

02.7 Appendices



Appendix I – 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)	-
Abeansa Brasil, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	1,492	100.00	Asa Investment, A G ZUG/Sociedad Inversora Lineas 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. C.tos. de Const. e Ing., S.A.	-	(1)	B
Abeima Teyma Infrastructure Ghana Limited	Accra (GH)	38	100.00	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A./Teyma Gest. C.tos. 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. C.tos. 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)	-

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity (see Page 10)	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
Abeinsa Business Development, Spa.	Santiago de Chile (CL)	1	100.00	Abeinsa Business Development, S.A.	-	(1)	-
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 CV.	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. C.tos. 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 CV/ 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	-	100.00	Abencor Suministros,	-	(1)	-

Appendix I – 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				
	(BR)			S.A./Abengoa Construção Brasil Ltda.			
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. (MX)	3	100.00	Abencor Suministros, S.A./Abengoa México, S.A. de C.V.	-	(1)	-
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./Abengoa 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, LP.	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, LP.	-	(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 Bioenergia Agroindustria Ltda	Sao Paulo (BR)	585,759	100.00	Abengoa Bioenergia Brasil, S.A./Abengoa Bioenergia Santa Fe, Ltda.	-	(6)	B
Abengoa Bioenergia Agroindustria Trading US Inc.	Delaware (US)	-	100.00	Abengoa Bioenergia Agroindustria Ltda.	-	(6)	-
Abengoa Bioenergia Biodiesel S.A.	Seville (ES)	60	100.00	Abengoa Bioenergia Inversiones, S.A./Ecoagrícola, S.A.	-	(6)	-
Abengoa Bioenergia Biomasse France, SAS	Arance (FR)	3	100.00	Abengoa Bioenergia Inversiones, S.A.	-	(6)	-
Abengoa Bioenergia Brasil, S.A.	Sao Paulo (BR)	1,015,366	99.99	Asa Bioenergy Holding AG/Abengoa Bioenergia, S.A.	-	(6)	B

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity (see Page 10)	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
Abengoa Bioenergia Inovações Ltda.	Sao Paulo (BR)	352,249	100.00	ASA Bioenergy Holding, AG/ Abengoa Bioenergia Santa Fe, Ltda.	-	(6)	-
Abengoa Bioenergia Inversiones, S.A.	Seville (ES)	743,069	100.00	Abengoa Bioenergia, S.A./Abengoa Bioenergia Nuevas Tecnologías, S.A.	-	(6)	B
Abengoa Bioenergia Nuevas Tecnologías, S.A.	Seville (ES)	386	100.00	Abengoa Bioenergia, S.L./Instalaciones Inabensa, S.A.	-	(6)	B
Abengoa Bioenergia Outsourcing, LLC	Missouri (US)	-	100.00	Abengoa Bioenergy Operation, LLC.	-	(6)	-
Abengoa Bioenergia Santa Fe, Ltda.	Sao Paulo (BR)	350	100.00	Abengoa Bioenergia Brasil, S.A./Abengoa Bioenergia Trading Brasil Ltda.	-	(6)	-
Abengoa Bioenergia Trading Brasil Ltda	Sao Paulo (BR)	-	100.00	Abengoa Bioenergia Brasil, S.A./Abengoa Bioenergia Agroindustria, Ltda.	-	(6)	-
Abengoa Bioenergia, S.A.	Seville (ES)	147,093	100.00	Abengoa, S.A./Sociedad Inversora Energía y Medio Ambiente, S.A.	-	(6)	B
Abengoa Bioenergy Biomass Funding, LLC	Kansas (US)	-	100.00	Abengoa Bioenergy Technology Holding, LLC.	-	(6)	-
Abengoa Bioenergy Biomass of Kansas, LLC.	Kansas (US)	646,547	100.00	Abengoa Bioenergy Hybrid of Kansas, LLC.	-	(6)	B
Abengoa Bioenergy Company, LLC.	Kansas (US)	76,573	100.00	Abengoa Bioenergy Operations, LLC.	-	(6)	B
Abengoa Bioenergy Developments, LLC	Missouri (US)	-	100.00	Abengoa Bioenergy US Holding, LLC.	-	(6)	-
Abengoa Bioenergy Engineering & Construction, LLC	Missouri (US)	-	100.00	Abengoa Bioenergy Operations, LLC.	-	(6)	-
Abengoa Bioenergy France, S.A.	Montardon (FR)	108,353	74.78	Abengoa Bioenergia Inversiones, S.A.	-	(6)	B
Abengoa Bioenergy Funding, LLC.	Missouri (US)	294,249	100.00	Abengoa Bioenergy Meramec Renewable, LLC.	-	(6)	-
Abengoa Bioenergy Germany, GmbH	Rostock (DE)	11,859	100.00	Abengoa Bioenergia Inversiones, S.A.	-	(6)	-
Abengoa Bioenergy Holdco, Inc.	Delaware (US)	805,231	100.00	Abengoa US Holding, LLC/ASA Bioenergy Holding, AG	-	(6)	-
Abengoa Bioenergy Hybrid of Kansas, LLC.	Kansas (US)	638,491	100.00	Abengoa Bioenergy Technology Holding, Inc.	-	(6)	-
Abengoa Bioenergy Investments, LLC	Missouri (US)	-	100.00	Abengoa Bioenergy US Holding, LLC.	-	(6)	-
Abengoa Bioenergy Maple, LLC	Missouri (US)	294,249	100.00	Abengoa Bioenergy Funding LLC.	-	(6)	B
Abengoa Bioenergy Meramec Holding, Inc.	Delaware (US)	40,049	51.00	Abengoa Bioenergy Holdco, Inc.	-	(6)	-
Abengoa Bioenergy Meramec Renewable, LLC.	Missouri (US)	385,568	100.00	Abengoa Bioenergy Meramec Holding, Inc./ Abengoa Bioenergy Operations, LLC.	-	(6)	B
Abengoa Bioenergy New Technologies, LLC.	Missouri (US)	758	100.00	Abengoa Bioenergy Technology Holding, LLC.	-	(6)	B
Abengoa Bioenergy of Illinois, LLC	Missouri (US)	220,155	100.00	Abengoa Bioenergy Maple, LLC	-	(6)	-
Abengoa Bioenergy of Indiana, LLC	Missouri (US)	184,242	100.00	Abengoa Bioenergy Maple, LLC.	-	(6)	-
Abengoa Bioenergy of Kansas, LLC	Missouri (US)	230	100.00	Abengoa Bioenergy Operations, LLC	-	(6)	-
Abengoa Bioenergy of Maryland, LLC	Missouri (US)	-	100.00	Abengoa Bioenergy Operations, LLC	-	(6)	-
Abengoa Bioenergy of Nebraska, LLC.	Nebraska (US)	50,408	100.00	Abengoa Bioenergy Operations, LLC	-	(6)	B
Abengoa Bioenergy of Texas, LLC	Delaware (US)	-	100.00	Abengoa Bioenergy Operations, LLC	-	(6)	-
Abengoa Bioenergy Operations, LLC	Missouri (US)	441,623	100.00	Abengoa Bioenergy US Holding, LLC.	-	(6)	-

Appendix I – 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 Bioenergy Renewable Power US, LLC	Missouri (US)	-	100.00	Abengoa Bioenergy Operations, LLC	-	(6)	-
Abengoa Bioenergy Technology Holding, LLC	Missouri (US)	638,490	100.00	Abengoa Bioenergy US Holding, LLC	-	(6)	-
Abengoa Bioenergy Trading Europe, B.V.	Rotterdam (NL)	5,618	100.00	Abengoa Bioenergia Inversiones, S.A.	-	(6)	-
Abengoa Bioenergy Trading US, LLC	Missouri (US)	-	100.00	Abengoa Bioenergy Operations, LLC	-	(6)	B
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	Abengoa 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

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity (see Page 10)	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
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
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 CV	-	(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)	-

Appendix I – 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 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)	-
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 LLC	Vancouver (CA)	-	100.00	Abengoa Transmission & Infrastructure, LLC	-	(1)	-
Abengoa Transmission & Infrastructure, LLC	Delaware (US)	949	100.00	Abainsa, 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./Abainsa, 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./ Abainsa 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	Pekin (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)	-

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity (see Page 10)	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
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
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./Abainsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.	-	(1)	B
Abentey Brasil, Ltda.	Prassununga (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)	-
Abratey 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 I 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	Abainsa 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.	Vizcaya (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./Abainsa 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	Abainsa Inversiones Latam, S.L.	-	(1)	-
ASA Investment Brasil Ltda	Rio de Janeiro (BR)	931	100.00	Abeanza 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 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)	24,675	100.00	Abengoa Concessoes Brasil Holding, S.A./Abengoa Construção Brasil, Ltda.	-	(2)	C

Appendix I – 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				
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 Brasil Holding, S.A.	-	(2)	C
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.	Pekin (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

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity (see Page 10)	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
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)	-
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)	-

Appendix I – 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 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)	-
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 de 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, S.A./Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, 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./	-	(1)	-

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity (see Page 10)	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
				Abengoa México, S.A. de CV			
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
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)	-
Ecocagrícola, S.A.	Murcia (ES)	586	100.00	Abengoa Bioenergía Inversiones, S.A./Ecocarburantes, S.A.	-	(6)	B
Ecocarburantes 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)	-

Appendix I – 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				
Girh mex, 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 (Tianjin) 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.	Tanger (MA)	2,373	100.00	Instalaciones Inabensa, S.A.	-	(1)	A
Inabensa Pty Ltd	Sandton (SUD)	-	100.00	Instalaciones Inabensa, S.A.	-	(1)	-
Inabensa Rio Ltda	Rio de Janeiro (BR)	15,217	100.00	Abeansa Brasil, S.A./Abengoa Construção Brasil, Ltda.	-	(1)	C
Inabensa Saudi Company Limited	Jeddah (SAI)	93	100.00	Instalaciones Inabensa, S.A./Abeinsa Ingeniería y Construcción 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 Torrequeillar, 1 S.L.	Seville (ES)	-	100.00	Inabensa Fotovoltaica, S.L./Instalaciones Inabensa, S.A.	-	(1)	-
Instalaciones Fotovoltaicas Torrequeillar, 2 S.L.	Seville (ES)	-	100.00	Inabensa Fotovoltaica, S.L./Instalaciones Inabensa, S.A.	-	(1)	-
Instalaciones Fotovoltaicas Torrequeillar, 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, Ingeniería y Construcción 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	Nisa/Abener Energía, S.A./Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.	-	(1)	B
Inverso ra 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)	-

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity (see Page 10)	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
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	Son 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, S.A./Abengoa Solar, S.A.	-	(3)	B
Latifox, 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 Construção Brasil, Ltda.	-	(2)	C
Mallorca Desenvolvements Solares Ltda.	Rio de Janeiro (BR)	2	100.00	Abengoa Solar Brasil Desenvolvements Solares Ltda./ Abengoa Solar Internacional, S.A.	-	(3)	-
Manaus Construtora Ltda	Rio de Janeiro (BR)	-	50.50	Abengoa Construção Brasil, Ltda.	-	(1)	C
Maris mas PV A1, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Maris mas PV A10, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Maris mas PV A11, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Maris mas PV A12, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Maris mas PV A13, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Maris mas PV A14, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Maris mas PV A15, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Maris mas PV A16, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Maris mas PV A17, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Maris mas PV A18, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Maris mas PV A2, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Maris mas PV A3, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Maris mas PV A4, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Maris mas PV A5, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-

Appendix I – 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 A6, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Foto voltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV A7, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Foto voltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV A8, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Foto voltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV A9, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Foto voltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV B1, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Foto voltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV B10, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Foto voltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV B11, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Foto voltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV B12, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Foto voltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV B13, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Foto voltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV B14, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Foto voltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV B15, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Foto voltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV B16, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Foto voltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV B17, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Foto voltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV B18, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Foto voltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV B2, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Foto voltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV B3, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Foto voltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV B4, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Foto voltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV B5, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Foto voltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV B6, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Foto voltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV B7, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Foto voltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV B8, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Foto voltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV B9, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Foto voltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV C1, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Foto voltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV C10, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Foto voltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV C11, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Foto voltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV C12, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Foto voltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV C13, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Foto voltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV C14, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Foto voltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV C15, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Foto voltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV C16, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Foto voltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV C17, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Foto voltaica, 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				
Marismas PV C18, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Foto voltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV C2, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Foto voltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV C3, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Foto voltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV C4, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Foto voltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV C5, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Foto voltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV C6, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Foto voltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV C7, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Foto voltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV C8, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Foto voltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV C9, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Foto voltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV E1, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Foto voltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV E2, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Foto voltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV E3, S.L.	Seville (ES)	123	100.00	Las Cabezas Foto voltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
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./Abensa 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 Electricos, Ltda.	Rio de Janeiro (BR)	5,152	100.00	Abensa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A./Negocios Industriales y Comerciales, S.A.	-	(1)	-
Nicsa Industrial Supplies South Africa (Pty) Ltd.	Upington (ZA)	-	100.00	Negocios Industriales y Comerciales, S.A. (Nicsa)	-	(1)	-
Nicsa Industrial Supplies, LLC.	Texas (US)	991	100.00	Abensa, LLC.	-	(1)	-
Nicsa Perú, S.A.	Lima (PE)	561	100.00	Negocios Industriales y Comerciales, S.A./Abensa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.	-	(1)	-
Nicsa Sanayi Malzemeleri Limited Sirketi	Estambul (TR)	4	100.00	Negocios Industriales y Comerciales, S.A.	-	(1)	-

Appendix I – 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				
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 Iberoamérica 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)	-
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 Mexico 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	-	(1)	-
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 Concessões 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

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity (see Page 10)	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
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 Dessalée d'Agadir (SEDA)	Agadir (MA)	2,710	51.00	Abengoa Water Agadir, S.L.U.	-	(4)	-
Solar Power Plant One	Argel (DZ)	42,111	51.00	Abener Energía, 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)	-
Tairor, 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 Lymyah	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

Appendix I – 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				
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 Río Coronda, S.A.	Buenos Aires (AR)	1	100.00	Teyma Abengoa, S.A./Abengoa, S.A.	-	(1)	B
Transportadora Río 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 dosing 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 2016 Consolidation Perimeter using the participation method

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	*(**)/(***)	Activity	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
Abeyns Energy and Water Contracting LLC	Abu Dhabi (UAE)	-	49	Abener Energía S.A / Abeyns Infraestructuras Medio Ambiente, S.A	-	(1)	-
Abengoa Generación Chile, S.A.	Santiago de Chile (Chile)	10	100	APW I Spain/ CSP Atacama Inversiones Uno	(**)	(1)	-
Abengoa Projects Warehouse I, LLP (APW UK, Llp)	London (GB)	369,251	45	Abengoa PW I Investmens, S.L.	(**)	(1)	-
Abengoa Vista Ridge, LLC. (SAW)	Texas (US)	18,651	20	Abengoa Water USA, LLC.	-	(5)	-
Agua y Gestión de Servicios Ambientales, S.A.	Seville (ES)	2,892	41.54	Abengoa Water, S.L.	-	(4)	-
APW Brasil Fondo de Inversión Em Participações	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)	-
APW I Brazil Holdings I, Llc	Delaware (US)	55,527	100	APW UK, Llp	(**)	(1)	-
APW I Brazil Holdings II, Llc	Delaware (US)	55,527	100	APW UK, Llp	(**)	(1)	-
APW I Brazil Holdings III, Llc	Delaware (US)	90,862	100	APW UK, Llp	(**)	(1)	-
APW I Spain, S.L. (antigua Abengoa Greenfield España, S.L.)	Seville (ES)	349,718	100	Abengoa Projects Warehouse I, LLP	(**)	(1)	-
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 (Brasil)	9,324	50	Abengoa Concessoes Brasil Holding, S.A.	(**)	(2)	C
Atlantica Yield, Plc y filiales	Leeds (GB)	776,468	41.47	Abengoa Concessions, S.L.	(***)	(7)	-
Cedissolar, 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)	6,584	25	Abengoa Water, S.L.	-	(4)	-
Coabem 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	Abeyns 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
Consortio 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	Helienergy 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

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	*(**)/(***)	Activity	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
Ledincor S.A.	Uruguay	739	49	Teyma Forestal, S.A.	(**)	(1)	-
Lidellir S.A.	Uruguay	1,195	49	Teyma Forestal, S.A.	(**)	(1)	-
Micronet Porous Fibers, S.L.	Vizcaya (ES)	3,596	50	Abengoa Water, S.L.	(**)	(1)	-
PV Atacama Uno, S.A.	Santiago de Chile (Chile)	2	100	APW I Spain, S.L. / CSP Atacama Inversiones Uno, SpA	(**)	(3)	-
Rio Huan Solar Co., Ltd	China	1,486	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.	-	(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)	-
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)	165	50	Abengoa Solar Ventures, S.A.	(**)	(3)	B
TSMC Ingeniería y Construcción, Ltda.	Santiago de Chile (Chile)	12	33.3	Abengoa Chile, S.A.	-	(1)	-
Vista Ridge Regional Water Supply Corporation	Texas (US)	-	100	Abengoa Vista Ridge	-	(4)	-
Xina Solar One (Rf) (Pty), Ltd. (antigua Tendogenix (Rf) (Pty) Ltd.)	Gauteng (ZA)	70,592	40	XiNa CSP South Africa (Pty) Ltd.	-	(3)	B

Shareholding capital cost is calculated using the current dosing 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 Auditores.

B Audited by Deloitte (for legal purposes).

C Audited by others auditors (for legal purposes).

Appendix III – 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 Valenciana	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)	-
Almanjajar	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./Abensa, 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)	-
Consortio Abengoa Colombia	Bogotá (CO)	-	100.00%	Abensa 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)	(0.81)	50.00%	Abengoa Chile, S.A.		(1)	-
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)	-
Electrificación Granollers	Madrid (ES)	6.00	20.00%	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)	-

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
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)	-
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-Lineas	Seville (ES)	-	50.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Machupichu	Seville (ES)	6.00	100.00%	Abensa, 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)	-

Appendix III – 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				
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)	-
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)	-
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)	-
Sigma cat	Madrid (ES)	2.00	33.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Sifrasub	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)	-
Tranvia 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)	-

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
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 Helo Energy I	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energía, S.A./Teyma, Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.		(1)	-
UTE Abener Teyma Helo 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 Helos II	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energía, S.A./Teyma, Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.		(1)	-
UTE Abener Teyma Solaben I	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energía, S.A./Teyma, Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.		(1)	-
UTE Abener Teyma Solaben II	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energía, S.A./Teyma, Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.		(1)	-
UTE Abener Teyma Solaben III	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energía, S.A./Teyma, Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.		(1)	-
UTE Abener Teyma Solaben VI	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energía, S.A./Teyma, Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.		(1)	-
UTE Abener Abengoa Water Sahedhore	Seville (ES)	3.00	50.00%	Abener Energía, S.A./ Abengoa Water, S.L.		(4)	-
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)	-
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)	-

Appendix III – 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 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)	-
Ute Ashalm 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 Bácsara	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 Espuga	Cataluña (ES)	-	40.00%	Construcciones y Depuraciones, S.A.		(1)	-
UTE Fonsanta	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)	-

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
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 e Ingeniería, S.A.		(1)	-
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-Eu comsa-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. Valdeinfiemo	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)	-

Appendix III – 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 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)	-
Ute Tenes O&M	Algeria (AR)	6.00	100.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A./ Abengoa Water S.L.		(4)	-
UTE Valdeinfierno	Murcia (ES)	1.80	60.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A./Construcciones y Depuraciones, S.A.		(1)	-
UTE Valdelentisco	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 Nucía	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 are: Engineering and Construction.
(2) Operating segment activities are: Transmission.
(3) Operating segment activities are: Solar.
(4) Operating segment activities are: Water.
(5) Operating segment activities are: Cogeneration.
(6) Operating segment activities are: Bioenergy.

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

Appendix IV – Subsidiary companies which during 2016 and 2015 were no longer included in the Consolidation Perimeter

Company Name	Year of Exit	% Share	Motive
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 Bioenergía 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
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

Company Name	Year of Exit	% Share	Motive
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-II, 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
Nica Asia Pacific Private Limited	2016	100.00	Windup of the company
Pichirropulli Transmisora de Energía S.A.	2016	100.00	Sale of the company
Royalla PV Pty Ltd.	2016	100.00	Windup of the company
Satum Energy LLC	2016	100.00	Windup of the company
Sinalan, S.A.	2016	100.00	Windup of the company
Solabem 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
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
Abeima Agua Internacional, S.L.	2015	100.00	Windup of the company
Advanced Feedstocks of Kansas, LLC	2015	51.00	Windup of the company
Arao Energías Eólica, S.L.	2015	70.00	Windup of the company
Befesa Apa, S.R.L.	2015	100.00	Windup of the company
Captasol Fotovoltaica 52 S.L.	2015	100.00	Windup of the company
Centinela Power Plant S.A.P.I. de C.V.	2015	90.00	Sale of the company
Enemova Ayamonte S.A.	2015	91.00	Windup of the company
Helioenergy Electricidad Trece, S.A.	2015	100.00	Windup of the company
Japan PV Ventures, S.A.	2015	100.00	Windup of the company
Linha Verde Transmisora de Energia, S.A.	2015	51.00	Sale of the company
Nica Middle East, FZE	2015	100.00	Windup of the company
Norventus Atlántico, S.L.	2015	70.00	Windup of the company
Palen Solar Holdings, LLC	2015	100.00	Sale of the company
Siema AG	2015	100.00	Windup of the company
Solargate Electricidad Cinco, S.A.	2015	100.00	Windup of the company
Solúcar Andaluía FV2, S.A.	2015	100.00	Windup of the company
South Africa PV Investments, S.L.	2015	100.00	Windup of the company

Appendix V – Associated companies and Joint Ventures which during 2016 and 2015 were no longer included in the Consolidation Perimeter

Company Name	Year of Exit	% Share	Motive
Basor México, S.A.P.I. de C.V.	2016	50.00	Venta sociedad
Explotaciones Varias, S.L.	2016	50.00	Sale of the company
Ghenova Ingeniería S.L.	2016	20.00	Sale of the company
Green tech 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
Inabensa Green Energy Co., Ltd.	2015	50.00	Windup of the company
Residuos Sólidos Urbanos de Ceuta, S.L.	2015	50.00	Windup of the company

Appendix VI – Temporary Joint Ventures which during 2016 and 2015 were no longer included in the Consolidation Perimeter

Company Name	Year of Exit	% Share
ACE LS	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 Pallás	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
Adis Segovia Valdestrilla	2015	7.00
Barras Parada	2015	50.00
Edificio PICA	2015	50.00
Electrificación Burgos	2015	33.34
Electrificación L-3	2015	50.00
Emergencia NAT Barcelona	2015	33.33
Energía Noroeste	2015	50.00
Inabervion	2015	50.00
Instalaciones Plataforma Sur	2015	50.00
Lav-Buixalleu	2015	50.00
Meisa-Inabensa	2015	50.00
Nat Electricidad	2015	33.34
S/E Modulares	2015	50.00
Teyma Israel I	2015	100.00
Teyma Israel II	2015	100.00
Teyma Israel III	2015	100.00
Túnel Rovira	2015	33.00
UTE Abeima Teyma Barka II	2015	100.00
UTE Abener Teyma Biomasa Salamanca II	2015	100.00
UTE Abener Teyma CRS I	2015	100.00

Company Name	Year of Exit	% Share
UTE Abener Teyma CRS II	2015	100.00
UTE Abener Teyma Solar Tabernas	2015	80.00
UTE Agua Prieta (EP)	2015	100.00
UTE Balsa del Rosario	2015	52.00
UTE Canal Alguerri	2015	33.34
UTE Carboneras	2015	43.00
UTE Deca	2015	32.25
UTE Edar Montemayor	2015	50.00
UTE Esclusa 42	2015	30.00
UTE Fonz	2015	90.00
UTE Guiamets	2015	60.00
UTE Huesna	2015	33.34
UTE Paneles	2015	30.00
UTE Puerto de Huelva	2015	100.00
UTE Sahechores	2015	62.00
UTE Sanchonuevo	2015	50.00
UTE Villanueva	2015	50.00
UTE Xerta-Xenia	2015	50.00

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 Projectos 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	70,796	(12,383)	5,121	(110)
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	53,744	(10,043)	4,537	757
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	61,409	(11,633)	5,330	1,424
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	37,177	(7,386)	3,318	1,028
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	13,514	(1,082)	951	254
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	377,026	(67,597)	-	-
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	144,294	(17,014)	-	-
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	69,457	(10,197)	-	-
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	65,854	(12,405)	-	-
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	48,246	(10,151)	-	-
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	164,676	(18,123)	-	-

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 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	44,924	(7,801)	-	-
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	11,093	(2,762)	-	-
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	6,490	(1,649)	-	-
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	650,160	(73,578)	43,572	15,158
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	917,742	(53,393)	76,145	35,666
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	66	(14)	1,447	16
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	7,537	-	1,409	1,408
Electric Power Sale:													
Xina Solar One (Pty) Ltd.	Solar	South Africa	(C)	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	219,440	(45)	-	(2)
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.	10,770	(10,756)	173	9
Explotadora Hospital del Tajo, S.L	Construction	Spain	(O)	20	2007-2035	Consejería de Sanidad de Madrid	(F)	Fixed price updated by the inflation rate	30-year Concession Agreement	944	-	-	-
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	-	297	(30)
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 operationq variable costs	25-year Concession Agreement with Conagua	178,078	(46,996)	6,885	6,885
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	57,587	-	2,326	2,078
Desalinated Water Sale:													

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
Chennai Water Desalination Limited	Desalination	India	(O)	25	2010-2034	Chennai Metropolitan Water 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)	25,058	1,604
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	64,058	(1,603)	10,300	10,247

(*) 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
Abengoa Bioenergy France, S.A.	Oceol	25.22
Abengoa Bioenergy Meramec Holding, Inc.	Cofides	49.00
Aboardze Desalination Developments, Limited	Hydrocol Infrastructure	10.00
ATE XI, Manaus Transmissora de Energia	Chesf/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 de aguas de Sevilla	50.00
Copero Solar Huerta Dos, S.A.	Empresa Metropolitana de Abastecimiento de aguas de Sevilla	50.00
Copero Solar Huerta Tres, S.A	Empresa Metropolitana de Abastecimiento de aguas de Sevilla	50.00
Copero Solar Huerta Cuatro, S.A.	Empresa Metropolitana de Abastecimiento de aguas de Sevilla	50.00
Copero Solar Huerta Cinco, S.A.	Empresa Metropolitana de Abastecimiento de aguas de Sevilla	50.00
Copero Solar Huerta Seis, S.A.	Empresa Metropolitana de Abastecimiento de aguas de Sevilla	50.00
Copero Solar Huerta Siete, S.A.	Empresa Metropolitana de Abastecimiento de aguas de Sevilla	50.00
Copero Solar Huerta Ocho, S.A.	Empresa Metropolitana de Abastecimiento de aguas de Sevilla	50.00
Copero Solar Huerta Nueve, S.A.	Empresa Metropolitana de Abastecimiento de aguas de Sevilla	50.00
Copero Solar Huerta Diez, S.A.	Empresa Metropolitana de Abastecimiento 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 Energías/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./Chesf	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 Lyimyah	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 2016

Project	Activity	Country	Status (*)	% Abengoa
Engineering and Construction				
ATE X Abengoa Brasil Administração Predial Ltda	Infraestructuras	Brazil	(O)	100.00
Concession-type Infrastructure				
Abengoa Transmisión Norte S.A., 1	Transmisión	Perú	(O)	100.00
ATE VI Campos Novos Transmissora de Energia ,S.A	Transmisión	Brazil	(O)	100.00
ATE VII- Foz do Iguaçu Transmissora de Energia, S.A.	Transmisión	Brazil	(O)	100.00
ATE XI, Manaus Transmissora de Energia	Transmisión	Brazil	(O)	50.50
ATE XIII, Norte Brasil Transmissora de Energia S.A	Transmisión	Brazil	(O)	51.00
ATE XIX Transmissora de Energia S.A.	Transmisión	Brazil	(C)	100.00
ATE XVI Transmissora de Energia S.A.	Transmisión	Brazil	(C)	100.00
ATE XVII Transmissora de Energia S.A.	Transmisión	Brazil	(C)	100.00
ATE XVIII Transmissora de Energia S.A.	Transmisión	Brazil	(C)	100.00
ATE XX Transmissora de Energia S.A.	Transmisión	Brazil	(C)	100.00
ATE XXI Transmissora de Energia S.A.	Transmisión	Brazil	(C)	100.00
ATE XXII Transmissora de Energia S.A.	Transmisión	Brazil	(C)	100.00
ATE XXIII Transmissora de Energia S.A.	Transmisión	Brazil	(C)	100.00
ATE XXIV Transmissora de Energia, S.A.	Transmisión	Brazil	(C)	100.00
Centro Tecnológico Palmas Altas, S.A.	Infraestructuras	Brazil	(O)	100.00
Concesionaria del Acueducto el Zapotillo, S.A. de C.V.	Infraestructuras	Brazil	(C)	100.00
DGEN Transmission Company, Ltd.	Transmisión	Brazil	(C)	100.00
Iniciativas Hidroeléctricas, S.A.	Generación Energía Eólica	Brazil	(O)	51.00
Londrina Transmissora De Energia, S.A.	Transmisión	Brazil	(O)	100.00
PV Atacama Inversiones Dos, SpA	Generación Energía Solar	Brazil	(C)	100.00
Sao Mateus Transmissora de Energia, Ltda.	Transmisión	Brazil	(O)	76.00
Société d'Eau Déssalée d'Agadir (SEDA)	Desalación	Brazil	(C)	50.94
Teyma Forestal, S.A.	Infraestructuras	Brazil	(O)	100.00
Unidad Punta de Rieles, S.A.	Infraestructuras	Brazil	(C)	85.00
Industrial Production				
Abengoa Bioenergía Agroindustria Ltda	Etanol	Brazil	(O)	100.00
Abengoa Bioenergy France, S.A.	Etanol	France	(O)	74.79
Abengoa Bioenergy Maple, LLC	Etanol	US	(O)	100.00
Abengoa Bioenergy of Illinois, LLC	Etanol	US	(O)	100.00
Abengoa Bioenergy of Indiana, LLC	Etanol	US	(O)	100.00

(*) Operation (O), Construction (C)

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

Company Name	Registered Address	Activity (*)	Comments
Abenssa Juárez Norte III, S.A. de C.V.	Bahía de Santa Barbara (México)	3	Construction phase
Abengoa Bioenergy Biomass of Kansas, LLC.	Kansas (US)	3	Operational
Abengoa Bioenergia 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
Captasol Fotovoltaica 4, S.L.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational

Company Name	Registered Address	Activity (*)	Comments
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
Copero Solar Huerta Dos, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational
Copero Solar Huerta Tres, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	5	Operational

Appendix X – Companies with Electricity Operations included in the 2016 Consolidation Perimeter (continuation)

Company Name	Registered Address	Activity (*)	Comments
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 Foto voltaica, 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
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

Company Name	Registered Address	Activity (*)	Comments
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
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

Appendix X – Companies with Electricity Operations included in the 2016 Consolidation Perimeter (continuation)

Company Name	Registered Address	Activity (*)	Comments
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
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 XI – Companies taxed under the Special Regime for Company Groups at 12.31.16

Abengoa Tax Group Number 02/97		
Company Name	Tax Address	Shareholding
	Seville (ES)	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

Appendix XI – Companies taxed under the Special Regime for Company Groups at 12.31.16 (continuation)

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
Ecoagropecuaria, S.A.	Murcia (ES)	Abengoa Bioenergía Inversiones, S.A./Eco carburantes, S.A.
Ecocarburantes 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

Abengoa Tax Group Number 02/97		
Company Name	Tax Address	Shareholding
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.
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.

Appendix XI – Companies taxed under the Special Regime for Company Groups at 12.31.16 (continuation)

Abengoa Tax Group Number 02/97		
Company Name	Tax Address	Shareholding
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.
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 Líneas 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 Andalu da 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.

Abengoa Tax Group Number 02/97		
Company Name	Tax Address	Shareholding
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 2015 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)	-
AB Bioenergy Hannover, GmbH	Hannover (DE)	98	100.00	Abengoa Bioenergía, S.A.	-	(6)	-
Abacus Project Management, Inc.	Arizona (US)	3,824	100.00	Teyma Construction USA, LLC	-	(1)	-
Abacus Project Management of Arizona, LLC.	Arizona (US)	1	100.00	Teyma Construction USA, LLC.	-	(1)	B
Abeanza Brasil, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	1,330	100.00	Asa Investment, AG ZUG/Sociedad Inversora Lineas 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 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 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 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 USA, LLC.	Delaware (US)	1	100.00	Abeinsa Business Development, LLC	-	(1)	C
Abeinsa Abener Teyma General Partnership	Arizona (US)	4	100.00	Teyma Construction USA LLC./Abener Eng. Const. Serv., LLC/Abeinsa EPC Inc.	-	(1)	B
Abeinsa Abeima Teyma General Partnership	Arizona (US)	4	100.00	Abeinsa USA, LLC./Teyma Construction USA, LLC./Abeinsa EPC, LLC.	-	(1)	A
Abeinsa Asset Management, S.L.	Seville (ES)	22,861	100.00	Abener Energía, S.A./Negocios Industriales y Comerciales, S.A.	-	(1)	C
Abeinsa BD Asia Pacific Pte. Ltd.	Singapur (SG)	66	100.00	Abeinsa Business Development, S.A.	-	(1)	B
Abeinsa Business Development Private Limited	Mumbai (IN)	3,261	100.00	Abeinsa Business Development, S.A./Negocios Industriales y Comerciales, S.A.	-	(1)	B
Abeinsa Business Development, Sp.z.o.o.	Gilvice (PL)	1	100.00	Abeinsa Business Development, S.A.	-	(1)	C
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 Representações, Energia e Água, Ltda.	Rio de Janeiro (BR)	1	100.00	Abeinsa Business Development, S.A./Negocios Industriales y Comerciales, S.A.	-	(1)	-
Abeinsa Business Development, LLC	Missouri (US)	80,975	100.00	Abeinsa, LLC.	-	(1)	C
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 Business Development Corp.	Toronto (CA)	-	100.00	Abeinsa Business Development, S.A.	-	(1)	-
Abeinsa Business Development, Ltd.	Seoul (KR)	70	100.00	Abeinsa Business Development, S.A.	-	(1)	-
Abeinsa Business Development (Pty) Ltd.	Johannesburgo (ZA)	-	100.00	Abeinsa Business Development, S.A.	-	(1)	-
Abeinsa Business Development, Pty. Ltd.	Sydney (AU)	-	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)	-
Abeinsa Business Development GmbH	Berlin (DE)	25	100.00	Abeinsa Business Development, S.A.	-	(1)	-
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 Engineering, S.L	Seville (ES)	5,542	100.00	Abener Energía, S.A.	-	(1)	B
Abeinsa Engineering, Inc.	Arizona (US)	37	100.00	Abeinsa Engineering, S.L	-	(1)	B

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity (see Page 10)	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
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 Private Limited	Mumbai (IN)	270	100.00	Abeinsa Engineering, S.L./ Abener Energía, S.A.	-	(1)	B
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 EPC, LLC.	Arizona (US)	-	100.00	Abeinsa, LLC.	-	(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 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 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)	-
Abeinsa Holding, Inc.	Delaware (US)	-	100.00	Abengoa US Holding, LLC.	-	(1)	B
Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.	Seville (ES)	447,151	100.00	Abeinsa, Ingeniería y Construcción Industrial, S.L./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)	B
Abeinsa Juárez Norte III, S.A. de C.V.	México D.F. (MX)	3	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)	3	100.00	Abengoa México, S.A. de C.V./ Abener Energía, S.A.	-	(1)	-
Abeinsa Noroeste Sinaloa, S.A.	Seville (ES)	60	100.00	Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A. / 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 Inq. y Const. Industrial, S.A./Negocios Industriales y de Construcción, S.A.	-	(1)	C
Abeinsa Topolobampo III, S.A.	Seville (ES)	60	100.00	Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A./ Abener Energía, S.A.	(*)	(1)	-
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)	225,419	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)	-	100.00	Abencor Suministros S.A.	-	(1)	-
Abencor México, S.A. de C.V	México D.F. (MX)	3	100.00	Abencor Suministros, S.A./Abengoa México, S.A. de C.V.	-	(1)	-
Abencor Perú	Lima (PE)	1	99.99	Abencor Suministros S.A.	-	(1)	-
Abencor South Africa Pty Ltd	Upington (ZA)	-	100.00	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 Suministros Chile, S.A.	Santiago de Chile (CL)	1	100.00	Abengoa Chile S.A./Abencor Suministros, 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)	-

Appendix XII – Subsidiary companies included in the 2015 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				
Abener Construction Services, LLC.	Missouri (US)	113,887	100.00	Abainsa Business Development, LLC	-	(1)	C
Abener Energía, S.A.	Seville (ES)	454,523	100.00	Abainsa, Ing. y Const., S.A./Abainsa Business Development, S.A./Negocios Ind. y Com., S.A.	-	(1)	B
Abener Energie S.A.R.L.	Oudja (MA)	3	100.00	Abener Energía, S.A.	-	(1)	-
Abener México, S.A. De C.V.	México D.F. (MX)	4	100.00	Abengoa México, S.A. de C.V./Abainsa Business Development México, S.A. de C.V.	-	(1)	B
Abener North America Construction Services, Inc.	Delaware (US)	16	100.00	Abener Engineering & Construction Services, LLC.	-	(1)	-
Abener North America Construction, L.P.	Missouri (US)	28	100.00	Abener Construction Service, LLC /Abener North America Construction Services, Inc.	-	(1)	-
Abener Teyma Termocolón II, S.A.	Panamá (PA)	-	100.00	Teyma, Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A./ Abener Energía, S.A.	-	(1)	-
Abener Teyma Hugoton General Partnership	Missouri (US)	8	100.00	Teyma Construction USA LLC/Abener Construction Services, LLC.	-	(1)	B
Abener Teyma Mojave General Partnership	Missouri (US)	4	100.00	Teyma Construction USA, LLC/Abener North America Construction Services, L.P.	-	(1)	B
Abener, Abainsa, for Construction, Water and Energy Company Limited	Riyadh (SA)	196	100.00	Abener Energía, S.A./ Abainsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.	-	(1)	-
Abengoa Africa Investments LLC	Inglatera	14	100.00	South Africa Solar Ventures, S. L.	(*)	(1)	-
Abengoa Australia Pty. Ltd.	Sidney (AU)	3,489	100.00	Instalaciones Inabensa, S.A.	-	(1)	B
Abengoa Bioenergía Nuevas Tecnologías, S.A.	Seville (ES)	386	100.00	Abengoa Bioenergía, S.L./Instalaciones Inabensa, S.A.	-	(6)	B
Abengoa Bioenergía, S.A.	Seville (ES)	147,093	100.00	Abengoa, S.A./Sociedad Inversora Energía y Medio Ambiente, S.A.	-	(6)	B
Abengoa Bioenergy Company, LLC.	Kansas (US)	74,144	100.00	Abengoa Bioenergy Operations, LLC.	-	(6)	B
Abengoa Bioenergy New Technologies, LLC.	Missouri (US)	734	100.00	Abengoa Bioenergy Technology Holding, LLC.	-	(6)	B
Abengoa Bioenergy of Nebraska, LLC.	Nebraska (US)	48,809	100.00	Abengoa Bioenergy Operations, LLC	-	(6)	B
Abengoa Bioenergy France, S.A.	Montardon (FR)	108,353	74.79	Abengoa Bioenergía Inversiones, S.A.	-	(6)	B
Abengoa Bioenergía San Roque, S.A.	Cádiz (ES)	21,990	100.00	Abengoa Bioenergía Inversiones, S.A./Ecoagrícola, S.A.	-	(6)	B
Abengoa Bioenergy Netherlands B.V.	Rotterdam (NL)	644,710	100.00	Abengoa Bioenergía Inversiones, S.A.	-	(6)	C
Abengoa Bioenergy Engineering & Construction, LLC	Missouri (US)	-	100.00	Abengoa Bioenergy Operations, LLC.	-	(6)	-
Abengoa Bioenergy of Kansas, LLC	Missouri (US)	223	100.00	Abengoa Bioenergy Operations, LLC	-	(6)	-
Abengoa Bioenergy US Holding, LLC.	Missouri (US)	796,063	100.00	Abengoa US, LLC	-	(6)	B
Abengoa Bioenergy Trading US, LLC	Missouri (US)	-	100.00	Abengoa Bioenergy Operations, LLC	-	(6)	B
Abengoa Bioenergy of Indiana, LLC	Missouri (US)	178,398	100.00	Abengoa Bioenergy Maple, LLC.	-	(6)	-
Abengoa Bioenergy UK Limited	Cardiff (UK)	14,503	100.00	Abengoa Bioenergía Inversiones, S.A.	-	(6)	-
Abengoa Bioenergy of Illinois, LLC	Missouri (US)	213,172	100.00	Abengoa Bioenergy Maple, LLC	-	(6)	-
Abengoa Bioenergy Germany, GmbH	Rostock (DE)	11,859	100.00	Abengoa Bioenergía Inversiones, S.A.	-	(6)	-
Abengoa Bioenergy Trading Europe, B.V.	Rotterdam (NL)	5,618	100.00	Abengoa Bioenergía Inversiones, S.A.	-	(6)	C
Abengoa Bioenergy Hybrid of Kansas, LLC.	Kansas (US)	618,238	100.00	Abengoa Bioenergy Technology Holding, Inc.	-	(6)	-
Abengoa Bioenergy Biomass of Kansas, LLC.	Kansas (US)	626,039	100.00	Abengoa Bioenergy Hybrid of Kansas, LLC.	-	(6)	B

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity (see Page 10)	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
Abengoa Bioenergy Funding, LLC.	Missouri (US)	284,916	100.00	Abengoa Bioenergy Meramec Renewable, LLC.	-	(6)	-
Abengoa Bioenergy Operations, LLC	Missouri (US)	427,614	100.00	Abengoa Bioenergy US Holding, LLC.	-	(6)	-
Abengoa Bioenergía Brasil, S.A.	São Paulo (BR)	717,000	99.99	Asa Bioenergy Holding AG./Abengoa Bioenergía, S.A.	-	(6)	B
Abengoa Bioenergía Agroindustria Ltda	São Paulo (BR)	222,316	100.00	Abengoa Bioenergía Brasil, S.A./Abengoa Bioenergía Santa Fe, Ltda.	-	(6)	B
Abengoa Bioenergía Santa Fe, Ltda.	São Paulo (BR)	279	100.00	Abengoa Bioenergía Brasil, S.A./Abengoa Bioenergía Trading Brasil Ltda.	-	(6)	-
Abengoa Bioenergy Maple, LLC	Missouri (US)	284,916	100.00	Abengoa Bioenergy Funding LLC.	-	(6)	B
Abengoa Bioenergía Inversiones, S.A.	Seville (ES)	743,069	100.00	Abengoa Bioenergía, S.A./Abengoa Bioenergía Nuevas Tecnologías, S.A.	-	(6)	B
Abengoa Bioenergy Technology Holding, LLC	Missouri (US)	618,237	100.00	Abengoa Bioenergy US Holding, LLC.	-	(6)	-
Abengoa Bioenergía Outsourcing, LLC	Missouri (US)	-	100.00	Abengoa Bioenergy Operation, LLC.	-	(6)	-
Abengoa Bioenergía Trading Brasil Ltda	São Paulo (BR)	-	100.00	Abengoa Bioenergía Brasil, S.A./Abengoa Bioenergía Agroindustria, Ltda.	-	(6)	-
Abengoa Bioenergy Meramec Renewable, LLC.	Missouri (US)	373,338	100.00	Abengoa Bioenergy Meramec Holding, Inc./ Abengoa Bioenergy Operations, LLC	-	(6)	B
Abengoa Bioenergía Biodiesel S.A.	Seville (ES)	60	100.00	Abengoa Bioenergía Inversiones, S.A./Ecoagrícola, S.A.	-	(6)	-
Abengoa Bioenergy Renewable Power US, LLC	Missouri (US)	-	100.00	Abengoa Bioenergy Operations, LLC.	-	(6)	-
Abengoa Bioenergy Developments, LLC	Missouri (US)	-	100.00	Abengoa Bioenergy US Holding, LLC.	-	(6)	-
Abengoa Bioenergía Inovações Ltda.	São Paulo (BR)	347,012	100.00	ASA Bioenergy Holding, AG/ Abengoa Bioenergía Santa Fe, Ltda.	-	(6)	-
Abengoa Bioenergy Holdco, Inc.	Delaware (US)	802,242	100.00	Abengoa US Holding, LLC/ASA Bioenergy Holding, AG	-	(6)	-
Abengoa Bioenergía Biomasse France, SAS	Arance (FR)	3	100.00	Abengoa Bioenergía Inversiones, S.A.	-	(6)	-
Abengoa Bioenergía Agroindustria Trading US Inc.	Delaware (US)	-	100.00	Abengoa Bioenergía Agroindustria Ltda.	-	(6)	-
Abengoa Bioenergy Investments, LLC	Missouri (US)	-	100.00	Abengoa Bioenergy US Holding, LLC.	-	(6)	-
Abengoa Biotechnology Research, S.A.	Seville (ES)	60	100.00	Abengoa Bioenergía Nuevas Tecnologías, S.A./Abengoa Research, S.A.	-	(6)	-
Abengoa Biotechnology, LLC	Delaware (US)	-	100.00	Abengoa Bioenergy US Holding, LLC	-	(6)	-
Abengoa Bioenergy Biomass Funding, LLC	Kansas (US)	-	100.00	Abengoa Bioenergy Technology Holding, LLC	-	(6)	-
Abengoa Bioenergy of Texas, LLC	Delaware (US)	-	100.00	Abengoa Bioenergy Operations, LLC	-	(6)	-
Abengoa Bioenergy Meramec Holding, Inc.	Delaware (US)	38,779	51.00	Abengoa Bioenergy Holdco, Inc.	-	(6)	-
Abengoa Bioenergy of Maryland, LLC	Missouri (US)	-	100.00	Abengoa Bioenergy Operations, LLC	(*)	(6)	-
Abengoa Brasil Logística Ltda.	Rio de Janeiro (BR)	65	100.00	Abengoa Brasil, S.A./Abengoa Construção Brasil, Ltda.	-	(1)	C
Abengoa Chile, S.A.	Santiago de Chile (CL)	47,847	100.00	Asa Investment, AG ZUG/Teyma Abengoa, S.A.	-	(1)	B
Abengoa Concessions Investments, S.à.r.l.	Luxemburgo (LU)	-	100.00	Abengoa Concessions, S.L.	-	(1)	-
Abengoa Construção Brasil, Ltda.	Rio de Janeiro (BR)	943,968	100.00	Abengoa Brasil, S.A./Sociedad Inversora de Líneas de Brasil, S.L.	-	(1)	C
Abengoa Concessões Brasil Holding, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	742,028	100.00	Abengoa Construção Brasil, Ltda./ So ciedad Inversora de Líneas de Brasil, S.L./ Abengoa Yield Plc	-	(2)	B
Abengoa Cogeneração de Energia, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	-	100.00	Abengoa Construção Brasil, Ltda./Abengoa Concessões Brasil Holding, S.A.	-	(2)	-
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 Colombia, S.A.S.	Bogotá (CO)	215	100.00	Abengoa Perú, S.A./Abener Energía, S.A./Abainsa Infraestructuras Medio	-	(1)	-

Appendix XII – Subsidiary companies included in the 2015 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				
				Ambiente, S.A.			
Abengoa Concessions, S.L.	Seville (ES)	3	100.00	Abengoa, S.A./Sociedad Inversora en Energía y Medioambiente, S.A. (Siema)	-	(1)	-
Abengoa Concessions Investments Ltd.	Leeds (GB)	594,468	100.00	Abengoa Concessions, S.L./ Abengoa Solar, S.A.	-	(1)	-
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 Pellet 1 USA, LLC	Florida (US)	-	100.00	Abengoa Energy Crops Biomass USA, LLC	-	(1)	-
Abengoa Energy Crops Pellet 2 USA, LLC	Miami (USA)	-	100.00	AEC Biomass USA LLC	(*)	(1)	-
Abengoa Energy Crops Biomass USA, LLC	Florida (US)	236	100.00	Abengoa Energy Crops USA, LLC	-	(1)	-
Abengoa Energy Crops, S.A.	Seville (ES)	60	100.00	Abengoa, S.A./ Sociedad Inversora en Energía y Medioambiente, S.A. (Siema)	-	(1)	B
Abengoa Energy Crops USA, LLC	Florida (US)	213	100.00	Abengoa Energy Crops, S.A.	-	(1)	-
Abengoa Energy Crops Biomassa, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	-	99.80	Abengoa Energy Crops, S.A.	-	(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 Generación Chile, S.A.	Santiago de Chile (CL)	10	100.00	Abengoa Chile, S.A. / Abengoa Solar Chile SpA / Abengoa Solar S.A.	(*)	(1)	-
Abengoa Greenfield S.A.U.	Seville (ES)	60	100.00	Abengoa, S.A.	-	(1)	B
Abengoa Greenfield Brasil Holding, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	844,928	100.00	Abengoa Construção Brasil, Ltda.	-	(1)	C
Abengoa Greenbridge, S.A.U.	Seville (ES)	60	100.00	Abengoa, S.A.	-	(1)	B
Abengoa Greenfield PLC	London (GB)	65	100.00	Abengoa, S.A.	-	(1)	-
Abengoa Greenfield Perú, S.A.	Lima (PE)	-	99.80	Abengoa Perú, S.A.	-	(1)	-
Abengoa Hellas Solar, Ltd.	Athens (GR)	-	100.00	Abengoa Solar, S.A./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Abengoa Hidrógeno, S.A.	Seville (ES)	912	100.00	Abensa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A./ Instalaciones Inabensa, S.A.	-	(1)	B
Abengoa Infraestructura, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	-	100.00	Abengoa Construção Brasil Ltda.	(*)	(1)	-
Abengoa Inversiones Sudamerica, S.L.	Seville (ES)	3	100.00	Abengoa PW I Investments, S.L.	(*)	(1)	-
Abengoa Inversiones Mexico, 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 Inversiones Spain, S.L.	Seville (ES)	3	100.00	Abengoa PW I Investments, S.L.	(*)	(1)	-
Abengoa México, S.A. de CV	México D.F. (MX)	153,326	100.00	Asa Investment, AG ZUG /Asa Iberoamérica, S.L.	-	(1)	B
Abengoa México O&M, S.A. de C.V.	México D.F. (MX)	3	100.00	Abensa Operation and Maintenance, S.A./ Abengoa México, S.A. de CV	-	(1)	-
Abengoa Perú, S.A.	Lima (PE)	128,830	99.90	Asa Investment, AG ZUG	-	(1)	B
Abengoa Puerto Rico, S.E.	San Juan (PR)	8	100.00	Siema Investment, S.L./Abenco Suministros, S.A.	-	(1)	-
Abengoa PW I Investments, S.L.	Seville (ES)	3	100.00	Abensa, Ing y Const. Ind., S.A.	(*)	(1)	-
Abengoa PW II Investments, S.L.	Seville (ES)	3	100.00	Abensa, Ing y Const. Ind., S.A.	(*)	(1)	-
Abengoa Research, S.L.	Seville (ES)	4,734	100.00	Abengoa, S.A/Instalaciones Inabensa, S.A.	-	(1)	C

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity (see Page 10)	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
Abengoa Research, Corp.	Missouri (US)	-	100.00	Abengoa Research, S.L.	-	(1)	-
Abengoa Servicios Industriales, S.A. de C.V.	México D.F. (MX)	1,825	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)	159	100.00	Abengoa México, S.A. de C.V./Servicios Aux. de Admon., S.A	-	(1)	B
Abengoa SeaPower, S.A.	Seville (ES)	60	100.00	Abensa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A./Instalaciones Inabensa, S.A.	-	(1)	-
Abengoa Solar Investments 2 Ltd	London (GB)	-	100.00	Africa Solar Investments 2 LLC	(*)	(1)	-
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 New Technologies, S.A.	Seville (ES)	10,748	100.00	Abengoa Solar, S.A./ Abengoa Solar España, S.A.	-	(1)	B
Abengoa Solar, LLC	New York (US)	91,477	100.00	Abengoa US Operations, LLC	-	(1)	A
Abengoa Solar, S.A.	Seville (ES)	68,060	100.00	Abengoa, S.A./Abengoa Solar España, 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 Internacional, S.A.	Seville (ES)	12,501	100.00	Abengoa Solar, S.A./ Abengoa Solar España, S.A.	-	(1)	B
Abengoa Solar Ventures S.A	Seville (ES)	26,660	100.00	Abengoa Solar, S.A./ Abengoa Solar España, S.A.	-	(1)	B
Abengoa Solar Engeneering (Beijing), Co. Ltd.	Beijing (CN)	103	100.00	Abengoa Solar, S.A.	-	(3)	B
Abengoa Solar India Private Limited	Maharashtra (IN)	1,755	100.00	Abengoa Solar Internacional, S.A./ Abengoa Solar, S.A.	-	(1)	B
Abengoa Solar Italia, S.R.L.	Roma (IT)	3,834	100.00	Abengoa Solar Internacional, S.A./Abengoa Solar, S.A.	-	(1)	-
Abengoa Solar Power, S.A.	Seville (ES)	250	100.00	Abengoa Solar, S.A./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	B
Abengoa Solar Industrial Systems, LLC	Colorado (US)	5,922	100.00	Abengoa Solar, LLC.	-	(1)	-
Abengoa Solar Power Australia Pty Limited	Brisbane (AU)	610	100.00	Abengoa Solar Internacional, S.A.	-	(3)	B
Abengoa Solar Power South Africa (Pty) Ltd.	Gauteng (ZA)	1,242	100.00	Abengoa Solar Internacional, S.A.	-	(3)	B
Abengoa Solar GmbH	Berlin (DE)	160	100.00	Abengoa Solar Internacional, S.A.	-	(3)	-
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 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 Japan K.K.	Tokio (JP)	68	100.00	Abengoa Solar Internacional, S.A.	-	(1)	B
Abengoa Solar Power Arabia LLC	Saudi Arabia	245	100.00	Abengoa Solar, S.A./ Abengoa Solar New Technologies, S.A.	(*)	(3)	-
Abengoa Solar Research, S.A.	Seville (ES)	60	100.00	Abengoa Solar New Technologies, S.A./ Abengoa Research, S.L.	-	(1)	-
Abengoa Solar Holdings Inc.	Washington (US)	174,669	100.00	Abengoa US Holding, LLC	-	(1)	-
Abengoa Solar Power DMCC, LLC	Dubai (AE)	1	100.00	Abengoa Solar Ventures S.A	-	(1)	-
Abengoa Solar Chile, SpA	Santiago de Chile (CL)	2	100.00	Abengoa Solar Internacional, S.A.	-	(1)	B
Abengoa Solar Chile O&M Spa	Santiago de Chile (CL)	2	100.00	Abengoa Solar Chile, SpA	(*)	(1)	-
Abengoa SP Holdings, LLC	California (US)	25,560	100.00	Abengoa Solar, LLC.	-	(1)	-
Abengoa Transmission Holdings, LLC	Arizona (US)	-	100.00	Abengoa Transmission & Infrastructure, LLC	-	(1)	-
Abengoa Transmission & Infrastructure, LLC	Delaware (US)	821	100.00	Abensa, LLC.	-	(1)	C
Abengoa Transmission & Infrastructure ULC	Vancouver (CA)	-	100.00	Abengoa Transmission & Infrastructure, LLC	-	(1)	-

Appendix XII – Subsidiary companies included in the 2015 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 US Holding, LLC	Washington (US)	980,123	100.00	Abengoa Bioenergía, S.A./ Abengoa Solar, S.A./ Abeinsa, S.A./ Abengoa Water, S.L.U.	-	(1)	B
Abengoa US, LLC	Washington (US)	1,127,738	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 US Operations, LLC	Washington (US)	320,354	100.00	Abengoa US, LLC	-	(1)	-
Abengoa Vista Ridge, LLC.	Texas (US)	-	100.00	Abengoa Water USA, LLC.	-	(4)	-
Abengoa Water Investments Ghana, BV	Amsterdam (NL)	5,804	100.00	Abengoa Water Nungua, S.L.U.	-	(1)	-
Abengoa Water USA, LLC.	Texas (US)	3,459	100.00	Abengoa US Operations, LLC.	-	(1)	C
Abengoa Water, S.L	Seville (ES)	10,860	100.00	Abengoa, S.A./ Sociedad Inversora en Energía y Medio Ambiente, S.A. (Siema)	-	(1)	B
Abengoa Water Takoradi, S.L.U.	Seville (ES)	13	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 Nunqua, S.L.U.	Seville (ES)	5,586	100.00	Abengoa Water, S.L.U.	-	(1)	-
Abengoa Water Dalian, S.L.U.	Seville (ES)	1	100.00	Abengoa Water, S.L.	-	(1)	-
Abengoa Water Aqadir, S.L.U.	Seville (ES)	2,734	100.00	Abengoa Water, S.L.	-	(1)	B
Abengoa Water Holding USA, Inc.	Delaware (US)	1	100.00	Abengoa US Holding, LLC	-	(4)	-
Abengoa Water Chile, Limitada	Santiago de Chile (CL)	5	100.00	Abengoa Water, S.L.	-	(4)	-
Abengoa Water Internacional, S.L.U.	Seville (ES)	3	100.00	Abengoa Water, S.L.	-	(1)	-
Abengoa Water Hong Kong, Co. Limited	Hong-Kong (CN)	-	100.00	Abengoa Water, S.L.	-	(1)	-
Abengoa Water Taiwan, S.L.U.	Seville (ES)	16	100.00	Abengoa Water, S.L.	-	(1)	-
Abengoa Water Investments Takoradi Bv	Amsterdam (NL)	15	100.00	Abengoa Water Takoradi, S.L.U.	-	(1)	-
Abengoa Yield S.à.r.l.	Luxemburgo (LU)	-	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 Construção Brasil Ltda	Rio de Janeiro (BR)	16,167	100.00	Inabensa Rio, Ltda./ Abengoa Construção Brasil, Ltda.	-	(1)	B
Abenta Concessões Brasil	Rio de Janeiro (BR)	3	95.84	Abengoa Concessões Brasil Holding, S.A.	-	(2)	C
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)	-	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)	-
Abatey Construção, Ltda.	Rio de Janeiro (BR)	-	100.00	Abengoa Construção Brasil, Ltda./ Teyma Internacional S.A.	-	(1)	C
ACC 4T, S.A.P.I. de C.V.	México D.F. (MX)	3	100.00	Abengoa México, S.A. de CV/ Servicios Auxiliares de Administración, S.A. de C.V.	-	(5)	B
Africa Solar Investments 2 LLC	South Africa	1	100.00	Abengoa Solar LLC	(*)	(1)	-
Agroenergía de Campillos, S.L	Seville (ES)	490	100.00	Instalaciones Inabensa, S.A.	-	(1)	-
Alsiraj I Solar, JSC	Cairo (Egypt)	-	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)	-

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity (see Page 10)	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
Asa Bioenergy Holding, AG	Zug (SZ)	430,749	100.00	Abengoa Bioenergía, S.A.	-	(6)	B
Asa Desulfuración, S.A.	Barakaldo (ES)	44,611	100.00	Siema Investment, S.L.U.	-	(1)	B
Asa E.& E.H., AG	Zug (SZ)	81	100.00	Sociedad Inversora Energía y Medio Ambiente, S.A.	-	(1)	B
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)	521	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)	B
ASA Investment Brasil Ltda	Rio de Janeiro (BR)	993	100.00	Abeansa Brasil, S.A./ Abengoa Construção Brasil, Ltda.	-	(1)	C
ASI Operations LLC	Delaware (US)	4,413	100.00	Abengoa Solar, LLC.	-	(1)	-
ATE VI Campos Novos Transmissora de Energia, S.A	Rio de Janeiro (BR)	41,580	100.00	Abengoa Concessões Brasil Holding, S.A./ Abengoa Construção Brasil, Ltda.	-	(2)	B
ATE VII Foz do Iguaçu Transmissora de Energia, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	26,309	100.00	Abengoa Concessões Brasil Holding, S.A./ Abengoa Construção Brasil, Ltda.	-	(2)	B
ATE X Abengoa Brasil Administração Predial Ltda	Rio de Janeiro (BR)	6,327	100.00	Abengoa Construção Brasil, Ltda./ Abengoa Concessões Brasil Holding, S.A.	-	(1)	B
ATE XI Manaus Transmissora de Energia	Rio de Janeiro (BR)	194,847	50.50	Abengoa Concessões Brasil Holding, S.A.	-	(2)	C
ATE XIII, Norte Brasil Transmissora de Energia S.A	Rio de Janeiro (BR)	267,542	51.00	Abengoa Concessões Brasil Holding, S.A.	-	(2)	C
ATE XVII Transmissora de Energia S.A.	Rio de Janeiro (BR)	297,942	100.00	Abengoa Concessões Brasil Holding S.A./ Abengoa Greenfield Brasil Holding, S.A.	-	(2)	C
ATE XXVII Transmissora de Energia S.A.	Rio de Janeiro (BR)	84,785	100.00	Abengoa Concessões Brasil Holding S.A./ Abengoa Greenfield Brasil Holding, S.A.	-	(2)	C
ATE XXVIII Transmissora de Energia S.A.	Rio de Janeiro (BR)	49,481	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)	86,712	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)	70,452	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)	289,314	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)	89,124	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)	136,053	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)	73,716	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)	1	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)	55	100.00	Abengoa Perú, S.A.	-	(2)	B
ATN 3, S.A.	Lima (PE)	3,697	100.00	Abengoa Perú, S.A./ Asa Iberoamérica, S.L.	-	(2)	B
Aurorex, S.A.	Montevideo (UY)	377	100.00	Balofix, S.A.	-	(1)	-
Aznalcollar Solar, S.A.	Seville (ES)	60	100.00	Abengoa Solar España, S.A./ Abengoa Solar, S.A.	-	(3)	-
Balofix, S.A.	Montevideo (UY)	1,428	100.00	Abengoa Energy Crops, S.A.	-	(1)	B
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)	B
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

Appendix XII – Subsidiary companies included in the 2015 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				
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	Abensa 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 2, S.L.	Seville (ES)	3	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Casaquemada 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 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)	-
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)	-
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 20 S.L.	Seville (ES)	64	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.	-	(3)	-
Captasol Fotovoltaica 21 S.L.	Seville (ES)	64	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.	-	(3)	-
Captasol Fotovoltaica 22 S.L.	Seville (ES)	64	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.	-	(3)	-
Captasol Fotovoltaica 23 S.L.	Seville (ES)	64	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.	-	(3)	-
Captasol Fotovoltaica 24 S.L.	Seville (ES)	64	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.	-	(3)	-
Captasol Fotovoltaica 25 S.L.	Seville (ES)	64	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.	-	(3)	-
Captasol Fotovoltaica 26 S.L.	Seville (ES)	64	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.	-	(3)	-
Captasol Fotovoltaica 27 S.L.	Seville (ES)	64	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.	-	(3)	-
Captasol Fotovoltaica 28 S.L.	Seville (ES)	64	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.	-	(3)	-
Captasol Fotovoltaica 29 S.L.	Seville (ES)	64	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.	-	(3)	-
Captasol Fotovoltaica 30 S.L.	Seville (ES)	64	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.	-	(3)	-

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity (see Page 10)	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
Captasol Fotovoltaica 31 S.L.	Seville (ES)	64	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.	-	(3)	-
Captasol Fotovoltaica 32 S.L.	Seville (ES)	64	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.	-	(3)	-
Captasol Fotovoltaica 33 S.L.	Seville (ES)	64	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.	-	(3)	-
Captasol Fotovoltaica 34 S.L.	Seville (ES)	64	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.	-	(3)	-
Captasol Fotovoltaica 35 S.L.	Seville (ES)	64	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.	-	(3)	-
Captasol Fotovoltaica 36 S.L.	Seville (ES)	64	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.	-	(3)	-
Captasol Fotovoltaica 37 S.L.	Seville (ES)	64	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Linares Fotovoltaica, S.L.	-	(3)	-
Captasol Fotovoltaica 38 S.L.	Seville (ES)	64	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Linares 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
Cedisolar, S.A.	Ourense (ES)	4,992	57.50	Rioglass Solar Holding, S.A.	-	(3)	-
Centro Industrial y Logístico Torrequejuelar, S.A.	Seville (ES)	60	100.00	Instalaciones Inabensa, S.A./Abensa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.	-	(1)	-
Centro Morelos 264 S.A. de C.V.	México D.F. (MX)	3	100.00	Abener Energía, S.A./Inst. Inabensa, 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./Abensa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.	-	(1)	B
Cogeneración Villaricos, S.A.	Seville (ES)	5,951	99.22	Abensa Asset Management, S.L.	-	(5)	C
Concesionaria del Acueducto el Zapotillo, S.A. de C.V.	México D.F. (MX)	3	100.00	Abengoa México, S.A./C.V./Abensa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A./Abensa, 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)	20,322	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	Abensa 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 (MX)	3	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
Copero Solar Huerta Diez, S.A.	Seville (ES)	32	50.00	Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	B
CSP Atacama Inversiones Dos, SpA	Santiago de Chile (CL)	2	100.00	Abengoa Solar Chile, SpA	-	(1)	-
CSP Atacama Dos, S.A.	Santiago de	40,647	100.00	CSP Atacama Inversiones Dos, SpA/	-	(3)	-

Appendix XII – Subsidiary companies included in the 2015 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				
	Chile (CL)			Abengoa Solar Chile, SpA			
CSP Atacama Tres, S.A	Santiago de Chile (CL)	2	100.00	Abengoa Solar Chile, SpA/ CSP Atacama Inversiones Dos	(*)	(3)	-
CSP Equity Investment S.a.r.l.	Luxemburgo (LU)	110,012	100.00	Abengoa Solar España, S.A.	-	(1)	-
Cycon Solar, LTD	Nicosia (CY)	1	100.00	Abengoa Solar Internacional, S.A.	-	(3)	B
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)	1	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)	-
DGEN Transmission Company, Ltd.	Delhi (IN)	7	100.00	Instalaciones Inabensa, S.A.	(*)	(2)	-
Ecoagrícola, 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)	3,568	100.00	Teyma Uruguay Holding S.A.	-	(1)	-
Enicar Chile, SA	Santiago de Chile (CL)	3	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)	-
Financiera Soteland, S.A.	Montevideo (UY)	42	100.00	Asa Investment, AG ZUG	-	(1)	-
Fotovoltaica Solar Sevilla, S.A.	Seville (ES)	800	80.00	Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	B
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, S.L	-	(1)	B
Giomper, S.A.	Montevideo (UY)	3	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)	-
Helioenergía Electricidad Tres, S.A.	Seville (ES)	5,507	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Abengoa Solar NT, S.A.	-	(3)	-
Helioenergía Electricidad Cuatro, S.A.	Seville (ES)	60	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Abengoa Solar NT, S.A.	-	(3)	-
Helioenergía Electricidad Cinco, S.A.	Seville (ES)	60	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Abengoa Solar NT, S.A.	-	(3)	-
Helioenergía Electricidad Once, S.A.	Seville (ES)	60	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Abengoa Solar NT, S.A.	-	(3)	-
Helioenergía Electricidad Veintuno, S.A.	Seville (ES)	60	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Abengoa Solar New Technologies, S.A.	-	(3)	-
Helioenergía Electricidad Veintidos, S.A.	Seville (ES)	60	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Abengoa Solar New Technologies, S.A.	-	(3)	-
Helioenergía Electricidad Veintitres, S.A.	Seville (ES)	60	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Abengoa Solar New Technologies, S.A.	-	(3)	-
Helioenergía Electricidad Veinticuatro, S.A.	Seville (ES)	60	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Abengoa Solar New Technologies, S.A.	-	(3)	-

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity (see Page 10)	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
Inabensa Bharat Private Limited	New Delhi (IN)	8,389	100.00	Europea Const. Metálicas, S.A./Instalaciones Inabensa, S.A./Abener Energía, S.A.	-	(1)	A
Inabensa Electric and Electronic Equipment Manufacturing (Tianjin) Co. Ltda.	Tianjin (CN)	190	100.00	Instalaciones Inabensa, S.A./Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.	-	(1)	C
Inabensa France, S.A.	Pierrelate (FR)	550	100.00	Instalaciones Inabensa, S.A.	-	(1)	B
Inabensa Fotovoltaica, S.L.	Seville (ES)	3	100.00	Instalaciones Inabensa, S.A./C.I.L. Torrecuellar, S.A.	-	(1)	-
Inabensa Limited	Leeds (GB)	-	100.00	Instalaciones Inabensa, S.A.	-	(1)	-
Inabensa Maroc, S.A.R.L.	Tanger (MA)	2,373	100.00	Instalaciones Inabensa, S.A.	-	(1)	A
Inabensa Pty Ltd	Sandton (SUD)	-	100.00	Instalaciones Inabensa, S.A.	-	(1)	-
Inabensa Rio Ltda	Rio de Janeiro (BR)	16,225	100.00	Abengoa Brasil, S.A./Abengoa Construção Brasil, Ltda.	-	(1)	C
Inabensa Saudi Company Limited	Jeddah (SA)	93	100.00	Instalaciones Inabensa, S.A./Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.	-	(1)	C
Inabensa USA, LLC	Arizona (US)	41	100.00	Abeinsa, LLC.	-	(1)	-
Inabensa Ukraine, LLC	Kiev (UA)	15	100.00	Instalaciones Inabensa, S.A.	-	(1)	-
Inabensa, LLC	Ruwi (OM)	366	70.00	Instalaciones Inabensa, S.A.	-	(1)	B
Iniciativas Hidroeléctricas, S.A.	Seville (ES)	1,226	50.00	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.	-	(4)	B
Iniciativas Hidroeléctricas de Aragón y Cataluña, S.L.	Huesca (ES)	4,007	95.00	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.	-	(4)	-
Insolation Sic 6 S.R.L.	Roma (IT)	3	100.00	Abengoa Solar Italia S.r.l./Abengoa Solar Internacional, S.A.	-	(3)	-
Insolation Sic 9 S.R.L.	Roma (IT)	4	100.00	Abengoa Solar Italia S.r.l./Abengoa Solar Internacional, S.A.	-	(3)	-
Insolation Sic 10 S.R.L.	Palermo (IT)	2	100.00	Abengoa Solar Italia, S.R.L./ Abengoa Solar, S.A.	-	(3)	-
Insolation Sic 11 S.R.L.	Palermo (IT)	4	100.00	Abengoa Solar Italia, S.R.L./ Abengoa Solar, S.A.	-	(3)	-
Insolation Sic 12 S.R.L.	Palermo (IT)	3	100.00	Abengoa Solar Italia, S.R.L./ Abengoa Solar, S.A.	-	(3)	-
Insolation Sic 13 S.R.L.	Roma (IT)	8	100.00	Abengoa Solar Italia, S.R.L./ Abengoa Solar, S.A.	-	(3)	-
Insolation Sic 14 S.R.L.	Roma (IT)	3	100.00	Abengoa Solar Italia, S.R.L./ Abengoa Solar, S.A.	-	(3)	-
Insolation Sic 15 S.R.L.	Roma (IT)	5	100.00	Abengoa Solar Italia, S.R.L./ Abengoa Solar, S.A.	-	(3)	-
Insolation 17 S.R.L.	Roma (IT)	2,476	100.00	Abengoa Solar Italia S.r.l./Abengoa Solar Internacional, S.A.	-	(1)	-
Insolation 18 S.R.L.	Roma (IT)	4	100.00	Abengoa Solar Italia S.r.l./Abengoa Solar Internacional, S.A.	-	(3)	-
Instalaciones Inabensa, S.A.	Seville (ES)	17,307	100.00	Nisa/Abener Energía, S.A./Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.	-	(1)	B
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 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)	58	100.00	Abeinsa, Ingeniería y Construcción Industrial, S.A./ Instalaciones Inabensa, S.A.	-	(1)	B
Instalaciones Inabensa Contracting, LLC	Abu-Dhabi (AE)	-	49.00	Instalaciones Inabensa, S.A.	-	(1)	-
Inversora Enicar S.A.	Santiago de Chile (CL)	1,842	100.00	Abengoa Chile, S.A.	-	(2)	-

Appendix XII – Subsidiary companies included in the 2015 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				
Juárez N-II, S.A. de C.V.	México D.F. (MX)	3	100.00	Abensa Norte III, S.A. de C.V./ Abener Energía, S.A.	(*)	(2)	-
Junertil S.A.	Montevideo (UY)	3	100.00	Enertey, S.A.	-	(1)	-
Jupiter Energy LLC	Lakewood (USA)	1	100.00	Abengoa Solar LLC	(*)	(1)	-
Kai Garib EPC Holding (Pty) Ltd	Cape Town (ZA)	-	100.00	Khunab Investments	(*)	(1)	-
Kai Garib Solar (Pty) Ltd	Cape Town (ZA)	-	100.00	Kai Garib Investments (Pty) Ltd	(*)	(1)	-
Kai Garib Investments (Pty) Ltd	Cape Town (ZA)	6	100.00	Abengoa Solar Investments 2 LLC	(*)	(1)	-
Kai Garib BEE Holding (Pty) Ltd	Cape Town (ZA)	-	100.00	Kai Garib Investments	(*)	(1)	-
Kai Garib O&M (Pty) Ltd	Cape Town (ZA)	-	100.00	Abengoa Solar Power South Africa(Pty) Ltd	(*)	(1)	-
Kaxu CSP O&M Company (Pty) Limited	Gauteng (ZA)	-	92.00	Abengoa Solar Power South Africa (Pty) Ltd.	-	(3)	B
Kaxu CSP South Africa (Proprietary) Limited	Gauteng (ZA)	1,061	51.00	Solar Power PV South Africa (Pty) Ltd.	-	(3)	B
Khi CSP O&M Company (Pty) Limited	Gauteng (ZA)	-	92.00	Abengoa Solar Power South Africa (Pty) Ltd.	-	(3)	B
Khi CSP South Africa (Proprietary) Limited	Gauteng (ZA)	637	51.00	Solar Power PV South Africa (Pty) Ltd.	-	(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)	15	100.00	Teyma Uruguay, S.A.	-	(1)	-
Las Cabezas Fotovoltaica, S. L.	Seville (ES)	8,164	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Abengoa Solar, S.A.	-	(3)	B
Latifox, S.A.	Montevideo (UY)	35	100.00	Balofix, 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)	40,019	100.00	Abengoa Concessões Brasil Holding, S.A./Abengoa Construção Brasil, Ltda.	-	(2)	B
Mallorca Desenvolvements Solares Ltda.	Rio de Janeiro (BR)	2	100.00	Abengoa Solar Brasil Desenvolvements Solares Ltda./ Abengoa Solar Internacional, S.A.	-	(3)	-
Manaus Construtora Ltda	Rio de Janeiro (BR)	-	50.50	Abengoa Construção Brasil, Ltda.	-	(1)	C
Marismas PV A1, S.L.	Seville (ES)	125	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV A2, S.L.	Seville (ES)	125	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV A3, S.L.	Seville (ES)	125	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV A4, S.L.	Seville (ES)	125	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV A5, S.L.	Seville (ES)	125	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV A6, S.L.	Seville (ES)	125	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV A7, S.L.	Seville (ES)	125	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV A8, S.L.	Seville (ES)	125	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV A9, S.L.	Seville (ES)	125	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV A10, S.L.	Seville (ES)	125	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV A11, S.L.	Seville (ES)	125	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				
Marismas PV A12, S.L.	Seville (ES)	125	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV A13, S.L.	Seville (ES)	125	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV A14, S.L.	Seville (ES)	125	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV A15, S.L.	Seville (ES)	125	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV A16, S.L.	Seville (ES)	125	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV A17, S.L.	Seville (ES)	125	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV A18, S.L.	Seville (ES)	125	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV B1, S.L.	Seville (ES)	125	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV B2, S.L.	Seville (ES)	125	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV B3, S.L.	Seville (ES)	125	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV B4, S.L.	Seville (ES)	125	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV B5, S.L.	Seville (ES)	125	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV B6, S.L.	Seville (ES)	125	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV B7, S.L.	Seville (ES)	125	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV B8, S.L.	Seville (ES)	125	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV B9, S.L.	Seville (ES)	125	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV B10, S.L.	Seville (ES)	125	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV B11, S.L.	Seville (ES)	125	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV B12, S.L.	Seville (ES)	125	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV B13, S.L.	Seville (ES)	125	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV B14, S.L.	Seville (ES)	125	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV B15, S.L.	Seville (ES)	125	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV B16, S.L.	Seville (ES)	125	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV B17, S.L.	Seville (ES)	125	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV B18, S.L.	Seville (ES)	125	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV C1, S.L.	Seville (ES)	125	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV C2, S.L.	Seville (ES)	125	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV C3, S.L.	Seville (ES)	125	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV C4, S.L.	Seville (ES)	125	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV C5, S.L.	Seville (ES)	125	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV C6, S.L.	Seville (ES)	125	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV C7, S.L.	Seville (ES)	125	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Marismas PV C8, S.L.	Seville (ES)	125	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-

Appendix XII – Subsidiary companies included in the 2015 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				
Maris mas PV C9, S.L	Seville (ES)	125	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Maris mas PV C10, S.L	Seville (ES)	125	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Maris mas PV C11, S.L	Seville (ES)	125	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Maris mas PV C12, S.L	Seville (ES)	125	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Maris mas PV C13, S.L	Seville (ES)	125	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Maris mas PV C14, S.L	Seville (ES)	125	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Maris mas PV C15, S.L	Seville (ES)	125	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Maris mas PV C16, S.L	Seville (ES)	125	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Maris mas PV C17, S.L	Seville (ES)	125	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Maris mas PV C18, S.L	Seville (ES)	125	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Maris mas PV E1, S.L	Seville (ES)	125	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Maris mas PV E2, S.L	Seville (ES)	125	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Maris mas PV E3, S.L	Seville (ES)	125	100.00	Las Cabezas Fotovoltaica, S.L./Abengoa Solar España, S.A.	-	(3)	-
Maris Energy LLC	Lakewood (USA)	1	100.00	Abengoa Solar LLC	(*)	(1)	-
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 Power, S.A.	Seville (ES)	61	100.00	Abengoa Solar, S.A./Abengoa Solar España, S.A.	-	(1)	-
NEA Solar Development, S.A.	Seville (ES)	61	100.00	Abengoa Solar, S.A./Abengoa Solar España, S.A.	-	(1)	-
NEA Solar Power, Ltd.	Ashlim (IL)	-	100.00	NEA Solar Investments, LLC	-	(1)	B
NEA Solar Investments, LLC.	Delaware (US)	-	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 O&M Holdings LLC	Delaware (US)	-	100.00	Abengoa Solar, LLC	-	(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
Nicefield S.A	Uruguay (UY)	12	100.00	Giromper, S.A.	-	(5)	B
Nicsa Asia Pacific Private Limited	Singapur (SG)	-	100.00	Negocios Industriales y Comerciales, S.A.	-	(1)	C
Nicsa Chile, SpA.	Santiago de Chile (CL)	-	100.00	Nicsa Perú, S.A.	(*)	(1)	-
Nicsa Colombia, SAS	Bogotá (CO)	-	100.00	Negocios Industriales y Comerciales, S.A. (Nicsa)	-	(1)	-
Nicsa Fomecimento 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, LLC.	Texas (US)	857	100.00	Abeinsa, LLC.	-	(1)	-
Nicsa Industrial Supplies South Africa (Pty) Ltd.	Upington (ZA)	-	100.00	Negocios Industriales y Comerciales, S.A. (Nicsa)	-	(1)	C
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 Limitedirketi	Istanbul (TR)	3	100.00	Negocios Industriales y Comerciales, S.A.	(*)	(1)	-

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity (see Page 10)	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
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)	-	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 Iberoamérica S.A.	-	(1)	-
Operación y Mantenimiento Uruguay, S.A.	Montevideo (UY)	2	100.00	Omega Sudamérica, S.L	-	(5)	-
Pichirpupulli Transmisora de Energía S.A.	Santiago de Chile (CL)	1	100.00	Abengoa Chile S.A	(*)	(1)	-
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)	-	100.00	Abencor Suministros, S.A.	-	(1)	-
Procesos Ecológicos, S.A.	Seville (ES)	657	50.00	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, 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 Lorca 1, S.A.	Seville (ES)	180	100.00	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A./Procesos Ecológicos, 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)	-
Procesos Ecológicos Carmona 3, S.A.	Seville (ES)	60	100.00	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A./Procesos Ecológicos, S.A.	-	(1)	-
Promotora Serabén de Servicios Corporativos, S.A. de C.V.	México D.F. (MX)	3	100.00	Abener Mexico S.A. de C.V./Abengoa Mexico S.A. de C.V.	-	(1)	-
Puerto Real Cogeneración, S.A.	Seville (ES)	176	99.10	Abeinsa Asset Management, S.L	-	(5)	B
PV Atacama Dos, S.A	Santiago de Chile (CL)	-	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	-	(1)	-
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)	1,609	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
Royalla PV Pty Ltd.	Brisbane (AU)	22	100.00	Abengoa Solar Internacional, S.A.	-	(3)	-
Sao Mateus Transmissora de Energia, Ltda.	Rio de Janeiro (BR)	58,863	76.00	Abengoa Concessões Brasil Holding, S.A./Abengoa Construção Brasil, Ltda.	-	(2)	B
Satum Energy LLC	Lakewood (USA)	1	100.00	Abengoa Solar LLC	(*)	(1)	-
Servicios Auxiliares de Administración, S.A. de C.V.	México D.F. (MX)	3	100.00	Abengoa México, S.A. de C.V./Abengoa, 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
Servicios de Ingeniería IMA, S.A.	Santiago de Chile (CL)	4,823	94.08	Abengoa Chile, S.A.	-	(1)	B
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)	-
Siema Factory Holding, AG	Zug (SZ)	9,353	100.00	Siema Investment, S.L	-	(1)	C

Appendix XII – Subsidiary companies included in the 2015 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				
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./Siema AG	-	(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 US, LLC	Missouri (US)	-	100.00	Simosa IT, S.A.	-	(1)	C
Simosa IT Uruguay S.A.	Montevideo (UY)	2	100.00	Simosa IT, S.A.	-	(1)	B
Simosa UY S.A.	Montevideo (UY)	3	100.00	Abensa, Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.	-	(1)	-
Sinalan, S.A.	Montevideo (UY)	4	100.00	Teyma Forestal, S.A.	-	(1)	-
Sistemas de Desarrollo Sustentables S.A. De C.V.	México D.F. (MX)	4,496	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 Líneas de Brasil, S.L. (ETVE)	Seville (ES)	12,798	100.00	Asa Iberoamérica, S.L.	-	(1)	B
Société d'Eau Dessalée d'Agadir (SEDA)	Agadir (MA)	2,710	50.94	Abengoa Water Agadir, S.L.U.	-	(4)	-
Solaben Electricidad Diez, S.A.	Cáceres (ES)	60	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Abengoa Solar NT, S.A.	-	(3)	-
Solar Power Plant One	Argel (DZ)	42,111	51.00	Abener Energía, S.A.	-	(3)	C
Solar Power PV South Africa (Pty) Ltd.	Gauteng (ZA)	173	100.00	Abengoa Solar South Africa (Pty) Ltd.	-	(3)	B
Solargate Electricidad Tres, S.A.	Seville (ES)	60	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Abengoa Solar NT, S.A.	-	(3)	-
Solargate Electricidad Cuatro, S.A.	Seville (ES)	60	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Abengoa Solar NT, S.A.	-	(3)	-
Solnova Electricidad Dos, S.A.	Seville (ES)	5,360	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Abengoa Solar, S.A.	-	(3)	-
Solnova Electricidad Cinco, S.A.	Seville (ES)	4,315	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Abengoa Solar, S.A.	-	(3)	-
Solnova Electricidad Séis, S.A.	Seville (ES)	60	100.00	Abengoa Solar España, S.A./Abengoa Solar NT, S.A.	-	(3)	-
Son Rivieren (Pty) Limited	Gauteng (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./Abengoa Solar Ventures, S.A.	-	(1)	-
Subestaciones 611 Baja California, S.A. De C.V.	México D.F. (MX)	1	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)	1	100.00	Enertey, S.A./ Instalaciones Inabensa, S.A.	-	(1)	-
Tarefix S.A.	Delaware (US)	1	92.00	Asa Investment, AG ZUG	-	(1)	-
Tenes Lyimyah	Dely Ibrahim (DZ)	19,803	51.00	Befesa Aguas Tenes, S.L.	-	(4)	C
Teyma Abengoa, S.A.	Buenos Aires (AR)	51,858	100.00	Asa Investment, AG ZUG/Asa Iberoamérica, S.L./Abengoa, S.A.	-	(1)	B
Teyma Construction USA, LLC.	Arizona (US)	1	100.00	Abensa, LLC.	-	(1)	-
Teyma Forestal, S.A.	Montevideo (UY)	5,304	100.00	Balofix, S.A.	-	(1)	B
Teyma Gestión Ambiental, S.A.	Montevideo (UY)	18	100.00	Teyma Medioambiente, S.A.	-	(1)	C
Teyma India Private Limited	Mumbai (IN)	1,518	100.00	Teyma Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A. / Teyma Internacional S.A.	-	(1)	B

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity (see Page 10)	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
Teyma Internacional, S.A.	Montevideo (UY)	19	100.00	Teyma Uruguay Holding, S.A.	-	(1)	B
Teyma Medio Ambiente, S.A.	Montevideo (UY)	19	100.00	Teyma Sociedad de Inversión, S.A.	-	(1)	B
Teyma Middle East, S.L.	Seville (ES)	3	100.00	Teyma, S.A. /Teyma Int., S.A. /Abacus Project Management Inc./Teyma Uruguay, S.A.	-	(1)	-
Teyma Paraguay, S.A.	Asunción (PY)	-	100.00	Teyma Internacional, S.A.	-	(1)	-
Teyma Sociedad de Inversión, S.A.	Montevideo (UY)	15,833	92.00	Abensa 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, S.A.	Montevideo (UY)	5,007	97.00	Teyma Sociedad de Inversión, S.A.	-	(1)	B
Teyma Uruguay ZF, S.A.	Montevideo (UY)	3,809	100.00	Teyma Uruguay, S.A.	-	(1)	B
Teyma USA & Abener Engineering and Construction Services Partnership	Missouri (US)	16,763	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	Abensa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.	-	(1)	B
Transportadora Cuyana, S.A.	Buenos Aires (AR)	3	100.00	Teyma Abengoa, S.A./Abengoa, S.A.	-	(1)	B
Transportadora del Norte, S.A.	Buenos Aires (AR)	-	100.00	Abengoa, S.A./Teyma Abengoa, S.A.	-	(1)	B
Transportadora Rio Coronada, S.A.	Buenos Aires (AR)	-	100.00	Teyma Abengoa, S.A./Abengoa, S.A.	-	(1)	B
Transportadora Mar del Plata S.A.	Buenos Aires (AR)	5	70.00	Teyma Abengoa, S.A./ Abengoa, S.A.	-	(1)	-
Transportadora Bahía Blanca S.A.	Buenos Aires (AR)	2	100.00	Abengoa S.A./Teyma Abengoa S.A.	-	(2)	-
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)	7	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)	21	85.00	Teyma Uruguay, S.A./ Instalaciones Inabensa, S.A.	-	(5)	B
Venus Energy LLC	Lakewood (USA)	1	100.00	Abengoa Solar LLC	(*)	(1)	-
Vista Ridge Regional Water Supply Corporation	Texas (US)	-	100.00	Abengoa Vista Ridge, LLC.	-	(4)	-
Waste to Energy Suppliers San Jose, S.A.	Costa Rica (CR)	-	100.00	Abensa Inf. de Medio Ambiente, S.A./Teyma, Gestión de Contratos e Ingeniería, S.A.	-	(1)	-
XiNa CSP South Africa (Pty) Ltd	Gauteng (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	Abensa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A./Abengoa Hidrógeno, S.A.	-	(1)	B

Appendix XII – Subsidiary companies included in the 2015 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				
Zeroemissions Carbon Trust, S.A	Seville (ES)	125	100.00	Zeroemissions Technologies, S.A./Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.	-	(1)	B
Zeroemissions (Beijing) Technology Consulting Service Co. Ltd	Beijing (CN)	99	100.00	Zero Emissions Technologies, S.A./Zeroemissions Carbon Trust, S.A.	-	(1)	-
Zona Norte Engenharia, Manutenção e Gestão De Serviços, S.A. Spe.	Manaus (BR)	33,578	60.00	Abengoa Concessões Brasil Holding, S.A.	-	(5)	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.

- (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 2015 Consolidation Perimeter using the participation method

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	(**)	Activity	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital					
Abensa Energy and Water Contracting LLC	Abu-Dhabi (AE)	-	49.00	Abener Energía S.A. / Abensa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.	(*)		(1)	-
Abengoa Cogeneración Tabasco, S. de R.L. de C.V.	México D.F. (MX)	4,235	100.00	ACT Holdings, S.A. de C.V.	-		(7)	-
Abengoa Concessions Perú, S.A.	Lima (PE)	241,134	100.00	Abengoa Yield Plc./Abengoa Perú, S.A.	-		(7)	-
Abengoa Concessions Infrastructure, S.L.	Seville (ES)	775,241	100.00	Abengoa Yield Plc./ Sociedad Inversora en Energía y Medioambiente, S.A. (Siema)	-		(7)	-
Abengoa Projects Warehouse I, LLP	London (GB)	369,251	45.00	Abengoa PW I Investmens, S.L.	(*)	(**)	(1)	-
Abengoa Solar South Africa (Pty) Ltd.	Cape Town (ZA)	42,762	100.00	Abengoa Yield Plc.	-		(7)	B
Abengoa Solar US Holdings Inc.	Colorado (US)	292,718	100.00	Abengoa Yield Plc.	-		(7)	-
Abengoa Solar Holdings USA Inc.	Colorado (US)	350,021	100.00	Abengoa Yield Plc.	-		(7)	-
Abengoa Transmisión Norte, S.A.	Lima (PE)	224,143	100.00	Abengoa Concessions Perú, S.A./ Abengoa Concessions Infraestructure, S.L.	-		(7)	-
Abengoa Transmisión Sur, S.A.	Lima (PE)	93,553	100.00	Abengoa Concessions Perú, S.A./Abengoa Transmisión Norte, S.A.	-		(7)	-
Abengoa Yield Plc.	Leeds (GB)	902,537	41.86	Abengoa Concessions Investments Ltd.	-		(7)	-
ABY Servicios Corporativos, S.L.	Seville (ES)	5,048	100.00	Abengoa Yield Plc./ Abengoa Concessions Infraestructure, S.L.	-		(7)	-
ACT Holdings, S.A. de C.V.	México D.F. (MX)	90,723	100.00	Abengoa Yield Plc./Servicios Auxiliares de Administración, S.A. de C.V.	-		(7)	-
Aqua y Gestión de Servicios Ambientales, S.A.	Seville (ES)	3,562	41.54	Abengoa Water, S.L.	-		(4)	-
Aguas de Skikda	Argel (DZ)	10,811	51.00	Geida Skikda, S.L.	-		(7)	C
Al Osaís-Inabensa Co. Ltd	Dammam (SA)	491	50.00	Inabensa Saudi Arabia, LLC	-	(**)	(1)	B
APW Brasil Fondo de Investimento Em Participacoes	São Paulo (BR)	201,913	100.00	APW I Brazil Holdings I, Utc / APW I Brazil Holdings II, Llc/ APW I Brazil Holdings III, Utc	(*)	(**)	(1)	-
APW I Brazil Holdings I, Llc	Delaware (US)	55,527	100.00	APW UK, Lp	(*)	(**)	(1)	-
APW I Brazil Holdings II, Llc	Delaware (US)	55,527	100.00	APW UK, Lp	(*)	(**)	(1)	-
APW I Brazil Holdings III, Llc	Delaware (US)	90,862	100.00	APW UK, Lp	(*)	(**)	(1)	-
APW I Spain, S.L.	Seville (ES)	349,718	100.00	Abengoa Projects Warehouse I, LLP	-	(**)	(1)	-
Arizona Solar One, LLC	Colorado (US)	474,620	100.00	ASO Holdings Company, LLC	-		(7)	-
Ashalim Thermo Solar Management, Ltd.	Tel Aviv (IL)	-	50.00	Abener Energía, S.A./ Teyma, Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.	-	(**)	(1)	-
ASO Holdings Company, LLC	Colorado (US)	255,955	(***)	Abengoa Solar US Holdings Inc.	-		(7)	-
ATE VIII Transmissora de Energia, S.A.	R. de Janeiro (BR)	9,324	50.00	Abengoa Concessões Brasil Holding, S.A.	-	(**)	(2)	B
ATN 2, S.A.	Lima (PE)	17,512	100.00	Abengoa Transmisión Norte, S.A./ Abengoa Yield Plc.	-		(7)	B
Basor México, S.A.P.I. de C.V.	México D.F. (MX)	12	50.00	Nicamex, S.A. de C.V.	-	(**)	(1)	-
Cadonal, S.A.	Montevideo (UY)	34,491	100.00	Holding Energía Eólica, S.A	-		(7)	B
Carpio Solar Inversiones, S.A.	Seville (ES)	58,588	100.00	Abengoa Concessions Infraestructure, S.L.	-		(7)	-
Chennai O&M, JV Private Limited	Chennai (IN)	-	50.00	Abengoa Water, S.L.	-	(**)	(1)	-

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	(**)	Activity	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital					
Chennai Water Desalination Limited	Chennai (IN)	7,086	25.00	Abengoa Water, S.L.	-		(4)	-
Coaben, S.A. de C.V.	México D.F. (MX)	1	50.00	Abengoa México S.A. de C.V./Instalaciones Inabensa, S.A.	-	(**)	(1)	B
Cogeneración Motril, S.A.	Granada (ES)	-	19.00	Abensa Asset Management, S.L.	-		(5)	-
Concecutex, S.A. de C.V.	Toluca (MX)	6,687	50.00	Abengoa México, S.A. de C.V.	-	(**)	(5)	B
Concesionaria Costa del Sol S.A.	Málaga (ES)	4,585	50.00	Instalaciones Inabensa, S.A.	-	(**)	(5)	B
Concesionaria Hospital del Tajo, S.A.	Madrid (ES)	944	20.00	Instalaciones Inabensa, S.A.	-		(5)	C
Consorcio Teyma M y C, Ltda.	Montevideo (UY)	10	49.90	Abengoa Chile, S.A.	-		(1)	-
CSP Atacama Uno, S.A.	Santiago de Chile (CL)	2	100.00	APW I Spain, S.L/ CSP Atacama Inversiones Uno, SpA	-	(**)	(3)	B
CSP Atacama Inversiones Uno, SpA	Santiago de Chile (CL)	3	100.00	APW I Spain, S.L.	-	(**)	(1)	B
Dalian Xizhong Island Energy Co., Ltd.	Dalian (CN)	108	4.68	Abengoa Water Dalian, S.L.U.	(*)		(4)	-
Écija Solar Inversiones, S.A	Seville (ES)	65,159	100.00	Abengoa Concessions Infraestructure, S.L./Abengoa Solar, S.A.	-		(7)	-
Evacuación Villanueva del Rey, S.L.	Seville (ES)	2	45.13	Helioenergy Electricidad Uno, Dos y Tres, S.A.	-	(**)	(3)	-
Evacuación Valdecaballeros, S.L.	Madrid (ES)	8,984	57.14	Solaben Electricidad Uno, Dos, Tres y Seis, S.A.	-		(7)	-
Explotaciones Varias, S.L.	Seville (ES)	2,301	50.00	Abengoa, S.A.	-	(**)	(1)	-
Explotadora Hospital del Tajo, S.L.	Madrid (ES)	1	20.00	Instalaciones Inabensa, S.A.	-		(5)	-
Extremadura Equity Investments Sàrl.	Luxembourg (LU)	258,792	100.00	Logrosán Equity Investments Sàrl.	-		(7)	-
Geida Skikda, S.L.	Madrid (ES)	15,150	67.00	Abengoa Concessions Infraestructure, S.L.	-		(7)	-
Geida Tlemcen, S.L.	Madrid (ES)	27,312	50.00	Abengoa Concessions Infraestructure, S.L.	-		(7)	-
Ghenova Ingeniería S.L.	Seville (ES)	1,767	20.00	Abener Energía, S.A.	-		(1)	-
Green Visión Holding BV	Amhem (NL)	3,000	24.00	Abengoa Hidrógeno, S.A.	-		(1)	-
Green tech Water Engineering Company	Pekin (CN)	5,960	25.00	Abengoa Water Hong Kong, Co. Limited	-		(1)	-
Helioenergy Electricidad Uno, S.A.	Seville (ES)	47,105	100.00	Écija Solar Inversiones, S.A.	-		(7)	-
Helioenergy Electricidad Dos, S.A.	Seville (ES)	44,131	100.00	Écija Solar Inversiones, S.A.	-		(7)	-
Helios I Hyperion Energy Investments, S.L.	Seville (ES)	120,739	100.00	Hypesol Energy Holding, S.L./Abengoa Solar New Technologies, S.A.	-		(7)	-
Helios II Hyperion Energy Investments, S.L.	Madrid (ES)	113,181	100.00	Hypesol Energy Holding, S.L./Abengoa Solar New Technologies, S.A.	-		(7)	-
Holding de Energía Eólica, S.A.	Montevideo (UY)	38,540	100.00	Abengoa Concessions Infraestructure, S.L.	-		(7)	B
Hypesol Energy Holding, S.L.	Seville (ES)	254,690	100.00	Abengoa Concessions Infraestructure, S.L.	-		(7)	-
HZN Manutenção Hospitalar Ltda.	Manaus (BR)	-	33.00	Simosa Brasil, S.A.	-		(1)	-
Inapreu, S.A.	Barcelona (ES)	2,318	50.00	Instalaciones Inabensa, S.A.	-	(**)	(5)	B
Kaxu Solar One (Pty) Ltd.	Gauteng (ZA)	14,800	51.00	Abengoa Solar South Africa (Pty) Ltd.	-		(7)	B
Khi Solar One (Pty) Ltd	Gauteng (ZA)	10,094	51.00	Son Rivieren (Pty) Limited	-		(3)	B
Ledincor S.A.	Montevideo (UY)	739	49.00	Teyma Forestal, S.A.	-	(**)	(1)	-
Lidelir S.A.	Montevideo (UY)	1,195	49.00	Teyma Forestal, S.A.	-	(**)	(1)	-
Logrosán Equity Investments Sàrl.	Luxembourg	258,787	100.00	Logrosán Solar Inversiones Dos, S.L.	-		(7)	-

Appendix XIII – Associated companies and Joint Ventures included in the 2015 Consolidation Perimeter using the participation method (continuation)

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	(**)	Activity	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital					
	(LU)							
Logrosán Solar Inversiones, S.A.	Seville (ES)	147,940	100.00	Abenqoa Concessions Infrastructure, S.L.	-	-	(7)	-
Logrosán Solar Inversiones Dos, S.L.	Seville (ES)	285,991	100.00	Abenqoa Concessions Infrastructure, S.L.	-	-	(7)	-
Micronet Porous Fibers, S.L.	Vizcaya (ES)	3,596	50.00	Abengoa Water, S.L.	-	(**)	(1)	-
Mojave Solar LLC	Colorado (US)	351,077	100.00	Mojave Solar Holding, LLC.	-	-	(7)	-
Mojave Solar Holding, LLC.	Delaware (US)	351,070	100.00	Abengoa Solar Holdings USA Inc.	-	-	(7)	-
Myah Bahr Honaine, S.P.A.	Argel (DZ)	21,433	51.00	Geida Tlemcen, S.L.	-	-	(7)	C
Negev Energy - Ashalim Thermo-Solar Ltd.	Tel Aviv (IL)	-	50.00	NEA Solar Power, Ltd.	-	(**)	(3)	B
Negev Energy Ashalim Operation and Maintenance, Ltd.	Tel Aviv (IL)	-	50.00	NEA Solar Operation and Maintenance, Ltd.	-	(**)	(1)	B
Negev Energy Finance, Ltd.	Tel Aviv (IL)	-	50.00	NEA Solar Power, Ltd.	-	(**)	(1)	B
Palmatir S.A.	Montevideo (UY)	41,854	100.00	Abenqoa Concessions Infrastructure, S.L.	-	-	(7)	-
Palmucho, S.A.	Santiago de Chile (CL)	2	100.00	Abenqoa Concessions Infrastructure, S.L./ Abenqoa Yield Plc.	-	-	(7)	-
Pectonex (RF) (Pty) Limited	Menlo Park (ZA)	8,551	100.00	Kaxu Solar One (Pty) Ltd./ Xina Solar One (RF) (Pty), Ltd.	-	-	(7)	-
PV Atacama Uno, S.A	Santiago de Chile (CL)	2	100.00	APW I Spain, S.L./ CSP Atacama Inversiones Uno, SpA	-	(**)	(3)	B
Rio Huan Solar Co., Ltd	Mongolia (CN)	1,486	55.00	Rioglass Solar Holding, S.A.	(*)	-	(1)	-
Rioglass Solar Holding, S.A	Asturias (ES)	4,498	49.99	Abengoa Solar, S.A.	-	-	(1)	B
Rioglass Solar, S.A	Asturias (ES)	6,906	100.00	Rioglass Solar Holding, S.A.	-	-	(1)	B
Rioglass Solar Dos, S.A.	Asturias (ES)	60	100.00	Rioglass Solar Holding, S.A.	-	-	(1)	B
Rioglass Solar Inc.	Delaware (US)	9,391	100.00	Rioglass Solar Holding, S.A.	-	-	(1)	B
Rioglass South Africa (Lty) Ltd.	Upington (ZA)	60	100.00	Rioglass Solar Holding, S.A.	-	-	(1)	B
Rioglass Solar Internacional	Bruselas (BE)	62	100.00	Rioglass Solar Holding, S.A./Rioglass Solar, S.A.	-	-	(1)	-
Rioglass Solar Systems, Ltd.	Tel Aviv (IL)	-	100.00	Rioglass Solar Holding, S.A.	-	-	(1)	-
Rioglass Solar Chile, S.A.	Santiago de Chile (CL)	1	100.00	Rioglass Solar Holding, S.A.	-	-	(1)	-
Sanlúcar Solar, S.A.	Seville (ES)	32,849	100.00	Abenqoa Concessions Infrastructure, S.L.	-	-	(7)	-
Servicios Culturales Mexiquenses, S.A. de C.V.	Toluca (MX)	1	50.00	Abengoa México, S.A. de C.V./ Instalaciones Inabensa, S.A.	-	(**)	(1)	B
Shams Power Company PJSC	Abu-Dhabi (AE)	205	40.00	Total Abengoa Solar Emirates Investment Company, BV	-	-	(3)	-
Solaben Electricidad Uno, S.A.	Cáceres (ES)	131,106	100.00	Extremadura Equity Investments Sàrl.	-	-	(7)	B
Solaben Electricidad Dos, S.A.	Cáceres (ES)	62,688	70.00	Abengoa Solar España, S.A./ Logrosán Solar Inversiones, S.A.	-	-	(7)	-
Solaben Electricidad Tres, S.A.	Cáceres (ES)	62,401	70.00	Abengoa Solar España, S.A./ Logrosán Solar Inversiones, S.A.	-	-	(7)	-
Solaben Electricidad Seis, S.A.	Badajoz (ES)	127,681	100.00	Extremadura Equity Investments Sàrl.	-	-	(7)	B
Solaben Luxembourg S.A	Luxembourg (LU)	14,217	100.00	Logrosán Solar Inversiones Dos, S.A.	(*)	-	(7)	-
Solacor Electricidad Uno, S.A.	Seville (ES)	57,902	74.00	Carpio Solar Inversiones, S.A.	-	-	(7)	-
Solacor Electricidad Dos, S.A.	Seville (ES)	58,477	74.00	Carpio Solar Inversiones, S.A.	-	-	(7)	-
Solar Processes, S.A.	Seville (ES)	35,892	100.00	Abenqoa Concessions Infrastructure, S.L.	-	-	(7)	-

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	(**)	Activity	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital					
SolelAben EPC Ashalim, L.P.	Tel Aviv (IL)	-	50.00	Abener Energía, S.A./ Teyma, Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.	-	(**)	(1)	-
Solnova Electricidad, S.A.	Seville (ES)	30,986	100.00	Solnova Solar Inversiones, S.A./ Instalaciones Inabensa, S.A.	-	-	(7)	-
Solnova Electricidad Tres, S.A.	Seville (ES)	30,110	100.00	Solnova Solar Inversiones, S.A./ Instalaciones Inabensa, S.A.	-	-	(7)	-
Solnova Electricidad Cuatro, S.A.	Seville (ES)	28,964	100.00	Solnova Solar Inversiones, S.A./ Instalaciones Inabensa, S.A.	-	-	(7)	-
Solnova Solar Inversiones, S.A	Seville (ES)	-	100.00	Abenqoa Concessions Infrastructure, S.L.	-	-	(7)	-
SRC Nanomaterials, S.A	Asturias (ES)	500	50.00	Rioglass Solar, S.A.	-	(**)	(3)	-
Total Abengoa Solar Emirates Investment Company, B.V.	Amsterdam (NL)	17,018	50.00	Abengoa Solar Ventures, S.A	-	(**)	(1)	B
Total Abengoa Solar Emirates O&M Company, B.V.	Amsterdam (NL)	165	50.00	Abengoa Solar Ventures, S.A.	-	(**)	(3)	B
Transmisora Baquedano, S.A.	Santiago de Chile (CL)	13,044	100.00	Abenqoa Concessions Infrastructure, S.L./ Abengoa Yield Plc.	-	-	(7)	-
Transmisora Mejillones, S.A.	Santiago de Chile (CL)	9,030	100.00	Abenqoa Concessions Infrastructure, S.L./ Abengoa Yield Plc.	-	-	(7)	-
TSMC Ingeniería y Construcción, Ltda.	Santiago de Chile (CL)	12	33.30	Abengoa Chile, S.A.	-	-	(1)	-
Xina Solar One (RF) (Pty), Ltd.	Gauteng (ZA)	22,374	40.00	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

(***) Abengoa 100% Class B (control), Liberty 100% Clase A.

(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.

C Audited by others auditors ..

Appendix XIV – Temporary Joint Ventures included in the 2015 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 País Valencia	Alicante (ES)	3.00	50.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
ACE LS	Setubal (PT)	-	44.80%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Agencia Andaluza de Energia	Seville (ES)	6.00	35.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Albac	Madrid (ES)	2.04	33.34%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Almanjazar	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%	Inabensa, S.A./Abener Energia, S.A./Abensa, 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)	-
Cercanías Tren (Camas-Salteras)	Madrid (ES)	1.00	35.00%	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%	Abensa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A./Abener Energia, 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)	8.00	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)	-
CPD Solares UTE	Madrid (ES)	10.00	35.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
CSP Atacama III	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energia, 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)	-
Emvisea Palacio Exposiciones	Seville (ES)	1.50	25.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
Energia 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)	-
Ferial Badajoz	Madrid (ES)	-	25.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Ferrovial-Agroman Teyma (FAT)	Montevideo (UY)	-	40.00%	Teyma Uruguay, S.A.		(1)	-
Fotovoltaica Expo	Zaragoza (ES)	7.00	70.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Gallur Castejon	Madrid (ES)	2.00	33.33%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Giesia Inabensa	Seville (ES)	1.50	50.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.	(*)	(1)	-
Guardería La Nucia	Alicante (ES)	4.50	45.00%	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)	-	71.00%	Inabensa Bharat Private Limited/Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Inabensa-Jayton Catral	Alicante (ES)	10.00	50.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Inabensa-Jayton La Nucia	Alicante (ES)	6.00	50.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Inabensa-Jayton Villajoyosa	Alicante (ES)	3.00	50.00%	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 Fábrica	Burgos (ES)	4.00	30.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Libia-Lineas	Seville (ES)	-	50.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Machupichu	Seville (ES)	6.00	100.00%	Instalaciones Inabensa, S.A./Abencor Suministros, S.A.		(1)	-
Mantenimiento a AVE Energia	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	45.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Norte III	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energia, 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	45.00%	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)	-

Appendix XIV – Temporary Joint Ventures included in the 2015 Consolidation Perimeter using the proportional integration method (continuation)

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
Pistas Deportivas La Nucia	Alicante (ES)	1.00	45.00%	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)	-
Rap Fenol	Madrid (ES)	6.00	33.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Rotonda CV-70	Alicante (ES)	4.50	45.00%	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	45.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Seguridad Vial y Tráfico Rodado	Alicante (ES)	9.00	90.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Semi-Inabensa	Madrid (ES)	3.00	50.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Sigmacat	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)	-
Soterramnet 132 Kv	Barcelona (ES)	2.00	33.34%	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)	B
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./Instalaciones Inabensa, 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)	-

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
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%	Instalaciones Inabensa, S.A./Abencor Suministros, S.A.		(1)	-
UTE Abener Inabensa Países Bajos	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energía, S.A./Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
UTE Abener Teyma Helio Energy I	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energía, S.A./Teyma, Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.		(1)	-
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./Instalaciones Inabensa, 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)	B
UTE Abener Teyma Solacor I	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energía, S.A./Teyma, Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.		(1)	-
UTE Abener Teyma Solacor II	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energía, S.A./Teyma, Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.		(1)	-
UTE Abener Befesa Cortés Pallás	Seville (ES)	4.80	100.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A./Abener Energía, S.A.		(1)	-
UTE Abener Teyma Helios 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 Solaben I	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energía, S.A./Teyma, Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.		(1)	-
UTE Abener Teyma Solaben II	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energía, S.A./Teyma, Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.		(1)	-
UTE Abener Teyma Solaben III	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energía, S.A./Teyma, Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.		(1)	-
UTE Abener Teyma Solaben VI	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energía, S.A./Teyma, Gestión de Contratos de Construcción e Ingeniería, S.A.		(1)	-
UTE Abener Teyma Solaben IC	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)	1.80	50.00%	Abener Energía, S.A./Abengoa Water, S.L.		(4)	-
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)	C
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)	-

Appendix XIV – Temporary Joint Ventures included in the 2015 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 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./Instalaciones Inabensa, 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./Instalaciones Inabensa, 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 Abener Inabensa Germany	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energía, S.A./Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
UTE Abener Inabensa Francia	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energía, S.A./Instalaciones Inabensa, 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)	-
Ute Ashalim Eucomsa-Abeinsa Engineering	Seville (ES)	-	100.00%	Europa de Construcc. Metálicas, S.A./Abeinsa Engineering SL		(1)	-
UTE Atabal	Málaga (ES)	3.19	53.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.		(1)	-
UTE Avensaih Guadalete - Barbate	Cádiz (ES)	3.06	31.00%	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 Bácsara	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	25.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.		(1)	-
UTE Cáceres	Cáceres (ES)	3.00	50.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.		(1)	-
UTE Campello	Alicante (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	51.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.		(1)	-
UTE Centro Morelos	Seville (ES)	-	100.00%	Abener Energía, S.A. / Inabensa, 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)	-

Company Name	Registered Address	Shareholding		Parent Company	(*)	Activity	Auditor
		Amount in thousands of €	% of Nominal Capital				
UTE Cunene	Angola (AN)	25.00	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 Font Santa	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 e Ingeniería, S.A.		(1)	B
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)	B
UTE Inabensa-Eucomsa-Perú	Seville (ES)	6.90	100.00%	Instalaciones Inabensa, S.A./Europa 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%	Instalaciones Inabensa, S.A. /Abencor Suministros, S.A.		(1)	-
UTE Lubet Cádiz	Cádiz (ES)	-	75.00%	Construcciones y Depuraciones, S.A.		(1)	-
UTE Mant. Valdeinfierno	Murcia (ES)	2.00	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)	-

Appendix XIV – Temporary Joint Ventures included in the 2015 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 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 Retortillo	Seville (ES)	6.00	100.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A./Construcciones y Depuraciones, S.A.(Codesa)		(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 Saih Duero	Valladolid (ES)	1.80	30.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.		(1)	-
UTE Sallent	Cataluña (ES)	3.00	50.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.		(1)	-
UTE San Juan del Sur	Nicaragua (NI)	2.20	73.31%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.		(1)	-
UTE Sant Celoni	Cataluña (ES)	6.00	50.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A.		(1)	-
UTE Segriá Sud	Cataluña (ES)	3.60	60.00%	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)	B
Ute Tenes O&M	Algeria (AR)	6.00	100.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A./ Abengoa Water S.L		(4)	-
UTE Valdein fierno	Murcia (ES)	2.00	60.00%	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A./Construcciones y Depuraciones, S.A.		(1)	-
UTE Valdelentisco	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. A traque 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 Monteroso	Compostela (ES)	6.00	30.00%	Instalaciones Inabensa, S.A.		(1)	-
Zonas Deportivas La Nucia	Alicante (ES)	4.00	45.00%	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 2015 Consolidation Perimeter

Company name	Registered Address	Activity (*)	Comments
Abengoa Bioenergía Agroindustria, Ltda.	Sao Paulo (BR)	(3)	Operational
Abengoa Bioenergy Biomass of Kansas, LLC.	Kansas (US)	(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
CSP Atacama Uno, S.A.	Santiago de Chile (CL)	(6)	Operational
Abengoa Solar Italia, S.R.L.	Roma (IT)	(5)	Operational
Abengoa Transmisión Norte, S.A.	Lima (PE)	(9)	Operational
Abengoa Transmisión Sur, S.A.	Lima (PE)	(9)	Operational
Abent (3)T, S.A.P.I. de C.V.	México D.F. (MX)	(3)	Operational
ACC (4)T, S.A.P.I. de C.V.	México D.F. (MX)	(3)	Operational
Aprovechamientos Energéticos Furesa, S.A.	Murcia (ES)	(1)	Operational
Arizona Solar One, LLC	Colorado (US)	(6)	Operational
Abengoa Bioenergy Netherland, BV	Rotterdam (NL)	(3)	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 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 XIX 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
ATN (1), S.A.	Lima (PE)	(9)	Operational
ATN (2), S.A.	Lima (PE)	(9)	Operational
ATN (3), S.A.	Lima (PE)	(9)	Operational
Biocarbantes de Castilla y León, S.A.	Salamanca (ES)	(3)	Operational
Bioetanol Galida, S.A.	A Coruña (ES)	(3)	Operational
Cadonal, S.A.	Montevideo (UY)	(2)	Operational
Captasol Fotovoltaica (1), S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Captasol Fotovoltaica (2), S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Captasol Fotovoltaica (3), S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Captasol Fotovoltaica (4), S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational

Company name	Registered Address	Activity (*)	Comments
Captasol Fotovoltaica (5), S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Captasol Fotovoltaica (6), S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Captasol Fotovoltaica (7), S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Captasol Fotovoltaica (8), S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Captasol Fotovoltaica (9), S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Captasol Fotovoltaica (1)0, S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Captasol Fotovoltaica (1)1, S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Captasol Fotovoltaica (1)2, S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Captasol Fotovoltaica (1)3, S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Captasol Fotovoltaica (1)4, S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Captasol Fotovoltaica (1)5, S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Captasol Fotovoltaica (1)6, S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Captasol Fotovoltaica (1)7, S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Captasol Fotovoltaica (1)8, S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Captasol Fotovoltaica (1)9, S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Captasol Fotovoltaica (2)0, S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Captasol Fotovoltaica (2)1, S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Captasol Fotovoltaica (2)2, S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Captasol Fotovoltaica (2)3, S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Captasol Fotovoltaica (2)4, S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Captasol Fotovoltaica (2)5, S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Captasol Fotovoltaica (2)6, S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Captasol Fotovoltaica (2)7, S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Captasol Fotovoltaica (2)8, S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Captasol Fotovoltaica (2)9, S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Captasol Fotovoltaica (3)0, S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Captasol Fotovoltaica (3)1, S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Captasol Fotovoltaica (3)2, S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Captasol Fotovoltaica (3)3, S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Captasol Fotovoltaica (3)4, S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Captasol Fotovoltaica (3)5, S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Captasol Fotovoltaica (3)6, S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Captasol Fotovoltaica (3)7, S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Captasol Fotovoltaica (3)8, S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Cogeneración Villarcos, 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

Appendix XV – Companies with Electricity Operations included in the 2015 Consolidation Perimeter (continuation)

Company name	Registered Address	Activity (*)	Comments
Copero Solar Huerta Cinco, S.A.	Seville (ES)	(5)	Operational
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)	Operational
Cycon Solar, LTD	Nicosia (CY)	(6)	Operational
Eocarburantes Españoles, S.A.	Murcia (ES)	(3)	Operational
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
Helioenergy Electricidad Tres, S.A.	Seville (ES)	(6)	Operational
Helioenergy Electricidad Cuatro, S.A.	Seville (ES)	(6)	Operational
Helioenergy Electricidad Cinco, S.A.	Seville (ES)	(6)	Operational
Helioenergy Electricidad Once, S.A.	Seville (ES)	(6)	Operational
Helioenergy Electricidad Veintiuno, S.A	Seville (ES)	(6)	Operational
Helioenergy Electricidad Veintidos, S.A	Seville (ES)	(6)	Operational
Helioenergy Electricidad Veintitres, S.A	Seville (ES)	(6)	Operational
Helioenergy Electricidad Veinticuatro, 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)	Operational
Inabensa Fotovoltaica, S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Iniciativas Hidroeléctricas de Aragón y Cataluña, S.L.	Huesca (ES)	(7)	Operational
Iniciativas Hidroeléctricas, S.A.	Seville (ES)	(7)	Operational
Insolation Sic (6), S.R.L	Roma (IT)	(5)	Operational
Insolation Sic (9), S.R.L	Roma (IT)	(5)	Operational
Insolation (1)(7), S.R.L	Roma (IT)	(5)	Operational
Insolation (1)(8), S.R.L	Roma (IT)	(5)	Operational
Instalaciones Fotovoltaicas Torrecuéllar, (1) S.L	Seville (ES)	(5)	Operational
Instalaciones Fotovoltaicas Torrecuéllar, (2) S.L	Seville (ES)	(5)	Operational
Instalaciones Fotovoltaicas Torrecuéllar, (3) S.L	Seville (ES)	(5)	Operational
Kaxu Solar One (Pty) Ltd.	Gauteng (ZA)	(6)	Operational
Khi Solar One (Pty) Ltd.	Gauteng (ZA)	(6)	Operational
Linares Fotovoltaica, S.L	Seville (ES)	(5)	Operational
Londrina Transmissora De Energia, S.A.	Rio de Janeiro (BR)	(9)	Operational
Marismas PV A(1), S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Marismas PV A(2), S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Marismas PV A(3), S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational

Company name	Registered Address	Activity (*)	Comments
Marismas PV A(4), S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Marismas PV A(5), S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Marismas PV A(6), S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Marismas PV A(7), S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Marismas PV A(8), S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Marismas PV A(9), S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Marismas PV A(10), S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Marismas PV A(1)(1), S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Marismas PV A(1)(2), S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Marismas PV A(1)(3), S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Marismas PV A(1)(4), S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Marismas PV A(1)(5), S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Marismas PV A(1)(6), S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Marismas PV A(1)(7), S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Marismas PV A(1)(8), S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Marismas PV B(1), S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Marismas PV B(2), S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Marismas PV B(3), S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Marismas PV B(4), S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Marismas PV B(5), S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Marismas PV B(6), S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Marismas PV B(7), S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Marismas PV B(8), S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Marismas PV B(9), S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Marismas PV B(10), S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Marismas PV B(1)(1), S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Marismas PV B(1)(2), S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Marismas PV B(1)(3), S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Marismas PV B(1)(4), S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Marismas PV B(1)(5), S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Marismas PV B(1)(6), S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Marismas PV B(1)(7), S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Marismas PV B(1)(8), S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Marismas PV C(1), S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Marismas PV C(2), S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Marismas PV C(3), S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Marismas PV C(4), S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Marismas PV C(5), S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Marismas PV C(6), S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational

Appendix XV – Companies with Electricity Operations included in the 2015 Consolidation Perimeter (continuation)

Company name	Registered Address	Activity (*)	Comments
Marismas PV C(7), S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Marismas PV C(8), S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Marismas PV C(9), S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Marismas PV C(1)0, S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Marismas PV C(1)1, S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Marismas PV C(1)2, S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Marismas PV C(1)3, S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Marismas PV C(1)4, S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Marismas PV C(1)5, S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Marismas PV C(1)6, S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Marismas PV C(1)7, S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Marismas PV C(1)8, S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Marismas PV E(1), S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Marismas PV E(2), S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Marismas PV E(3), S.L.	Seville (ES)	(5)	Operational
Marudhara Akshay Urja Private Limited	Maharashtra (IN)	(6)	Operational
Marusthal Green Power Private Limited	Maharashtra (IN)	(6)	Operational
Mojave Solar LLC	Colorado (US)	(6)	Operational
Negev Energy - Ashalim Thermo-Solar, Ltd.	Tel Aviv (IL)	(6)	Operational
Palmatir, S.A.	Montevideo (UY)	(2)	Operational
Palmucho, S.A.	Santiago de Chile (CL)	(9)	Operational
Procesos Ecológicos Vilches, S.A.	Seville (ES)	(3)	Operational
Puerto Real Cogeneración, S.A.	Seville (ES)	(3)	Operational
PV Atacama Uno, S.A.	Santiago de Chile (CL)	(5)	Operational
PV Atacama Dos, S.A.	Santiago de Chile (CL)	(5)	Operational
Rajasthan Photon Energy Pvt Ltd	Maharashtra (IN)	(6)	Operational
Sanlúcar Solar, S.A.	Seville (ES)	(6)	Operational
Sao Mateus Transmissora de Energia, Ltda.	Rio de Janeiro (BR)	(9)	Operational
Shams Power Company PJSC	Abu-Dhabi (AE)	(6)	Operational
Solaben Electricidad Uno, S.A.	Cáceres (ES)	(6)	Operational
Aguas de Skikda	Argel (DZ)	(7)	Operational
Honaine	Argel (DZ)	(7)	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
Solaben Electricidad Diez, S.A.	Cáceres (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

Company name	Registered Address	Activity (*)	Comments
Solar Power Plant One	Argel (DZ)	(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 Dos, S.A.	Seville (ES)	(6)	Operational
Solnova Electricidad Tres, S.A.	Seville (ES)	(6)	Operational
Solnova Electricidad Cuatro, S.A.	Seville (ES)	(6)	Operational
Solnova Electricidad Cinco, S.A.	Seville (ES)	(6)	Operational
Solnova Electricidad Seis, 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
Xina Solar One (Rf) (Pty), Ltd.	Gauteng (ZA)	(6)	Construction phase
Abeinsa Juárez Norte II, S.A. de C.V.	Bahía de Santa Barbara (México)	(3)	Construction phase
Abengoa Generación Chile	Santiago de Chile (CL)	(9)	Construction phase
ATE XXVIII Transmisora de Energia S.A.	Rio de Janeiro (BR)	(9)	Construction phase
Concesiones Eléctricas Chile SpA	Santiago de Chile (CL)	(9)	Construction phase
CSP Atacama Uno S.A.	Santiago de Chile (CL)	(6)	Construction phase
DGEN Transmission Company, Ltd.	New Delhi (IN)	(9)	Construction phase
Pichiripulli Transmisora de Energia, S.A.	Santiago de Chile (CL)	(9)	Construction phase
PV Atacama Uno, S.A.	Santiago de Chile (CL)	(5)	Construction phase
Transportadora Riojana S.A.	Buenos Aires (AR)	(9)	Construction phase

(*) Electricity operations as described in Note 2.29 in accordance with the provisions of Law 54/1997

- (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 Termosolar. 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 12.31.15

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)
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 Inversiones Latam, S.L	Seville (ES)	Asa Iberoamérica, S.L./Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.
Abeinsa Noreste Monterrey S.A	Seville (ES)	Abeinsa, Ingeniería y Construcción Industrial, S.A. / Abener Energía, 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 San Isidro Samalayuca, S.L	Seville (ES)	Instalaciones Inabensa, S.A. / Abeinsa, Ing y Const. Ind., 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 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 San Roque, S.A.	Cádiz (ES)	Abengoa Bioenergía Inversiones, S.A./Ecoagrícola, 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 Tax Group Number 02/97		
Company Name	Tax Address	Shareholding
Abengoa Solar Extremadura, S.A.	Caceres (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 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.
Aznalcóllar Solar, S.A.	Seville (ES)	Abengoa Solar España/Abengoa Solar
Befesa Agua Djerba, S.L (AW Takoradi)	Seville (ES)	Abengoa Water, S.L
Befesa Agua Ternes 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

Appendix XVI – Companies taxed under the Special Regime for Company Groups at 12.31.15 (continuation)

Abengoa Tax Group Number 02/97		
Company Name	Tax Address	Shareholding
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.
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 Industrial y Logístico Torrecuellar, S.A.	Seville (ES)	Instalaciones Inabensa, S.A./Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, 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.
Ecocarburantes Españoles, S.A.	Murcia (ES)	Abengoa Bioenergía Inversiones, S.A.
Europa de Construcciones Metálicas, S.A. (Eucomsa)	Seville (ES)	Abeinsa Ingeniería y Construcción Industrial, S.A./Abengoa Solar, S.A.
Fotovoltaica Solar Sevilla, S.A.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A.
Gestión Integral de Recursos Humanos, S.A.	Seville (ES)	Siema Technologies, S.L.
Helioenergy Electricidad Tres, S.A.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Abengoa Solar NT, S.A.
Helioenergy Electricidad Cuatro, S.A.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Abengoa Solar NT, S.A.
Helioenergy Electricidad Cinco, S.A.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Abengoa Solar NT, S.A.
Helioenergy Electricidad Once, S.A.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Abengoa Solar NT, S.A.

Abengoa Tax Group Number 02/97		
Company Name	Tax Address	Shareholding
Helioenergy Electricidad Trece, S.A.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Abengoa Solar NT, S.A.
Helioenergy Electricidad Veintiuno, S.A.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Abengoa Solar New Technologies, S.A.
Helioenergy Electricidad Veintidos, S.A.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Abengoa Solar New Technologies, S.A.
Helioenergy Electricidad Veintitres, S.A.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Abengoa Solar New Technologies, S.A.
Helioenergy Electricidad Veinticuatro, S.A.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Abengoa Solar New Technologies, S.A.
Inabensa Fotovoltaica, S.L.	Seville (ES)	Instalaciones Inabensa, S.A./C.I.L. Torrecuellar, S.A.
Iniciativas Hidroeléctricas de Aragón y Cataluña, S.L.	Huesca (ES)	Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, 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.
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.
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.

Appendix XVI – Companies taxed under the Special Regime for Company Groups at 12.31.15 (continuation)

Abengoa Tax Group Number 02/97		
Company Name	Tax Address	Shareholding
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.
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.
Nicas, 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.

Abengoa Tax Group Number 02/97		
Company Name	Tax Address	Shareholding
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
Solaben Electricidad Ocho, S.A.	Caceres (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Abengoa Solar New Technologies, S.A.
Solaben Electricidad Diez, S.A.	Caceres (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Abengoa Solar NT, S.A.
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.
Solnova Electricidad Dos, S.A.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Abengoa Solar, S.A.
Solnova Electricidad Cinco, S.A.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Abengoa Solar, S.A.
Solnova Electricidad Seis, S.A.	Seville (ES)	Abengoa Solar España, S.A./Abengoa Solar NT, S.A.
Solúcar Andaluía PV2, 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.