2, S.A.	(*)	(1)	-
Abengoa Abenewco 2, S.A.	Seville (ES)	60	100.00	Abengoa S.A.	(*)	(1)	-
Abengoa Africa Investments LLC	England	14	100.00	South Africa Solar Ventures, S. L.	-	(1)	-
Abengoa Bioenergía Agroindustria Ltda	Sao Paulo (BR)	585,759	100.00	Abengoa Bioenergía Brasil, S.A./Abengoa Bioenergía Santa Fe, Ltda.	-	(6)	B
Abengoa Bioenergía Agroindustria Trading US Inc.	Delaware (US)	-	100.00	Abengoa Bioenergía Agroindustria Ltda.	-	(6)	-
Abengoa Bioenergía Biodiesel S.A.	Seville (ES)	60	100.00	Abengoa Bioenergía Inversiones, S.A./Ecoagrícola, S.A.	-	(6)	-
Abengoa Bioenergía Biomasse France, SAS	Arance (FR)	3	100.00	Abengoa Bioenergía Inversiones, S.A.	-	(6)	-
Abengoa Bioenergía Brasil, S.A.	Sao Paulo (BR)	1,015,366	99.99	Asa Bioenergía Holding AG/Abengoa Bioenergía, S.A.	-	(6)	B
Abengoa Bioenergía Inovações Ltda.	Sao Paulo (BR)	352,249	100.00	ASA Bioenergy Holding, AG/ Abengoa Bioenergía Santa Fe, Ltda.	-	(6)	-
Abengoa Bioenergía Inversiones, S.A.	Seville (ES)	743,069	100.00	Abengoa Bioenergía, S.A./Abengoa Bioenergía Nuevas Tecnologías, S.A.	-	(6)	B

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity (see Page 10)	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
Abengoa Bioenergía Nuevas Tecnologías, S.A.	Seville (ES)	386	100.00	Abengoa Bioenergía, S.L./Instalaciones Inabensa, S.A.	-	(6)	B
Abengoa Bioenergía Outsourcing, LLC	Missouri (US)	-	100.00	Abengoa Bioenergía Operation, LLC.	-	(6)	-
Abengoa Bioenergía Santa Fe, Ltda.	Sao Paulo (BR)	350	100.00	Abengoa Bioenergía Brasil, S.A./Abengoa Bioenergía Trading Brasil Ltda.	-	(6)	-
Abengoa Bioenergía Trading Brasil Ltda	Sao Paulo (BR)	-	100.00	Abengoa Bioenergía Brasil, S.A./Abengoa Bioenergía Agroindustria, Ltda.	-	(6)	-
Abengoa Bioenergía, S.A.	Seville (ES)	147,093	100.00	Abengoa, S.A./Sociedad Inversora Energía y Medio Ambiente, S.A.	-	(6)	B
Abengoa Bioenergía Biomass Funding, LLC	Kansas (US)	-	100.00	Abengoa Bioenergía Technology Holding, LLC	-	(6)	-
Abengoa Bioenergía Biomass of Kansas, LLC.	Kansas (US)	646,547	100.00	Abengoa Bioenergía Hybrid of Kansas, LLC.	-	(6)	B
Abengoa Bioenergía Company, LLC.	Kansas (US)	76,573	100.00	Abengoa Bioenergía Operations, LLC	-	(6)	B
Abengoa Bioenergía Developments, LLC	Missouri (US)	-	100.00	Abengoa Bioenergía US Holding, LLC	-	(6)	-
Abengoa Bioenergía Engineering & Construction, LLC	Missouri (US)	-	100.00	Abengoa Bioenergía Operations, LLC	-	(6)	-
Abengoa Bioenergía France, S.A.	Montardon (FR)	108,353	74.78	Abengoa Bioenergía Inversiones, S.A.	-	(6)	B
Abengoa Bioenergía Funding, LLC.	Missouri (US)	294,249	100.00	Abengoa Bioenergía Meramec Renewable, LLC.	-	(6)	-
Abengoa Bioenergía Germany, GmbH	Rostock (DE)	11,859	100.00	Abengoa Bioenergía Inversiones, S.A.	-	(6)	-
Abengoa Bioenergía Holdco, Inc.	Delaware (US)	805,231	100.00	Abengoa US Holding, LLC/ASA Bioenergía Holding, AG	-	(6)	-
Abengoa Bioenergía Hybrid of Kansas, LLC.	Kansas (US)	638,491	100.00	Abengoa Bioenergía Technology Holding, Inc.	-	(6)	-
Abengoa Bioenergía Investments , LLC	Missouri (US)	-	100.00	Abengoa Bioenergía US Holding, LLC.	-	(6)	-
Abengoa Bioenergía Maple, LLC	Missouri (US)	294,249	100.00	Abengoa Bioenergía Funding LLC.	-	(6)	B
Abengoa Bioenergía Meramec Holding, Inc.	Delaware (US)	40,049	51.00	Abengoa Bioenergía Holdco, Inc.	-	(6)	-
Abengoa Bioenergía Meramec Renewable, LLC.	Missouri (US)	385,568	100.00	Abengoa Bioenergía Meramec Holding, Inc./ Abengoa Bioenergía Operations, LLC	-	(6)	B
Abengoa Bioenergía New Technologies, LLC.	Missouri (US)	758	100.00	Abengoa Bioenergía Technology Holding, LLC.	-	(6)	B
Abengoa Bioenergía of Illinois, LLC	Missouri (US)	220,155	100.00	Abengoa Bioenergía Maple, LLC	-	(6)	-
Abengoa Bioenergía of Indiana, LLC	Missouri (US)	184,242	100.00	Abengoa Bioenergía Maple, LLC.	-	(6)	-
Abengoa Bioenergía of Kansas, LLC	Missouri (US)	230	100.00	Abengoa Bioenergía Operation, LLC	-	(6)	-
Abengoa Bioenergía of Maryland, LLC	Missouri (US)	-	100.00	Abengoa Bioenergía Operations, LLC	-	(6)	-
Abengoa Bioenergía of Nebraska, LLC.	Nebraska (US)	50,408	100.00	Abengoa Bioenergía Operations, LLC	-	(6)	B
Abengoa Bioenergía of Texas, LLC	Delaware (US)	-	100.00	Abengoa Bioenergía Operations , LLC	-	(6)	-
Abengoa Bioenergía Operations , LLC	Missouri (US)	441,623	100.00	Abengoa Bioenergía US Holding, LLC.	-	(6)	-
Abengoa Bioenergía Renewable Power US, LLC	Missouri (US)	-	100.00	Abengoa Bioenergía Operations, LLC.	-	(6)	-
Abengoa Bioenergía Technology Holding, LLC	Missouri (US)	638,490	100.00	Abengoa Bioenergía US Holding, LLC.	-	(6)	-
Abengoa Bioenergía Trading Europe, B.V.	Rotterdam (NL)	5,618	100.00	Abengoa Bioenergía Inversiones, S.A.	-	(6)	-
Abengoa Bioenergía Trading US, LLC	Missouri (US)	-	100.00	Abengoa Bioenergía Operations,	-	(6)	B

Appendix XII – Subsidiary companies included in the 2016 Consolidation Perimeter using the global integration method (continuation)

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity (see Page 10)	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
				LLC			
Abengoa Bioenergy UK Limited	Cardiff (UK)	14,503	100.00	Abengoa Bioenergia Inversiones, S.A.	-	(6)	-
Abengoa Bioenergy US Holding, LLC	Missouri (US)	822,142	100.00	Abengoa US, LLC	-	(6)	B
Abengoa Biotechnology, LLC	Delaware (US)	-	100.00	Abengoa Bioenergy US Holding, LLC	-	(6)	-
Abengoa Brasil Logística Ltda.	Rio de Janeiro (BR)	29,486	100.00	Abengoa Construção Brasil, Ltda./Inabensa Rio Ltda	-	(1)	C
Abengoa Chile, S.A.	Santiago de Chile (CL)	90,025	100.00	Asa Investment, AG ZUG/Teyma Abengoa, S.A.	-	(1)	B
Abengoa Cogeneração de Energia II, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	-	100.00	Abengoa Construção Brasil, Ltda./Abengoa Concessões Brasil Holding, S.A.	-	(2)	-
Abengoa Cogeneração de Energia, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	-	100.00	Abengoa Construção Brasil, Ltda./Abengoa Concessões Brasil Holding, S.A.	-	(2)	-
Abengoa Colombia, S.A.S.	Bogotá (CO)	2,026	100.00	Abengoa Perú, S.A./Abener Energía, S.A./Abensa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.	-	(1)	-
Abengoa Concessions Investments Ltd.	Leeds (GB)	626,049	100.00	Abengoa Concessions, S.L./Abengoa Solar, S.A.	-	(1)	B
Abengoa Concessions Investments, S.à.r.l.	Luxembourg (LU)	13	100.00	Abengoa Concessions, S.L.	-	(1)	-
Abengoa Concessions, S.L.	Seville (ES)	3	100.00	Abengoa, S.A./Sociedad Inversora en Energía y Medioambiente, S.A. (Siema)	-	(1)	-
Abengoa Concessões Brasil Holding, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	755,483	100.00	Abengoa Construção Brasil, Ltda./Sociedad Inversora de Líneas de Brasil, S.L./Abengoa Yield Plc.	-	(2)	C
Abengoa Construção Brasil, Ltda.	Rio de Janeiro (BR)	419,174	100.00	Abeanza Brasil, S.A./Sociedad Inversora de Líneas de Brasil, S.L.	-	(1)	C
Abengoa Desalination Pilot Plants, Ltd.	Masdar (AE)	30	100.00	Abengoa Water, S.L.	-	(1)	-
Abengoa ECA Finance LLP	Leeds (GB)	-	100.00	Abengoa, S.A./Sociedad Inversora en Energía y Medioambiente, S.A. (Siema)	-	(1)	-
Abengoa Energy Crops Australia Pty Ltd	Perth (AU)	-	100.00	Abengoa Energy Crops, S.A	-	(1)	-
Abengoa Energy Crops Biomass USA, LLC	Florida (US)	244	100.00	Abengoa Energy Crops USA, LLC	-	(1)	-
Abengoa Energy Crops Biomass, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	-	99.80	Abengoa Energy Crops, S.A.	-	(1)	-
Abengoa Energy Crops Pellet 1 USA, LLC	Florida (US)	10	100.00	Abengoa Energy Crops Biomass USA, LLC	-	(1)	-
Abengoa Energy Crops USA, LLC	Florida (US)	213	100.00	Abengoa Energy Crops, S.A.	-	(1)	-
Abengoa Energy Crops, S.A.	Seville (ES)	60	100.00	Abengoa, S.A./Sociedad Inversora en Energía y Medioambiente, S.A. (Siema)	-	(1)	-
Abengoa Energy Trading Chile SpA	Santiago de Chile (CL)	14	100.00	Abengoa Chile, S.A.	-	(1)	-
Abengoa Finance, S.A.	Seville (ES)	60	100.00	Abengoa, S.A.	-	(1)	B
Abengoa Greenbridge, S.A.U.	Seville (ES)	60	100.00	Abengoa, S.A.	-	(1)	B
Abengoa Greenfield Brasil Holding, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	988,457	100.00	Abengoa Construção Ltda. / APW 1 Brasil Fundo de Investimento em Participações	-	(1)	C
Abengoa Greenfield Perú, S.A.	Lima (PE)	-	99.80	Abengoa Perú, S.A.	-	(1)	-
Abengoa Greenfield S.A.U.	Seville (ES)	60	100.00	Abengoa, S.A.	-	(1)	B

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity (see Page 10)	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
Abengoa Infraestrutura, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	-	100.00	Abengoa Construção Brasil Ltda.	-	(1)	-
Abengoa Innovación S.A	Seville (ES)	912	100.00	Abensa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A./ Instalaciones Inabensa, S.A.	-	(1)	B
Abengoa Inversiones Mexico, S.L.	Seville (ES)	3	100.00	Abengoa PW I Investments, S.L.	-	(1)	-
Abengoa Inversiones Spain, S.L.	Seville (ES)	3	100.00	Abengoa PW I Investments, S.L.	-	(1)	-
Abengoa Inversiones Sudamerica, S.L.	Seville (ES)	3	100.00	Abengoa PW I Investments, S.L.	-	(1)	-
Abengoa Inversiones Uruguay, S.L.	Seville (ES)	3	100.00	Abengoa PW I Investments, S.L.	-	(1)	-
Abengoa México O&M, S.A. de C.V.	México D.F. (MX)	2	100.00	Abensa Operation and Maintenance, S.A./ Abengoa México, S.A. de C.V.	-	(1)	-
Abengoa México, S.A. de CV	México D.F. (MX)	171,629	100.00	Asa Investment, AG ZUG /Asa Iberoamérica, S.L.	-	(1)	B
Abengoa Perú, S.A.	Lima (PE)	144,506	99.90	Asa Investment, AG ZUG	-	(1)	B
Abengoa Puerto Rico, S.E.	San Juan (PR)	8	100.00	Siema Investment, S.L./Abencor Suministros, S.A.	-	(1)	-
Abengoa PW I Investments, S.L.	Seville (ES)	3	100.00	Abensa, Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.	-	(1)	-
Abengoa PW II Investments, S.L	Seville (ES)	3	100.00	Abensa, Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.	-	(1)	-
Abengoa Research, S.L.	Seville (ES)	4,734	100.00	Abengoa, S.A./Instalaciones Inabensa, S.A.	-	(1)	C
Abengoa SeaPower, S.A.	Seville (ES)	60	100.00	Abensa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A./Instalaciones Inabensa, S.A.	-	(1)	-
Abengoa Servicios Industriales, S.A. de C.V.	México D.F. (MX)	2,182	100.00	Abengoa México, S.A. de C.V./Asa Iberoamérica, S.L.	-	(1)	B
Abengoa Servicios, S.A. De C.V.	México D.F. (MX)	1,047	100.00	Abengoa México, S.A. de C.V./Servicios Aux. de Admon., S.A.	-	(1)	B
Abengoa Solar Power Australia Pty Limited	Sydney (AU)	604	100.00	Abengoa Solar Internacional, S.A.	-	(3)	-
Abengoa Solar Brasil Desenvolvidores Solares Ltda.	Rio de Janeiro (BR)	1,050	100.00	Abengoa Solar Internacional, S.A./Abengoa Solar España, S.A.	-	(1)	-
Abengoa Solar Chile O&M Spa	Santiago de Chile (CL)	2	100.00	Abengoa Solar Chile, SpA	-	(1)	-
Abengoa Solar Chile, SpA	Santiago de Chile (CL)	313,940	100.00	Abengoa Solar Internacional, S.A.	-	(1)	B
Abengoa Solar Engineering (Beijing), Co. Ltd.	Beijing (CN)	103	100.00	Abengoa Solar, S.A.	-	(3)	B
Abengoa Solar España, S.A.	Seville (ES)	53,846	100.00	Abengoa Solar, S.A./Abengoa Solar New Technologies, S.A.	-	(1)	B
Abengoa Solar Extremadura, S.A.	Cáceres (ES)	60	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Abengoa Solar New Technologies, S.A.	-	(3)	-
Abengoa Solar GmbH	Berlin (DE)	160	100.00	Abengoa Solar Internacional, S.A.	-	(3)	-
Abengoa Solar Holdings Inc.	Dover (USA)	174,669	100.00	Abengoa US Holding, LLC	-	(1)	-
Abengoa Solar India Private Limited	Maharashtra (IN)	1,906	100.00	Abengoa Solar Internacional, S.A./Abengoa Solar, S.A.	-	(1)	C
Abengoa Solar Industrial Systems, LLC	Brooklyn Center (US)	6,026	100.00	Abengoa Solar, LLC.	-	(1)	-
Abengoa Solar Internacional, S.A.	Seville (ES)	12,501	100.00	Abengoa Solar, S.A./ Abengoa Solar España, S.A.	-	(1)	B
Abengoa Solar Investments 2 Ltd	Cardiff (UK)	1	100.00	Abengoa Solar, LLC	-	(1)	-
Abengoa Solar Japan K.K.	Tokio (JP)	59	100.00	Abengoa Solar Internacional, S.A.	-	(1)	-

Appendix XII – Subsidiary companies included in the 2016 Consolidation Perimeter using the global integration method (continuation)

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity (see Page 10)	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
Abengoa Solar México S.A. de C.V.	México D.F. (MX)	595	100.00	Abengoa Solar Internacional, S.A./Abengoa Solar España, S.A.	-	(1)	B
Abengoa Solar Middle East Holding, S.L	Seville (ES)	50	100.00	Abengoa Solar Internacional, S.A./ Abengoa Solar España, S.A.	(*)	(1)	-
Abengoa Solar New Technologies, S.A.	Seville (ES)	10,748	100.00	Abengoa Solar, S.A./ Abengoa Solar España, S.A.	-	(1)	B
Abengoa Solar Power Arabia LLC	Riade (Arabia Saudi)	244	100.00	Abengoa Solar, S.A./ Abengoa Solar New Technologies, S.A.	-	(3)	-
Abengoa Solar Power DMCC, LLC	Dubai (AE)	1	100.00	Abengoa Solar Ventures S.A	-	(1)	-
Abengoa Solar Power South Africa (Pty) Ltd.	Cape Town (ZA)	1,242	100.00	Abengoa Solar Internacional, S.A.	-	(3)	B
Abengoa Solar Power, S.A.	Seville (ES)	250	100.00	Abengoa Solar, S.A./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Abengoa Solar Ventures S.A	Seville (ES)	26,660	100.00	Abengoa Solar, S.A./ Abengoa Solar España, S.A.	-	(1)	-
Abengoa Solar, LLC	Dover (USA)	94,474	100.00	Abengoa US Operations, LLC	-	(1)	-
Abengoa Solar, S.A.	Seville (ES)	68,060	100.00	Abengoa, S.A./Abengoa Solar España, S.A.	-	(1)	B
Abengoa SP Holdings, LLC	Dover (USA)	25,560	100.00	Abengoa Solar, LLC.	-	(1)	-
Abengoa Transmission & Infrastructure ULC	Vancouver (CA)	-	100.00	Abengoa Transmission & Infrastructure, LLC	-	(1)	-
Abengoa Transmission & Infrastructure, LLC	Delaware (US)	949	100.00	Abeinsa, LLC.	-	(1)	-
Abengoa Transmission Holdings, LLC	Arizona (US)	-	100.00	Abengoa Transmission & Infrastructure, LLC	-	(1)	-
Abengoa US Holding, LLC	Washington (US)	1,012,276	100.00	Abengoa Bioenergía, S.A./ Abengoa Solar, S.A./Abeinsa, S.A./Abengoa Water, S.L.U.	-	(1)	-
Abengoa US Operations, LLC	Washington (US)	330,864	100.00	Abengoa US, LLC	-	(1)	-
Abengoa US, LLC	Washington (US)	1,164,733	100.00	Abengoa Bioenergy Holdco, Inc./ Abengoa Solar Holdings Inc./ Abengoa Water Holding USA, Inc./ Abener Energía, S. A./ Abacus Project Management, Inc./ Abeinsa Holding, Inc.	-	(1)	-
Abengoa Water Agadir, S.L.U.	Seville (ES)	2,734	100.00	Abengoa Water, S.L.	-	(1)	-
Abengoa Water Beijing Co., Ltd	Pekín (CN)	65	100.00	Abengoa Water, S.L.	-	(4)	C
Abengoa Water Chile, Limitada	Santiago de Chile (CL)	5	100.00	Abengoa Water, S.L.	-	(4)	-
Abengoa Water Dalian, S.L.U.	Seville (ES)	33	100.00	Abengoa Water, S.L.	-	(1)	-
Abengoa Water Holding USA, Inc.	Delaware (US)	5,072	100.00	Abengoa US Holding, LLC	-	(4)	-
Abengoa Water Internacional, S.L.U.	Seville (ES)	3	100.00	Abengoa Water, S.L.	-	(1)	-
Abengoa Water Investments Ghana, BV	Amsterdam (NL)	5,804	100.00	Abengoa Water Nungua, S.L.U.	-	(1)	-
Abengoa Water Investments Takoradi Bv	Amsterdam (NL)	15	100.00	Abengoa Water Takoradi, S.L.U.	-	(1)	-
Abengoa Water Nungua, S.L.U.	Seville (ES)	5,586	100.00	Abengoa Water, S.L.U.	-	(1)	-
Abengoa Water Taiwan, S.L.U.	Seville (ES)	16	100.00	Abengoa Water, S.L.	-	(1)	-
Abengoa Water Takoradi, S.L.U.	Seville (ES)	13	100.00	Abengoa Water, S.L.	-	(1)	-
Abengoa Water USA, LLC.	Texas (US)	3,572	100.00	Abengoa US Operations, LLC.	-	(1)	-
Abengoa Water, S.L.	Seville (ES)	10,860	100.00	Abengoa, S.A./ Sociedad Inversora en Energía y Medioambiente, S.A. (Siema)	-	(1)	B

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity (see Page 10)	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
Abengoa Yield S.à.r.l.	Luxembourg (LU)	13	100.00	Abengoa Concessions Investments, S.à.r.l.	-	(1)	-
Abent 3T, S.A.P.I. de C.V.	México D.F. (MX)	231,865	100.00	A3T Holdco España, S.A/ Abener Energía, S.A.	-	(5)	B
Abenta Concessões Brasil	Rio de Janeiro (BR)	3	95.84	Abengoa Concessões Brasil Holding, S.A.	-	(2)	C
Abenta Construção Brasil Ltda	Rio de Janeiro (BR)	15,163	100.00	Inabensa Rio, Ltda/Abengoa Construção Brasil, Ltda.	-	(1)	-
Abentel Telecomunicaciones, S.A.	Seville (ES)	5,530	100.00	Abener Energía, S.A./Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.	-	(1)	B
Abentey Brasil, Ltda.	Pirassununga (BR)	57	100.00	Abener Energía, S.A./Teyma Internacional, S.A.	-	(1)	-
Aboadze Desalination Developments, Limited	Accra (GH)	-	90.00	Abengoa Water Investments Takoradi, Bv	-	(4)	-
Abtrate Construção, Ltda.	Rio de Janeiro (BR)	-	100.00	Abengoa Construção Brasil, Ltda. / Teyma Internacional S.A.	-	(1)	-
ACC 4T, S.A.P.I. de C.V.	México D.F. (MX)	2	100.00	Abengoa México, S.A. de CV/ Servicios Auxiliares de Administración, S.A. de C.V.	-	(5)	B
AEPC USA Inc.	Arizona (US)	-	100.00	Teyma, Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería SA	(*)	(1)	-
Africa Solar Investments 2 LLC	Dover (USA)	1	100.00	Abengoa Solar LLC	-	(1)	-
Alsiraj Solar, JSC	Giza (EGP)	-	100.00	Abengoa Solar Egypt Investment Company B.V/ Abengoa Solar Internacional, S.A / Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Aprovechamientos Energéticos Furesa, S.A.	Murcia (ES)	2,211	98.00	Abeinsa Asset Management, S.L.	-	(5)	-
Asa Bioenergy Holding, AG	Zug (SZ)	430,749	100.00	Abengoa Bioenergía, S.A.	-	(6)	B
Asa Desulfuración, S.A.	Vizzcaya (ES)	44,611	100.00	Siema Investment, S.L.U.	-	(1)	-
Asa E.&E.H., AG	Zug (SZ)	81	100.00	Sociedad Inversora Energía y Medio Ambiente, S.A.	-	(1)	-
Asa Iberoamérica, S.L.	Seville (ES)	48,522	100.00	Soc. Inv. Energía y Medio Ambiente, S.A./Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.	-	(1)	B
Asa Inmobiliaria Chile, S.A.	Santiago de Chile (CL)	623	100.00	Asa Investment AG, ZUG/ Teyma Abengoa, S.A.	-	(1)	-
Asa Investment AG, ZUG	Zug (SZ)	69,950	100.00	Abeinsa Inversiones Latam, S.L.	-	(1)	-
ASA Investment Brasil Ltda	Rio de Janeiro (BR)	931	100.00	Abeinsa Brasil, S.A./Abengoa Construção Brasil, Ltda.	-	(1)	C
ASI Operations LLC	Delaware (US)	4,689	100.00	Abengoa Solar, LLC.	-	(1)	-
ATE VI Campos Novos Transmissora de Energia, S.A	Rio de Janeiro (BR)	38,998	100.00	Abengoa Concessões Brasil Holding, S.A./Abengoa Construção Brasil, Ltda.	-	(2)	C
ATE VII- Foz do Iguaçu Transmissora de Energia, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	24,675	100.00	Abengoa Concessões Brasil Holding, S.A./Abengoa Construção Brasil, Ltda.	-	(2)	C
ATE X Abengoa Brasil Administração Predial Ltda	Rio de Janeiro (BR)	5,934	100.00	Abengoa Construção Brasil, Ltda./Abengoa Concessões Brasil Holding, S.A.	-	(1)	-
ATE XI, Manaus Transmissora de Energia	Rio de Janeiro (BR)	184,858	50.50	Abengoa Concessões Brasil Holding, S.A.	-	(2)	C
ATE XIII, Norte Brasil Transmissora de Energia S.A	Rio de Janeiro (BR)	250,929	51.00	Abengoa Concessões Brasil Holding, S.A.	-	(2)	C
ATE XIX Transmissora de Energia S.A.	Rio de Janeiro (BR)	84,156	100.00	Abengoa Concessões Brasil Holding S.A./ Abengoa Greenfield Brasil Holding, S.A.	-	(2)	C
ATE XVI Transmissora de Energia S.A.	Rio de Janeiro (BR)	427,777	100.00	Abengoa Concessões Brasil Holding S.A./ Abengoa Greenfield	-	(2)	C

Appendix XII – Subsidiary companies included in the 2016 Consolidation Perimeter using the global integration method (continuation)

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity (see Page 10)	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
				Brasil Holding, S.A.			
ATE XVII Transmissora de Energia S.A.	Rio de Janeiro (BR)	104,976	100.00	Abengoa Concessões Brasil Holding S.A./ Abengoa Greenfield Brasil Holding, S.A.	-	(2)	C
ATE XVIII Transmissora de Energia S.A.	Rio de Janeiro (BR)	53,777	100.00	Abengoa Concessões Brasil Holding S.A./ Abengoa Greenfield Brasil Holding, S.A.	-	(2)	C
ATE XX Transmissora de Energia S.A.	Rio de Janeiro (BR)	69,430	100.00	Abengoa Concessões Brasil Holding S.A./ Abengoa Greenfield Brasil Holding, S.A.	-	(2)	C
ATE XXI Transmissora de Energia S.A.	Rio de Janeiro (BR)	277,763	100.00	Abengoa Concessões Brasil Holding S.A./ Abengoa Greenfield Brasil Holding, S.A.	-	(2)	C
ATE XXII Transmissora de Energia S.A.	Rio de Janeiro (BR)	89,072	100.00	Abengoa Concessões Brasil Holding S.A./ Abengoa Greenfield Brasil Holding, S.A.	-	(2)	C
ATE XXIII Transmissora de Energia S.A.	Rio de Janeiro (BR)	130,301	100.00	Abengoa Construção Brasil, Ltda./ Abengoa Greenfield Brasil Holding, S.A.	-	(2)	C
ATE XXIV Transmissora de Energia, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	70,013	100.00	Abengoa Construção Brasil, Ltda./ Abengoa Greenfield Brasil Holding, S.A.	-	(2)	C
ATE XXVI Transmissora de Energia S.A.	Rio de Janeiro (BR)	-	100.00	Abengoa Construção Brasil, Ltda./ Abengoa Greenfield Brasil Holding, S.A.	-	(2)	-
ATE XXVII Transmissora de Energia, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	-	100.00	Abengoa Construção Brasil, Ltda./ Abengoa Greenfield Brasil Holding, S.A.	-	(2)	-
ATE XXVIII Transmissora de Energia S.A.	Rio de Janeiro (BR)	-	100.00	Abengoa Construção Brasil, Ltda./ Abengoa Greenfield Brasil Holding, S.A.	-	(2)	-
ATN 1, S.A.	Lima (PE)	56	100.00	Abengoa Perú, S.A.	-	(2)	B
ATN 3, S.A.	Lima (PE)	12,824	100.00	Abengoa Perú, S.A./ Asa Iberoamérica, S.L.	-	(2)	B
Aurorex, S.A.	Montevideo (UY)	390	100.00	Balofix, S.A.	-	(1)	-
Balofix, S.A.	Montevideo (UY)	1,428	100.00	Abengoa Energy Crops, S.A.	-	(1)	-
Befesa Agua Tenes S.L.	Seville (ES)	19,524	100.00	Abengoa Water S.L.	-	(4)	-
Befesa CTA Qingdao S.L.U	Madrid (ES)	5,365	100.00	Abengoa Water, S.L.	-	(4)	-
Befesa Desalination Developments Ghana Limited	Accra (GH)	5,317	56.00	Abengoa Water Investment Ghana BV	-	(4)	B
Beijing Abeinsa Management Consulting Co., Ltd.	Pekín (CN)	150	100.00	Abeinsa Business Development, S.A.	-	(1)	C
Biocarburantes de Castilla y León, S.A.	Salamanca (ES)	66,679	100.00	Abengoa Bioenergía Inversiones, S.A./Ecoagrícola, S.A.	-	(6)	B
Bioetanol Galicia, S.A.	A Coruña (ES)	7,448	100.00	Abengoa Bioenergía Inversiones, S.A./Ecoagrícola, S.A.	-	(6)	B
Captación Solar, S.A.	Seville (ES)	205	100.00	Abeinsa Asset Management, S.L./Abener Energía, S.A.	-	(1)	-
Captasol Fotovoltaica 1, S.L.	Seville (ES)	3	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Casaquemada Fotovoltaica, S.L.	-	(3)	-
Captasol Fotovoltaica 10, S.L.	Seville (ES)	3	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Casaquemada Fotovoltaica, S.L.	-	(3)	-
Captasol Fotovoltaica 11, S.L.	Seville (ES)	3	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Casaquemada Fotovoltaica, S.L.	-	(3)	-
Captasol Fotovoltaica 12, S.L.	Seville (ES)	3	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Casaquemada Fotovoltaica, S.L.	-	(3)	-

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity (see Page 10)	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
				S.L.			
Captasol Fotovoltaica 13, S.L.	Seville (ES)	3	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Casaquemada Fotovoltaica, S.L.	-	(3)	-
Captasol Fotovoltaica 14, S.L.	Seville (ES)	3	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Casaquemada Fotovoltaica, S.L.	-	(3)	-
Captasol Fotovoltaica 15, S.L.	Seville (ES)	3	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Casaquemada Fotovoltaica, S.L.	-	(3)	-
Captasol Fotovoltaica 16, S.L.	Seville (ES)	3	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Casaquemada Fotovoltaica, S.L.	-	(3)	-
Captasol Fotovoltaica 17, S.L.	Seville (ES)	3	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Casaquemada Fotovoltaica, S.L.	-	(3)	-
Captasol Fotovoltaica 18, S.L.	Seville (ES)	3	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Casaquemada Fotovoltaica, S.L.	-	(3)	-
Captasol Fotovoltaica 19, S.L.	Seville (ES)	3	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Casaquemada Fotovoltaica, S.L.	-	(3)	-
Captasol Fotovoltaica 2, S.L.	Seville (ES)	3	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Casaquemada Fotovoltaica, S.L.	-	(3)	-
Captasol Fotovoltaica 20 S.L.	Seville (ES)	60	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.	-	(3)	-
Captasol Fotovoltaica 21 S.L.	Seville (ES)	60	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.	-	(3)	-
Captasol Fotovoltaica 22 S.L.	Seville (ES)	60	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.	-	(3)	-
Captasol Fotovoltaica 23 S.L.	Seville (ES)	60	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.	-	(3)	-
Captasol Fotovoltaica 24 S.L.	Seville (ES)	60	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.	-	(3)	-
Captasol Fotovoltaica 25 S.L.	Seville (ES)	60	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.	-	(3)	-
Captasol Fotovoltaica 26 S.L.	Seville (ES)	60	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.	-	(3)	-
Captasol Fotovoltaica 27 S.L.	Seville (ES)	60	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.	-	(3)	-
Captasol Fotovoltaica 28 S.L.	Seville (ES)	60	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.	-	(3)	-
Captasol Fotovoltaica 29 S.L.	Seville (ES)	60	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.	-	(3)	-
Captasol Fotovoltaica 3, S.L.	Seville (ES)	3	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Casaquemada Fotovoltaica, S.L.	-	(3)	-
Captasol Fotovoltaica 30 S.L.	Seville (ES)	60	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.	-	(3)	-
Captasol Fotovoltaica 31 S.L.	Seville (ES)	60	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.	-	(3)	-
Captasol Fotovoltaica 32 S.L.	Seville (ES)	60	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.	-	(3)	-
Captasol Fotovoltaica 33 S.L.	Seville (ES)	60	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.	-	(3)	-
Captasol Fotovoltaica 34 S.L.	Seville (ES)	60	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.	-	(3)	-
Captasol Fotovoltaica 35 S.L.	Seville (ES)	60	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.	-	(3)	-
Captasol Fotovoltaica 36 S.L.	Seville (ES)	60	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.	-	(3)	-

Appendix XII – Subsidiary companies included in the 2016 Consolidation Perimeter using the global integration method (continuation)

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity (see Page 10)	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
Captasol Fotovoltaica 37 S.L.	Seville (ES)	60	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.	-	(3)	-
Captasol Fotovoltaica 38 S.L.	Seville (ES)	60	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.	-	(3)	-
Captasol Fotovoltaica 4, S.L.	Seville (ES)	3	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Casaquemada Fotovoltaica, S.L.	-	(3)	-
Captasol Fotovoltaica 5, S.L.	Seville (ES)	3	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Casaquemada Fotovoltaica, S.L.	-	(3)	-
Captasol Fotovoltaica 6, S.L.	Seville (ES)	3	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Casaquemada Fotovoltaica, S.L.	-	(3)	-
Captasol Fotovoltaica 7, S.L.	Seville (ES)	3	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Casaquemada Fotovoltaica, S.L.	-	(3)	-
Captasol Fotovoltaica 8, S.L.	Seville (ES)	3	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Casaquemada Fotovoltaica, S.L.	-	(3)	-
Captasol Fotovoltaica 9, S.L.	Seville (ES)	3	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Casaquemada Fotovoltaica, S.L.	-	(3)	-
Casaquemada Fotovoltaica, S.L.	Seville (ES)	2,936	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Abengoa Solar, S.A.	-	(3)	B
Centro Morelos 264 S.A. de C.V.	México D.F. (MX)	3	100.00	Abener Energía S.A./ Teyma, Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A./ Servicios Auxiliares de Administración, S.A.	-	(1)	B
Centro Tecnológico Palmas Altas, S.A.	Seville (ES)	12,899	100.00	Abengoa, S.A./Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.	-	(1)	B
Cogeneración Villaricos, S.A.	Seville (ES)	5,951	99.20	Abeinsa Asset Management, S.L.	-	(5)	C
Concesionaria del Acueducto el Zapotillo, S.A. de C.V.	México D.F. (MX)	18,574	100.00	Abengoa México, S.A./Abeinsa Infraestructuras MedioAmbiente, S.A./Abeinsa, S.A.	-	(4)	B
Concesiones Eléctricas Chile SpA	Santiago de Chile (CL)	1	100.00	Abengoa Chile, S.A.	-	(1)	-
Construcciones Metálicas Mexicanas, S.A. de C.V. (Comensa)	Querétaro (MX)	17,036	100.00	Europea Const. Metálicas, S.A./Abengoa México, S.A. de C.V.	-	(1)	B
Construcciones y Depuraciones, S.A.	Seville (ES)	7,771	100.00	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.	-	(1)	B
Construtora Integração Ltda.	Rio de Janeiro (BR)	-	51.00	Abengoa Construção Brasil, Ltda.	-	(1)	C
Consultora de Servicios y Proyectos Centro Norte, S.A. de C.V.	Guadalajara (México)	2	100.00	Servicios Auxiliares de Administración, S.A. de C.V./ Abengoa México, S.A. de CV	-	(1)	-
Copero Solar Huerta Uno, S.A.	Seville (ES)	96	50.00	Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	B
Copero Solar Huerta Dos, S.A.	Seville (ES)	92	50.00	Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	B
Copero Solar Huerta Tres, S.A.	Seville (ES)	94	50.00	Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	B
Copero Solar Huerta Cuatro, S.A.	Seville (ES)	88	50.00	Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	B
Copero Solar Huerta Cinco, S.A.	Seville (ES)	87	50.00	Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	B
Copero Solar Huerta Seis, S.A.	Seville (ES)	83	50.00	Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	B
Copero Solar Huerta Siete, S.A.	Seville (ES)	83	50.00	Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	B
Copero Solar Huerta Ocho, S.A.	Seville (ES)	81	50.00	Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	B
Copero Solar Huerta Nueve, S.A.	Seville (ES)	42	50.00	Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	B

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity (see Page 10)	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
Copero Solar Huerta Diez, S.A.	Seville (ES)	32	50.00	Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	B
CSP Atacama Dos, S.A.	Santiago de Chile (CL)	43,803	100.00	CSP Atacama Inversiones Dos, SpA/ Abengoa Chile, S.A.	-	(3)	-
CSP Atacama Inversiones Dos, SpA	Santiago de Chile (CL)	2	100.00	Abengoa Solar Chile, SpA	-	(1)	-
CSP Equity Investment S.a.r.l.	Luxembourg (LU)	110,012	100.00	Abengoa Solar España, S.A.	-	(1)	-
Dalian Xizhong Island Desalination Co., Ltd	Dalian (CN)	30	70.00	Abengoa Water Dalian, S.L.U.	-	(4)	-
Denizli Water Treatment Limited Sirketi	Ankara (TR)	3	100.00	Teyma, Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A./ Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A./ Abengoa Perú, S.A.	-	(1)	-
Desarrolladora de Energía Renovable, S.A.P.I. de C.V	México D.F. (MX)	-	100.00	Abengoa México, S.A. de C.V. /Servicios Auxiliares de Administración, S.A. De C.V.	-	(1)	-
Development NEA, Ltd.	Tel Aviv (IL)	-	100.00	NEA Solar Development, S.A.	-	(1)	B
DGEN Transmission Company, Ltd.	Delhi (IN)	1,495	100.00	Instalaciones Inabensa, S.A.	-	(2)	-
Ecoagricola, S.A.	Murcia (ES)	586	100.00	Abengoa Bioenergía Inversiones, S.A./Ecoarburantes, S.A.	-	(6)	B
Ecoarburantes Españoles, S.A.	Murcia (ES)	3,798	95.10	Abengoa Bioenergía Inversiones, S.A.	-	(6)	B
Energoprojekt-Gliwice S.A.	Gliwice (PL)	9,895	100.00	Abener Energía, S.A.	-	(1)	C
Enertey, S.A.	Montevideo (UY)	2,671	100.00	Teyma Sociedad de Inversión, S.A.	-	(1)	-
Enicar Chile, SA	Santiago de Chile (CL)	12	100.00	Abengoa Chile, S.A.	-	(2)	-
Europa Desenvolvimentos Solares Ltda.	Rio de Janeiro (BR)	3	100.00	Abengoa Solar Brasil Desenvolvimentos Solares Ltda./ Abengoa Solar Internacional, S.A.	-	(3)	-
Europea de Construcciones Metálicas, S.A. (Eucomsa)	Seville (ES)	7,124	100.00	Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A./Abengoa Solar, S.A.	-	(1)	B
Faritel, S.A.	Montevideo (UY)	16	100.00	Teyma Forestal, S.A.	-	(1)	-
GES Investment C.V.	Amsterdam (NL)	-	92.00	Asa Investment, AG ZUG	-	(1)	-
Gestión Integral de Recursos Humanos, S.A.	Seville (ES)	165	100.00	Siema Technologies / Soc. Inver. en Energ. y M. Amb. S.A. (Siema)	-	(1)	B
Giomper, S.A.	Montevideo (UY)	327	100.00	Instalaciones Inabensa, S.A./ Enertey, S.A.	-	(1)	-
Girhmex, S.A. De C.V.	México D.F. (MX)	-	100.00	Gestión Integral de Recursos Humanos, S.A./Abengoa México, S.A. de C.V.	-	(1)	-
Global Engineering Services LLC	Delaware (US)	2	100.00	GES Investment C.V.	-	(1)	-
Inabensa Bharat Private Limited	New Delhi (IN)	12,110	100.00	Europea Const. Metálicas, S.A./Instalaciones Inabensa, S.A./Abener Energía, S.A.	-	(1)	A
Inabensa Electric and Electronic Equipment Manufacturing (Tiajin) Co. Ltda.	Tianjin (CN)	190	100.00	Instalaciones Inabensa, S.A./Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.	-	(1)	C
Inabensa Fotovoltaica, S.L.	Seville (ES)	3	100.00	Instalaciones Inabensa, S.A./Abeinsa, Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.	-	(1)	-
Inabensa France, S.A.	Vitrolles (FR)	550	100.00	Instalaciones Inabensa, S.A.	-	(1)	B
Inabensa Limited	Leeds (GB)	-	100.00	Instalaciones Inabensa, S.A.	-	(1)	-
Inabensa Maroc, S.A.R.L.	Tánger (MA)	2,373	100.00	Instalaciones Inabensa, S.A.	-	(1)	A

Appendix XII – Subsidiary companies included in the 2016 Consolidation Perimeter using the global integration method (continuation)

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity (see Page 10)	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
Inabensa Pty Ltd	Sandton (SUD)	-	100.00	Instalaciones Inabensa, S.A.	-	(1)	-
Inabensa Rio Ltda	Rio de Janeiro (BR)	15,217	100.00	Abeanza Brasil, S.A./Abengoa Construcao Brasil, Ltda.	-	(1)	C
Inabensa Saudi Company Limited	Jeddah (SAI)	93	100.00	Instalaciones Inabensa, S.A./Abeinsa Ingenieria y Construccion Industrial, S.A.	-	(1)	C
Inabensa Ukraine, LLC	Kiev (UA)	15	100.00	Instalaciones Inabensa, S.A.	-	(1)	-
Inabensa USA, LLC	Arizona (US)	47	100.00	Abeinsa, LLC.	-	(1)	-
Inabensa, LLC	Ruwi (OM)	366	70.00	Instalaciones Inabensa, S.A.	-	(1)	B
Iniciativas Hidroeléctricas de Aragón y Cataluña, S.L.	Huesca (ES)	4,007	95.00	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.	-	(4)	-
Iniciativas Hidroeléctricas, S.A.	Seville (ES)	1,226	50.00	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.	-	(4)	C
Instalaciones Fotovoltaicas Torrecuellar, 1 S.L.	Seville (ES)	-	100.00	Inabensa Fotovoltaica, S.L./Instalaciones Inabensa, S.A.	-	(1)	-
Instalaciones Fotovoltaicas Torrecuellar, 2 S.L.	Seville (ES)	-	100.00	Inabensa Fotovoltaica, S.L./Instalaciones Inabensa, S.A.	-	(1)	-
Instalaciones Fotovoltaicas Torrecuellar, 3 S.L.	Seville (ES)	-	100.00	Inabensa Fotovoltaica, S.L./Instalaciones Inabensa, S.A.	-	(1)	-
Instalaciones Inabensa Insaat Enerji Sanayi ve Ticaret Ltd Sirketi	Ankara (TR)	2,535	100.00	Abeinsa, Ingenieria y Construccion Industrial, S.A./ Instalaciones Inabensa, S.A.	-	(1)	-
Instalaciones Inabensa, Ltda.	Rio de Janeiro (BR)	2,884	100.00	Zeroemissions Technologies, S.A./Zeroemissions Carbon Trust,S.A./ Instalaciones Inabensa, S.A.	-	(1)	-
Instalaciones Inabensa, S.A.	Seville (ES)	17,307	100.00	Nicsa/Abener Energia, S.A./Abeinsa Ingenieria y Construccion Industrial, S.A.	-	(1)	B
Inversora Enicar S.A.	Santiago de Chile (CL)	1,893	100.00	Abengoa Chile, S.A.	-	(2)	-
Junertil S.A.	Montevideo (UY)	3	100.00	Enertey, S.A.	-	(1)	-
Kai Garib BEE Holding (Pty) Ltd	Cape Town (ZA)	-	100.00	Kai Garib Investments	-	(1)	-
Kai Garib EPC Holding (Pty) Ltd	Cape Town (ZA)	-	100.00	Khunab Investments	-	(1)	-
Kai Garib Investments (Pty) Ltd	Cape Town (ZA)	6	100.00	Abengoa Solar Investments 2 LLC	-	(1)	-
Kai Garib O&M (Pty) Ltd	Cape Town (ZA)	-	100.00	Abengoa Solar Power South Africa(Pty) Ltd	-	(1)	-
Kai Garib Solar (Pty) Ltd	Cape Town (ZA)	-	100.00	Kai Garib Investments (Pty) Ltd	-	(1)	-
Kaxu CSP O&M Company (Pty) Limited	Cape Town (ZA)	-	92.00	Abengoa Solar Power South Africa (Pty) Ltd.	-	(3)	B
Kaxu CSP South Africa (Proprietary) Limited	Cape Town (ZA)	1,235	51.00	Solar Power PV South Africa (Pty) Ltd.	-	(3)	B
Khi CSP O&M Company (Pty) Limited	Cape Town (ZA)	-	92.00	Abengoa Solar Power South Africa (Pty) Ltd.	-	(3)	B
Khi CSP South Africa (Proprietary) Limited	Cape Town (ZA)	741	51.00	Solar Power PV South Africa (Pty) Ltd.	-	(3)	B
Khi Solar One (Pty) Ltd.	Gauteng (ZA)	18,895	51.00	Soñ Rivieren (Pty) Limited [L23] (51%) / IDC (49%)	-	(3)	B
Khunab Investments (Pty) Ltd	Cape Town (ZA)	6	100.00	Abengoa Africa Investment LLC	-	(1)	-
Khunab O&M (Pty) Ltd	Cape Town (ZA)	-	100.00	Abengoa Solar Power South Africa(Pty) Ltd	-	(1)	-
Khunab Solar (Pty) Ltd	Cape Town (ZA)	-	100.00	Khunab Investments (Pty) Ltd	-	(1)	-
Klitten, S.A.	Montevideo (UY)	14	100.00	Teyma Uruguay S.A.	-	(1)	-
Las Cabezas Fotovoltaica, S.L.	Seville (ES)	8,164	100.00	Abengoa Solar España,	-	(3)	B

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity (see Page 10)	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
				S.A./Abengoa Solar, S.A.			
Latfox, S.A.	Montevideo (UY)	3	100.00	Enertey, S.A.	-	(1)	-
Linares Fotovoltaica, S.L.	Seville (ES)	3,271	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Abengoa Solar, S.A.	-	(3)	B
Londrina Transmissora De Energia, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	37,534	100.00	Abengoa Concessoes Brasil Holding, S.A./Abengoa Construcao Brasil, Ltda.	-	(2)	C
Mallorca Desarrollamientos Solares Ltda.	Rio de Janeiro (BR)	2	100.00	Abengoa Solar Brasil Desenvolvimentos Solares Ltda./ Abengoa Solar Internacional, S.A.	-	(3)	-
Manaus Constructora Ltda	Rio de Janeiro (BR)	-	50.50	Abengoa Construcao Brasil, Ltda.	-	(1)	C
Marismas PV A1, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV A10, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV A11, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV A12, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV A13, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV A14, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV A15, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV A16, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV A17, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV A18, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV A2, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV A3, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV A4, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV A5, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV A6, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV A7, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV A8, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV A9, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV B1, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV B10, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV B11, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV B12, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV B13, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV B14, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV B15, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-

Appendix XII – Subsidiary companies included in the 2016 Consolidation Perimeter using the global integration method (continuation)

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity (see Page 10)	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
Marismas PV B16, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV B17, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV B18, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV B2, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV B3, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV B4, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV B5, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV B6, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV B7, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV B8, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV B9, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV C1, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV C10, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV C11, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV C12, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV C13, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV C14, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV C15, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV C16, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV C17, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV C18, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV C2, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV C3, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV C4, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV C5, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV C6, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV C7, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV C8, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV C9, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV E1, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV E2, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV E3, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity (see Page 10)	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
Marudhara Akshay Urja Private Limited	Maharashtra (IN)	35	100.00	Abengoa Solar India Private Limited/Abengoa Solar Internacional, S.A.	-	(3)	B
Marusthal Green Power Private Limited	Maharashtra (IN)	35	100.00	Abengoa Solar India Private Limited/Abengoa Solar Internacional, S.A.	-	(3)	B
McTaggart Infracore 1(Pty) Ltd	Cape Town (ZA)	-	100.00	Solar Power PV South Africa Pty Ltd	-	(1)	-
NEA Solar Development, S.A.	Seville (ES)	5,530	100.00	Abengoa Solar, S.A./Abengoa Solar España, S.A.	-	(1)	-
NEA Solar Investments, LLC.	Dover (USA)	-	100.00	Abengoa Solar, LLC	-	(1)	-
NEA Solar O&M Holdings LLC	Dover (USA)	-	100.00	Abengoa Solar, LLC	-	(1)	-
NEA Solar Operation and Maintenance, Ltd	Tel Aviv (IL)	-	100.00	NEA Solar O&M Holdings, LLC.	-	(1)	-
NEA Solar Power, Ltd.	Tel Aviv (IL)	-	100.00	NEA Solar Investments, LLC	-	(1)	B
NEA Solar Power, S.A.	Seville (ES)	61	100.00	Abengoa Solar, S.A./Abengoa Solar España, S.A.	-	(1)	-
Negocios Industriales y Comerciales, S.A. (Nicsa)	Madrid (ES)	1,791	100.00	Abencor, S.A./Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.	-	(1)	B
Nicsa Chile, SpA.	Santiago de Chile (CL)	2	100.00	Nicsa Perú, S.A.	-	(1)	-
Nicsa Colombia, SAS	Bogotá (CO)	1	100.00	Negocios Industriales y Comerciales, S.A. (Nicsa)	-	(1)	-
Nicsa Fornecimiento de Materiais Eléctricos, Ltda.	Rio de Janeiro (BR)	5,152	100.00	Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A./Negocios Industriales y Comerciales, S.A.	-	(1)	-
Nicsa Industrial Supplies South Africa (Pty) Ltd.	Uppington (ZA)	-	100.00	Negocios Industriales y Comerciales, S.A. (Nicsa)	-	(1)	-
Nicsa Industrial Supplies, LLC.	Texas (US)	991	100.00	Abeinsa, LLC.	-	(1)	-
Nicsa Perú, S.A.	Lima (PE)	561	100.00	Negocios Industriales y Comerciales, S.A./Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.	-	(1)	-
Nicsa Sanayi Malzemeleri Limited Sirketi	Estambul (TR)	4	100.00	Negocios Industriales y Comerciales, S.A.	-	(1)	-
Nicsamex, S.A. de C.V.	México D.F. (MX)	4	100.00	Negocios Industriales y Comerciales, S.A./Abengoa México, S.A. de C.V.	-	(1)	B
Omega Chile SpA	Santiago de Chile (CL)	2	100.00	Omega Sudamérica, S.L.	-	(1)	-
OMEGA Operação e Manutenção de Linhas de Transmissão, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	175	100.00	Omega Sudamérica, S.L./Abengoa Construção Brasil, Ltda.	-	(1)	-
Omega Perú Operación y Mantenimiento S.A.	Lima (PE)	83	100.00	Omega Sudamérica S.L./Abengoa Perú S.A.	-	(1)	B
Omega Sudamérica, S.L	Seville (ES)	3	100.00	Instalaciones Inabensa, S.A./ASA Iberoa América S.A.	-	(1)	-
Operación y Mantenimiento Uruguay, S.A.	Montevideo (UY)	2,034	100.00	Teyma Uruguay S.A	-	(5)	-
Pahrump Valley Solar LLC	Lakewood (US)	1	100.00	Abengoa Solar, LLC [G70] 100%	(*)	(3)	-
Power & Railway Solutions, S.L.	Seville (ES)	3	100.00	Instalaciones Inabensa, S.A.	-	(1)	-
Power Structures Inc.	Delaware (US)	-	100.00	Abeinsa, LLC.	-	(1)	-
Presentel, S.A.	Montevideo (UY)	1	100.00	Abencor Suministros, S.A.	-	(1)	-
Procesos Ecológicos Carmona 1, S.A.	Seville (ES)	63	100.00	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A./Procesos Ecológicos, S.A.	-	(1)	-
Procesos Ecológicos Carmona 2, S.A.	Seville (ES)	90	100.00	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A./Procesos Ecológicos, S.A.	-	(1)	-

Appendix XII – Subsidiary companies included in the 2016 Consolidation Perimeter using the global integration method (continuation)

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity (see Page 10)	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
Procesos Ecológicos Carmona 3, S.A.	Seville (ES)	60	100.00	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A./Procesos Ecológicos, S.A.	-	(1)	-
Procesos Ecológicos Lorca 1, S.A.	Seville (ES)	180	100.00	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A./Procesos Ecológicos, S.A.	-	(1)	-
Procesos Ecológicos Vilches, S.A.	Seville (ES)	1,299	100.00	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A./Procesos Ecológicos, S.A.	-	(5)	B
Procesos Ecológicos, S.A.	Seville (ES)	657	50.00	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.	-	(1)	-
Promotora Serabén de Servicios Corporativos, S.A. de C.V.	México D.F. (MX)	2	100.00	Abener México S.A. de C.V./Abengoa México S.A. de C.V.	-	(1)	-
Puerto Real Cogeneración, S.A.	Seville (ES)	176	99.09	Abeinsa Asset Management, S.L.	-	(5)	B
PV Atacama Dos, S.A	Santiago de Chile (CL)	2	100.00	PV Atacama Inversiones Dos, SpA/Abengoa Solar Chile, SpA	-	(3)	-
PV Atacama Inversiones Uno, SpA	Santiago de Chile (CL)	2	100.00	Abengoa Solar Chile, SpA	-	(1)	-
PV Atacama Inversiones Dos, SpA	Santiago de Chile (CL)	2	100.00	Abengoa Solar Chile, SpA / PV Atacama Inversiones Dos	-	(3)	-
PV Atacama Tres S.A	Santiago de Chile (CL)	2	100.00	Abengoa Solar Chile, SpA / PV Atacama Inversiones Dos	-	(3)	-
Qingdao Befesa Agua Co., Ltd	Qingdao (CH)	1,209	100.00	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A./Codesa, S.A.	-	(1)	B
Rajasthan Photon Energy Pvt Ltd	Maharashtra (IN)	35	100.00	Abengoa Solar India Private Limited/Abengoa Solar Internacional, S.A.	-	(3)	B
Sao Mateus Transmissora de Energia, Ltda.	Rio de Janeiro (BR)	55,208	76.00	Abengoa Concessoes Brasil Holding, S.A.	-	(2)	C
Servicios Administrativos Tabasco, S.A. de C.V.	Tabasco (MX)	-	100.00	Servicios Auxiliares de Administración, S.A. de C.V./Abengoa México, S.A. de CV	-	(1)	-
Servicios Auxiliares de Administración, S.A. de C.V.	México D.F. (MX)	7,713	100.00	Abengoa México, S.A. de C.V.	-	(1)	B
Servicios de Ingeniería IMA, S.A.	Santiago de Chile (CL)	4,956	94.08	Abengoa Chile, S.A.	-	(1)	B
Servicios Integrales de Mantenimiento y Operación, S.A. (Simosa)	Seville (ES)	1,185	100.00	Negocios Industriales y Comerciales, S.A./Abengoa, S.A.	-	(1)	C
Siema Factory Holding, AG	Zug (SZ)	9,353	100.00	Siema Investment, S.L.	-	(1)	-
Siema Investment, S.L.U.	Seville (ES)	7,000	100.00	Siema Technologies, S.L	-	(1)	-
Siema Technologies, S.L.	Seville (ES)	24,297	100.00	Abengoa, S.A./ Sociedad Inversora en Energía y Medioambiente, S.A.	-	(1)	B
Simosa Brasil, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	-	100.00	Abengoa Construção Brasil, Ltda./Inabensa Rio Ltda	-	(1)	-
Simosa I.T., S.A.	Seville (ES)	61	100.00	Abengoa, S.A./Simosa, S.A.	-	(1)	B
Simosa IT Uruguay S.A.	Montevideo (UY)	2	100.00	Simosa IT, S.A.	-	(1)	-
Simosa IT US, LLC	Missouri (US)	-	100.00	Simosa IT, S.A.	-	(1)	-
Simosa UY S.A	Montevideo (UY)	8,758	100.00	Teyma Uruguay, S.A	-	(1)	-
Sistemas de Desarrollo Sustentables S.A. De C.V.	México D.F. (MX)	3,687	65.00	Abengoa Servicios Industriales, S.A./Abengoa México, S.A. de CV	-	(1)	B
Sociedad Inversora en Energía y Medioambiente, S.A. (Siema)	Seville (ES)	93,008	100.00	Abengoa, S.A./Negocios Industriales y Comerciales, S.A.	-	(1)	B
Sociedad Inversora Lineas de Brasil, S.L. (ETVE)	Seville (ES)	12,798	100.00	Asa Iberoamérica, S.L	-	(1)	B
Société d'Eau Déssalée d'Agadir (SEDA)	Agadir (MA)	2,710	51.00	Abengoa Water Agadir, S.L.U.	-	(4)	-

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity (see Page 10)	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
Solar Power Plant One	Argel (DZ)	42,111	51.00	Abener Energia, S.A.	-	(3)	C
Solar Power PV South Africa (Pty) Ltd.	Gauteng (ZA)	173	100.00	Abengoa Solar Internacional, S.A.	-	(3)	B
Solargate Electricidad Cuatro, S.A.	Seville (ES)	60	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Abengoa Solar NT, S.A.	-	(3)	-
Solargate Electricidad Tres, S.A.	Seville (ES)	60	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Abengoa Solar NT, S.A.	-	(3)	-
Son Rivieren (Pty) Limited	Cape Town (ZA)	549	100.00	South Africa Solar Investment, S.L.	-	(1)	B
South Africa Solar Investments, S.L.	Seville (ES)	104,837	100.00	Abengoa Solar Internacional, S.A./ Abengoa Solar, S.A.	-	(1)	B
South Africa Solar Ventures, S.L.	Seville (ES)	50	100.00	Abengoa Solar Internacional, S.A./NEA Solar Power, S.A.	-	(1)	-
Subestaciones 611 Baja California, S.A. De C.V.	México D.F. (MX)	3	100.00	Abengoa México, S.A. de C.V./Abengoa, S.A.	-	(1)	-
Tairol, S.A.	Montevideo (UY)	-	100.00	Talentir, S.A.	-	(1)	-
Talentir, S.A.	Montevideo (UY)	3	100.00	Enertey, S.A./ Instalaciones Inabensa, S.A.	-	(1)	-
Tarefix S.A.	Delaware (US)	2	92.00	Asa Investment, AG ZUG	-	(1)	-
Tenes Lylymah	Dely Ibrahim (DZ)	19,803	51.00	Befesa Aguas Tenes, S.L.	-	(4)	C
Teyma Abengoa, S.A.	Buenos Aires (AR)	57,947	100.00	Asa Investment, AG ZUG/Asa Iberoamérica, S.L./Abengoa, S.A.	-	(1)	B
Teyma Construction USA, LLC.	Arizona (US)	1	100.00	Abeinsa, LLC.	-	(1)	-
Teyma Forestal, S.A.	Montevideo (UY)	6,410	100.00	Teyma Sociedad de Inversión, S.A	-	(1)	B
Teyma Gestión Ambiental, S.A	Montevideo (UY)	17	100.00	Teyma Medioambiente, S.A.	-	(1)	-
Teyma India Private Limited	Mumbai (IN)	4,748	100.00	Teyma Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A. / Teyma Internacional S.A.	-	(1)	B
Teyma Internacional, S.A.	Montevideo (UY)	18	100.00	Teyma Sociedad de Inversión, S.A.	-	(1)	-
Teyma Medio Ambiente, S.A.	Montevideo (UY)	18	100.00	Teyma Sociedad de Inversión, S.A.	-	(1)	-
Teyma Paraguay, SA.	Asunción (PY)	-	100.00	Teyma Internacional, S.A.	-	(1)	-
Teyma Sociedad de Inversión, S.A.	Montevideo (UY)	15,833	100.00	Abeinsa Inversiones Latam, S.L.	-	(1)	B
Teyma South Africa (Pty) Ltd.	Upington (ZA)	80	100.00	Teyma Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.	-	(1)	-
Teyma Uruguay ZF, S.A.	Montevideo (UY)	4,613	100.00	Teyma Uruguay, S.A.	-	(1)	-
Teyma Uruguay, S.A.	Montevideo (UY)	7,711	97.00	Teyma Sociedad de Inversión, S.A.	-	(1)	B
Teyma USA & Abener Engineering and Construction Services Partnership	Missouri (US)	19,370	100.00	Teyma Construction USA, LLC/Abener Construction Services, LLC.	-	(1)	-
Teyma, Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.	Seville (ES)	55	92.00	Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.	-	(1)	B
Transportadora Bahía Blanca S.A.	Buenos Aires (AR)	1	100.00	Abengoa S.A./Teyma Abengoa S.A.	-	(2)	-
Transportadora Cuyana, S.A.	Buenos Aires (AR)	4	100.00	Teyma Abengoa, S.A./Abengoa, S.A.	-	(1)	B
Transportadora del Norte, S.A.	Buenos Aires (AR)	1	100.00	Abengoa, S.A./Teyma Abengoa, S.A.	-	(1)	B
Transportadora Mar del Plata S.A.	Buenos Aires (AR)	4	70.00	Teyma Abengoa, S.A./ Abengoa, S.A.	-	(1)	B
Transportadora Rio Coronda, S.A.	Buenos Aires (AR)	1	100.00	Teyma Abengoa, S.A./Abengoa, S.A.	-	(1)	B

Appendix XII – Subsidiary companies included in the 2016 Consolidation Perimeter using the global integration method (continuation)

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity (see Page 10)	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
Transportadora Rio de la Plata, S.A.	Buenos Aires (AR)	-	100.00	Teyma Argentina, S.A./Abengoa, S.A.	-	(1)	-
Transportadora Riojana S.A.	Buenos Aires (AR)	-	100.00	Teyma Abengoa S.A. / Abengoa S.A.	-	(1)	-
Turbogenerador Madero 7, S.A. de C.V.	México D.F. (MX)	3	100.00	Abener Energ., S.A./ Teyma, Gest. Cont. Const. e Ing., S.A./Abengoa México, S.A. de C.V.	-	(1)	-
Unidad Punta de Rieles, S.A.	Montevideo (UY)	11,540	85.00	Teyma Uruguay, S.A.	-	(5)	B
XiNa CSP South Africa (Pty) Ltd	Cape Town (ZA)	15,500	100.00	South Africa Solar Investments, S.L.	-	(1)	B
XiNa Operations and Maintenance Company (Pty) Ltd	Cape Town (ZA)	-	92.00	Abengoa Solar Power South Africa (Pty) Ltd.	-	(1)	-
Zero Emissions Technologies, S.A. (Zeroemissions)	Seville (ES)	60	100.00	Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A./Abengoa Hidrógeno, S.A.	-	(1)	-
Zeroemissions (Beijing) Technology Consulting Service Co. Ltd	Beijing (CN)	100	100.00	Zero Emissions Technologies, S.A./Zeroemissions Carbon Trust, S.A.	-	(1)	-
Zeroemissions Carbon Trust, S.A	Seville (ES)	125	100.00	Zeroemissions Technologies, S.A./Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.	-	(1)	-
Zona Norte Engenharia, Manutenção e Gestão De Serviços, S.A. Spe.	Manaus (BR)	31,493	60.00	Abengoa Concessões Brasil Holding, S.A.	-	(5)	C

Shareholding capital cost is calculated using the current closing year exchange rate.

(*) Companies incorporated or acquired and consolidated for the first time in the year.

(1) Operating segment activities area: Engineering and Construction.

(2) Operating segment activities area: Transmission.

(3) Operating segment activities area: Solar.

(4) Operating segment activities area: Water.

(5) Operating segment activities area: Cogeneration .

(6) Operating segment activities area: Bioenergy.

A Audited by PricewaterhouseCoopers Auditores.

B Audited by Deloitte.

C Audited by others auditors .

Appendix XIII – Associated companies and Joint Ventures included in the 2016 Consolidation Perimeter using the participation method

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)/(**)/(***)	Activity	Auditor	Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)/(**)/(***)	Activity	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital							Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
Abeinsa Energy and Water Contracting LLC	Abu Dhabi (UAE)	-	49	Abener Energia S.A / Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A	-	(1)	-	Micronet Porous Fibers, S.L.	Vizcaya (ES)	3,596	50	Abengoa Water, S.L.	(**)	(1)	-
Abengoa Generación Chile, S.A.	Santiago de Chile (Chile)	10	100	APW I Spain/ CSP Atacama Inversiones Uno	(**)	(1)	-	PV Atacama Uno, S.A	Santiago de Chile (Chile)	2	100	APW I Spain, S.L / CSP Atacama Inversiones Uno, SpA	(**)	(3)	-
Abengoa Projects Warehouse I, LLP (APW UK, Llp)	London (GB)	369,251	45	Abengoa PW I Investments, S.L.	(**)	(1)	-	Rio Huan Solar Co., Ltd	China	1,486	55	Rioglass Solar Holding, S.A.	-	(3)	-
Abengoa Vista Ridge, LLC. (SAW)	Texas (US)	18,651	20	Abengoa Water USA, LLC.	-	(5)	-	Rioglass Solar 2	Asturias (ES)	60	100	Rioglass Solar Holding, S.A	-	(1)	-
Agua y Gestión de Servicios Ambientales, S.A.	Seville (ES)	2,892	41.54	Abengoa Water, S.L.	-	(4)	-	Rioglass Solar Chile, S.A.	Santiago de Chile (Chile)	1	100	Rioglass Solar Holding, S.A	-	(1)	-
APW Brasil Fondo de Invertemiento Em Participacoes	Sao Paulo (Brasil)	201,913	100	APW I Brazil Holdings I, Llc / APW I Brazil Holdings II, Llc/ APW I Brazil Holdings III, Llc	(**)	(1)	-	Rioglass Solar Holding, S.A	Asturias (ES)	4,498	15	Abengoa Solar, S.A.	-	(1)	-
APW I Brazil Holdings I, Llc	Delaware (US)	55,527	100	APW UK, Llp	(**)	(1)	-	Rioglass Solar Inc.	Delaware (US)	9,391	100	Rioglass Solar Holding, S.A	-	(1)	-
APW I Brazil Holdings II, Llc	Delaware (US)	55,527	100	APW UK, Llp	(**)	(1)	-	Rioglass Solar Internacional	Brussels (Belgium)	62	100	Rioglass Solar Holding, S.A	-	(1)	-
APW I Brazil Holdings III, Llc	Delaware (US)	90,862	100	APW UK, Llp	(**)	(1)	-	Rioglass Solar Systems Ltd. (antigua Alantia, Ltd.)	Tel Aviv (Israel)	-	100	Rioglass Solar Holding, S.A.	-	(3)	-
APW I Spain, S.L. (antigua Abengoa Greenfield España, S.L.)	Seville (ES)	349,718	100	Abengoa Projects Warehouse I, LLP	(**)	(1)	-	Rioglass Solar, S.A	Asturias (ES)	6,906	100	Rioglass Solar Holding, S.A	-	(1)	-
Ashalim Thermo Solar Management, Ltd.	Israel	-	50	Abener Energia, S.A./ Teyma, Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.	(**)	(1)	-	Rioglass South Africa (Lty) Ltd.	Gauteng (ZA)	60	100	Rioglass Solar Holding, S.A	-	(1)	-
ATE VIII Transmissora de Energia S.A. (lote Itacaúna) (antes ATE XV)	Rio de Janeiro (Brazil)	9,324	50	Abengoa Concessoes Brasil Holding, S.A.	(**)	(2)	C	Servicios Culturales Mexiquenses, S.A. de C.V.	México D.F. (México)	1	50	Abengoa México, S.A. de C.V./ Instalaciones Inabensa, S.A.	(**)	(1)	-
Atlantica Yield, Plc y filiales	Leeds (GB)	776,468	41.47	Abengoa Concessions, S.L.	(***)	(7)	-	SRC Nanomaterials, S.A	Asturias (ES)	500	50	Rioglass Solar, S.A.	(**)	(3)	-
Cedisolar, S.A.	Ourense (ES)	4,992	57.5	Rioglass Solar Holding, S.A	-	(3)	-	Total Abengoa Solar Emirates O&M Company, B.V. (TASEOM)	Amsterdam (HL)	165	50	Abengoa Solar Ventures, S.A.	(**)	(3)	B
Chennai O&M, JV Private Limited	Chennai (India)	-	50	Abengoa Water, S.L.	(**)	(1)	-	TSMC Ingeniería y Construcción, Ltda.	Santiago de Chile (Chile)	12	33.3	Abengoa Chile, S.A.	-	(1)	-
Chennai Water Desalination Limited	Chennai (India)	6,584	25	Abengoa Water, S.L.	-	(4)	-	Vista Ridge Regional Water Supply Corporation	Texas (US)	-	100	Abengoa Vista Ridge	-	(4)	-
Coaben SA de CV	México D.F. (México)	1	50	Abengoa México S.A. de C.V./Instalaciones Inabensa, S.A.	(**)	(1)	-	Xina Solar One (Rf) (Pty). Ltd. (antigua Tendogenix (Rf) (Pty) Ltd.)	Gauteng (ZA)	70,592	40	XiNa CSP South Africa (Pty) Ltd.	-	(3)	B
Cogeneración Motril, S.A.	Seville (ES)	-	19	Abeinsa Asset Management, S.L.	-	(1)	-								
Concecutex, S.A. de C.V.	México D.F. (México)	6,687	50	Abengoa México, S.A. de C.V.	(**)	(5)	-								
Concesionaria Costa del Sol S.A.	Málaga (ES)	4,585	50	Instalaciones Inabensa, S.A.	(**)	(5)	B								
Concesionaria Hospital del Tajo, S.A.	Madrid (ES)	944	20	Instalaciones Inabensa, S.A.	-	(1)	C								
Consorcio Teyma M y C., Ltda.	Santiago de Chile (Chile)	10	49.9	Abengoa Chile, S.A.	-	(1)	-								
CSP Atacama Inversiones Uno, SpA	Santiago de Chile (Chile)	3	100	APW I Spain, S.L	(**)	(1)	-								
CSP Atacama Uno, S.A. (antigua Abengoa Solar Chile, S.A.)	Santiago de Chile (Chile)	2	100	APW I Spain, S.L./ CSP Atacama Inversiones Uno, SpA	(**)	(3)	B								
Dalian Xizhong Island Energy Co., Ltd.	Dalian (China)	108	4.68	Abengoa Water Dalian, S.L.U.	-	(4)	-								
Evacuación Villanueva del Rey, S.L.	Seville (ES)	2	45.125	Helioenergy Electricidad Uno, Dos y Tres, S.A.	(**)	(3)	-								
Explotadora Hospital del Tajo, S.L.	Madrid (ES)	1	20	Instalaciones Inabensa, S.A.	-	(1)	-								
Gran Establecimiento SA	Uruguay	1,902	33.33	Teyma Forestal	(*)	(1)	-								
Green Visión Holding BV	Arnhem (NL)	3,000	24	Abengoa Hidrógeno, S.A.	-	(1)	-								
HZN Manutenção Hospitalar Ltda.	Manaus (Brazil)	-	33	Simosa Brasil, S.A.	-	(1)	-								
Inapreu, S.A.	Barcelona (ES)	2,318	50	Instalaciones Inabensa, S.A.	(**)	(5)	B								
Ledincor S.A.	Uruguay	739	49	Teyma Forestal, S.A.	(**)	(1)	-								
Lidelir S.A.	Uruguay	1,195	49	Teyma Forestal, S.A.	(**)	(1)	-								

Shareholding capital cost is calculated using the current closing year exchange rate.

(*) Companies incorporated or acquired and consolidated for the first time in the year.

(**) Joint ventures included in the consolidation perimeter

(***) Parent company of a group of 57 companies.

(1) Operating segment activities area: Engineering and Construction.

(2) Operating segment activities area: Transmission.

(3) Operating segment activities area: Solar.

(4) Operating segment activities area: Water.

(5) Operating segment activities area: Cogeneration and others.

(6) Operating segment activities area: Bioenergy.

(7) Operating segment activities area: Yield

A Audited by PricewaterhouseCoopers Auditors.

B Audited by Deloitte (for legal purposes).

C Audited by others auditors (for legal purposes).

Appendix XIV – Temporary Joint Ventures included in the 2016 Consolidation Perimeter using the proportional integration method

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
Acceso Avda Pais Valencia	Alicante (ES)	3.00	100.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Agencia Andaluza de Energia	Seville (ES)	6.00	35.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Albalac	Madrid (ES)	2.04	33.34%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Almanjayar	Madrid (ES)	1.50	25.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Almería	Almería (ES)	1.50	50.00%	Abengoa Water S.L.		(4)	-
Aparcamiento L'Ordana	Alicante (ES)	4.50	90.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
APCA Inabensa-Abengoa Lote 2	Seville (ES)	6.00	50.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
APCA Inabensa-Abengoa Lote 1	Seville (ES)	6.00	50.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Argelia	Madrid (ES)	3.00	50.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Armillá	Seville (ES)	3.00	50.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Asimel	Madrid (ES)	1.30	25.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Badaia	Vitoria (ES)	3.00	30.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Baja California	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energía, S.A./Abeinsa, Ing y Const. Ind., S.A./Serv. Aux. de Admon., S.A. de C.V.		(1)	B
CARE Córdoba	Seville (ES)	12.00	25.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Cartagena	Murcia (ES)	1.13	37.50%	Abengoa Water S.L.		(4)	-
CEI Huesca	Zaragoza (ES)	0.60	20.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
CGS-ABENGOA	Zaragoza (ES)	2.40	20.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Círculo Mercantil e Industrial de Sevilla	Seville (ES)	3.00	50.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Ciudad de la Justicia	Madrid (ES)	1.00	20.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Consistorio	Madrid (ES)	6.00	30.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Consorcio Abengoa Colombia	Bogotá (CO)	-	100.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A./Abener Energía, S.A./Abengoa Perú S.A.		(1)	-
Consorcio Pachacutec	Lima (PE)	-	50.00%	Abengoa Perú, S.A.		(1)	-
Consorcio La Gloria	Lima (PE)	-	50.00%	Abengoa Perú, S.A.		(1)	-
Consorcio Abengoa Kipreos Limitada	Santiago (CL)	(0.81)	50.00%	Abengoa Chile, S.A.		(1)	-
Consorcio Ambiental de la Plata	Montevideo (UY)	0.67	100.00%	Teyma Uruguay, S.A./Teyma Medioambiente S.A.		(1)	-
Consorcio Constructor Alto Cayma	Lima (PE)	-	25.00%	Abengoa Perú, S.A.		(1)	-
Consorcio Ermitaño	Lima (PE)	-	50.00%	Abengoa Perú, S.A.	(*)	(1)	-
CPD Solares UTE	Madrid (ES)	10.00	35.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
CSP Atacama III	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energía, S.A./Teyma Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.		(1)	-
Edificio ETEA	Zaragoza (ES)	-	40.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Edificio ITA	Zaragoza (ES)	3.00	30.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Electrificación Granollers	Madrid (ES)	6.00	20.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Emisera Palacio Exposiciones	Seville (ES)	1.50	25.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Energía Línea 9	Barcelona (ES)	1.20	20.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Equipamiento Solar Caballería	Madrid (ES)	1.20	20.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
Facultades	Madrid (ES)	1.00	15.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Ferrovial-Agroman Teyma (FAT)	Montevideo (UY)	-	40.00%	Teyma Uruguay, S.A.		(1)	-
Gallur Castejon	Madrid (ES)	2.00	33.33%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Giesa Inabensa	Seville (ES)	1.50	50.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Guardería La Nucia	Alicante (ES)	4.50	100.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
H. Campus de la Salud	Seville (ES)	2.40	20.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Hospital Costa del Sol	Málaga (ES)	10.00	50.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
IB INABENSA (JV) G15	India (IN)	-	100.00%	Inabensa Bharat Private Limited/Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
IB INABENSA (JV) G24	India (IN)	-	100.00%	Inabensa Bharat Private Limited/Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
IB INABENSA (JV) GR177	India (IN)	-	100.00%	Inabensa Bharat Private Limited/Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
IB-PGF-INABENSA (JV) GR159 CORE	India (IN)	-	100.00%	Inabensa Bharat Private Limited/Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Inabensa-Jayton Catral	Alicante (ES)	10.00	100.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Inabensa-Jayton La Nucia	Alicante (ES)	6.00	100.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Inabensa-Jayton Villajoyosa	Alicante (ES)	3.00	100.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Inacom	Madrid (ES)	6.00	25.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Incubadora	Madrid (ES)	1.80	30.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Inst. Eléctricas Hospital Costa del Sol	Málaga (ES)	3.00	50.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Instalaciones Hospital VQ	Seville (ES)	6.00	60.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
La Faisanera	Burgos (ES)	4.00	30.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Libia-Líneas	Seville (ES)	-	50.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Machupichu	Seville (ES)	6.00	100.00%	Abeinsa, Ing y Const. Ind., S.A./Abencor Suministros, S.A.		(1)	-
Mantenimiento AVE Energía	Madrid (ES)	0.68	11.27%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Mataporquera	Madrid (ES)	3.00	50.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Metro Ligero de Granada	Madrid (ES)	6.00	40.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Mnto. Comunic. Metro L9	Barcelona (ES)	1.00	20.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Mobiliario La Nucia	Alicante (ES)	5.00	100.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Norte III	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energía, S.A./Teyma Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.		(1)	-
Ontoria	Vizcaya (ES)	3.00	50.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Pabellón Cubierto La Nucia	Alicante (ES)	9.00	100.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Parque aeronáutico	Seville (ES)	2.00	40.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Parque Soland	Seville (ES)	3.00	50.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Patrimonio	Seville (ES)	2.00	35.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Peaje Irun (Telvent Inabensa)	Bilbao (ES)	-	20.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Pistas Deportivas La Nucia	Alicante (ES)	1.00	100.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Preufet Juzgados	Barcelona (ES)	6.00	50.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Primapen III	Gijón (ES)	6.00	33.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-

Appendix XIV – Temporary Joint Ventures included in the 2016 Consolidation Perimeter using the proportional integration method (continuation)

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
Rap Fenol	Madrid (ES)	6.00	33.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Rotonda CV-70	Alicante (ES)	4.50	100.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
S/E Blanes	Madrid (ES)	6.00	33.33%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
S/E Líbia	Madrid (ES)	-	50.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
S/E Sant Adrià	Madrid (ES)	2.00	50.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Sede Universitaria	Alicante (ES)	4.50	100.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Seguridad Vial y Tráfico Rodado	Alicante (ES)	9.00	100.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Semi-Inabensa	Madrid (ES)	3.00	50.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Sigmecat	Madrid (ES)	2.00	33.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Silfrasub	Madrid (ES)	2.00	40.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Silvacat	Madrid (ES)	30.00	35.50%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Silvacat II	Madrid (ES)	0.35	35.30%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Sisecat	Madrid (ES)	1.00	20.95%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Sisecat II	Madrid (ES)	6.00	20.95%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Suburbano Mexico	Seville (ES)	6.00	100.00%	Instalaciones Inabensa, S.A./Abeinsa, Ing y Const. Ind., S.A.		(1)	-
Tablada	Seville (ES)	6.00	50.00%	Abengoa Water S.L.		(4)	-
Telar Klitten	Montevideo (UY)	0.88	100.00%	Teyma Uruguay, S.A.		(1)	-
Torre	Bilbao (ES)	6.00	20.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Torre Isla Cartuja	Seville (ES)	12.00	20.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Tranvía de Jaén	Seville (ES)	1.00	15.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Usansolo	Vizcaya (ES)	-	50.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
UTE Abener Teyma Inabensa Atacama I PV	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energía, S.A./Teyma Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.		(1)	-
UTE Alacat	Madrid (ES)	3.00	50.00%	Instalaciones Inabensa, S.A./Electrificaciones y Montajes Integrales OHL, S.A.		(1)	-
UTE Inabensa-Ansaldo	Madrid (ES)	10.00	40.12%	Instalaciones Inabensa, S.A./Ansaldo STS España SAU		(1)	-
UTE Abeima Teyma Zapotillo	Seville (ES)	7.00	100.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A./Teyma, Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.		(1)	-
UTE Abeima Teyma Nungua	Seville (ES)	7.00	100.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A./Teyma, Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.		(1)	-
UTE Abeima Teyma Barka	Seville (ES)	-	100.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A./Teyma, Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.		(1)	-
UTE Abeima Teyma Agadir	Seville (ES)	-	100.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A./Abener Energía, S.A./Teyma Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.		(1)	-
UTE Abencor-Inabensa Chilca Montalvo	Seville (ES)	7.00	100.00%	Abeinsa, Ing y Const. Ind., S.A./Abencor Suministros, S.A.		(1)	-
UTE Abener Teyma Helio Energy I	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energía, S.A./Teyma, Gestión de Contratos de Construcción e		(1)	-

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
				Ingeniería, S.A.			
UTE Abener Teyma Helio Energy II	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energía, S.A./Teyma, Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.		(1)	-
UTE Abener Inabensa NP Tabasco	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energía, S.A./Teyma Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.		(1)	B
UTE Abener Teyma Emirates I	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energía, S.A./Teyma, Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.		(1)	-
UTE Abener Teyma Helios II	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energía, S.A./Teyma, Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.		(1)	-
UTE Abener Teyma Solabén I	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energía, S.A./Teyma, Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.		(1)	-
UTE Abener Teyma Solabén II	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energía, S.A./Teyma, Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.		(1)	-
UTE Abener Teyma Solabén III	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energía, S.A./Teyma, Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.		(1)	-
UTE Abener Teyma Solabén VI	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energía, S.A./Teyma, Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.		(1)	-
UTE Abener Abengoa Water Sahechores	Seville (ES)	3.00	50.00%	Abener Energía, S.A./ Abengoa Water, S.L.		(4)	-
UTE Abener Teyma Uppington	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energía, S.A./Teyma, Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.		(1)	-
UTE Abener Teyma Paulputs	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energía, S.A./Teyma, Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.		(1)	-
UTE Abener Teyma Paysandu	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energía, S.A./Teyma, Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.		(1)	-
UTE Abener Teyma Xina	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energía, S.A./Teyma Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.		(1)	-
UTE Abener Teyma Atacama I	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energía, S.A./Teyma Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.		(1)	-
UTE Abener Teyma Atacama II	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energía, S.A./Teyma Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.		(1)	-
UTE Abener Teyma Inabensa Atacama II PV	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energía, S.A./Teyma Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.		(1)	-
UTE Abener Inabensa NP Tabasco II	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energía, S.A./Teyma Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.		(1)	-
UTE Abener Teyma Bélgica	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energía, S.A./Teyma Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.		(1)	-
UTE Abensaih Mantenimiento	Seville (ES)	3.00	50.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.		(1)	-
UTE Abensaih Guadalquivir	Seville (ES)	3.06	51.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.		(1)	-
UTE Aguas Salobres	Seville (ES)	3.60	60.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.		(1)	-
UTE Alcoy	Alicante (ES)	3.00	50.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.		(1)	-
UTE Amés Brión	La Coruña (ES)	3.00	50.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.		(1)	-

Appendix XIV – Temporary Joint Ventures included in the 2016 Consolidation Perimeter using the proportional integration method (continuation)

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
Ute Ashalim Eucomsa-Abeinsa Engineering	Seville (ES)	-	100.00%	Europea de Construcc. Metálicas, S.A./Abeinsa Engineering SL		(1)	-
UTE Avensaih Guadalete - Barbate	Cádiz (ES)	3.06	51.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.		(1)	-
UTE Avinyó	Cataluña (ES)	-	40.00%	Construcciones y Depuraciones, S.A.		(1)	-
UTE B.Almanzora	Murcia (ES)	2.40	40.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.		(1)	-
Ute Baja California Sur IV	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energía, S.A. /Abeinsa, Ing y Const. Ind., S.A./Serv. Aux. de Admon., S.A. de C.V.		(1)	-
UTE Báscara	Cataluña (ES)	-	40.00%	Construcciones y Depuraciones, S.A.		(1)	-
UTE Boaco	Nicaragua (NI)	2.21	73.83%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.		(1)	-
UTE CAC Arequipa	Arequipa (PE)	3.26	51.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.		(1)	-
UTE Cáceres	Cáceres (ES)	3.00	50.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.		(1)	-
UTE Canal de Navarra	Navarra (ES)	3.60	20.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.		(1)	-
UTE Canal Estremera	Madrid (ES)	6.00	50.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.		(1)	-
UTE Cartuja	Seville (ES)	-	30.00%	Construcciones y Depuraciones, S.A.		(1)	-
UTE CCAC Arequipa	Arequipa (PE)	6.66	25.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.		(1)	-
UTE Centro Morelos	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energía, S.A./ Teyma Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A./ Serv. Aux. de Administración, S.A. de C.V.		(1)	-
UTE Chennai O&M	India (IN)	6.00	100.00%	Construcciones y Depuraciones, S.A./ Abengoa Water S.L.		(4)	-
UTE Chennai	India (IN)	6.00	100.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A./Construcciones y Depuraciones, S.A.		(1)	-
UTE Conquero	Huelva (ES)	3.00	50.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.		(1)	-
Ute Dead Sea	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energía, S.A./Abeinsa Engineering SL		(1)	-
UTE Denizli	Denizli (TR)	-	100.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A./Abener Energía, S.A./ Abengoa Perú S.A.		(1)	-
UTE Depurbaix	Cataluña (ES)	6.00	50.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.		(1)	-
UTE El Cerrillo	Córdoba (ES)	4.80	80.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.		(1)	-
UTE Espluga	Cataluña (ES)	-	40.00%	Construcciones y Depuraciones, S.A.		(1)	-
UTE FontSanta	Cataluña (ES)	4.80	40.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.		(1)	-
UTE Fuente Alamo	Murcia (ES)	2.97	33.00%	Construcciones y Depuraciones, S.A.		(1)	-
UTE Guadalajara	Guadalajara (ES)	3.31	55.00%	Abengoa Water S.L.		(4)	-
UTE Hassi R'Mel Construction	Seville (ES)	-	70.00%	Abener Energía, S.A./ Abengoa Solar New Technologies, S.A.		(1)	-
UTE Hassi R'Mel O&M	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energía, S.A./ Abengoa Solar España, S.A.		(1)	C
UTE Hidrosur	Málaga (ES)	2.00	33.33%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.		(1)	-
UTE Honaine	Algeria (AR)	1.50	50.00%	Abengoa Water S.L.		(4)	-
UTE Honaine	Algeria (AR)	1.50	50.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.		(1)	-
UTE Inabensa Teyma Peralta	Seville (ES)	60.00	100.00%	Instalaciones Inabensa, S.A. /Teyma Gestión de Contratos de Construcción		(1)	-

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
				e Ingeniería, S.A.			
UTE Inabensa Teyma Eólica del Tala	Seville (ES)	60.00	100.00%	Instalaciones Inabensa, S.A. /Teyma Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.		(1)	-
UTE Inabensa-Eucomsa-Perú	Seville (ES)	6.90	100.00%	Abeinsa, Ing y Const. Ind., S.A./Europea de Construcc. Metálicas, S.A.		(1)	-
Ute Inst. Clima Hospital Costa del Sol	Málaga (ES)	3.00	50.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
UTE Itoiz II	Navarra (ES)	3.50	35.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.		(1)	-
UTE Júcar Vinalopo	Valencia (ES)	2.00	33.34%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.		(1)	-
UTE Kurkudi	Vizcaya (ES)	3.00	50.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.		(1)	-
UTE La Codosera	Cáceres (ES)	3.00	50.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.		(1)	-
UTE Las Bambas	Seville (ES)	6.00	100.00%	Abeinsa, Ing y Const. Ind., S.A. /Abencor Suministros, S.A.		(1)	-
UTE Lubet Cádiz	Cádiz (ES)	-	75.00%	Construcciones y Depuraciones, S.A.		(1)	-
UTE Mant. Valdeinferno	Murcia (ES)	1.80	60.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A./Construcciones y Depuraciones, S.A.(Codesa)		(1)	-
UTE Mantenimiento Presas	Málaga (ES)	2.10	35.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.		(1)	-
UTE Marismas Construcción	Seville (ES)	12.00	100.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A./Construcciones y Depuraciones, S.A.(Codesa)		(1)	-
UTE Minicentrales	Madrid (ES)	6.00	100.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A./Construcciones y Depuraciones, S.A.(Codesa)		(1)	-
UTE Moraira	Alicante (ES)	2.55	42.50%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.		(1)	-
UTE Ojén Mijas	Málaga (ES)	-	70.00%	Construcciones y Depuraciones, S.A.		(1)	-
UTE Qingdao	China (CH)	6.00	100.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A./Construcciones y Depuraciones, S.A.(Codesa)		(1)	-
UTE Ranilla	Seville (ES)	1.80	15.00%	Construcciones y Depuraciones, S.A.		(1)	-
UTE Reus	Cataluña (ES)	3.90	65.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.		(1)	-
UTE Ribera	Valencia (ES)	3.01	50.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.		(1)	-
UTE Riegos Marismas	Seville (ES)	5.94	99.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.		(1)	-
UTE Rincón Vict	Málaga (ES)	3.01	50.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.		(1)	-
UTE Sallent	Cataluña (ES)	3.00	50.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.		(1)	-
UTE Sant Celoni	Cataluña (ES)	6.00	50.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.		(1)	-
UTE Skikda	Algeria (AR)	2.00	67.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A./Construcciones y Depuraciones, S.A.		(1)	-
UTE Skikda O&M	Algeria (AR)	2.01	67.00%	Construcciones y Depuraciones, S.A./ Abengoa Water S.L.		(4)	-
UTE Sta. Amalia	Badajoz (ES)	4.80	80.00%	Construcciones y Depuraciones, S.A.		(1)	-
UTE Teatinos	Málaga (ES)	3.00	50.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.		(1)	-
UTE Tenés	Algeria (AR)	6.00	100.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A./Construcciones y Depuraciones, S.A.		(1)	-

Appendix XIV – Temporary Joint Ventures included in the 2016 Consolidation Perimeter using the proportional integration method (continuation)

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
Ute Tenes O&M	Algeria (AR)	6.00	100.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A./ Abengoa Water S.L.		(4)	-
UTE Valdeinferno	Murcia (ES)	1.80	60.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A./ Construcciones y Depuraciones, S.A.		(1)	-
UTE Valdelelencisco	Murcia (ES)	4.80	80.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.		(1)	-
UTE Vall Baixa	Cataluña (ES)	6.00	50.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.		(1)	-
UTE Vilagarcía	Pontevedra (ES)	3.00	50.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.		(1)	-
Utrera	Seville (ES)	3.01	50.00%	Abengoa Water S.L.		(4)	-
Winterra.-Inaben.Atraque Puerto de Vigo	Compostela (ES)	-	20.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Winterra-Inabensa Sarriá	Compostela (ES)	2.00	30.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Winterra-Inabensa Monterroso	Compostela (ES)	6.00	30.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Zonas Deportivas La Nucia	Alicante (ES)	4.00	100.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-

(*) Companies incorporated or acquired and consolidated for the first time in the year.

- (1) Operating segment activities area: Engineering and Construction.
(2) Operating segment activities area: Transmission.
(3) Operating segment activities area: Solar.
(4) Operating segment activities area: Water.
(5) Operating segment activities area: Cogeneration.
(6) Operating segment activities area: Bioenergy.

A Audited by PricewaterhouseCoopers Auditores.
B Audited by Deloitte.
C Audited by others auditors.

Appendix XV – Companies with Electricity Operations included in the 2016 Consolidation Perimeter

Company Name	Registered Address	Activity (*)	Comments
Abeinsa Juárez Norte III, S.A. de C.V.	Bahía de Santa Bárbara (México)	3	Construction phase
Abengoa Bioenergy Biomass of Kansas, LLC.	Kansas (US)	3	Operational
Abengoa Bioenergía Agroindustria, Ltda.	São Paulo (BR)	3	Operational
Abengoa Cogeneração de Energia II, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	9	Operational
Abengoa Cogeneración Tabasco, S. de R.L. de C.V.	México D.F. (MX)	3	Operational
Abengoa Transmisión Norte, S.A.	Lima (PE)	9	Operational
Abengoa Transmisión Sur, S.A.	Lima (PE)	9	Operational
Abent 3T, S.A.P.I. de C.V.	México D.F. (MX)	3	Operational
ACC 4T, S.A.P.I. de C.V.	México D.F. (MX)	3	Operational
Aguas de Skikda	Argel (DZ)	7	Operational
Aprovechamientos Energéticos Furesa, S.A.	Murcia (ES)	1	Operational
Arizona Solar One, LLC.	Colorado (US)	6	Operational
ATE VI Campos Novos Transmissora de Energia, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	9	Operational
ATE VII-Foz do Iguaçu Transmissora de Energia, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	9	Operational
ATE VIII Transmissora de Energia, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	9	Operational
ATE XI, Manaus Transmissora de Energia	Rio de Janeiro (BR)	9	Operational
ATE XIII, Norte Brasil Transmissora de Energia S.A.	Rio de Janeiro (BR)	9	Operational
ATE XIX Transmissora de Energia S.A.	Rio de Janeiro (BR)	9	Operational
ATE XVI Transmissora de Energia S.A.	Rio de Janeiro (BR)	9	Operational
ATE XVII Transmissora de Energia S.A.	Rio de Janeiro (BR)	9	Operational
ATE XVIII Transmissora de Energia S.A.	Rio de Janeiro (BR)	9	Operational
ATE XX Transmissora de Energia S.A.	Rio de Janeiro (BR)	9	Operational
ATE XXI Transmissora de Energia S.A.	Rio de Janeiro (BR)	9	Operational
ATE XXII Transmissora de Energia S.A.	Rio de Janeiro (BR)	9	Operational
ATE XXIII Transmissora de Energia S.A.	Rio de Janeiro (BR)	9	Operational
ATE XXIV Transmissora de Energia, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	9	Operational
ATE XXVI Transmissora de Energia S.A.	Rio de Janeiro (BR)	9	Operational
ATE XXVII Transmissora de Energia, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	9	Operational
ATE XXVIII Transmissora de Energia S.A.	Rio de Janeiro (BR)	9	Operational
ATN 1, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	9	Operational
ATN 2, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	9	Operational
ATN 3, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	9	Operational
Biocarburantes de Castilla y León, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	3	Operational
Bioetanol Galicia, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	3	Operational
Cadonal, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	2	Operational
Captasol Fotovoltaica 1, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Captasol Fotovoltaica 2, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Captasol Fotovoltaica 3, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational

Company Name	Registered Address	Activity (*)	Comments
Captasol Fotovoltaica 4, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Captasol Fotovoltaica 5, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Captasol Fotovoltaica 6, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Captasol Fotovoltaica 7, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Captasol Fotovoltaica 8, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Captasol Fotovoltaica 9, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Captasol Fotovoltaica 10, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Captasol Fotovoltaica 11, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Captasol Fotovoltaica 12, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Captasol Fotovoltaica 13, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Captasol Fotovoltaica 14, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Captasol Fotovoltaica 15, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Captasol Fotovoltaica 16, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Captasol Fotovoltaica 17, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Captasol Fotovoltaica 18, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Captasol Fotovoltaica 19, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Captasol Fotovoltaica 20, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Captasol Fotovoltaica 21, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Captasol Fotovoltaica 22, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Captasol Fotovoltaica 23, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Captasol Fotovoltaica 24, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Captasol Fotovoltaica 25, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Captasol Fotovoltaica 26, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Captasol Fotovoltaica 27, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Captasol Fotovoltaica 28, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Captasol Fotovoltaica 29, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Captasol Fotovoltaica 30, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Captasol Fotovoltaica 31, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Captasol Fotovoltaica 32, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Captasol Fotovoltaica 33, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Captasol Fotovoltaica 34, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Captasol Fotovoltaica 35, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Captasol Fotovoltaica 36, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Captasol Fotovoltaica 37, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Captasol Fotovoltaica 38, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Cogeneración Villaricos, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	1	Operational
Concesiones Eléctricas Chile SpA	Rio de Janeiro (BR)	9	Operational
Copero Solar Huerta Uno, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational

Appendix XIV – Temporary Joint Ventures included in the 2016 Consolidation Perimeter using the proportional integration method (continuation)

Company Name	Registered Address	Activity (*)	Comments
Copero Solar Huerta Dos, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Copero Solar Huerta Tres, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Copero Solar Huerta Cuatro, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Copero Solar Huerta Cinco, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Copero Solar Huerta Seis, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Copero Solar Huerta Siete, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Copero Solar Huerta Ocho, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Copero Solar Huerta Nueve, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Copero Solar Huerta Diez, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
CSP Atacama Uno, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	6	Operational
CSP Atacama Dos, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	6	Operational
DGEN Transmission Company, Ltd.	Rio de Janeiro (BR)	9	Operational
Ecocarburantes Españoles, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	3	Operational
Fotovoltaica Solar Sevilla, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Helioenergy Electricidad Uno, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	6	Operational
Helioenergy Electricidad Dos, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	6	Operational
Helios I Hyperion Energy Investments, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	6	Operational
Helios II Hyperion Energy Investments, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	6	Operational
Honaine	Rio de Janeiro (BR)	7	Operational
Inabensa Fotovoltaica, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Iniciativas Hidroeléctricas, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	7	Operational
Iniciativas Hidroeléctricas de Aragón y Cataluña, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	7	Operational
Instalaciones Fotovoltaicas Torrecuéllar, 1 S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Instalaciones Fotovoltaicas Torrecuéllar, 2 S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Instalaciones Fotovoltaicas Torrecuéllar, 3 S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Kaxu Solar One (Pty) Ltd.	Rio de Janeiro (BR)	6	Operational
Khi Solar One (Pty) Ltd.	Rio de Janeiro (BR)	6	Operational
Linares Fotovoltaica, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Londrina Transmissora De Energia, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	9	Operational
Marismas PV A1, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Marismas PV A2, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Marismas PV A3, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Marismas PV A4, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Marismas PV A5, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Marismas PV A6, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Marismas PV A7, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Marismas PV A8, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Marismas PV A9, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational

Company Name	Registered Address	Activity (*)	Comments
Marismas PV A10, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Marismas PV A11, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Marismas PV A12, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Marismas PV A13, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Marismas PV A14, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Marismas PV A15, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Marismas PV A16, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Marismas PV A17, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Marismas PV A18, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Marismas PV B1, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Marismas PV B2, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Marismas PV B3, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Marismas PV B4, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Marismas PV B5, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Marismas PV B6, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Marismas PV B7, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Marismas PV B8, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Marismas PV B9, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Marismas PV B10, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Marismas PV B11, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Marismas PV B12, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Marismas PV B13, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Marismas PV B14, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Marismas PV B15, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Marismas PV B16, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Marismas PV B17, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Marismas PV B18, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Marismas PV C1, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Marismas PV C2, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Marismas PV C3, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Marismas PV C4, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Marismas PV C5, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Marismas PV C6, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Marismas PV C7, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Marismas PV C8, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Marismas PV C9, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Marismas PV C10, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Marismas PV C11, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational

Appendix XIV – Temporary Joint Ventures included in the 2016 Consolidation Perimeter using the proportional integration method (continuation)

Company Name	Registered Address	Activity (*)	Comments
Marismas PV C12, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Marismas PV C13, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Marismas PV C14, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Marismas PV C15, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Marismas PV C16, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Marismas PV C17, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Marismas PV C18, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Marismas PV E1, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Marismas PV E2, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Marismas PV E3, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Marudhara Akshay Urja Private Limited	Rio de Janeiro (BR)	6	Operational
Marusthal Green Power Private Limited	Rio de Janeiro (BR)	6	Operational
Mojave Solar LLC	Rio de Janeiro (BR)	6	Operational
Palmatir, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	2	Operational
Palmucho, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	9	Operational
Procesos Ecológicos Vilches, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	3	Operational
Puerto Real Cogeneración, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	3	Operational
PV Atacama Uno, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
PV Atacama Dos, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Rajasthan Photon Energy Pvt Ltd	Rio de Janeiro (BR)	6	Operational
Sanlúcar Solar, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	6	Operational
Sao Mateus Transmissora de Energia, Ltda.	Rio de Janeiro (BR)	9	Operational
Solaben Electricidad Uno, S.A.	Cáceres (ES)	6	Operational
Solaben Electricidad Dos, S.A.	Cáceres (ES)	6	Operational
Solaben Electricidad Tres, S.A.	Cáceres (ES)	6	Operational
Solaben Electricidad Seis, S.A.	Badajoz (ES)	6	Operational
Solacor Electricidad Uno, S.A.	Seville (ES)	6	Operational
Solacor Electricidad Dos, S.A.	Seville (ES)	6	Operational
Solar de Receptores de Andalucía, S.A.	Seville (ES)	5	Operational
Solar Power Plant One	Seville (ES)	5	Operational
Solar Processes, S.A.	Seville (ES)	6	Operational
Solargate Electricidad Tres, S.A.	Seville (ES)	6	Operational
Solargate Electricidad Cuatro, S.A.	Seville (ES)	6	Operational
Solnova Electricidad, S.A.	Seville (ES)	6	Operational
Solnova Electricidad Tres, S.A.	Seville (ES)	6	Operational
Solnova Electricidad Cuatro, S.A.	Seville (ES)	6	Operational
Transmisora Baquedano, S.A.	Santiago de Chile (CL)	9	Operational
Transmisora Mejillones, S.A.	Santiago de Chile (CL)	9	Operational

Company Name	Registered Address	Activity (*)	Comments
Transportadora Riojana S.A.	Buenos Aires (AR)	9	Construction phase
Xina Solar One (Rf) (Pty), Ltd.	Gauteng (ZA)	6	Construction phase

(*) Electricity operations as described in Note (2).(2)(9) in accordance with the provisions of Law (5)4/(1)(9)(9)(7)

- (1) Production under Special Regime: Cogeneration. Primary energy type: Fuel
- (2) Production under Special Regime: Wind. Primary energy type: Wind
- (3) Includes production under Special Regime: Cogeneration. Primary energy type: Natural gas
- (4) Production under Special Regime: Cogeneration. Primary energy type: Natural gas
- (5) Production under Special Regime: Solar Photovoltaic. Primary energy type: Solar light
- (6) Production under Special Regime: Solar. Primary energy type: Solar light
- (7) Production under Special Regime: Hydraulic. Primary energy type: Water
- (8) Production under Special Regime: Other. Primary energy type: Industrial waste (used oils)
- (9) Transport
- (10) Electricity production: Based on hydrogen. Primary type of energy: Hydrogen

Appendix XVI – Companies taxed under the Special Regime for Company Groups at 12.31.16

Abengoa Tax Group Number 02/97		
Company Name	Tax Address	Shareholding
		Sociedad Dominante
A3T Holdco España, S.A	Seville (ES)	Abener Energía, S.A./ Negocios Industriales y Comerciales, S.A. (Nicsa)
Abeima Agua Internacional, S.L.	Seville (ES)	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente/Construcciones y Depuraciones, S.A.(Codesa)
Abeinsa Asset Management, S.L.	Seville (ES)	Abener Energía, S.A./Negocios Industriales y Comerciales, S.A.
Abeinsa Business Development, S.A.	Seville (ES)	Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A./ Negocios Industriales y Comerciales, S.A.
Abeinsa Engineering S.L.	Seville (ES)	Abener Energía
Abeinsa EPC, S.A.	Seville (ES)	Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial S.A./Teyma Gest. Ctos. de Const. e Ing., S.A.
Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A	Seville (ES)	Abeinsa Business Development, S.A. / Negocios Industriales y Comerciales, S.A.
Abeinsa, Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.	Seville (ES)	Abengoa, S.A./Sociedad Inversora en Energía y Medioambiente, S.A. (Siema)
Abeinsa Inversiones Latam, S.L.	Seville (ES)	Asa Iberoamérica, S.L./Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.
Abeinsa Noroeste Sinaloa, S.A.	Seville (ES)	Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A. / Abener Energía, S.A.
Abeinsa Operation and Maintenance, S.A.	Seville (ES)	Abeinsa Ing. y Const. Industrial, S.A./Negocios Industriales y de Construcción, S.A.
Abeinsa Topolobampo III, S.A.	Seville (ES)	Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A. / Abener Energía, S.A.
Abencor Suministros S.A.	Seville (ES)	Nicsa /Abeinsa
Abener Argelia, S.L.	Seville (ES)	Abener Energía, S.A./Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.
Abener Energía, S.A.	Seville (ES)	Abeinsa, Ing. y Const., S.A./Abeinsa Business Development, S.A./Negocios Ind. y Com., S.A.
Abengoa Abenewco 1, S.A.	Seville (ES)	Abengoa Abenewco 2, S.A.
Abengoa Abenewco 2, S.A.	Seville (ES)	Abengoa S.A.
Abengoa Bioenergía Biodiesel, S.A.	Seville (ES)	Abengoa Bioenergía Inversiones, S.A./Ecoagrícola, S.A.
Abengoa Bioenergía Inversiones, S.A.	Seville (ES)	Abengoa Bioenergía, S.A./Abengoa Bioenergía Nuevas Tecnologías, S.A.
Abengoa Bioenergía Nuevas Tecnologías, S.A.	Seville (ES)	Abengoa Bioenergía, S.L./Instalaciones Inabensa, S.A.
Abengoa Bioenergía, S.A.	Seville (ES)	Abengoa, S.A./Sociedad Inversora Energía y Medio Ambiente, S.A.
Abengoa Biotechnology Research, S.A.	Seville (ES)	Abengoa Bioenergía Nuevas Tecnologías, S.A./Abengoa Research, S.A.
Abengoa Concessions, S.L.	Seville (ES)	Abengoa, S.A./Siema
Abengoa Energy Crops, S.A.	Seville (ES)	Abengoa, S.A./ Sociedad Inversora en Energía y Medioambiente, S.A. (Siema)
Abengoa Finance, S.A.	Seville (ES)	Abengoa, S.A.
Abengoa Greenbridge, S.A.U.	Seville (ES)	Abengoa, S.A.
Abengoa Greenfield S.A.U.	Seville (ES)	Abengoa, S.A.
Abengoa Hidrógeno, S.A.	Seville (ES)	Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A./ Instalaciones Inabensa, S.A.
Abengoa Inversiones Mexico, S.L.	Seville (ES)	Abengoa PW I Investments, S.L.
Abengoa Inversiones Spain, S.L.	Seville (ES)	Abengoa PW I Investments, S.L.
Abengoa Inversiones Sudamérica, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Inversiones Sudamerica, S.L.
Abengoa Inversiones Uruguay, S.L.	Seville (ES)	Abengoa PW I Investments, S.L.
Abengoa PW I Investments, S.L.	Seville (ES)	Abeinsa, Ing y Const. Ind., S.A.
Abengoa PW II Investments, S.L	Seville (ES)	Abeinsa, Ing y Const. Ind., S.A.
Abengoa Research, S.L.	Seville (ES)	Abeinsa, Ingeniería y Construcción Industrial, S.A./Instalaciones Inabensa, S.A.
Abengoa SeaPower, S.A.	Seville (ES)	Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A./Instalaciones Inabensa, S.A.
Abengoa Solar España, S.A.	Seville (ES)	Abengoa Solar, S.A./Abengoa Solar New Technologies, S.A.
Abengoa Solar Extremadura, S.A.	Cáceres (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Abengoa Solar New Technologies, S.A.

Abengoa Tax Group Number 02/97		
Company Name	Tax Address	Shareholding
Abengoa Solar Internacional, S.A.	Seville (ES)	Abengoa Solar, S.A./ Abengoa Solar España, S.A.
Abengoa Solar International Investments, S.L	Seville (ES)	Abengoa Solar Internacional, S.A. / Abengoa Solar España, S.A.
Abengoa Solar Middle East Holding, S.L	Seville (ES)	Abengoa Solar Internacional, S.A / Abengoa Solar España, S.A
Abengoa Solar New Technologies, S.A.	Seville (ES)	Abengoa Solar, S.A./ Abengoa Solar España, S.A.
Abengoa Solar Power, S.A.	Seville (ES)	Abengoa Solar, S.A./Abengoa Solar España, S.A.
Abengoa Solar Research, S.A.	Seville (ES)	Abengoa Solar New Technologies, S.A./ Abengoa Research, S.L.
Abengoa Solar, S.A.	Seville (ES)	Abengoa, S.A./Abengoa Solar España, S.A.
Abengoa Solar Ventures S.A	Seville (ES)	Abengoa Solar, S.A./ Abengoa Solar España, S.A.
Abengoa Water Agadir, S.L.U.	Seville (ES)	Abengoa Water, S.L.
Abengoa Water, S.L.	Seville (ES)	Abengoa, S.A./ Sociedad Inversora en Energía y Medioambiente, S.A. (Siema)
Abengoa Water Dalian, S.L.U.	Seville (ES)	Abengoa Water, S.L.
Abengoa Water Internacional, S.L.U.	Seville (ES)	Abengoa Water, S.L.
Abengoa Water Nungua, S.L.U.	Seville (ES)	Abengoa Water, S.L.U.
Abengoa Water Taiwan, S.L.U.	Seville (ES)	Abengoa Water, S.L.
Abentel Telecomunicaciones, S.A.	Seville (ES)	Abener Energía, S.A./Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.
Aprovechamientos Energéticos Furesa, S.A.	Murcia (ES)	Abeinsa Asset Management, S.L.
Asa Iberoamérica, S.L.	Seville (ES)	Soc. Inv. Energía y Medio Ambiente, S.A./Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.
Befesa Agua Djerba, S.L. (AW Takoradi)	Seville (ES)	Abengoa Water, S.L.
Befesa Agua Tenes S.L.	Seville (ES)	Abengoa Water S.L.
Befesa CTA Qingdao, S.L.U	Madrid (ES)	Abengoa Water, S.L.
Biocarburantes de Castilla y León, S.A.	Salamanca (ES)	Abengoa Bioenergía Inversiones, S.A./Ecoagrícola, S.A.
Bioetanol Galicia, S.A.	A Coruña (ES)	Abengoa Bioenergía Inversiones, S.A./Ecoagrícola, S.A.
Captación Solar, S.A.	Seville (ES)	Abeinsa Asset Management, S.L./Abener Energía, S.A.
Captasol Fotovoltaica 1, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Casaquemada Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 2, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Casaquemada Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 3, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Casaquemada Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 4, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Casaquemada Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 5, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Casaquemada Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 6, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Casaquemada Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 7, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Casaquemada Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 8, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Casaquemada Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 9, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Casaquemada Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 10, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Casaquemada Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 11, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Casaquemada Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 12, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Casaquemada Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 13, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Casaquemada Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 14, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Casaquemada Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 15, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Casaquemada Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 16, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Casaquemada Fotovoltaica, S.L.

Abengoa Tax Group Number 02/97		
Company Name	Tax Address	Shareholding
Captasol Fotovoltaica 17, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Casaquemada Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 18, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Casaquemada Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 19, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Casaquemada Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 20, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 21, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 22, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 23, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 24, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 25, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 26, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 27, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 28, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 29, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 30, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 31, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 32, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 33, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 34, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 35, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 36, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 37, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 38, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.
Captasol Fotovoltaica 52 S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar, S.A./ Abengoa Solar España, S.A.
Casaquemada Fotovoltaica, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Abengoa Solar, S.A.
Centro Tecnológico Palmas Altas, S.A.	Seville (ES)	Abengoa, S.A./Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.
Construcciones y Depuraciones, S.A.(Codesa)	Seville (ES)	Abeinsa Asset Management, S.L.
Covisa, Cogeneración Villaricos, S.A.	Seville (ES)	Abeinsa Asset Management, S.L.
Ecoagrícola, S.A.	Murcia (ES)	Abengoa Bioenergía Inversiones, S.A./Eco carburantes, S.A.
Eco carburantes Españoles, S.A.	Murcia (ES)	Abengoa Bioenergía Inversiones, S.A.
Europea de Construcciones Metálicas, S.A. (Eucomsa)	Seville (ES)	Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A./Abengoa Solar, S.A.
Gestión Integral de Recursos Humanos, S.A.	Seville (ES)	Siema Technologies, S.L.
Helioenergy Electricidad Trece, S.A.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Abengoa Solar NT, S.A.
Inabensa Fotovoltaica, S.L.	Seville (ES)	Instalaciones Inabensa, S.A./C.I.L. Torrecuéllar, S.A.
Iniciativas Hidroeléctricas de Aragón y Cataluña, S.L.	Huesca (ES)	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.
Instalaciones Fotovoltaicas Torrecuéllar, 1 S.L.	Seville (ES)	Inabensa Fotovoltaica, S.L./Instalaciones Inabensa, S.A.
Instalaciones Fotovoltaicas Torrecuéllar, 2 S.L.	Seville (ES)	Inabensa Fotovoltaica, S.L./Instalaciones Inabensa, S.A.
Instalaciones Fotovoltaicas Torrecuéllar, 3 S.L.	Seville (ES)	Inabensa Fotovoltaica, S.L./Instalaciones Inabensa, S.A.
Instalaciones Inabensa, S.A.	Seville (ES)	Nicsa/Abener Energía, S.A./Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.
Japan PV Ventures, S.A.	Seville (ES)	Abengoa Solar S.A. / Abengoa Solar España
Las Cabezas Fotovoltaica, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Abengoa Solar, S.A.
Linares Fotovoltaica, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Abengoa Solar, S.A.
Marismas PV A1, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV A2, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.

Abengoa Tax Group Number 02/97		
Company Name	Tax Address	Shareholding
Marismas PV A3, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV A4, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV A5, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV A6, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV A7, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV A8, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV A9, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV A10, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV A11, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV A12, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV A13, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV A14, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV A15, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV A16, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV A17, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV A18, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV B1, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV B2, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV B3, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV B4, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV B5, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV B6, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV B7, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV B8, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV B9, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV B10, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV B11, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV B12, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV B13, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV B14, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV B15, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV B16, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV B17, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV B18, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV C1, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV C2, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV C3, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV C4, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV C5, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV C6, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV C7, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV C8, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV C9, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.

Abengoa Tax Group Number 02/97		
Company Name	Tax Address	Shareholding
Marismas PV C10, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV C11, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV C12, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV C13, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV C14, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV C15, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV C16, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV C17, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV C18, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV E1, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV E2, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
Marismas PV E3, S.L.	Seville (ES)	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.
NEA Solar O&M, S.A.	Seville (ES)	Abengoa Solar, S.A /Abengoa Solar España, S.A.
NEA Solar Power, S.A.	Seville (ES)	Abengoa Solar, S.A /Abengoa Solar España, S.A.
Nisca, Negocios Industr. y Comer. S.A.	Madrid (ES)	Abencor /Abeinsa
Omega Sudamérica, S.L.	Seville (ES)	Instalaciones Inabensa, S.A./ASA Iberoamérica S.A.
Power & Railway Solutions, S.L.	Seville (ES)	Instalaciones Inabensa, S.A.
Puerto Real Cogeneración, S.A.	Seville (ES)	Abeinsa Asset Management, S.L.
Simosa, Serv. Integ. Manten y Operac., S.A.	Seville (ES)	Negocios Industriales y Comerciales, S.A./Abengoa, S.A.
Siema Investment, S.L.U.	Madrid (ES)	Siema Technologies, S.L.
Siema Technologies, S.L.	Madrid (ES)	Abengoa, S.A./Siema AG
Simosa I.T., S.A.	Seville (ES)	Abengoa, S.A./Simosa, S.A.
Sociedad Inversora en Energía y Medioambiente, S.A. (Siema)	Seville (ES)	Abengoa, S.A./Negocios Industriales y Comerciales, S.A.
Sociedad Inversora Lineas de Brasil, S.L. (ETVE)	Seville (ES)	Asa Iberoamérica
Solargate Electricidad Tres, S.A.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Abengoa Solar NT, S.A.
Solargate Electricidad Cuatro, S.A.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Abengoa Solar NT, S.A.
Solargate Electricidad Cinco, S.A.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Abengoa Solar NT, S.A.
Solúcar Andalucía FV2, S.A.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./ Abengoa Solar New Technologies, S.A.
South Africa PV Investments, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar Internacional, S.A./Abengoa Solar Ventures, S.A.
South Africa Solar Investments, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar Internacional, S.A./ Abengoa Solar, S.A.
South Africa Solar Ventures, S.L.	Seville (ES)	Abengoa Solar Internacional, S.A./Abengoa Solar Ventures, S.A.
Teyma, Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.	Seville (ES)	Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.
Zero Emissions Technologies, S.A. (Zeroemissions)	Seville (ES)	Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A./Abengoa Hidrógeno, S.A.
Zeroemissions Carbon Trust, S.A.	Seville (ES)	Zeroemissions Technologies, S.A./Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.