







**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COPI)

Red ICA: 139

Subred: PE-2

Coordenadas X: 367298

Y: 4292183

Río: RIO QUEJIGARES

Tramo: Tipo Ciprínicola

Z:

Situación: Cruce Ctra. Abenojar-Fontanosas

- Año 2013 -

| PARAMETROS                        | ENE    | FEB    | MAR      | ABR      | MAY      | JUN      | JUL      | AGO    | SEP    | OCT    | NOV    | DIC      | UNIDADES    |
|-----------------------------------|--------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|--------|--------|--------|----------|-------------|
| Temperatura                       | N<br>o | N<br>o | -----    | 16,0     | 18,0     | 21,9     | 24,0     | C<br>a | C<br>a | C<br>a | C<br>a | 4,4      | °C          |
| Oxígeno disuelto                  | s<br>e | s<br>e | -----    | 9,5      | 8,4      | 7,6      | 7,9      | u<br>e | u<br>e | u<br>e | u<br>e | 13,2     | mg/L O2     |
| pH                                | t<br>o | t<br>o | 7,4      | 7,4      | 7,6      | 7,7      | 7,8      | e<br>e | e<br>e | e<br>e | e<br>e | 7,1      | pH          |
| Materias Suspensión               | m<br>ó | m<br>ó | -----    | -----    | -----    | -----    | -----    | s<br>i | s<br>i | s<br>i | s<br>i | -----    | -----       |
| D.B.O. 5d                         | ó      | ó      | 1,4      | 0,6      | 0,4      | 1,0      | 4,7      | n<br>c | n<br>c | n<br>c | n<br>c | 0,7      | mg/L O2     |
| Fósforo total                     | u<br>e | u<br>e | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | o<br>r | o<br>r | o<br>r | o<br>r | < 0,1000 | mg/L P      |
| Nitritos                          | s<br>t | s<br>t | -----    | -----    | -----    | -----    | -----    | r<br>i | r<br>i | r<br>i | r<br>i | -----    | mg/L NO2-   |
| Compuestos Fenólicos              | r<br>a | r<br>a | < 0,05   | < 0,05   | < 0,05   | < 0,05   | < 0,05   | e<br>n | e<br>n | e<br>n | e<br>n | < 0,05   | mg/L C6H5OH |
| Hidrocarburos de Origen petrolero |        |        | No       | No       | No       | No       | No       | t<br>e | t<br>e | t<br>e | t<br>e | No       | -----       |
| Amoniaco no ionizado              |        |        | < 0,001  | < 0,001  | 0,001    | 0,002    | < 0,001  |        |        |        |        | < 0,001  | mg/L NH3    |
| Amonio total                      |        |        | < 0,05   | < 0,05   | < 0,05   | 0,08     | < 0,05   |        |        |        |        | < 0,05   | mg/L NH4+   |
| Cloro residual                    |        |        | -----    | -----    | -----    | -----    | -----    |        |        |        |        | -----    | mg/L HClO   |
| Cinc total                        |        |        | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 |        |        |        |        | < 0,1000 | mg/L Zn     |
| Cobre soluble                     |        |        | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 |        |        |        |        | < 0,1000 | mg/L Cu     |











**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COPI)

Red ICA: 144

Subred: PE-8

Coordenadas X: 731911

Y: 4326351

Río: RIO ALJUCEN

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: Cruce Ctra. Cáceres-Mérida

- Año 2013 -

| PARAMETROS                        | ENE              | FEB              | MAR      | ABR      | MAY      | JUN      | JUL              | AGO              | SEP              | OCT              | NOV              | DIC      | UNIDADES    |           |
|-----------------------------------|------------------|------------------|----------|----------|----------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|-------------|-----------|
| Temperatura                       | N<br>o           | N<br>o           | 13,2     | 18,7     | 18,9     | 26,0     | C<br>a           | C<br>a           | C<br>a           | C<br>a           | 15,5             | 6,4      | °C          |           |
| Oxígeno disuelto                  | s<br>e           | s<br>e           | 10,4     | 8,8      | 6,9      | 2,9      | u<br>e           | u<br>e           | u<br>e           | u<br>e           | 7,1              | 9,9      | mg/L O2     |           |
| pH                                | t<br>o           | t<br>o           | 7,3      | 7,4      | 7,4      | 7,4      | e<br>s           | e<br>s           | e<br>s           | e<br>s           | 7,4              | 7,5      | pH          |           |
| Materias Suspensión               | m<br>ó           | m<br>ó           | -----    |          |          |          | n                | s<br>i<br>n      | s<br>i<br>n      | s<br>i<br>n      | s<br>i<br>n      | -----    |             |           |
| D.B.O. 5d                         | ó                | ó                | 1,9      | 1,0      | 1,8      | 2,9      | c                | c                | c                | c                | 0,9              | 2,0      | mg/L O2     |           |
| Fósforo total                     | m<br>u<br>e      | m<br>u<br>e      | 0,1011   | 0,1204   | 0,1801   | 0,1170   | o<br>r<br>e      | o<br>r<br>e      | o<br>r<br>e      | o<br>r<br>e      | < 0,1000         | < 0,1000 | mg/L P      |           |
| Nitritos                          | s<br>t<br>r<br>a | s<br>t<br>r<br>a | -----    |          |          |          | i<br>e<br>n<br>e | i<br>e<br>n<br>e | i<br>e<br>n<br>e | i<br>e<br>n<br>e | i<br>e<br>n<br>e | -----    |             | mg/L NO2- |
| Compuestos Fenólicos              |                  |                  | < 0,05   | < 0,05   | < 0,05   | < 0,05   | n<br>t<br>e      | n<br>t<br>e      | n<br>t<br>e      | n<br>t<br>e      | < 0,05           | < 0,05   | mg/L C6H5OH |           |
| Hidrocarburos de Origen petrolero |                  |                  | No       | No       | No       | No       | e                | e                | e                | e                | No               | No       | -----       |           |
| Amoniaco no ionizado              |                  |                  | < 0,001  | < 0,001  | < 0,001  | < 0,001  |                  |                  |                  |                  | < 0,001          | < 0,001  | mg/L NH3    |           |
| Amonio total                      |                  |                  | < 0,05   | < 0,05   | < 0,05   | < 0,05   |                  |                  |                  |                  | < 0,05           | < 0,05   | mg/L NH4+   |           |
| Cloro residual                    |                  |                  | -----    |          |          |          |                  |                  |                  |                  | -----            |          | mg/L HClO   |           |
| Cinc total                        |                  |                  | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 |                  |                  |                  |                  | < 0,1000         | < 0,1000 | mg/L Zn     |           |
| Cobre soluble                     |                  |                  | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 |                  |                  |                  |                  | < 0,1000         | < 0,1000 | mg/L Cu     |           |







**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COPI)

Red ICA: 148

Subred: PE-12

Coordenadas X: 663644

Y: 4247210

Río: RIO ALCARRACHE

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: Cruce Ctra. Jerez de los Caballeros-Vva. del Fresno

- Año 2013 -

| PARAMETROS                        | ENE    | FEB    | MAR      | ABR      | MAY      | JUN      | JUL      | AGO                                  | SEP                                  | OCT                                  | NOV      | DIC      | UNIDADES    |
|-----------------------------------|--------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------|----------|-------------|
| Temperatura                       | N<br>o | N<br>o | 12,3     | 20,8     | 18,4     | 19,8     | 28,0     | C<br>a                               | C<br>a                               | C<br>a                               | 11,1     | 6,0      | °C          |
| Oxígeno disuelto                  | s<br>e | s<br>e | 9,3      | 9,2      | 9,4      | 8,4      | 21,2     | u<br>e                               | u<br>e                               | u<br>e                               | 9,2      | 10,3     | mg/L O2     |
| pH                                | t<br>o | t<br>o | 7,5      | 7,9      | 7,7      | 8,5      | 9,4      | e<br>e                               | e<br>e                               | e<br>e                               | 8,2      | 7,8      | pH          |
| Materias Suspensión               | m<br>ó | m<br>ó | -----    |          |          |          |          | s<br>i<br>n                          | s<br>i<br>n                          | s<br>i<br>n                          | -----    |          |             |
| D.B.O. 5d                         |        |        | 2,6      | 1,5      | 2,4      | 6,8      | 6,1      | c<br>o<br>r<br>r<br>e<br>n<br>t<br>e | c<br>o<br>r<br>r<br>e<br>n<br>t<br>e | c<br>o<br>r<br>r<br>e<br>n<br>t<br>e | 5,1      | 4,1      | mg/L O2     |
| Fósforo total                     |        |        | 0,1773   | 0,1407   | 0,1719   | 0,1252   | 0,1785   |                                      |                                      |                                      | < 0,1000 | < 0,1000 | mg/L P      |
| Nitritos                          |        |        | -----    |          |          |          |          | r<br>i<br>e<br>n<br>t<br>e           | r<br>i<br>e<br>n<br>t<br>e           | r<br>i<br>e<br>n<br>t<br>e           | -----    |          | mg/L NO2-   |
| Compuestos Fenólicos              |        |        | < 0,05   | < 0,05   | < 0,05   | < 0,05   | < 0,05   |                                      |                                      |                                      | < 0,05   | < 0,05   | mg/L C6H5OH |
| Hidrocarburos de Origen petrolero |        |        | No       | No       | No       | No       | No       |                                      |                                      |                                      | No       | No       | -----       |
| Amoniaco no ionizado              |        |        | 0,004    | < 0,001  | < 0,001  | 0,003    | 0,082    |                                      |                                      |                                      | 0,001    | 0,001    | mg/L NH3    |
| Amonio total                      |        |        | 0,23     | < 0,05   | < 0,05   | < 0,05   | 0,14     |                                      |                                      |                                      | < 0,05   | < 0,05   | mg/L NH4+   |
| Cloro residual                    |        |        | -----    |          |          |          |          |                                      |                                      |                                      | -----    |          | mg/L HClO   |
| Cinc total                        |        |        | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 |                                      |                                      |                                      | < 0,1000 | < 0,1000 | mg/L Zn     |
| Cobre soluble                     |        |        | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 |                                      |                                      |                                      | < 0,1000 | < 0,1000 | mg/L Cu     |









**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COPI)

Red ICA: 152

Subred: PE-16

Coordenadas X: 688193

Y: 4218957

Río: ARROYO DEL SILLO

Tramo: Tipo Ciprínicola

Z:

Situación: Cruce Ctra. Encinasola-Cumbres de S. Bartolomé

- Año 2013 -

| PARAMETROS                        | ENE | FEB | MAR      | ABR      | MAY      | JUN      | JUL      | AGO | SEP      | OCT      | NOV      | DIC      | UNIDADES    |           |
|-----------------------------------|-----|-----|----------|----------|----------|----------|----------|-----|----------|----------|----------|----------|-------------|-----------|
| Temperatura                       | N   | N   | 11,7     | 12,4     | 17,7     | 20,8     | 24,4     | C   | 22,0     | 18,1     | 13,9     | 8,2      | °C          |           |
| Oxígeno disuelto                  | o   | o   | 10,3     | 9,2      | 8,4      | 8,7      | 7,7      | u   | 6,7      | 7,9      | 9,6      | 10,5     | mg/L O2     |           |
| pH                                | s   | s   | 7,8      | 7,9      | 8,2      | 8,4      | 8,0      | e   | 8,1      | 8,2      | 8,1      | 8,2      | pH          |           |
| Materias Suspensión               | e   | e   | -----    |          |          |          |          | s   | -----    |          |          |          |             |           |
| D.B.O. 5d                         | t   | t   | 1,6      | 1,4      | 1,0      | 1,2      | 4,9      | i   | < 0,4    | 0,7      | 2,1      | 2,7      | mg/L O2     |           |
| Fósforo total                     | o   | o   | 0,1472   | 0,1158   | 0,1156   | 0,1240   | 0,2008   | n   | 0,1864   | 0,1574   | 0,1802   | < 0,1000 | mg/L P      |           |
| Nitritos                          | m   | m   | -----    |          |          |          |          | c   | -----    |          |          |          |             | mg/L NO2- |
| Compuestos Fenólicos              | u   | u   | < 0,05   | < 0,05   | < 0,05   | < 0,05   | < 0,05   | r   | < 0,05   | < 0,05   | < 0,05   | < 0,05   | mg/L C6H5OH |           |
| Hidrocarburos de Origen petrolero | e   | e   | No       | No       | No       | No       | No       | r   | No       | No       | No       | No       | -----       |           |
| Amoniaco no ionizado              | s   | s   | 0,002    | < 0,001  | 0,001    | < 0,001  | < 0,001  | i   | 0,002    | 0,001    | 0,001    | 0,004    | mg/L NH3    |           |
| Amonio total                      | t   | t   | 0,06     | < 0,05   | < 0,05   | < 0,05   | < 0,05   | e   | < 0,05   | < 0,05   | < 0,05   | 0,05     | mg/L NH4+   |           |
| Cloro residual                    | r   | r   | -----    |          |          |          |          | n   | -----    |          |          |          |             | mg/L HClO |
| Cinc total                        | a   | a   | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | t   | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | mg/L Zn     |           |
| Cobre soluble                     |     |     | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | e   | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | mg/L Cu     |           |



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subred COPI)

Red ICA: 791

Subred: PE-17

Coordenadas X: 168014

Y: 4291830

Río: RIVERA DE LOS LIMONETES

Tramo: Tipo Ciprínicola

Z:

Situación: RIVERA DE LOS LIMONETES EN EL CRUCE CTRA N-432 LA ALBUERA-SANTA M

- Año 2013 -

| PARAMETROS                        | ENE    | FEB    | MAR      | ABR      | MAY      | JUN    | JUL      | AGO    | SEP    | OCT    | NOV      | DIC      | UNIDADES    |
|-----------------------------------|--------|--------|----------|----------|----------|--------|----------|--------|--------|--------|----------|----------|-------------|
| Temperatura                       | N<br>o | N<br>o | 10,7     | 16,0     | 13,5     | N<br>o | 20,0     | C<br>a | C<br>a | C<br>a | 10,5     | 6,2      | °C          |
| Oxígeno disuelto                  | s<br>e | s<br>e | 8,7      | 8,1      | 8,8      | s<br>e | 4,4      | u<br>e | u<br>e | u<br>e | 8,8      | 9,6      | mg/L O2     |
| pH                                | t<br>o | t<br>o | 7,8      | 7,9      | 8,1      | t<br>o | 7,9      | s<br>i | s<br>i | s<br>i | 8,6      | 8,0      | pH          |
| Materias Suspensión               | m<br>ó | m<br>ó | -----    |          |          | t<br>ó | -----    |        | s<br>n | s<br>n | s<br>n   | -----    |             |
| D.B.O. 5d                         | ó      | ó      | 1,5      | 1,5      | 0,7      | ó      | 1,0      | c<br>o | c<br>o | c<br>o | 1,2      | 1,0      | mg/L O2     |
| Fósforo total                     | m<br>u | m<br>u | 0,1335   | 0,1822   | 0,1747   | m<br>u | 0,1713   | r<br>e | r<br>e | r<br>e | 0,1316   | < 0,1000 | mg/L P      |
| Nitritos                          | e<br>s | e<br>s | -----    |          |          | e<br>s | -----    |        | r<br>i | r<br>i | r<br>i   | -----    |             |
| Compuestos Fenólicos              | t<br>r | t<br>r | < 0,05   | < 0,05   | < 0,05   | t<br>r | < 0,05   | e<br>n | e<br>n | e<br>n | < 0,05   | < 0,05   | mg/L C6H5OH |
| Hidrocarburos de Origen petrolero | a      | a      | No       | No       | No       | a      | No       | t<br>e | t<br>e | t<br>e | No       | No       | -----       |
| Amoniaco no ionizado              |        |        | < 0,001  | 0,002    | 0,002    |        | 0,003    |        |        |        | 0,004    | < 0,001  | mg/L NH3    |
| Amonio total                      |        |        | < 0,05   | < 0,05   | < 0,05   |        | 0,07     |        |        |        | < 0,05   | < 0,05   | mg/L NH4+   |
| Cloro residual                    |        |        | -----    |          |          |        | -----    |        |        |        |          | -----    |             |
| Cinc total                        |        |        | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 |        | < 0,1000 |        |        |        | < 0,1000 | < 0,1000 | mg/L Zn     |
| Cobre soluble                     |        |        | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 |        | < 0,1000 |        |        |        | < 0,1000 | < 0,1000 | mg/L Cu     |