

cadagua



Diseño y Construcción de Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (E.D.A.R)

Design & Construction of Municipal Waste Water Treatment Plants (W.W.T.P)

ORGANISMO O EMPRESA CONTRATANTE Client	E.D.A.R W.W.T.P	POBLACIÓN EQUIVALENTE (Habitantes) Equivalent Population (Inhabitants)	CAUDAL (m ³ /día) Flow (m ³ /day)	TIPO DE TRATAMIENTO Type of Treatment
TROPHY CLUB MUNICIPAL UTILITY DISTRICT NO. 1	PROYECTO 23000. (USA) - Mejoras Project 2300 – Improvements	27.600	6.624	PRETRATAMIENTO Pretreatment
FERROVIAL AGROMAN, S.A.	Ampliación EDAR CORIA Extension	40.000	7.400	PRETRATAMIENTO, BIOLÓGICO MEDIANTE AERACIÓN PROLONGADA, ESPESAMIENTO DE FANGOS POR GRAVEDAD Y DESHIDRATACIÓN MEDIANTE CENTRÍFUGAS Pretreatment, Biological extended aeration, gravity thickening and sludge dewatering with centrifuge
INSTITUTO ARAGONÉS DEL AGUA	UTEBO	70.000	28.000	BIOLÓGICO MEDIANTE LODOS ACTIVADOS CON DIGESTIÓN ANAEROBIA, DESHIDRATACIÓN Y RECUPERACIÓN DE ENERGÍA. Biological through Activated Sludge with anaerobic digestion, dewatering and energy recovery
JUNTA DE SANEAMIENTO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS	RIA DEL EO	12.000	4.300	PRETRATAMIENTO, BIOLÓGICO, ELIMINACION DE P, DECANTACIÓN SECUNDARIA, TRAT. TERCARIO POR FILTROS DE TELA, DESINFECCION UV, TRATAMIENTO DE FANGOS, DESHIDRATACION POR CENTRIFUGAS. Pretreatment, biological, P removal, secondary settling, tertiary treatment through fabric filters, UV disinfection, sludge treatment, centrifugal dewatering.
CANAL DE ISABEL II GESTIÓN, S.A.	TORRELODONES- GALAPAGAR	90.000	22.500	ELIMINACIÓN DE NUTRIENTES Y DESHIDRATACIÓN DE FANGOS, Y TRATAMIENTO DE AGUAS DE ALIVIO Nutrients removal and sludge dewatering. Surplus water treatment.
SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE AGUA E SANEAMENTO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VISEU	UISEU SUL	90.000	30.320	DEPURACION DE AGUAS RESIDUALES POR MBR, CON ELIMINACIÓN DE NUTRIENTES Y DESHIDRATACIÓN DE FANGOS. MBR sewage treatment, N and P removal and sludge dewatering.

ORGANISMO O EMPRESA CONTRATANTE Client	E.D.A.R W.W.T.P	POBLACIÓN EQUIVALENTE (Habitantes) Equivalent Population (Inhabitants)	CAUDAL (m ³ /día) Flow (m ³ /day)	TIPO DE TRATAMIENTO Type of Treatment
ZAKŁAD GOSPODARKI WODNO-KANALIZACYJNEJ w TOMASZOWIE MAZOWIECKIM SPÓŁKA z o.o.	TOMASZOW MAZOWIECKI MEJORAS - POLONIA REFURBISHMENT - POLAND	126.950	12.000	DESBASTE, DESARENADO, DECANTACIÓN PRIMARIA, BIOLÓGICO, SECUNDARIA, TRATAMIENTO DE FANGOS, DESHIDRATACION POR CENTRIFUGAS Y SECADO TÉRMICO. Degritting, sand and grease removal, primary settling, biological treatment, secondary settling, sludge treatment, centrifugal dewatering and sludge thermal drying, deodorization.
HAYA WATER (Oman Wastewater Services Company)	NEW DARSAIT STP	310.000	50.000	PRETRATAMIENTO + BIOLÓGICO CON BIOREACTOR DE MEMBRANAS DE ULTRAFILTRACION (MBR) + DESHIDRATACIÓN DE FANGOS POR CENTRÍFUGA Biological with Ultrafiltration Membrane BioReactor + Sludge Dewatering with Centrifuge
PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGOW I KANALIZACJI SP. Z O.O.	GORZÓW WIELKOPOLSKI AMPLIACIÓN - POLONIA EXTENSION – POLAND (sólo construcción /construction only)	239.800	27.000 (ampliado/extended 8.000)	DIGESTION DE FANGOS, ESPESAMIENTO, DESHIDRATACION POR CENTRIFUGAS, GESTIÓN DEL BIOGAS Y COGENERACIÓN. SLUDGE DIGESTION, SLUDGE THICKENING, CENTRIFUGAL SLUDGE DEWATERING, BIOGÁS MANAGEMENT AND COGENERATION.
EMPRESA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Y CANALIZACION	DISEÑO Y COSTRUCCION DE SECADO TÉRMICO DE FANGOS EN EDAR SIEDLCE	175.000	1,3 TmH ₂ O/h. evaporación evaporation	SECADO TÉRMICO DE BAJA TEMPERATURA DE BANDA LOW TEMPERATURE BELT DRYER
CANAL DE ISABEL II GESTIÓN, S.A.	LA POVEDA AMPLIACION	125.000	8.500 . (total 21.500)	DESBASTE, DECANTACION PRIMARIA, DECANT SECUNDARIA, DESHIDRATA CION POR CENTRIFUGAS, DIGESTION DE FANGOS, DESODORIZACION DE FANGOS SCREENING , PRIMARY SETTLING, SECONDARY SETTLING, UV DISINFECTION, CENTRIFUGAL DEWATERING, SLUDGE DIGESTION, SLUDGE DEODORIZATION

ORGANISMO O EMPRESA CONTRATANTE Client	E.D.A.R W.W.T.P	POBLACIÓN EQUIVALENTE (Habitantes) Equivalent Population (Inhabitants)	CAUDAL (m ³ /día) Flow (m ³ /day)	TIPO DE TRATAMIENTO Type of Treatment
PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGOW I KANALIZACJI WODNIC SP. ZO.O. POLONIA POLAND	Miejska Oczyszczalnia Ścieków JELENIA GORA	112.500	25.000	PRETRATAMIENTO + BIOLÓGICO + DECANTACIÓN SECUNDARIA + DESHIDRATACION + DESODORIZACION PRETRATAMIENTO Y DESHIDRATACION PRETREATMENT + BIOLOGICAL + SECONDARY SETTLING + DEWATERING + DEODORIZATION OF PRETREATMENT AND DEWATERING
GOBIERNO DE CANARIAS Government of the Canary Islands	TAMARACEITE	30.000	9.000	BIOLÓGICO MEDIANTE BIOREACTOR DE MEMBRANAS DE ULTRAFILTRACION (MBR) Biological through Ultrafiltration Membrane BioReactor
GOBIERNO DE CANARIAS Government of the Canary Islands	TENOYA	7.500	1.800	BIOLÓGICO CON AERACIÓN PROLONGADA Extended Aeration Biological
CANAL DE ISABEL II GESTIÓN, S.A.	Rehabilitación de la línea de gas de la Edar de REJAS	N/A	10.000	GASÓMETROS DE MEMBRANA
AGENCIA CATALANA DEL AGUA	RIBES DE FRESER (AMPLIACION) Extension	1.900 (Total 7.620)	1.100 (Total 2.350)	TRATAMIENTO BIOLÓGICO DE BIODISCOS CON DECANTACION SECUNDARIA Rotating biological contactors and secondary settling
CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y AGUA, DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA	EL BERRO	2.600	240	TRATAMIENTO CONVENCIONAL CON FANGOS ACTIVADOS Y TERCIARIO Conventional treatment with activated sludge and tertiary treatment
AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA, S.A. (ACUAES)	CIUDAD REAL (AMPLIACIÓN) Extension	205.000	41.000 (ampliado / extended 11.000)	PRETRATAMIENTO PRIMARIO + TRAT. BIOLÓGICO CON ELIMINACION DE N Y P + DECANTACION SECUNDARIA + ESPESAMIENTO DE FANGO Y DESHIDR. POR CENTRIFUGA + RECUP. DE ENERGIA (Primary treat. + Biological with N & P + Secondary settling + Sludge thickening and centrifugal dewatering + Energy recovery.
MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE	ALMENDRALEJO	210.000	18.000	DOBLE ETAPA CON DIGESTIÓN ANAEROBIA Two Stages + Anaerobic Digestion
CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL JUCAR	REFORMA DE COLECTORES Y EDAR DEL SISTEMA BENIDORM	100.000	62.320	REFORMA DE BOMBEO Y DESODORIZACION DEL PRETRATAMIENTO Refurbishment of pumping and pretreatment deodorization
JUNTA DE SANEAMIENTO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS	ARENAS DE CABRALES	19.200	4.470	AERACIÓN PROLONGADA + DECANTACIÓN + DESINFECCIÓN POR UVA Extended Aeration + Settling + UVA Disinfection

ORGANISMO O EMPRESA CONTRATANTE Client	E.D.A.R W.W.T.P	POBLACIÓN EQUIVALENTE (Habitantes) Equivalent Population (Inhabitants)	CAUDAL (m ³ /día) Flow (m ³ /day)	TIPO DE TRATAMIENTO Type of Treatment
CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE GOBIERNO DE CANTABRIA (Environmental Council)	COMILLAS Y RUILOBA	35.200	8.790	TRATAMIENTO BIOLÓGICO MEDIANTE BIOFILTRACION DOBLE ETAPA ESTABILIZACIÓN AEROBIA DE FANGO Biological treatment through double phase biofiltration + Aerobic sludge stabilization
GOBIERNO DE LAS ISLAS BALEARES	FORMENTERA	14.000	3.500	PRETRATAMIENTO
EGMASA (JUNTA DE ANDALUCÍA)	CHIPIONA	90.000	32.400	BIOLÓGICO CON AERACIÓN PROLONGADA Extended Aeration Biological
MPWIK - WROCLAW POLONIA MPWIK – WROCLAW POLAND	JANOWEK – WROCLAW Solo construcción Only construction	1.050.000	140.000 (ampliado / extended 50.000)	BIOLÓGICO CON ELIMINACION DE N Y P + SECADO TÉRMICO DE FANGOS Biological with N and P removal + Sludge Thermal Drying
EGMASA (JUNTA DE ANDALUCÍA)	MARISMAS DEL ODIEL	150.000	28.400	BIOLÓGICO CON AERACIÓN PROLONGADA Extended Aeration Biological
SIMARSUL (PORTUGAL)	SEIXAL	156.000	43.860	TRATAMIENTO SECUNDARIO CON DESINFECCIÓN POR RAYOS U.V. Y RECUPERACIÓN DE ENERGÍA Secondary Treatment with U.V. Rays Disinfection and Energy Recovery
MUNICIPALIDAD DE CHORZOW-SWIETECHLOWICE CHORZÓW SWIETECHLOWICE MUNICIPALITY	KLIMZOWIEC (MODERNIZACION) (Modernization) Solo construcción Only construction	218.950	45.300 (ampliado / (extended) 3.000)	TRAT. BIOLÓGICO CON ELIMINACION DE N Y P + DIGESTION ANAEROBIA + COGENERACION Biological treatment with N&P removal + Anaerobic Digestion + Cogeneration
ENTIDAD PÚBLICA DE SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA COMUNIDAD VALENCIANA	ARENALES – ELCHE	116.700	10.000	FANGOS ACTIVADOS MEDIANTE SISTEMA INTEGRADO BIORREACTOR - MEMBRANAS DE ULTRAFILTRACIÓN Activated Sludge By Bioreactor - Ultrafiltration Membranes System
CIUDAD AUTONOMA DE MELILLA (Municipality of Melilla)	SECADO TÉRMICO DE FANGOS DE LA EDAR DE MELILLA	100.000	0,565 TmH ₂ O/h. evaporación (evaporation)	SECADO TÉRMICO Sludge Thermal Drying
GENERALITAT VALENCIANA	RINCÓN DE LEÓN AMPLIACION	240.000	60.000 (ampliado /extended 10.000)	ULTRAFILTRACIÓN + ÓSMOSIS INVERSA Tertiary treatment: Ultrafiltration + Reverse Osmosis

ORGANISMO O EMPRESA CONTRATANTE Client	E.D.A.R W.W.T.P	POBLACIÓN EQUIVALENTE (Habitantes) Equivalent Population (Inhabitants)	CAUDAL (m ³ /día) Flow (m ³ /day)	TIPO DE TRATAMIENTO Type of Treatment
EMSSA (EMPRESA METROPOLITANA DE SANEJAMENT, S.A.)	GAVÀ - VILADECANS (AMPLIACION Y TERCIARIO) Extension and tertiary treatment	373.400	64.000	LINEA 1: MBR LINEA 2: IFAS: FANGOS ACTIVOS CONVENCIONAL Y REACTORES HIBRIDOS CON RELLENO PLASTICO MÓVIL Line 1: MBR Line 2: Activated sludge and hybrid reactors with plastic filling.
MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE (MIMA)	BENS	440.000	130.000	PRIMARIO + BIOLÓGICO + DIGESTIÓN ANAEROBIA + ESPESAMIENTO Y DESHIDRATACIÓN MEDIANTE CENTRÍFUGAS + SECADO TÉRMICO + RECUPERACIÓN DE ENERGÍA Primary + Biological + Anaerobic Digestion + Sludge Thickening & Dewatering with centrifuge + Thermal Drying + Energy Recovery
EMPRESA MUNICIPAL DE AGUAS DE SZCZECINEK (POLONIA) Municipal Water Company of Szczecinek (Poland)	SZCZECINEK Solo construcción Only construction	80.000	12.000	MECANICO + BIOLÓGICO Mechanical + Biological
CIUDAD DE OLSZTYN (POLONIA) City of Olsztyn (Poland)	PLANTA DE SECADO E INCINERACIÓN DE FANGOS EN EDAR LYNA (OLSZTYN) Sludge Drying and Incineration Plant in Lyna WWTP (Olsztyn)	200.000	1,4 TmH ₂ O/h. evaporación (evaporation)	SECADO TÉRMICO DE ESTRATO DELGADO E INCINERACIÓN DE FANGOS Sludge Thin Film Drying and Incineration
AGUAS DE LA CUENCA DEL TAJO, S.A.	LA GAVIA	172.800	21.600	AMPLIACIÓN TERCIARIO: FÍSICO-QUÍMICO, FILTRACIÓN SOBRE LECHO ARENA + MICROTAMICES TELA, DESINFECCIÓN UV + HIPOCLORITO SÓDICO Tertiary Extension: Physical-chemical, sand bed filters + disc filters, UV + sodium hypochlorite disinfection.
DIPUTACIÓN FORAL DE VIZCAYA	Ampliación MUNGUÍA	35.000	9.480	PRETRATAMIENTO + BIOLÓGICO AERACIÓN PROLONGADA Y ELIMINACIÓN DE N + COPRECIPITACIÓN DE P VÍA QUÍMICA + DESINFECCIÓN POR U.V. + ESPESAMIENTO FANGOS POR FLOTACIÓN + DESHIDRATACIÓN FILTROS PRENSA Pretreatment + Biological extended aeration and N removal + chemical co-precipitation of P + U.V. disinfection + sludge flotation + sludge press filter dewatering

ORGANISMO O EMPRESA CONTRATANTE Client	E.D.A.R W.W.T.P	POBLACIÓN EQUIVALENTE (Habitantes) Equivalent Population (Inhabitants)	CAUDAL (m ³ /día) Flow (m ³ /day)	TIPO DE TRATAMIENTO Type of Treatment
EMSSA (EMPRESA METROPOLITANA DE SANEJAMENT, S.A.)	SANT FELIU DE LLOBREGAT (AMPLIACIÓN Y TERCIARIO) Extension and Tertiary treatment in Sant Feliu de Llobregat WWTP	374.000	64.000	BIOLÓGICO MEDIANTE FANGOS ACTIVOS CON ELIMINACIÓN BIOLÓGICA DE NITRÓGENO + PRECIPITACIÓN QUÍMICA DE FÓSFORO Biological through Activated Sludge with Biological N removal + P Chemical Precipitation
AGENCIA BALEAR DEL AGUA Y DE LA CALIDAD AMBIENTAL (IBIZA)	EDAR IBIZA (REMODELACIÓN) Refurbishing	67.200	20.000	BIOFILTRACIÓN Biofiltration
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO	GUADALAJARA	300.000	57.000	PRIMARIO + BIOLÓGICO CON ELIMINACIÓN NUTRIENTES (N y P) + RECUPERACIÓN DE ENERGÍA Primary + Biological with nutrients removal (N and P) + Energy Recovery
AGUAS DE LAS CUENCAS MEDITERRÁNEAS, S.A.	CAMPO DE DALÍAS	142.800	28.560	MICROFILTRACIÓN + OSMOSIS INVERSA Tertiary Treatment: Microfiltration + Reverse Osmosis
EMASA (EMPRESA MUNICIPAL DE AGUAS DE MÁLAGA, S.A.)	EBAR GALICA	---	32.400	DESBASTE MEDIANTE REJAS DE GRUESOS Y DESODORIZACIÓN DE LA EBAR Coarse bar screening and pumping station deodorization
MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE	RONDA	143.750	14.375	BIOLÓGICO DOBLE ETAPA Two Stages Biological (a - b)
CIUDAD DE POZNAN – AQUANET (POLONIA) City of Poznan – AQUANET (Poland)	GESTIÓN DEL BIOGAS Y SECADO TÉRMICO DE FANGOS EN EDAR COS Management of Biogas and Thermal Drying of Sludge COS WWTP	1.200.000	9,15 TmH ₂ O/h. evaporación (evaporation)	SECADO VERTICAL POR CONVECCIÓN INDIRECTA Vertical indirect convection drying
MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE – DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS HIDRÁULICAS	SAN JAVIER	120.000	22.500	PRETRATAMIENTO + BIOLÓGICO CON AEREACIÓN PROLONGADA + TERCIARIO + DESINFECCIÓN RAYOS U.V. + ESPESAMIENTO FANGOS Y DESHIDRATACIÓN CON CENTRÍFUGAS Pretreatment + Extended Aeration Biological + Tertiary + UV Disinfection + Sludge Thickening + Dewatering with centrifuge

ORGANISMO O EMPRESA CONTRATANTE Client	E.D.A.R W.W.T.P	POBLACIÓN EQUIVALENTE (Habitantes) Equivalent Population (Inhabitants)	CAUDAL (m ³ /día) Flow (m ³ /day)	TIPO DE TRATAMIENTO Type of Treatment
COMUNIDAD AUTÓNOMA REGIÓN DE MURCIA	SAN PEDRO DEL PINATAR	140.000	20.000	BIOLÓGICO MEDIANTE BIORREACTOR - MEMBRANAS ULTRAFILTRACIÓN + DESINFECCIÓN RAYOS U.V. + ESPESAMIENTO Y DESHIDRATACIÓN FANGOS Biological with bioreactor - ultrafiltration membranes + U.V. rays disinfection + Sludge thickening & dewatering
EMPRESA MUNICIPAL AGUAS DE MÁLAGA S.A. (EMASA)	GUADALHORCE	700.000	147.000	CUBRIMIENTO Y DESODORIZACIÓN DE LOS DECANTADORES PRIMARIOS Covering and Deodorization of primary settlers
MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE	GUILLAREI	160.000	40.000	TRATAMIENTO PRIMARIO + BIOLÓGICO Y DESINFECCIÓN CON RAYOS U.V.+ SECADO TÉRMICO DE FANGOS Primary + Biological and U.V. disinfection, Sludge thermal drying
GENERALITAT VALENCIANA	RINCÓN DE LEÓN	200.000	50.000	ULTRAFILTRACIÓN + ÓSMOSIS INVERSA Tertiary treatment: Ultrafiltration + Reverse Osmosis
MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE	ARROYO CULEBRO	1.224.720	129.600	PRETRATAMIENTO + BIOLÓGICO DOBLE ETAPA (A+B) CON ELIMINACIÓN DE NUTRIENTES (N y P) + TERCIARIO (FILTRACIÓN SOBRE ARENA) Pretreatment + Two stages biological (A+B) with nutrients removal + Tertiary (Sand Filtration)
COMUNIDAD AUTÓNOMA REGIÓN DE MURCIA	ROLDÁN, LO FERRO Y BÁLSICAS	60.000	5.500	BIOLÓGICO CON AEREACIÓN PROLONGADA + TERCIARIO + ESPESAMIENTO DE FANGOS Y DESHIDRATACIÓN CON CENTRÍFUGAS Extended aeration Biological + Tertiary + Sludge Thickening + Dewatering with centrifuge
GENERALITAT VALENCIANA	MONTE ORGEGIA (Alicante Norte II)	240.000	60.000	PRIMARIO + BIOLÓGICO + TERCIARIO Primary + Biological + Tertiary
AGUAS ANDINAS	TALAGANTE (CHILE)	200.990	35.251	BIOLÓGICO CON FILTROS PERCOLADORES + TRATAMIENTO FANGOS CON DIGESTIÓN ANAEROBIA Biological with trickling filters + sludge treatment with anaerobic digestion
AYUNTAMIENTO DE MADRID	BUTARQUE	1.500.000	302.400	CUBRIMIENTO DECANTADORES PRIMARIOS Primary Settlers Covering

ORGANISMO O EMPRESA CONTRATANTE Client	E.D.A.R W.W.T.P	POBLACIÓN EQUIVALENTE (Habitantes) Equivalent Population (Inhabitants)	CAUDAL (m ³ /día) Flow (m ³ /day)	TIPO DE TRATAMIENTO Type of Treatment
CONSEJO INSULAR DE AGUAS DE GRAN CANARIA	CARDONES	19.891	2.400	DESODORIZACIÓN Deodorization
FERROVIAL-AGROMÁN	CALAMOCHA	25.000	4.000	AEREACIÓN PROLONGADA (Carrusel) Y DECANTACIÓN SECUNDARIA Extended Aeration (Carrousel) and Secondary Clarification
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS, TRANSPORTE Y MEDIO AMBIENTE (MOPTMA)	ALBUFERA SUR	200.000	34.100	PRIMARIO + BIOLÓGICO CON ELIMINACIÓN DE NUTRIENTES (N y P) Primary + Biological with nutrients removal (N and P)
EMASA	GUADALHORCE	700.000	147.000	AMPLIACIÓN ESPESAMIENTO Y DESHIDRATACIÓN DE FANGOS + DESODORIZACIÓN Enlargement of sludge thickening and dewatering + deodorization
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL NORTE	LA REGUERONA	329.805	138.000	TRATAMIENTO BIOLÓGICO DE ALTA CARGA Y SECADO TÉRMICO DE FANGOS High load biological treatment and sludge thermal drying
GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS	RIBADESELLA	20.000	11.560	PRIMARIO + BIOLÓGICO + SECUNDARIO + DESINFECCIÓN RAYOS U.V. Primary + Biological + Secondary + U.V. Disinfection
SOCIEDAD DEPURADORA DEL BAIX LLOBREGAT, S.A.	BAIX LLOBREGAT	2.275.000	420.000	TRATAMIENTO FANGOS ESPESAMIENTO POR GRAVEDAD; ESPESAMIENTO CON CENTRÍFUGAS; DIGESTIÓN ANAEROBIA; DESHIDRATACIÓN CON CENTRÍFUGAS; SECADO TÉRMICO SISTEMA POR CONTACTO Gravity thickening; Sludge thickening with centrifuge; Anaerobic digestion; Dewatering with centrifuge; Thermal drying through contact system
CANAL ISABEL II	ACTUACIÓN XI CUENCA RIO ALBERCHE	28.100	5.760	AEREACIÓN PROLONGADA CON ELIMINACIÓN DE N Y P Extended aeration with N and P removal
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA REGIÓN DE MURCIA	MOLINA DE SEGURA	292.000	25.000	BIOLÓGICO DOBLE ETAPA + TRATAMIENTO TERCIARIO (DECANTACIÓN, FILTRACIÓN Y DESINFECCIÓN CON RAYOS U.V.) Two stages + Tertiary Treatment (Clarification, Filtration and U.V. disinfection)

ORGANISMO O EMPRESA CONTRATANTE Client	E.D.A.R W.W.T.P	POBLACIÓN EQUIVALENTE (Habitantes) Equivalent Population (Inhabitants)	CAUDAL (m ³ /día) Flow (m ³ /day)	TIPO DE TRATAMIENTO Type of Treatment
GENERALITAT VALENCIANA	CASTELLÓN	300.000	45.000	BIOLÓGICO + TERCIARIO (Filtración sobre arena) Biological + Tertiary (sand filtration)
EMPRESA METROPOLITANA DE SANEJAMENT	BESÓS	2.800.000	800.000	PRIMARIO + BOMBEO FANGOS ESPESADOS Y TAMIZADO Primary + Thickened Sludge Pumping and Screening
AYUNTAMIENTO DE MADRID	SECADO TÉRMICO EDAR BUTARQUE Thermal Drying Butarque WWTP	1.500.000	10 Ton H ₂ O/h evaporación (evaporation)	SECADO POR CONVECCIÓN INDIRECTA CON 5 MOTORES DE GAS NATURAL DE 3.530 KW/UD. Indirect convection drying with 5 natural gas 3,530 kW/ud. motor units.
JUNTA DE CASTILLA-LA MANCHA	AZUQUECA DE HENARES	65.000	17.000	PRETRATAMIENTO (DESBASTE – DESARENADO) + BIOLÓGICO AERACIÓN PROLONGADA (ÓXICO-ANÓXICO-DECANTACIÓN SECUNDARIA) + CLORACIÓN + DESHIDRATACIÓN CON CENTRÍFUGAS Mechanical (screening-degripping) + Biological Extended Aeration (oxic-anoxic-secondary settling) + Chlorination + Dewatering with centrifuge
CANAL ISABEL II	AMPLIACIÓN EDAR SOTO GUTIERREZ (EXTENSIÓN)	120.000	26.000	PRETRATAMIENTO + PRIMARIO + BIOLÓGICO FANGOS ACTIVADOS + DESHIDRATACIÓN CON CENTRÍFUGAS Mechanical + Primary + Biological Activated Sludge + Dewatering with centrifuge
MOPTMA	GALINDO	1.000.000	345.600	BIOLÓGICO CON ELIMINACIÓN DE NITROGENO Biological with nitrogen removal
DIPUTACIÓN FORAL DE ÁLAVA	ELCIEGO	10.000	2.581	AERACIÓN PROLONGADA. COMPOSTAJE DE FANGOS Extended Aeration. Sludge composting
JUNTA DE ANDALUCÍA	COPERO – SEVILLA	900.000	255.000	BIOLÓGICO BIOLOGICAL
AYUNTAMIENTO DE MADRID	SECADO TÉRMICO EDAR SUR (Thermal drying)	3.000.000	27 Ton. H ₂ O/h.de evaporación (evaporation)	SECADO POR CONVECCIÓN INDIRECTA, CON TURBINA DE GAS NATURAL DE 25 MW Indirect convection drying through a 25 MW natural gas turbine
CONSEJO INSULAR DE AGUAS DE GRAN CANARIA	GUIA-GALDAR	30.000	3.000	REMODELACIÓN (PRIMARIO + BIOLÓGICO + FANGOS) Upgrading (Primary + Biological + Sludge)

ORGANISMO O EMPRESA CONTRATANTE Client	E.D.A.R W.W.T.P	POBLACIÓN EQUIVALENTE (Habitantes) Equivalent Population (Inhabitants)	CAUDAL (m³/día) Flow (m³/day)	TIPO DE TRATAMIENTO Type of Treatment
DIPUTACIÓN DE VIZCAYA	MARKINA-XEMEIN	10.545	2.636	AEREACIÓN PROLONGADA CON ELIMINACIÓN DE NUTRIENTES (N Y P) Extended aeration with nutrients removal (N and P)
GENERALITAT VALENCIANA	JAVEA	40.000	8.400	AEREACIÓN PROLONGADA CON ELIMINACIÓN DE NUTRIENTES (NyP) Extended aeration with nutrients removal (N and P)
AYUNTAMIENTO DE MADRID	ADECUACIÓN SUR	3.000.000	518.400	MEJORA BIOLÓGICO, RECIRCULACIÓN DE FANGOS, ADECUACIÓN SISTEMA DE AIREACIÓN EN BALSAS DE FANGOS ACTIVADOS, ELIMINACIÓN DE FÓSFORO Biological improvements, sludge recirculation, aeration system conditioning in activated sludge ponds, P removal
AYUNTAMIENTO DE MADRID	ADECUACIÓN BUTARQUE (AMPLIACIÓN)	1.500.000	302.400 (ampliado /extended 25.920 m ³ /d)	DECANTACIÓN SECUNDARIA LAMELAR, FLOTACIÓN DE FANGOS, ADECUACIÓN BOMBEO LÍNEA DE FANGOS, ELIMINACIÓN DE FÓSFORO Lamellar secondary settling, sludge flotation, conditioning of sludge pumping, P removal
MANCOMUNIDAD DE AGUAS DE PAMPLONA	ARAZURI	500.000	129.600	BIOLÓGICO CON ELIMINACIÓN DE NITROGENO Biological with nitrogen removal
GOBIERNO DE CANTABRIA	SAN VICENTE DE LA BARQUERA	10.000	2.500	AEREACIÓN PROLONGADA (Carrusel) Extended Aeration (Carrousel)
DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN	TERUEL	45.000	11.250	FISICO-QUIMICO + BIOLÓGICO Physico-Chemical+Biological
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE MURCIA	LORCA	300.000	20.000	BIOLÓGICO DOBLE ETAPA Two stages biological (A - B)
MOPTMA	VILLAPÉREZ – OVIEDO	400.000	116.640	PRIMARIO + BIOLÓGICO CON ELIMINACIÓN DE NUTRIENTES (N y P) + SECADO TÉRMICO DE FANGOS Primary + Biological with nutrients removal (N and P) + Sludge Thermal Drying
MOPTMA	ENTORNO DOÑANA	51.000	12.750	PRIMARIO+BIOLÓGICO CON ELIMINACIÓN DE NITROGENO (Carrusel) Biological with nitrogen removal (Carrousel)
		42.000	10.500	
GOBIERNO VASCO	CRISPIJANA (VITORIA)	500.000	120.000	BIOLÓGICO CON ELIMINACIÓN DE NITROGENO Biological with nitrogen removal
DIPUTACIÓN FORAL DE ÁLAVA	LABASTIDA	6.450	1.928	AEREACIÓN PROLONGADA Extended Aeration

ORGANISMO O EMPRESA CONTRATANTE Client	E.D.A.R W.W.T.P	POBLACIÓN EQUIVALENTE (Habitantes) Equivalent Population (Inhabitants)	CAUDAL (m³/día) Flow (m³/day)	TIPO DE TRATAMIENTO Type of Treatment
DIPUTACIÓN DE VIZCAYA	GORLIZ	44.000	13.200	FISICO-QUIMICO Physico-Chemical
XUNTA DE GALICIA	DESODORIZ. SANTIAGO EDAR SILVOUTA	250.000	56.160	ELIMINACIÓN DE OLORES Odour removal
GENERALITAT VALENCIANA	L'HORTA NORD	72.000	18.000	FISICO-QUIMICO Physico-Chemical
GOBIERNO CANARIO	BARRANCO SECO	145.000	17.400	BIOLÓGICO DOBLE ETAPA (A – B) Two Stages Biological (A - B)
JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN	SEGOVIA	100.000	31.000	PRIMARIO + BIOLÓGICO CON NITRIFIC. Primary + Biological with Nitrification
JUNTA DE CASTILLA-LA MANCHA	VALDEPEÑAS	80.000	8.000	AEREACION PROLONGADA (ORBAL) Extended Aeration (ORBAL)
	STA. CRUZ DE MUDELA	10.000	1.200	
JUNTA DE ANDALUCÍA	ALJARAFE - SEVILLA	531.000	52.000	FISICO-QUIMICO+BIOLÓGICO Physico-Chemical+Biological
GENERALITAT VALENCIANA	ONTENIENTE	160.000	31.500	BIOLÓGICO DOBLE ETAPA (A-B) Two Stages Biological (A-B)
DIPUTACIÓN DE VIZCAYA	LEKEITIO	25.000	6.250	PRIMARIO + BIOLÓGICO Primary + Biological
GENERALITAT DE CATALUNYA	CASTELLAR DEL VALLES	80.000	8.000	PRIMARIO + BIOLÓGICO Primary + Biological
GENERALITAT DE CATALUNYA	SANT FRUITOS DE BAGES	70.000	14.000	PRIMARIO + BIOLÓGICO CON ELIMINACIÓN DE NITROGENO Biological with nitrogen removal
GENERALITAT VALENCIANA	ELCHE	160.000	24.000	PRIMARIO + BIOLÓGICO (A-B) Primary + Biological (A-B)
XUNTA DE GALICIA	O'BARCO	15.000	3.000	AEREACION PROLONGADA (Carrusel) Extended Aeration (Carroussel)
GENERALITAT DE CATALUNYA	CALDES DE MONTBUY	55.000	3.000	FISICO-QUIMICO Physico-Chemical
JUNTA DE ANDALUCÍA	S. JERONIMO - SEVILLA	275.000	55.000	PRIMARIO + BIOLÓGICO Primary + Biological
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y URBANISMO (MOPU)	AZPEITIA - GUIPUZCOA	44.000	11.000	DOBLE ETAPA (A - B) CON NITRIFICACIÓN Two Stages (A - B) with Nitrification
DIPUTACIÓN DE VIZCAYA	MUNGUIA	13.500	3.400	PRIMARIO + BIOLÓGICO Primary + Biological
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTE (MOPT)	TEROR	10.000	1.000	AEREACION PROLONGADA Extended Aeration

ORGANISMO O EMPRESA CONTRATANTE Client	E.D.A.R W.W.T.P	POBLACIÓN EQUIVALENTE (Habitantes) Equivalent Population (Inhabitants)	CAUDAL (m³/día) Flow (m³/day)	TIPO DE TRATAMIENTO Type of Treatment
GENERALITAT DE CATALUNYA	VIC	130.000	26.000	FISICO-QUIMICO Physico-Chemical
JUNTA DE EXTREMADURA	BADAJOS	224.000	56.000	PRIMARIO + BIOLÓGICO Primary + Biological
GENERALITAT DE CATALUNYA	RIBES DE FRESSER	5.270	1.700	AEREACION PROLONGADA (Carrusel) Extended Aeration (Carroussel)
AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA	ALMOZARA	140.000	34.560	PRIMARIO + BIOLÓGICO Primary + Biological
GENERALITAT VALENCIANA	MONTE ORGEGIA – 1	180.000	34.560	PRIMARIO + BIOLÓGICO Primary + Biological
GOBIERNO AUTÓNOMO DE CANARIAS	PTO. CARMEN - LANZAROTE	12.000	2.400	AEREACION PROLONGADA Extended Aeration
URBANIZACIÓN PLAYA FAÑABE	FAÑABE	18.000	2.000	AEREACIÓN PROLONGADA Extended Aeration
JUNTA DE ANDALUCÍA	COPERO-SEVILLA	500.000	170.000	PRIMARIO Primary
CANAL ISABEL II	PINILLA	7.500	1.512	FISICO-QUIMICO + BIOLÓGICO Physical-Chemical + Biological
CANAL ISABEL II	GUADARRAMA	60.000	13.200	FISICO-QUIMICO + BIOLÓGICO Physical-Chemical + Biological
DIPUTACIÓN DE VIZCAYA	MUSKIZ	10.300	1.470	AEREACIÓN PROLONGADA Extended Aeration
DIPUTACIÓN FORAL DE ÁLAVA	ALEGRIA	2.500	750	AEREACIÓN PROLONGADA Extended Aeration
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CASTILLA-LA MANCHA	ALCAZAR DE S. JUAN	30.000	7.500	PRIMARIO + BIOLÓGICO Primary + Biological
GENERALITAT DE CATALUNYA	MARTORELL	120.000	30.000	PRIMARIO + BIOLÓGICO Primary + Biological
AYUNTAMIENTO DE MADRID	BUTARQUE	1.100.000	276.480	BIOLÓGICO Biological
MOPU	ARENALES-ALICANTE	20.000	5.000	PRIMARIO + BIOLÓGICO Primary + Biological
MOPU	SAGUNTO	62.000	15.000	PRIMARIO + BIOLÓGICO Primary + Biological
MOPU – CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO	SUR MADRID	2.000.000	518.400	PRIMARIO Primary
MOPU-CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA	ALICANTE	180.000	36.000	PRIMARIO + BIOLÓGICO Primary + Biological

ORGANISMO O EMPRESA CONTRATANTE Client	E.D.A.R W.W.T.P	POBLACIÓN EQUIVALENTE (Habitantes) Equivalent Population (Inhabitants)	CAUDAL (m³/día) Flow (m³/day)	TIPO DE TRATAMIENTO Type of Treatment
MOPU	SAN NICOLAS	10.000	1.500	AEREACIÓN PROLONGADA Extended Aeration
MOPU – CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SUR	MELILLA	80.000	20.000	PRIMARIO + BIOLÓGICO Primary + Biological
MOPU	FIRGAS	5.000	750	AEREACIÓN PROLONGADA Extended Aeration
AYUNTAMIENTO DE MADRID	VIVEROS	180.000	---	DIGESTION DE FANGOS Sludge Digestion
MOPU	AGUILAS	20.000	5.000	AEREACIÓN PROLONGADA Extended Aeration
MOPU – SERVICIOS HIDRÁULICOS	INCA-MALLORCA	35.000	8.750	PRIMARIO + BIOLÓGICO Primary + Biological
MOPU	ELCHE	100.000	25.000	PRIMARIO + BIOLÓGICO Primary + Biological
MINISTERIO DE LA VIVIENDA	BADIA - POLIGONO	25.000	6.250	PRIMARIO + BIOLÓGICO Primary + Biological
MOPU	BUTARQUE	1.100.000	276.480	PRIMARIO Primary
MOPU – SERVICIOS HIDRÁULICOS	STA. PONSА - MALLORCA	50.000	12.000	PRIMARIO + BIOLÓGICO Primary + Biological
DIPUTACIÓN DE VIZCAYA	GUERNICA	18.000	4.500	PRIMARIO + BIOLÓGICO Primary + Biological
MOPU-CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SUR	RONDA	20.000	5.000	PRIMARIO + BIOLÓGICO Primary + Biological
M.O. CHILE	ANTOFAGASTA	130.000	31.100	PRIMARIO + BIOLÓGICO Primary + Biological

Estaciones Depuradoras con Tratamiento Terciario / *Tertiary treatment plants*