

## FICHA DE ESTACIONES DE CALIDAD DE AGUA

Código de identificación: HCA7-50

Coord. X (UTM): 189.460,00

Coord. Y (UTM): 3.068.364,00

**BIOMASA FITOPLANCTON**

| NIVEL DE MUESTREO | ÉPOCA DE MUESTREO | COLOROFLA |
|-------------------|-------------------|-----------|
| 0,00              | INVIERNO          | <0,5      |
| 0,00              | OTOÑO             | <0,5      |
| 0,00              | PRIMAVERA         | <0,5      |
| 0,00              | VERANO            | <0,5      |
| 2,00              | INVIERNO          | <0,5      |
| 2,00              | OTOÑO             | <0,5      |
| 2,00              | PRIMAVERA         | <0,5      |
| 2,00              | VERANO            | <0,5      |
| 5,00              | INVIERNO          | <0,5      |
| 5,00              | OTOÑO             | <0,5      |
| 5,00              | PRIMAVERA         | <0,5      |
| 5,00              | VERANO            | <0,5      |
| 10,00             | INVIERNO          | <0,5      |
| 10,00             | OTOÑO             | <0,5      |
| 10,00             | PRIMAVERA         | <0,5      |
| 10,00             | VERANO            | <0,5      |
| 15,00             | OTOÑO             | <0,5      |
| 15,00             | PRIMAVERA         | <0,5      |
| 15,00             | VERANO            | <0,5      |
| 25,00             | INVIERNO          | <0,5      |
| 25,00             | OTOÑO             | <0,5      |
| 25,00             | PRIMAVERA         | <0,5      |
| 25,00             | VERANO            | <0,5      |
| 30,00             | INVIERNO          | <0,5      |
| 30,00             | OTOÑO             | <0,5      |
| 30,00             | PRIMAVERA         | <0,5      |
| 30,00             | VERANO            | <0,5      |
| 50,00             | INVIERNO          | <0,5      |
| 50,00             | OTOÑO             | <0,5      |
| 50,00             | PRIMAVERA         | <0,5      |
| 50,00             | VERANO            | <0,5      |

## FICHA DE ESTACIONES DE CALIDAD DE AGUA

| <b><u>CONTAMINACIÓN</u></b> |           |       |        |   |        |     |
|-----------------------------|-----------|-------|--------|---|--------|-----|
| NIVEL DE MUESTREO           | ÉPOCA     | CU    | HG     | V | CD     | COT |
| 30,00                       | PRIMAVERA | <0,01 | <0,005 |   | <0,001 | <10 |
| 50,00                       | INVIERNO  | <0,01 | <0,005 |   | <0,001 | <10 |
| 50,00                       | OTOÑO     | <0,01 | <0,005 |   | <0,001 | <10 |
| 50,00                       | PRIMAVERA | <0,01 | <0,005 |   | <0,001 | <10 |
| 50,00                       | VERANO    | <0,01 | <0,005 |   | <0,001 | <10 |
| 30,00                       | OTOÑO     | <0,01 | <0,005 |   | <0,001 | <10 |
| 30,00                       | VERANO    | <0,01 | <0,005 |   | <0,001 | <10 |
| 15,00                       | PRIMAVERA | <0,01 | <0,005 |   | <0,001 | <10 |
| 5,00                        | PRIMAVERA | <0,01 | <0,005 |   | <0,001 | <10 |
| 5,00                        | VERANO    | <0,01 | <0,005 |   | <0,001 | <10 |
| 10,00                       | INVIERNO  | <0,01 | <0,005 |   | <0,001 | <10 |
| 10,00                       | OTOÑO     | <0,01 | <0,005 |   | <0,001 | <10 |
| 10,00                       | PRIMAVERA | <0,01 | <0,005 |   | <0,001 | <10 |
| 5,00                        | INVIERNO  | <0,01 | <0,005 |   | <0,001 | <10 |
| 15,00                       | OTOÑO     | <0,01 | <0,005 |   | <0,001 | <10 |
| 2,00                        | VERANO    | <0,01 | <0,005 |   | <0,001 | <10 |
| 15,00                       | VERANO    | <0,01 | <0,005 |   | <0,001 | <10 |
| 25,00                       | INVIERNO  | <0,01 | <0,005 |   | <0,001 | <10 |
| 25,00                       | OTOÑO     | <0,01 | <0,005 |   | <0,001 | <10 |
| 25,00                       | PRIMAVERA | <0,01 | <0,005 |   | <0,001 | <10 |
| 25,00                       | VERANO    | <0,01 | <0,005 |   | <0,001 | <10 |
| 30,00                       | INVIERNO  | <0,01 | <0,005 |   | <0,001 | <10 |
| 10,00                       | VERANO    | <0,01 | <0,005 |   | <0,001 | <10 |
| 0,00                        | INVIERNO  | <0,01 | <0,005 |   | <0,001 | <10 |
| 5,00                        | OTOÑO     | <0,01 | <0,005 |   | <0,001 | <10 |
| 0,00                        | OTOÑO     | <0,01 | <0,005 |   | <0,001 | <10 |
| 0,00                        | PRIMAVERA | <0,01 | <0,005 |   | <0,001 | <10 |
| 0,00                        | VERANO    | <0,01 | <0,005 |   | <0,001 | <10 |
| 2,00                        | INVIERNO  | <0,01 | <0,005 |   | <0,001 | <10 |
| 2,00                        | OTOÑO     | <0,01 | <0,005 |   | <0,001 | <10 |
| 2,00                        | PRIMAVERA | <0,01 | <0,005 |   | <0,001 | <10 |

## FICHA DE ESTACIONES DE CALIDAD DE AGUA

| <b><u>CONTAMINACIÓN FECAL</u></b> |           |                                |                              |                                |
|-----------------------------------|-----------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| NIVEL DE MUESTREO                 | ÉPOCA     | CLORIFORMES<br>TOTALES (ufc/g) | CLORIFORMES<br>FECAL (ufc/g) | ESTREPTOCOCOS<br>FECAL (ufc/g) |
| 0,00                              | INVIERNO  | 0                              | 0                            | 0                              |
| 0,00                              | OTOÑO     | 0                              | 0                            | 0                              |
| 0,00                              | PRIMAVERA | 0                              | 0                            | 0                              |
| 0,00                              | VERANO    | 0                              | 0                            | 0                              |
| 2,00                              | INVIERNO  | 0                              | 0                            | 0                              |
| 2,00                              | OTOÑO     | 0                              | 0                            | 0                              |
| 2,00                              | PRIMAVERA | 0                              | 0                            | 0                              |
| 2,00                              | VERANO    | 0                              | 0                            | 0                              |
| 5,00                              | INVIERNO  | 0                              | 0                            | 0                              |
| 5,00                              | OTOÑO     | 0                              | 0                            | 0                              |
| 5,00                              | PRIMAVERA | 0                              | 0                            | 0                              |
| 5,00                              | VERANO    | 0                              | 0                            | 0                              |
| 10,00                             | INVIERNO  | 0                              | 0                            | 0                              |
| 10,00                             | OTOÑO     | 0                              | 0                            | 0                              |
| 10,00                             | PRIMAVERA | 0                              | 0                            | 0                              |
| 10,00                             | VERANO    | 0                              | 0                            | 0                              |
| 15,00                             | OTOÑO     | 0                              | 0                            | 0                              |
| 15,00                             | PRIMAVERA | 0                              | 0                            | 0                              |
| 15,00                             | VERANO    | 0                              | 0                            | 0                              |
| 25,00                             | INVIERNO  | 0                              | 0                            | 0                              |
| 25,00                             | OTOÑO     | 0                              | 0                            | 0                              |
| 25,00                             | PRIMAVERA | 0                              | 0                            | 0                              |
| 25,00                             | VERANO    | 0                              | 0                            | 0                              |
| 30,00                             | INVIERNO  | 0                              | 0                            | 0                              |
| 30,00                             | OTOÑO     | 0                              | 0                            | 0                              |
| 30,00                             | PRIMAVERA | 0                              | 0                            | 0                              |
| 30,00                             | VERANO    | 0                              | 0                            | 0                              |
| 50,00                             | INVIERNO  | 0                              | 0                            | 0                              |
| 50,00                             | OTOÑO     | 0                              | 0                            | 0                              |
| 50,00                             | PRIMAVERA | 0                              | 0                            | 0                              |
| 50,00                             | VERANO    | 0                              | 0                            | 0                              |

**FICHA DE ESTACIONES DE CALIDAD DE AGUA**

| <b><u>PARÁMETROS CONSERVATIVOS</u></b> |           |           |      |                       |          |
|--|-----------|-----------|------|-----------------------|----------|
| NIVEL DE MUESTREO                      | ÉPOCA     | SALINIDAD | PH   | MATERIA EN SUSPENSIÓN | TURBIDEZ |
| 0,00                                   | INVIERNO  |           | 8,11 | 2,90                  | 0,65     |
| 0,00                                   | OTOÑO     |           | 8,09 | 2,86                  | 0,78     |
| 0,00                                   | PRIMAVERA |           | 8,14 | <2                    | 0,54     |
| 0,00                                   | VERANO    |           | 8,1  | 3,00                  | 0,38     |
| 2,00                                   | INVIERNO  |           | 8,09 | <2                    | 0,60     |
| 2,00                                   | OTOÑO     |           | 8,03 | <2                    | 0,57     |
| 2,00                                   | PRIMAVERA |           | 8,14 | <2                    | 0,65     |
| 2,00                                   | VERANO    |           | 8,09 | 2,80                  | 0,60     |
| 5,00                                   | INVIERNO  |           | 8,08 | <2                    | 0,70     |
| 5,00                                   | OTOÑO     |           | 8,12 | 2,54                  | 0,58     |
| 5,00                                   | PRIMAVERA |           | 8,13 | <2                    | 0,73     |
| 5,00                                   | VERANO    |           | 8,08 | 2,10                  | 0,40     |
| 10,00                                  | INVIERNO  |           | 8,09 | <2                    | 0,65     |
| 10,00                                  | OTOÑO     |           | 8,12 | <2                    | 0,63     |
| 10,00                                  | PRIMAVERA |           | 8,08 | 3,79                  | 0,61     |
| 10,00                                  | VERANO    |           | 8,08 | 2,40                  | 0,90     |
| 15,00                                  | OTOÑO     |           | 8,16 | 3,31                  | 0,72     |
| 15,00                                  | PRIMAVERA |           | 8,17 | <2                    | 0,69     |
| 15,00                                  | VERANO    |           | 8,08 | 2,30                  | 0,65     |
| 25,00                                  | INVIERNO  |           | 8,1  | 2,40                  | 0,80     |
| 25,00                                  | OTOÑO     |           | 8,12 | <2                    | 0,61     |
| 25,00                                  | PRIMAVERA |           | 8,16 | 4,01                  | 0,54     |
| 25,00                                  | VERANO    |           | 8,1  | 2,20                  | 0,60     |
| 30,00                                  | INVIERNO  |           | 8,09 | 3,00                  | 0,75     |
| 30,00                                  | OTOÑO     |           | 8,05 | 2,93                  | 0,51     |
| 30,00                                  | PRIMAVERA |           | 8,15 | <2                    | 0,70     |
| 30,00                                  | VERANO    |           | 8,08 | 2,50                  | 0,60     |
| 50,00                                  | INVIERNO  |           | 8,08 | <2                    | 0,70     |
| 50,00                                  | OTOÑO     |           | 8,14 | 3,80                  | 0,52     |
| 50,00                                  | PRIMAVERA |           | 8,16 | <2                    | 0,72     |
| 50,00                                  | VEARNO    |           | 8,09 | 2,20                  | 0,50     |

**FICHA DE ESTACIONES DE CALIDAD DE AGUA**

| NIVEL DE MUESTREO | ÉPOCA     | OXIGENO | DBO | TEMPERATURA | DENSIDAD |
|-------------------|-----------|---------|-----|-------------|----------|
| 0,00              | INVIERNO  | 8,6     |     |             |          |
| 0,00              | OTOÑO     | 8,34    |     |             |          |
| 0,00              | PRIMAVERA | 8,34    |     |             |          |
| 0,00              | VERANO    | 8,8     |     |             |          |
| 2,00              | INVIERNO  | 8,1     |     |             |          |
| 2,00              | OTOÑO     | 8,67    |     |             |          |
| 2,00              | PRIMAVERA | 8,9     |     |             |          |
| 2,00              | VERANO    | 8,5     |     |             |          |
| 5,00              | INVIERNO  | 8,4     |     |             |          |
| 5,00              | OTOÑO     | 8,53    |     |             |          |
| 5,00              | PRIMAVERA | 8,56    |     |             |          |
| 5,00              | VERANO    | 9       |     |             |          |
| 10,00             | INVIERNO  | 8,9     |     |             |          |
| 10,00             | OTOÑO     | 8,8     |     |             |          |
| 10,00             | PRIMAVERA | 8,7     |     |             |          |
| 10,00             | VERANO    | 8,9     |     |             |          |
| 15,00             | OTOÑO     | 8,25    |     |             |          |
| 15,00             | PRIMAVERA | 8,18    |     |             |          |
| 15,00             | VERANO    | 8,2     |     |             |          |
| 25,00             | INVIERNO  | 8,1     |     |             |          |
| 25,00             | OTOÑO     | 8,33    |     |             |          |
| 25,00             | PRIMAVERA | 8,45    |     |             |          |
| 25,00             | VERANO    | 8,8     |     |             |          |
| 30,00             | INVIERNO  | 8,3     |     |             |          |
| 30,00             | OTOÑO     | 8,57    |     |             |          |
| 30,00             | PRIMAVERA | 8,49    |     |             |          |
| 30,00             | VERANO    | 8,5     |     |             |          |
| 50,00             | INVIERNO  | 8,7     |     |             |          |
| 50,00             | OTOÑO     | 8,81    |     |             |          |
| 50,00             | PRIMAVERA | 8,44    |     |             |          |
| 50,00             | VEARNO    | 8,1     |     |             |          |

**FICHA DE ESTACIONES DE CALIDAD DE AGUA**

| NIVEL DE MUESTREO | EPOCA     | TURBIDEZ SONDA | DISCO SECCHI | IRRADIANCIA | REDOX |
|-------------------|-----------|----------------|--------------|-------------|-------|
| 0,00              | INVIERNO  |                | 18           | 0           | 0     |
| 0,00              | OTOÑO     |                | 16           | 0           | 0     |
| 0,00              | PRIMAVERA |                |              | 0           | 0     |
| 0,00              | VERANO    |                | 17           | 0           | 0     |
| 2,00              | INVIERNO  |                |              | 0           | 0     |
| 2,00              | OTOÑO     |                |              | 0           | 0     |
| 2,00              | PRIMAVERA |                |              | 0           | 0     |
| 2,00              | VERANO    |                |              | 0           | 0     |
| 5,00              | INVIERNO  |                |              | 0           | 0     |
| 5,00              | OTOÑO     |                |              | 0           | 0     |
| 5,00              | PRIMAVERA |                |              | 0           | 0     |
| 5,00              | VERANO    |                |              | 0           | 0     |
| 10,00             | INVIERNO  |                |              | 0           | 0     |
| 10,00             | OTOÑO     |                |              | 0           | 0     |
| 10,00             | PRIMAVERA |                |              | 0           | 0     |
| 10,00             | VERANO    |                |              | 0           | 0     |
| 15,00             | OTOÑO     |                |              | 0           | 0     |
| 15,00             | PRIMAVERA |                |              | 0           | 0     |
| 15,00             | VERANO    |                |              | 0           | 0     |
| 25,00             | INVIERNO  |                |              | 0           | 0     |
| 25,00             | OTOÑO     |                |              | 0           | 0     |
| 25,00             | PRIMAVERA |                |              | 0           | 0     |
| 25,00             | VERANO    |                |              | 0           | 0     |
| 30,00             | INVIERNO  |                |              | 0           | 0     |
| 30,00             | OTOÑO     |                |              | 0           | 0     |
| 30,00             | PRIMAVERA |                |              | 0           | 0     |
| 30,00             | VERANO    |                |              | 0           | 0     |
| 50,00             | INVIERNO  |                |              | 0           | 0     |
| 50,00             | OTOÑO     |                |              | 0           | 0     |
| 50,00             | PRIMAVERA |                |              | 0           | 0     |
| 50,00             | VEARNO    |                |              | 0           | 0     |