

PROGRAMA HUMEDALES ARTIFICIALES
Construcción de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales bajo el concepto de "Ingeniería Verde"
Resumen proyectos construidos y en construcción. Actualizado a agosto 2026

Cod	Humedal	Año	Lugar	Estado	Afluente	Beneficiarios	Dotación (litro/habit/día)	Área de construcción (m2)		Vol/Año	Institución Ejecutora	Aportantes	Costo (RD\$)
1	Jardín Botánico de Santiago	2026	Jardín Botánico de Santiago. Santiago	En construcción		400	40		202	4,088	Plan Yaque	Fondo Agua Yaque del Norte, Plan Yaque, Jardín Botánico de Santiago	4,096,930.00
2	Sector La Piedra	2024	San José de las Matas	Construido	Río Inoa	128	265	300	100	8,667	Plan Yaque, inc/Plan Sierra	Fondo Agua Yaque del Norte, Plan Sierra, Plan Yaque, Inc., Fundación Popular	4,125,714.60
3	Centro Educativo Hermanos Díaz Moreno	2024	Gurabo	Construido	Río Gurabo	242	45	60		2,782	Plan Yaque	Fondo Agua Yaque del Norte, APEDI	1,824,264.66
4	Sector San José (barrio Hipólito)	2024	Jarabacoa	Construido	Río Yaque del Norte	900	250	100	900	57,488	Plan Yaque Inc,	Fondo Agua Yaque del Norte, Plan Yaque, Inc., Fundación Popular, Ayuntamiento Municipal Jarabacoa, Jarabacoa River Club, Ministerio de Medio Ambiente, Acciona Energía, Cotosolar Holding	10,400,856.00
5	Sector La Iglesia	2024	La Cuaba, S.D	Construido	Río Higuero	680	250	100	400	43,435	Plan Yaque Inc,	Propagas, Fundación Popular, Fondo Agua Santo Domingo	5,386,744.80
6	Salto de Damajagua	2023	Imbert Puerto Plata	Construido	Río Bajabonico	2000	25	60	200	12,775	Plan Yaque, Inc.	Comanejo Saltos de Damajagua, Plan Yaque, Inc.	2,529,257.21
7	Dirección Regional Noroeste del Ministerio de Agricultura	2023	Mao Valverde	Construido	Río Yaque del Norte	300	125	50	228	9,581	Plan Yaque, Inc.	Fondo Agua Yaque del Norte, Fundación Popular, Ministerio de Medio Ambiente, Corporación Zona Franca Santiago y Oficina Regional de Agricultura Mao. Valverde	3,226,042.93
8	Villa Pajón	2023	Valle Nuevo, Constanza	Construido	Río Grande	50	250	36	150	3,194	Plan Yaque, Inc.	Villa Pajón	1,200,000.00
9	Escuela El Rodeo de Arroyo Blanco	2023	Santiago Rodriguez	Construido	Río Blanco	100	125	30	50	3,194	Plan Yaque, Inc.	Fondo Agua Yaque del Norte, Fundación Popular, Plan Yaque. REDDOM y Plan Sierra apoyarán en otras obras de saneamiento de la escuela	1,039,123.30
10	Buenos Aires	2022	Jarabacoa	Construido	Arroyo La Baya	245	250	250	176	15,649	Plan Yaque, Inc.	Fondo Agua Yaque del Norte, Plan Yaque, Inc., Fundación Popular, Instituto del Ambiente y Junta de Vecino Buenos Aires	1,828,886.0

11	BANELINO	2022	Esperanza, Valverde, Mao	Construido	Canal de riego INDHRI	600	80	250	202	12,264	Plan Yaque, Inc.	Fondo Agua Yaque del Norte, Corporación Zona Franca Santiago, Fundación Popular, BANELINO y Plan Yaque, Inc.	1,937,944.0
12	Santuario de Mamíferos Marinos Estero Hondo	2021	Estero Hondo	Construido	Océano Atlántico	150	45	250	201	1,725	Plan Yaque, Inc.	Fondo Agua Yaque del Norte, The Nature Conservancy, Plan Yaque, Inc., Fundación Popular, Ministerio de Medio Ambiente	1,413,820.0
13	Saltadero	2021	Jacagua	Construido	Río Jacagua	50	250	150	84	3,194	Plan Yaque, Inc.	Fondo Agua Yaque del Norte, Plan Yaque, Fundación Popular, Fundación Saltadero, Corporación Zona Franca Santiago	1,783,214.1
14	ISA III	2020	La Herradura	Construido	Arroyo Naranja	1,000	250	638	500	63,875	Plan Yaque, Inc.	Fondo Agua Yaque del Norte, Fundación Popular, Plan Yaque, Universidad ISA y Corporación Zona Franca Santiago	3,401,824.0
15	Politécnico Juan Bosch	2020	La Herradura	Construido	Yaque del Norte	1200	45	200	140	13797	CORAASAN	CORAASAN-BID-Fondo Agua Yaque del Norte	
16	Fortaleza Benito Monción	2020	Mao	Construido	Canal de riego INDHRI	500	175	200	176	22,356	Plan Yaque, Inc.	Fondo Agua Yaque del Norte, Comisión Presidencial para el Ordenamiento y manejo de la cuenca Yaque del Norte (CREYN), Fundación Popular, Plan Yaque, Banelino y Fortaleza Benito Monción	1,123,726.0
17	La Ventana	2019	San José de las Matas	Construido	Inoa	500			Mejoria al sistema actual	3,000	Plan Yaque, Inc.	Comisión Presidencial para el Ordenamiento y manejo de la cuenca Yaque del Norte (CRYN), Plan Yaque y Fondo Agua Yaque del Norte	217,120.0
18	Cristo Rey	2019	Jarabacoa	Construido	Yaque del Norte	220	250	500	102	14,053	Plan Yaque, Inc.	Fondo Agua Yaque del Norte, Comisión Presidencial para el Ordenamiento y manejo de la cuenca Yaque del Norte (CREYN), Fundación Popular, Plan Yaque	1,867,828.6
19	Parque de Aguas Termales Aguas Calientes	2018	Los Montones, San José de las Matas	Construido	Río Bao	1,000	45		117	11,498	Asociación Pro Desarrollo de San José de las Matas	Fondo Agua Yaque del Norte, Bepensa-Cola-Cola-The Nature Conservancy, Fundación Popular, Plan Sierra-Asociación Pro Desarrollo de SAJOMA	1,077,575.00

20	ISA I	2018	La Herradura	Construido	Arroyo Naranjo	100	250	200	117	6,388	Plan Yaque, Inc.	Fundación Popular-Fondo de Agua Yaque del Norte, Inc., Plan Yaque, Inc., y Universidad ISA.	1,550,895.37
21	Rincón de Oro	2018	Rafey, Santiago	Construido	Río Yaque del Norte	473	250		450	30,213	Santiago Solidario	Fondo Agua Yaque del Norte, USAID, CORAASAN, Fundación Popular, Inc, Comunidad Rincón de Oro (Aporte en especie)	4,040,000.00
22	Valle Encantado	2017	Bella Vista, Santiago	Construido	Río Yaque del Norte	256	250		259	16,352	Santiago Solidario	Fondo Agua Yaque del Norte, USAID, CORAASAN, Fundación Popular, Comunidad Valle Encantado (Aporte en especie)	3,450,000.00
23	El Dorado II	2017	Jarabaco	Construido	Arroyo La Trinchera, Subcuenca Jimenoa	75	250	105	80	4,791	Plan Yaque, Inc.	Fondo Agua Yaque del Norte, Fundación Popular, Plan Yaque, Inc. Charles River Watershed Association, The Nature Conservancy, Fondos Mineros de Jarabacoa y Ayuntamiento de Jarabacoa	1,000,000.00
24	Villa Poppy	2017	Valle Nuevo, Constanza	Construido	Río Grande del Medio, Cuenca Yaque del Sur	364	250	600	400	23,251	Fondo Agua Yaque del Norte, PROPAGAS, Ministerio de Medio Ambiente, The Nature Conservancy y Plan Yaque, Inc.	Fondo Agua Yaque del Norte, PROPAGAS, Ministerio de Medio Ambiente, The Nature Conservancy y Plan Yaque, Inc.	2,500,000.00
25	El Arca	2016	Buenos Aires, Piedra Blanca, Jarabacoa	Construido	La Baya, subcuenca Jimenoa	75	250	100	56	4,791	Plan Yaque, Inc.	Fondo Agua Yaque del Norte, Inc., Plan Yaque, Inc., The Nature Conservancy, Charles River Watershed Association y+N28:N29 Ministerio de Medio Ambiente.	310,500.00
26	Escuela Ambiental I	2016	Piedra Blanca, Jarabacoa	Construido	La Baya, subcuenca Jimenoa	24	250	21	21	1,533	Plan Yaque, Inc.	RusticPathways, Plan Yaque, Ministerio de Medio Ambiente, The Nature Conservancy, Charles River Watershed Association y Escuela Ambiental.	335,910.00
27	Escuela Ambiental II	2016	Piedra Blanca, Jarabacoa	Construido	La Baya, subcuenca Jimenoa	50	250	40	30	3,194	Plan Yaque, Inc.	RusticPathways, Plan Yaque, Inc., Ministerio de Medio Ambiente, The Nature Conservancy, Charles River Watershed Association y Escuela Ambiental	295,000.00

28	Buenos Aires II	2016	Buenos Aires, Piedra Blanca, Jarabacoa	Construido	La Baya, subcuenca Jimenoa	150	250	180	164	9,581	Plan Yaque, Inc.	Fondos Mineros de Jarabacoa, Plan Yaque, Inc., The Nature Conservancy, Charles River Watershed Association	565,090.14
29	La Trinchera	2015	La Trinchera, Jarabacoa	Construido	Arroyo La Trinchera, Subcuenca Jimenoa	375	250	82	82	23,953	Plan Yaque, Inc.	RusticPathways, Plan Yaque, Inc., Ministerio de Medio Ambiente, The Nature Conservancy, Charles River Watershed Association	400,962.50
> 28 Proyectos		8 Años	27 Comunidades		12 cuerpos de agua	12,207	5,265	4,502	5,587	430,658			62,929,229.22

Costo de humedal por metro cuadrado acorde a diferentes factores			
1	Por habitantes	RD\$	5,155

TABLA 2 CONSUMOS ESTIMADOS DE LAS FACILIDADES SANITARIAS POR TIPO O USO DE LA EDIFICACIÓN	
TIPO O USO	CONSUMO
Viviendas	250 - 300 litros / hab. / día
Industrias	80 litros/ día-empleado en cada turno de 8 horas, más la requerida para el proceso industrial, según análisis
Comercio de mercancías secas, Casa de abasto, Pulperías, Camicería y Pescadería	500 litros/ día si el área es menor o igual a 50 m² 10 litros/ día-m² si el área es de 51 a 100 m² 8 litros/ día-m² si el área es mayor de 100 m²
Depósitos de materiales, equipos y artículos manufacturados	80 litros/ día-empleado en cada turno de 8 horas
Oficinas comerciales y ventas de repuestos	6 litros/ día-m²
Oficinas Públicas	40 litros/ día-empleado y 1 litro / día-visitante
Centros Educativos	40 litros/ día-estudiante si es externo 70 litros/ día-estudiante si es semi-interno 200 litros/ día-estudiante si es interno 50 litros/ día-personal no residente 200 litros/ día- personal residente
Hoteles	250 litros/ día-cama
Moteles	500 litros/ día-cama
Pensiones	175 litros/ día-cama
Restaurantes	2,000 litros/ día si el área es menor o igual a 40 m² 50 litros/ día-m² si el área es mayor de 41 a 100 m² 40 litros/ día-m² si el área es mayor de 100 m²
Cafeterías, Bares y similares	1,500 litros/ día si el área es menor o igual a 30 m² 60 litros/ día-m² si el área es de 31 a 60 m² 50 litros/ día-m² si el área es de 61 a 100 m² 40 litros/ día-m² si el área es mayor de 100 m²

PROHIBIDA LA VENTA

MOPC de la República Dominicana