

| DIRECCIÓN | Nombre | Tipo Dato | Longitud Word Dato | MODO | Dirección PLC | Valores | |
|-----------|---|-----------|--------------------|------|---------------|--------------------|--|
| ID | SETPOINTS | | | | | | |
| ESCRITURA | | | | | | | |
| 0 | PROCESO_AGUA | Int | 1 | IR | | | |
| 0 | CONTROL_AGUA | Int | 1 | IR | | StandBy=0 / AUTO=1 | |
| 1 | NIVEL_DEPÓSITO | Int | 1 | IR | | | |
| 2 | SP_PRESIÓN_BOMBAS | Real | 2 | IR | | | |
| 4 | SP_PRESIÓN_ENFRIADORAS | Real | 2 | IR | | | |
| 6 | SP_FRÍO | Real | 2 | IR | | | |
| 8 | SP_REAJUSTE_FRÍO | Real | 2 | IR | | | |
| 10 | SP_ALARMA_PRESIÓN_LLENADO | Real | 2 | IR | | | |
| 12 | NIVEL_MAX_DEPÓSITO | Real | 2 | IR | | | |
| 14 | NIVEL_INICIO_MARCHA | Real | 2 | IR | | | |
| 16 | NIVEL_DESCR_LLENADO | Real | 2 | IR | | | |
| 18 | NIVEL_ACT_LLENADO | Real | 2 | IR | | | |
| 20 | NIVEL_MINIMO | Real | 2 | IR | | | |
| 22 | P_DIFF_P8P7 | Real | 2 | IR | | | |
| 24 | P_DIFF_P9P10 | Real | 2 | IR | | | |
| 26 | P_DIFF_P4P3 | Real | 2 | IR | | | |
| 28 | P_DIFF_P5P6 | Real | 2 | IR | | | |
| 30 | SP_AVISO_P_DIFF_INTERCAMBIADOR | Real | 2 | IR | | | |
| 32 | SP_ALARMA_P_DIFF_INTERCAMBIADOR | Real | 2 | IR | | | |
| 34 | TPO_ALARMA_P_DIFF_INTERCAMBIADOR | Time | 2 | IR | | | |
| 36 | P_DIFF_P11P9 | Real | 2 | IR | | | |
| 38 | P_DIFF_P11P5 | Real | 2 | IR | | | |
| 40 | P_DIFF_P12P8 | Real | 2 | IR | | | |
| 42 | P_DIFF_P12P4 | Real | 2 | IR | | | |
| 44 | SP_AVISO_P_DIFF_FILTRO_INTERCAMBIADOR | Real | 2 | IR | | | |
| 46 | SP_ALARMA_P_DIFF_FILTRO_INTERCAMBIADOR | Real | 2 | IR | | | |
| 48 | TPO_ALARMA_P_DIFF_FILTRO_INTERCAMBIADOR | Time | 2 | IR | | | |
| 50 | PROCESO_AIRE | | | | | | |
| 50 | CONTROL_AIRE | Int | 1 | IR | | | |
| 51 | CONSIGNA_AIRE | Real | 2 | IR | | | |
| 53 | AJUSTE_SUPERIOR_AIRE | Real | 2 | IR | | | |
| 55 | AJUSTE_INFERIOR_AIRE | Real | 2 | IR | | | |
| 57 | SP_VERANO/INVIERNOS | Real | 2 | IR | | | |
| 59 | OFFSET_VERANO/INVIERNOS | Real | 2 | IR | | | |
| 61 | SP_VENTILACIÓN | Real | 2 | IR | | | |
| 63 | OFFSET_VENTILACIÓN | Real | 2 | IR | | | |
| 65 | CONSIGNA_9 | Real | 2 | IR | | | |
| 67 | CONSIGNA_10 | Real | 2 | IR | | | |
| 69 | CONSIGNA_11 | Real | 2 | IR | | | |
| 71 | CONSIGNA_12 | Real | 2 | IR | | | |
| 73 | PROCESO_GENERAL | | | | | | |
| 73 | RESERVA_1 | Real | 2 | IR | | | |
| 75 | RESERVA_2 | Real | 2 | IR | | | |
| 77 | RESERVA_3 | Real | 2 | IR | | | |
| 79 | CONTROL_EQUIPOS | | | | | | |
| 79 | COMPRESOR_1 | Int | 1 | IR | | | |
| 80 | COMPRESOR_2 | Int | 1 | IR | | | |
| 81 | SECADOR_1 | Int | 1 | IR | | | |
| 82 | SECADOR_2 | Int | 1 | IR | | | |
| 83 | ENFRIADORA_1 | Int | 1 | IR | | | |
| 84 | ENFRIADORA_2 | Int | 1 | IR | | | |
| 85 | BOMBA_1 | Int | 1 | IR | | | |
| 86 | BOMBA_2 | Int | 1 | IR | | | |
| 87 | BOMBA_3 | Int | 1 | IR | | | |
| 88 | BOMBA_4 | Int | 1 | IR | | | |
| 89 | BOMBA_5 | Int | 1 | IR | | | |
| 90 | BOMBA_6 | Int | 1 | IR | | | |
| 91 | BOMBA_7 | Int | 1 | IR | | | |
| 92 | VENTILACION_AMBIENTE | Int | 1 | IR | | | |
| 93 | ENFRIADORA_3 | Int | 1 | IR | | | |
| 94 | ENFRIADORA_4 | Int | 1 | IR | | | |
| 95 | COMPUERTA_1 | Int | 1 | IR | | | |
| 96 | COMPUERTA_2 | Int | 1 | IR | | | |
| 97 | COMPUERTA_3 | Int | 1 | IR | | | |
| 98 | COMPUERTA_4 | Int | 1 | IR | | | |
| 99 | INTERCAMBIADOR_1_1 | Int | 1 | IR | | | |
| 100 | INTERCAMBIADOR_1_2 | Int | 1 | IR | | | |
| 101 | INTERCAMBIADOR_2_1 | Int | 1 | IR | | | |
| 102 | INTERCAMBIADOR_2_2 | Int | 1 | IR | | | |
| 103 | VALVULA_SECADOR_1 | Int | 1 | IR | | | |
| 104 | VALVULA_SECADOR_2 | Int | 1 | IR | | | |
| 105 | VALVULA_LLLENADO | Int | 1 | IR | | | |
| 106 | RESERVA_1 | Int | 1 | IR | | | |
| 107 | RESERVA_2 | Int | 1 | IR | | | |
| 108 | RESERVA_3 | Int | 1 | IR | | | |
| 109 | RESERVA_4 | Int | 1 | IR | | | |
| 110 | ANALÓGICAS | | | | | | |
| 110 | PRESIÓN_P1 | Real | 2 | IR | | | |
| 112 | PRESIÓN_P2 | Real | 2 | IR | | | |
| 114 | TEMP_AMBIENTE_T1 | Real | 2 | IR | | | |
| 116 | CAUDALIMETRO_TOTQAC | Real | 2 | IR | | | |
| 118 | CAUDALIMETRO_QAC | Real | 2 | IR | | | |
| 120 | CAUDALIMETRO_TQAC | Real | 2 | IR | | | |
| 122 | CAUDALIMETRO_PQAC | Real | 2 | IR | | | |
| 124 | PRESIÓN_P3 | Real | 2 | IR | | | |
| 126 | PRESIÓN_P4 | Real | 2 | IR | | | |
| 128 | PRESIÓN_P5 | Real | 2 | IR | | | |
| 130 | PRESIÓN_P6 | Real | 2 | IR | | | |
| 132 | PRESIÓN_P7 | Real | 2 | IR | | | |
| 134 | PRESIÓN_P8 | Real | 2 | IR | | | |
| 136 | PRESIÓN_P9 | Real | 2 | IR | | | |
| 138 | PRESIÓN_P10 | Real | 2 | IR | | | |
| 140 | PRESIÓN_P11 | Real | 2 | IR | | | |
| 142 | TEMPERATURA_T1 | Real | 2 | IR | | | |
| 144 | CAUDALIMETRO_Q1 | Real | 2 | IR | | | |
| 146 | CAUDALIMETRO_TQ1 | Real | 2 | IR | | | |
| 148 | TEMPERATURA_T2 | Real | 2 | IR | | | |
| 150 | PRESIÓN_P12 | Real | 2 | IR | | | |
| 152 | CAUDALIMETRO_Q2 | Real | 2 | IR | | | |
| 154 | CAUDALIMETRO_TQ2 | Real | 2 | IR | | | |
| 156 | PRESIÓN_P13 | Real | 2 | IR | | | |

| | |
|------------|---------------|
| IP PLC | 192.168.10.10 |
| PUERTO PLC | 502 |

| | | | | | | |
|------------------|----------------------|------|---------------|----|--|--|
| 158 | PRESION_P14 | Real | 2 | IR | | |
| 160 | CAUDALIMETRO_TOTQ3 | Real | 2 | IR | | |
| 162 | CAUDALIMETRO_Q3 | Real | 2 | IR | | |
| 164 | CAUDALIMETRO_TQ3 | Real | 2 | IR | | |
| 166 | CAUDALIMETRO_Q4 | Real | 2 | IR | | |
| 168 | CAUDALIMETRO_TQ4 | Real | 2 | IR | | |
| 170 | CAUDALIMETRO_Q5 | Real | 2 | IR | | |
| 172 | CAUDALIMETRO_TQ5 | Real | 2 | IR | | |
| 174 | CAUDALIMETRO_Q6 | Real | 2 | IR | | |
| 176 | CAUDALIMETRO_TQ6 | Real | 2 | IR | | |
| 178 | CAUDALIMETRO_Q7 | Real | 2 | IR | | |
| 180 | CAUDALIMETRO_TQ7 | Real | 2 | IR | | |
| 182 | CAUDALIMETRO_TOTQ8 | Real | 2 | IR | | |
| 184 | CAUDALIMETRO_Q8 | Real | 2 | IR | | |
| 186 | CAUDALIMETRO_TQ8 | Real | 2 | IR | | |
| LECTURA | | | | | | |
| Proceso | | | | | | |
| 188 | ESTADO EQUIPOS | | | | | |
| 188 | COMPRESOR_1 | Int | 1 | IR | | |
| 189 | COMPRESOR_2 | Int | 1 | IR | | |
| 190 | SECADOR_1 | Int | 1 | IR | | |
| 191 | SECADOR_2 | Int | 1 | IR | | |
| 192 | ENFRIADORA_1 | Int | 1 | IR | | |
| 193 | ENFRIADORA_2 | Int | 1 | IR | | |
| 194 | BOMBA_1 | Int | 1 | IR | | |
| 195 | BOMBA_2 | Int | 1 | IR | | |
| 196 | BOMBA_3 | Int | 1 | IR | | |
| 197 | BOMBA_4 | Int | 1 | IR | | |
| 198 | BOMBA_5 | Int | 1 | IR | | |
| 199 | BOMBA_6 | Int | 1 | IR | | |
| 200 | BOMBA_7 | Int | 1 | IR | | |
| 201 | VENTILACION_AMBIENTE | Int | 1 | IR | | |
| 202 | ENFRIADORA_3 | Int | 1 | IR | | |
| 203 | ENFRIADORA_4 | Int | 1 | IR | | |
| 204 | COMPUERTA_1 | Int | 1 | IR | | |
| 205 | COMPUERTA_2 | Int | 1 | IR | | |
| 206 | COMPUERTA_3 | Int | 1 | IR | | |
| 207 | COMPUERTA_4 | Int | 1 | IR | | |
| 208 | INTERCAMBIADOR_1_1 | Int | 1 | IR | | |
| 209 | INTERCAMBIADOR_1_2 | Int | 1 | IR | | |
| 210 | INTERCAMBIADOR_2_1 | Int | 1 | IR | | |
| 211 | INTERCAMBIADOR_2_2 | Int | 1 | IR | | |
| 212 | VALVULA_SECADOR_1 | Int | 1 | IR | | |
| 213 | VALVULA_SECADOR_2 | Int | 1 | IR | | |
| 214 | VALVULA_LLENADO | Int | 1 | IR | | |
| 215 | RESERVA_1 | Int | 1 | IR | | |
| 216 | RESERVA_2 | Int | 1 | IR | | |
| 217 | RESERVA_3 | Int | 1 | IR | | |
| 218 | RESERVA_4 | Int | 1 | IR | | |
| ALARMAS_1 | | DINT | DINT(4 BYTES) | | | |
| 219 | AL_0 | Bool | BIT 0 | IR | AL 0 - SEG_OK | |
| 219 | AL_1 | Bool | BIT 1 | IR | AL 1 - 24VDC_EXT_OK | |
| 219 | AL_2 | Bool | BIT 2 | IR | AL 2 - PROT_230_AUX | |
| 219 | AL_3 | Bool | BIT 3 | IR | AL 3 - PROT_SKID_1_1 | |
| 219 | AL_4 | Bool | BIT 4 | IR | AL 4 - PROT_SKID_1_2 | |
| 219 | AL_5 | Bool | BIT 5 | IR | AL 5 - PROT_SKID_A2 | |
| 219 | AL_6 | Bool | BIT 6 | IR | AL 6 - PROT_SKID_4_1 | |
| 219 | AL_7 | Bool | BIT 7 | IR | AL 7 - PROT_SEPARADOR | |
| 219 | AL_8 | Bool | BIT 8 | IR | AL 8 - PROT_PC1 | |
| 219 | AL_9 | Bool | BIT 9 | IR | AL 9 - PROT_PC2 | |
| 219 | AL_10 | Bool | BIT 10 | IR | AL 10 - RESERVA | |
| 219 | AL_11 | Bool | BIT 11 | IR | AL 11 - ALARMA DEFECTO ACTIVO COMPRESOR_1 | |
| 219 | AL_12 | Bool | BIT 12 | IR | AL 12 - ALARMA DEFECTO ACTIVO COMPRESOR_2 | |
| 219 | AL_13 | Bool | BIT 13 | IR | AL 13 - ALARMA DEFECTO ACTIVO SECADOR_1 | |
| 219 | AL_14 | Bool | BIT 14 | IR | AL 14 - ALARMA DEFECTO ACTIVO SECADOR_2 | |
| 219 | AL_15 | Bool | BIT 15 | IR | AL 15 - ALARMA DEFECTO ACTIVO ENFRIADORA_1 | |
| 220 | AL_16 | Bool | BIT 16 | IR | AL 16 - ALARMA DEFECTO ACTIVO ENFRIADORA_2 | |
| 220 | AL_17 | Bool | BIT 17 | IR | AL 17 - ALARMA DEFECTO ACTIVO BOMBA_1 | |
| 220 | AL_18 | Bool | BIT 18 | IR | AL 18 - ALARMA DEFECTO ACTIVO BOMBA_2 | |
| 220 | AL_19 | Bool | BIT 19 | IR | AL 19 - ALARMA DEFECTO ACTIVO BOMBA_3 | |
| 220 | AL_20 | Bool | BIT 20 | IR | AL 20 - ALARMA DEFECTO ACTIVO BOMBA_4 | |
| 220 | AL_21 | Bool | BIT 21 | IR | AL 21 - ALARMA DEFECTO ACTIVO BOMBA_5 | |
| 220 | AL_22 | Bool | BIT 22 | IR | AL 22 - ALARMA DEFECTO ACTIVO BOMBA_6 | |
| 220 | AL_23 | Bool | BIT 23 | IR | AL 23 - ALARMA DEFECTO ACTIVO BOMBA_7 | |
| 220 | AL_24 | Bool | BIT 24 | IR | AL 24 - ALARMA DEFECTO ACTIVO VENTILACION_AMBIENTE | |
| 220 | AL_25 | Bool | BIT 25 | IR | AL 25 - ALARMA DEFECTO ACTIVO ENFRIADORA_3 | |
| 220 | AL_26 | Bool | BIT 26 | IR | AL 26 - ALARMA DEFECTO ACTIVO ENFRIADORA_4 | |
| 220 | AL_27 | Bool | BIT 27 | IR | AL 27 - ALARMA DEFECTO ACTIVO COMPUERTA_1 | |
| 220 | AL_28 | Bool | BIT 28 | IR | AL 28 - ALARMA DEFECTO ACTIVO COMPUERTA_2 | |
| 220 | AL_29 | Bool | BIT 29 | IR | AL 29 - ALARMA DEFECTO ACTIVO COMPUERTA_3 | |
| 220 | AL_30 | Bool | BIT 30 | IR | AL 30 - ALARMA DEFECTO ACTIVO COMPUERTA_4 | |
| 220 | AL_31 | Bool | BIT 31 | IR | AL 31 - ALARMA DEFECTO ACTIVO INTERCAMBIADOR_1_1 | |
| ALARMAS_2 | | DINT | DINT(4 BYTES) | | | |
| 221 | AL_32 | Bool | BIT 0 | IR | AL 32 - ALARMA DEFECTO ACTIVO INTERCAMBIADOR_1_2 | |
| 221 | AL_33 | Bool | BIT 1 | IR | AL 33 - ALARMA DEFECTO ACTIVO INTERCAMBIADOR_2_1 | |
| 221 | AL_34 | Bool | BIT 2 | IR | AL 34 - ALARMA DEFECTO ACTIVO INTERCAMBIADOR_2_2 | |
| 221 | AL_35 | Bool | BIT 3 | IR | AL 35 - ALARMA DEFECTO ACTIVO VALVULA_SECADOR_1 | |
| 221 | AL_36 | Bool | BIT 4 | IR | AL 36 - ALARMA DEFECTO ACTIVO VALVULA_SECADOR_2 | |
| 221 | AL_37 | Bool | BIT 5 | IR | AL 37 - ALARMA DEFECTO ACTIVO VALVULA_LLENADO | |
| 221 | AL_38 | Bool | BIT 6 | IR | | |
| 221 | AL_39 | Bool | BIT 7 | IR | | |
| 221 | AL_40 | Bool | BIT 8 | IR | | |
| 221 | AL_41 | Bool | BIT 9 | IR | | |
| 221 | AL_42 | Bool | BIT 10 | IR | | |
| 221 | AL_43 | Bool | BIT 11 | IR | | |
| 221 | AL_44 | Bool | BIT 12 | IR | | |
| 221 | AL_45 | Bool | BIT 13 | IR | | |
| 221 | AL_46 | Bool | BIT 14 | IR | | |
| 221 | AL_47 | Bool | BIT 15 | IR | | |
| 222 | AL_48 | Bool | BIT 16 | IR | | |
| 222 | AL_49 | Bool | BIT 17 | IR | | |
| 222 | AL_50 | Bool | BIT 18 | IR | | |
| 222 | AL_51 | Bool | BIT 19 | IR | | |
| 222 | AL_52 | Bool | BIT 20 | IR | | |
| 222 | AL_53 | Bool | BIT 21 | IR | | |
| 222 | AL_54 | Bool | BIT 22 | IR | | |

| | | | | | | |
|-----|---------------|------|--------|----|--|--|
| 222 | AL_55 | Bool | BIT 23 | IR | | |
| 222 | AL_56 | Bool | BIT 24 | IR | | |
| 222 | AL_57 | Bool | BIT 25 | IR | | |
| 222 | AL_58 | Bool | BIT 26 | IR | | |
| 222 | AL_59 | Bool | BIT 27 | IR | | |
| 222 | AL_60 | Bool | BIT 28 | IR | | |
| 222 | AL_61 | Bool | BIT 29 | IR | | |
| 222 | AL_62 | Bool | BIT 30 | IR | | |
| 222 | RESET ALARMAS | Bool | BIT 31 | IR | | |