



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COPI)

Red ICA: 17

Subred: PE-1

Coordenadas X: 392381

Y: 4358740

Río: RIO BULLAQUE

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: E. Torre de Abraham. Centro de presa

- Año 2010 -

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|--------|----------|----------|----------|-------------|
| Temperatura | 7,0 | 6,8 | 7,7 | 13,8 | 20,3 | 22,7 | 25,8 | 27,4 | 24,7 | 16,4 | 11,6 | 8,9 | °C |
| Oxígeno disuelto | 9,0 | 9,6 | 9,8 | 7,7 | 7,9 | 7,0 | 7,6 | 5,9 | 7,0 | 7,6 | 5,2 | 6,2 | mg/L O2 |
| pH | 7,4 | 7,5 | 7,5 | 7,6 | 7,6 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,7 | 7,6 | 7,9 | 7,6 | pH |
| Materias Suspensión | 12 | 17 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | 12 | mg/L |
| D.B.O. 5d | 1,8 | 1,7 | 2,2 | < 0,4 | 7,1 | 1,4 | 0,6 | 1,4 | 1,9 | 0,8 | < 0,4 | 2,0 | mg/L O2 |
| Fósforo total | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | mg/L P |
| Nitritos | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | 0,10 | 0,07 | 0,07 | 0,03 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | ----- |
| Compuestos Fenólicos | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | mg/L C6H5OH |
| Hidrocarburos de Origen petrolero | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | ----- |
| Amoniaco no ionizado | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | < 0,001 | 0,002 | < 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,005 | < 0,001 | mg/L NH3 |
| Amonio total | 0,07 | 0,08 | 0,06 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | 0,06 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | 0,11 | < 0,05 | mg/L NH4+ |
| Cloro residual | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ----- | ----- | ----- | ----- | 0,0 | ----- | 0,1 | ----- | 0,0 | ----- |
| Cinc total | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | mg/L Zn |
| Cobre soluble | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | mg/L Cu |



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COPI)

Red ICA: 33

Subred: PE-5

Coordenadas X: 240665

Y: 4310020

Río: RIO GUADAMEZ

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: Desembocadura. Cruce Ctra. C-423

- Año 2010 -

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|-------------|
| Temperatura | 9,2 | 11,9 | 15,1 | 16,4 | 17,1 | 22,0 | 23,0 | 22,3 | 19,5 | 11,7 | 11,0 | 9,7 | °C |
| Oxígeno disuelto | 10,2 | 6,7 | 6,6 | 5,3 | 5,7 | 5,7 | 4,0 | 4,3 | 5,6 | 3,5 | 7,4 | 8,1 | mg/L O2 |
| pH | 7,7 | 7,7 | 7,8 | 7,9 | 8,2 | 8,2 | 8,2 | 8,1 | 8,1 | 8,0 | 8,0 | 7,7 | pH |
| Materias Suspensión | 26 | 264 | 392 | 109 | 16 | < 10 | 14 | 40 | < 10 | 21 | < 10 | 496 | mg/L |
| D.B.O. 5d | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,5 | 2,2 | 1,0 | 1,1 | 1,1 | 1,8 | 3,3 | 1,3 | 3,9 | mg/L O2 |
| Fósforo total | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1000 | < 0,1000 | 0,2342 | mg/L P |
| Nitritos | < 0,01 | ----- | 0,10 | 0,10 | < 0,01 | 0,13 | < 0,01 | 0,07 | 0,03 | < 0,01 | 0,10 | 0,13 | ----- |
| Compuestos Fenólicos | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | 0,01 | mg/L C6H5OH |
| Hidrocarburos de Origen petrolero | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | ----- |
| Amoniaco no ionizado | 0,003 | 0,010 | 0,037 | 0,012 | 0,002 | 0,003 | 0,002 | 0,002 | 0,007 | 0,002 | 0,005 | 0,003 | mg/L NH3 |
| Amonio total | 0,12 | 0,37 | 1,10 | 0,28 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | 0,10 | < 0,05 | 0,09 | 0,09 | mg/L NH4+ |
| Cloro residual | 0,0 | ----- | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | ----- |
| Cinc total | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | mg/L Zn |
| Cobre soluble | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | mg/L Cu |



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COPI)

Red ICA: 139

Subred: PE-2

Coordenadas X: 367298

Y: 4292183

Río: RIO QUEJIGARES

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: Cruce Ctra. Abenojar-Fontanosas

- Año 2010 -

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|-----------------------------------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|-----|-----|----------|----------|----------|-------------|
| Temperatura | 9,3 | 9,4 | 11,0 | 15,2 | 21,0 | 23,7 | 25,8 | C | C | 18,3 | 8,5 | 11,6 | °C |
| Oxígeno disuelto | 6,9 | 10,3 | 7,5 | 7,1 | 7,9 | 5,8 | 6,1 | u | u | 10,1 | 8,3 | 8,4 | mg/L O2 |
| pH | 7,2 | 6,9 | 7,4 | 7,9 | 7,7 | 7,8 | 7,9 | e | e | 8,7 | 7,7 | 7,6 | pH |
| Materias Suspensión | 386 | 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | 12 | s | s | 31 | < 10 | 10 | mg/L |
| D.B.O. 5d | 2,6 | 2,0 | 1,6 | < 0,4 | 0,9 | 0,9 | 1,9 | n | n | 5,9 | 3,1 | 1,7 | mg/L O2 |
| Fósforo total | 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | c | c | 0,1942 | < 0,1000 | < 0,1000 | mg/L P |
| Nitritos | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | 0,03 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | r | r | < 0,01 | 0,07 | 0,07 | ----- |
| Compuestos Fenólicos | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | i | i | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | mg/L C6H5OH |
| Hidrocarburos de Origen petrolero | No | No | No | No | No | No | No | e | e | No | No | No | ----- |
| Amoniaco no ionizado | 0,002 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,006 | n | n | 0,003 | 0,001 | ----- | mg/L NH3 |
| Amonio total | 0,23 | 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | 0,14 | t | t | < 0,05 | 0,05 | < 0,05 | mg/L NH4+ |
| Cloro residual | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | e | e | 0,1 | 0,1 | 0,0 | ----- |
| Cinc total | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | | | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | mg/L Zn |
| Cobre soluble | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | | | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | mg/L Cu |



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COPI)

Red ICA: 140

Subred: PE-3

Coordenadas X: 350544

Y: 4360704

Río: RIO ESTENA

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: Cruce Ctra. Anchuras-Horcajo de los Montes

- Año 2010 -

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|-----------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|-----|-----|----------|----------|----------|-------------|
| Temperatura | 4,8 | 5,4 | 9,1 | 19,6 | 21,7 | 25,9 | 29,8 | C | C | 20,4 | 8,7 | 11,7 | °C |
| Oxígeno disuelto | 8,6 | 11,5 | 9,3 | 6,6 | 7,4 | 6,7 | 6,1 | u | u | 7,4 | 9,3 | 8,1 | mg/L O2 |
| pH | 7,0 | 7,0 | 7,1 | 7,5 | 7,6 | 9,0 | 7,9 | e | e | 7,8 | 7,5 | 7,5 | pH |
| Materias Suspensión | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | s | s | < 10 | < 10 | < 10 | mg/L |
| D.B.O. 5d | 2,2 | 2,1 | 1,8 | < 0,4 | 0,6 | 1,1 | 3,4 | n | n | 2,1 | 2,3 | 1,4 | mg/L O2 |
| Fósforo total | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | c | c | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | mg/L P |
| Nitritos | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | 0,03 | r | r | < 0,01 | 0,07 | 0,10 | ----- |
| Compuestos Fenólicos | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | i | i | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | mg/L C6H5OH |
| Hidrocarburos de Origen petrolero | No | No | No | No | No | No | No | e | e | No | No | No | ----- |
| Amoniaco no ionizado | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 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 | < 0,05 | | | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | mg/L NH4+ |
| Cloro residual | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ----- |
| Cinc total | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | | | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | mg/L Zn |
| Cobre soluble | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | | | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | mg/L Cu |



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COPI)

Red ICA: 141

Subred: PE-4

Coordenadas X: 325267

Y: 4322400

Río: RIO GUADALEMAR

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: Cruce Ctra. Puebla de Alcocer-Siruela

- Año 2010 -

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|-----------------------------------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|-----|-----|-----|-----|----------|----------|-------------|
| Temperatura | 11,0 | 9,3 | 11,7 | 16,7 | 19,2 | 27,2 | C | C | C | C | 10,6 | 10,5 | °C |
| Oxígeno disuelto | 9,4 | 10,4 | 7,8 | 7,6 | 7,2 | 7,2 | u | u | u | u | 9,4 | 7,0 | mg/L O2 |
| pH | 7,1 | 7,1 | 7,2 | 7,6 | 7,7 | 7,8 | e | e | e | e | 7,7 | 7,5 | pH |
| Materias Suspensión | < 10 | < 10 | 44 | < 10 | < 10 | 15 | s | s | s | s | < 10 | 21 | mg/L |
| D.B.O. 5d | 1,9 | 1,4 | 1,8 | 2,6 | 0,6 | 3,3 | n | n | n | n | 1,1 | 2,0 | mg/L O2 |
| Fósforo total | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | c | c | c | c | < 0,1000 | < 0,1000 | mg/L P |
| Nitritos | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | 0,03 | < 0,01 | < 0,01 | r | r | r | r | 0,07 | 0,03 | ----- |
| Compuestos Fenólicos | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | i | i | i | i | < 0,01 | < 0,01 | mg/L C6H5OH |
| Hidrocarburos de Origen petrolero | No | No | 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 | | | | | 0,001 | 0,001 | mg/L NH3 |
| Amonio total | 0,06 | < 0,05 | 0,09 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | | | | | < 0,05 | 0,06 | mg/L NH4+ |
| Cloro residual | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | | | | | 0,0 | 0,0 | ----- |
| Cinc total | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | | | | | < 0,1000 | 0,2286 | mg/L Zn |
| Cobre soluble | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | | | | | < 0,1000 | < 0,1000 | mg/L Cu |



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COPI)

Red ICA: 142

Subred: PE-6

Coordenadas X: 257734

Y: 4256062

Río: RIO MATAHEL

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: Cruce Ctra. Campillo de Llerena-Azuaga

- Año 2010 -

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|-------------|
| Temperatura | 3,3 | 7,4 | 10,5 | 13,0 | 17,5 | 25,4 | 27,0 | 22,5 | 21,4 | 13,2 | 7,3 | 10,9 | °C |
| Oxígeno disuelto | 1,7 | 8,4 | 7,0 | 6,0 | 5,0 | 6,3 | 5,8 | 4,5 | 5,6 | 5,9 | 8,6 | 7,9 | mg/L O2 |
| pH | 8,1 | 8,1 | 8,2 | 8,3 | 8,3 | 8,4 | 8,3 | 8,3 | 8,4 | 8,3 | 8,1 | 7,8 | pH |
| Materias Suspensión | 14 | < 10 | 14 | 13 | 88 | 64 | 43 | 20 | 60 | 36 | < 10 | 282 | mg/L |
| D.B.O. 5d | 2,1 | 1,1 | 1,1 | 1,3 | 2,6 | 1,2 | 0,8 | 3,1 | 2,4 | 1,7 | 2,0 | 2,5 | mg/L O2 |
| Fósforo total | 0,1 | < 0,1 | 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1000 | < 0,1000 | 0,2372 | mg/L P |
| Nitritos | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,13 | 0,23 | < 0,01 | < 0,01 | 0,17 | 0,07 | 0,07 | 0,13 | ----- |
| Compuestos Fenólicos | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | mg/L C6H5OH |
| Hidrocarburos de Origen petrolero | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | ----- |
| Amoniaco no ionizado | 0,012 | 0,002 | 0,019 | 0,009 | 0,010 | 0,011 | 0,007 | 0,042 | 0,051 | < 0,001 | 0,004 | 0,012 | mg/L NH3 |
| Amonio total | 0,21 | < 0,05 | 0,22 | 0,08 | 0,09 | 0,08 | 0,06 | 0,39 | 0,38 | < 0,05 | 0,05 | 0,33 | mg/L NH4+ |
| Cloro residual | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | ----- |
| Cinc total | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | 0,10 | < 0,10 | < 0,1000 | < 0,1000 | 0,1104 | mg/L Zn |
| Cobre soluble | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | mg/L Cu |



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COPI)

Red ICA: 143

Subred: PE-7

Coordenadas X: 758844

Y: 4253642

Río: RIO RETIN

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: Cruce Ctra. Valencia de las Torres-Usagre

- Año 2010 -

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|----------|----------|----------|-------------|
| Temperatura | 4,3 | 8,3 | 9,5 | 13,1 | 18,5 | 26,8 | 26,5 | 20,9 | C a u c e s i n c o r r i e n t e | 13,9 | 8,2 | 11,9 | °C |
| Oxígeno disuelto | 9,1 | 9,4 | 8,7 | 8,5 | 6,3 | 7,3 | 4,3 | 1,2 | | 6,1 | 7,8 | 8,2 | mg/L O2 |
| pH | 8,5 | 8,4 | 8,2 | 8,6 | 8,5 | 8,7 | 8,2 | 7,6 | | 8,2 | 8,2 | 7,7 | pH |
| Materias Suspensión | < 10 | < 10 | 127 | < 10 | 12 | 10 | < 10 | 574 | | 24 | < 10 | 423 | mg/L |
| D.B.O. 5d | 2,3 | 1,6 | 2,4 | 1,3 | 0,9 | 2,3 | 1,6 | 23,7 | | 6,0 | 2,3 | 2,9 | mg/L O2 |
| Fósforo total | 0,1 | 0,1 | 0,1 | < 0,1 | 0,2 | < 0,1 | 0,3 | 0,6 | | < 0,1000 | 0,3224 | 0,3222 | mg/L P |
| Nitritos | 0,07 | 0,13 | 0,07 | 0,13 | 0,10 | 0,03 | < 0,01 | < 0,01 | | 0,14 | < 0,01 | 0,13 | ----- |
| Compuestos Fenólicos | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | 0,04 | | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | mg/L C6H5OH |
| Hidrocarburos de Origen petrolero | No | No | No | No | No | No | No | No | | No | No | No | ----- |
| Amoniaco no ionizado | 0,014 | 0,006 | 0,006 | 0,004 | 0,002 | 0,022 | 0,009 | 0,008 | | 0,004 | 0,004 | 0,005 | mg/L NH3 |
| Amonio total | 0,13 | < 0,05 | 0,07 | < 0,05 | < 0,05 | 0,08 | 0,10 | 0,35 | | < 0,05 | < 0,05 | 0,18 | mg/L NH4+ |
| Cloro residual | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ----- |
| Cinc total | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | 0,22 | | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | mg/L Zn |
| Cobre soluble | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | | < 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 2010 -

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|-----------------------------------|---------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|-----|-----|-----|----------|----------|-------------|
| Temperatura | 8,2 | 12,1 | 17,5 | 17,4 | 19,5 | 25,1 | 25,9 | C | C | C | 10,3 | 9,7 | °C |
| Oxígeno disuelto | 11,4 | 8,3 | 8,0 | 6,6 | 7,8 | 4,9 | 2,0 | u | u | u | 5,6 | 7,2 | mg/L O2 |
| pH | 7,2 | 7,3 | 7,8 | 7,4 | 7,5 | 7,7 | 7,8 | e | e | e | 7,4 | 7,3 | pH |
| Materias Suspensión | < 10 | 32 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | s | s | s | < 10 | < 10 | mg/L |
| D.B.O. 5d | 1,7 | 1,4 | 1,5 | 1,3 | 1,5 | 1,3 | 3,6 | n | n | n | 1,2 | 2,0 | mg/L O2 |
| Fósforo total | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | 0,1 | c | c | c | < 0,1000 | 0,1104 | mg/L P |
| Nitritos | < 0,01 | ----- | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | r | r | r | 0,03 | 0,07 | ----- |
| Compuestos Fenólicos | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | i | i | i | < 0,01 | < 0,01 | mg/L C6H5OH |
| Hidrocarburos de Origen petrolero | No | No | No | No | No | No | No | e | e | e | No | No | ----- |
| Amoniaco no ionizado | < 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | 0,001 | n | n | n | < 0,001 | < 0,001 | mg/L NH3 |
| Amonio total | < 0,05 | 0,05 | < 0,05 | 0,09 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | t | t | t | < 0,05 | < 0,05 | mg/L NH4+ |
| Cloro residual | 0,0 | ----- | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | e | e | e | 0,0 | 0,0 | ----- |
| Cinc total | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | | | | < 0,1000 | < 0,1000 | mg/L Zn |
| Cobre soluble | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | | | | < 0,1000 | < 0,1000 | mg/L Cu |



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COPI)

Red ICA: 145

Subred: PE-9

Coordenadas X: 707398

Y: 4304471

Río: RIO GUADIANA

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: Cruce Ctra. Montijo-Lobón

- Año 2010 -

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|-------------|
| Temperatura | 11,2 | 11,2 | 10,8 | 15,5 | 17,1 | 25,0 | 28,1 | 25,9 | 22,6 | 18,6 | 14,1 | 13,4 | °C |
| Oxígeno disuelto | 9,1 | 9,0 | 7,9 | 7,0 | 6,9 | 5,7 | 4,2 | 5,6 | 4,9 | 6,8 | 7,8 | 8,5 | mg/L O2 |
| pH | 7,7 | 7,9 | 7,9 | 8,3 | 8,2 | 8,2 | 7,8 | 8,3 | 7,8 | 8,0 | 7,9 | 7,6 | pH |
| Materias Suspensión | 57 | 33 | 102 | 18 | 40 | 84 | 63 | 38 | 24 | 15 | 18 | 435 | mg/L |
| D.B.O. 5d | 2,5 | 1,4 | 1,4 | 2,6 | 3,7 | 2,9 | 1,7 | 2,6 | 1,3 | 2,5 | 3,4 | 4,8 | mg/L O2 |
| Fósforo total | 0,1 | 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | 0,1 | < 0,1 | 0,1 | < 0,1000 | 0,2542 | 0,8035 | mg/L P |
| Nitritos | 0,10 | 0,07 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,12 | 0,13 | 0,10 | < 0,01 | 0,07 | 0,30 | 0,23 | ----- |
| Compuestos Fenólicos | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | mg/L C6H5OH |
| Hidrocarburos de Origen petrolero | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | ----- |
| Amoniaco no ionizado | 0,005 | 0,004 | 0,007 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,005 | 0,006 | 0,006 | < 0,001 | 0,018 | 0,001 | mg/L NH3 |
| Amonio total | 0,19 | 0,10 | 0,15 | < 0,05 | < 0,05 | 0,12 | 0,15 | 0,05 | 0,17 | < 0,05 | 0,41 | < 0,05 | mg/L NH4+ |
| Cloro residual | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | ----- |
| Cinc total | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | mg/L Zn |
| Cobre soluble | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | mg/L Cu |



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COPI)

Red ICA: 146

Subred: PE-10

Coordenadas X: 690050

Y: 4280128

Río: RIVERA DE CHICASPIERNAS

Tramo: Tipo Ciprínicola

Z:

Situación: Cruce Ctra. La Albuera-Almendral

- Año 2010 -

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|----------|-------------|
| Temperatura | 10,5 | 11,5 | 14,1 | 13,2 | 16,5 | 18,7 | 23,2 | 22,7 | 16,7 | 16,1 | 13,2 | 6,3 | °C |
| Oxígeno disuelto | 8,1 | 6,1 | 8,6 | 6,1 | 4,5 | 5,9 | 5,9 | 4,2 | 5,8 | 5,7 | 5,3 | 8,5 | mg/L O2 |
| pH | 8,1 | 7,8 | 8,1 | 8,1 | 7,9 | 8,2 | 8,2 | 8,1 | 8,0 | 8,0 | 7,6 | 7,6 | pH |
| Materias Suspensión | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | 14 | < 10 | < 10 | 14 | < 10 | < 10 | 17 | 14 | mg/L |
| D.B.O. 5d | 1,2 | 4,6 | 1,1 | 2,7 | 1,9 | 1,1 | 0,8 | 1,2 | 1,3 | 1,7 | 6,6 | 3,4 | mg/L O2 |
| Fósforo total | 0,3 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,7 | 0,4548 | 0,4464 | 1,0010 | 0,1800 | mg/L P |
| Nitritos | 0,26 | 0,40 | 0,30 | 0,79 | 0,95 | 0,16 | 0,07 | < 0,01 | 0,10 | < 0,01 | 0,66 | 0,03 | ----- |
| Compuestos Fenólicos | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | mg/L C6H5OH |
| Hidrocarburos de Origen petrolero | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | ----- |
| Amoniaco no ionizado | 0,012 | 0,015 | 0,005 | 0,013 | 0,013 | 0,003 | 0,003 | 0,009 | 0,002 | < 0,001 | 0,017 | 0,003 | mg/L NH3 |
| Amonio total | 0,17 | 0,44 | 0,07 | 0,18 | 0,30 | < 0,05 | < 0,05 | 0,13 | < 0,05 | < 0,05 | 0,76 | 0,13 | mg/L NH4+ |
| Cloro residual | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | ----- |
| Cinc total | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | mg/L Zn |
| Cobre soluble | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | mg/L Cu |



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COPI)

Red ICA: 147

Subred: PE-11

Coordenadas X: 699962

Y: 4339071

Río: RIO GEVORA

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: Cruce Ctra. La Codosera-Alburquerque

- Año 2010 -

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES | |
|-----------------------------------|-------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|-------------|-----------|
| Temperatura | ----- | 9,0 | 12,8 | 16,9 | 16,3 | 20,9 | 29,2 | 24,3 | 24,8 | 17,9 | 12,9 | 13,2 | °C | |
| Oxígeno disuelto | ----- | 9,3 | 8,9 | 7,8 | 7,6 | 8,6 | 5,6 | 4,1 | 4,9 | 7,5 | 5,9 | 5,8 | mg/L O2 | |
| pH | | 7,2 | 7,4 | 7,6 | 7,4 | 7,7 | 8,9 | 7,9 | 7,9 | 8,1 | 8,0 | 7,8 | pH | |
| Materias Suspensión | | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | 12 | 23 | < 10 | 19 | 10 | 10 | mg/L | |
| D.B.O. 5d | | 1,7 | 1,8 | 3,3 | 1,6 | 1,7 | 1,0 | 1,0 | 3,4 | 1,7 | 1,7 | 1,9 | mg/L O2 | |
| Fósforo total | | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | mg/L P | |
| Nitritos | | < 0,01 | 0,03 | 0,03 | 9,00 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | 0,03 | 0,03 | < 0,01 | 0,07 | ----- |
| Compuestos Fenólicos | | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | mg/L C6H5OH | |
| Hidrocarburos de Origen petrolero | | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | ----- | |
| Amoniaco no ionizado | | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | 0,001 | < 0,001 | 0,004 | 0,005 | 0,006 | < 0,001 | < 0,001 | 0,002 | 0,001 | mg/L NH3 |
| Amonio total | | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | 0,07 | < 0,05 | < 0,05 | 0,12 | 0,14 | < 0,05 | < 0,05 | 0,05 | < 0,05 | mg/L NH4+ |
| Cloro residual | ----- | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ----- | |
| Cinc total | | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | mg/L Zn | |
| Cobre soluble | | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 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 2010 -

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES | |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|----------|----------|----------|-----------|-------------|
| Temperatura | 13,0 | 9,8 | 12,4 | 21,2 | 22,3 | 26,5 | 27,9 | 29,6 | C a u c e s i n c o r r i e n t e | 18,0 | 12,0 | 8,6 | °C | |
| Oxígeno disuelto | 8,6 | 8,7 | 7,0 | 5,7 | ----- | 7,3 | 11,2 | 15,2 | | 11,7 | 7,5 | 8,8 | mg/L O2 | |
| pH | 7,6 | 7,7 | 7,8 | 7,9 | 8,3 | 8,2 | 8,9 | 9,2 | | 8,8 | 7,8 | 7,8 | pH | |
| Materias Suspensión | 11 | < 10 | 148 | 115 | 119 | 25 | 91 | 85 | | 42 | 28 | 22 | mg/L | |
| D.B.O. 5d | 2,1 | 1,7 | 1,5 | 2,5 | 5,7 | 6,3 | 13,5 | 17,9 | | 10,4 | 2,8 | 2,2 | mg/L O2 | |
| Fósforo total | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | < 0,1 | 0,1 | 0,2 | | 0,1166 | < 0,1000 | 0,1620 | mg/L P | |
| Nitritos | 0,16 | 0,03 | 0,07 | 0,07 | < 0,01 | 0,03 | < 0,01 | < 0,01 | | < 0,01 | < 0,01 | 0,17 | ----- | |
| Compuestos Fenólicos | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | mg/L C6H5OH |
| Hidrocarburos de Origen petrolero | No | No | No | No | No | No | No | No | | No | No | No | No | ----- |
| Amoniaco no ionizado | 0,006 | 0,003 | 0,007 | 0,002 | 0,004 | 0,002 | 0,022 | 0,028 | | 0,007 | 0,001 | 0,009 | mg/L NH3 | |
| Amonio total | 0,27 | 0,09 | 0,19 | 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | 0,05 | 0,06 | | < 0,05 | < 0,05 | 0,26 | mg/L NH4+ | |
| Cloro residual | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | ----- | 0,1 | 0,1 | 0,0 | | 0,0 | 0,0 | 0,1 | ----- | |
| Cinc total | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | mg/L Zn | |
| Cobre soluble | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | mg/L Cu | |



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COPI)

Red ICA: 149

Subred: PE-13

Coordenadas X: 703277

Y: 4242090

Río: RIO ARDILA

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: E. Valungo. Centro de presa

- Año 2010 -

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|----------|-------------|
| Temperatura | 12,0 | 10,8 | 14,7 | 16,8 | 19,1 | 17,5 | 26,7 | 27,7 | 21,6 | 18,2 | 13,3 | 9,0 | °C |
| Oxígeno disuelto | 7,3 | 8,3 | 9,0 | 8,5 | 6,4 | 5,6 | 7,3 | 6,1 | 2,4 | 3,4 | 4,7 | 7,0 | mg/L O2 |
| pH | 7,8 | 7,8 | 8,3 | 8,8 | 8,7 | 8,8 | 8,7 | 8,5 | 7,9 | 7,9 | 7,9 | 7,8 | pH |
| Materias Suspensión | 32 | 20 | < 10 | < 10 | 16 | 13 | 17 | 18 | < 10 | < 10 | 12 | 56 | mg/L |
| D.B.O. 5d | 0,9 | 1,5 | 1,3 | 2,8 | 2,8 | 2,2 | 4,3 | 5,6 | 0,8 | 2,9 | 2,4 | 2,1 | mg/L O2 |
| Fósforo total | 0,3 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | 0,1 | < 0,1 | 0,1371 | < 0,1000 | < 0,1000 | 0,3533 | mg/L P |
| Nitritos | 0,07 | ----- | 0,07 | 0,13 | 0,13 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | 0,03 | 0,20 | 0,17 | 0,03 | ----- |
| Compuestos Fenólicos | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | mg/L C6H5OH |
| Hidrocarburos de Origen petrolero | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | ----- |
| Amoniaco no ionizado | 0,008 | 0,009 | 0,009 | < 0,001 | 0,022 | 0,031 | 0,035 | 0,011 | 0,038 | 0,014 | 0,017 | 0,010 | mg/L NH3 |
| Amonio total | 0,23 | 0,25 | 0,08 | < 0,05 | 0,08 | 0,09 | 0,13 | 0,06 | 0,88 | 0,31 | 0,39 | 0,28 | mg/L NH4+ |
| Cloro residual | 0,1 | ----- | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,0 | ----- | ----- |
| Cinc total | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,1000 | < 0,1000 | 0,2457 | < 0,1000 | mg/L Zn |
| Cobre soluble | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | mg/L Cu |



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COPI)

Red ICA: 150

Subred: PE-14

Coordenadas X: 685207

Y: 4237317

Río: RIO ARDILA

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: E.A. Jerez de los Caballeros

- Año 2010 -

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|----------|-------------|
| Temperatura | 12,6 | 9,6 | 12,5 | 18,3 | 19,4 | 21,4 | 28,5 | 28,8 | 24,3 | 17,6 | 14,2 | 8,4 | °C |
| Oxígeno disuelto | 9,4 | 8,1 | 7,2 | 5,8 | ----- | 13,3 | 6,9 | 5,6 | 6,6 | 7,4 | 11,2 | 8,9 | mg/L O2 |
| pH | 7,8 | 8,2 | 7,9 | 8,2 | 8,9 | 8,9 | 9,0 | 9,0 | 8,6 | 8,5 | 8,8 | 7,9 | pH |
| Materias Suspensión | 32 | 20 | 130 | 39 | 18 | 14 | 11 | 29 | 14 | 15 | 18 | 23 | mg/L |
| D.B.O. 5d | 2,0 | 2,4 | 1,5 | 2,8 | 4,5 | 6,9 | 3,1 | 3,9 | 2,2 | 3,7 | 2,8 | 2,4 | mg/L O2 |
| Fósforo total | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | < 0,1 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,2684 | 0,2166 | 0,1697 | 0,3973 | mg/L P |
| Nitritos | 0,13 | 0,23 | 0,07 | 0,13 | 0,03 | 0,56 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | 0,17 | 0,13 | ----- |
| Compuestos Fenólicos | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | mg/L C6H5OH |
| Hidrocarburos de Origen petrolero | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | ----- |
| Amoníaco no ionizado | 0,011 | 0,025 | 0,007 | 0,016 | 0,004 | 0,111 | 0,006 | 0,011 | 0,002 | < 0,001 | 0,014 | 0,009 | mg/L NH3 |
| Amonio total | 0,31 | 0,29 | 0,15 | 0,18 | < 0,05 | 0,28 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | 0,21 | mg/L NH4+ |
| Cloro residual | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | ----- |
| Cinc total | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | mg/L Zn |
| Cobre soluble | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | mg/L Cu |



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subred COPI)

Red ICA: 151

Subred: PE-15

Coordenadas X: 682522

Y: 4222878

Río: RIO MURTIGAS

Tramo: Tipo Ciprinícola

Z:

Situación: Cruce Ctra. Encinasola-Barranco (Portugal)

- Año 2010 -

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|----------|-------------|
| Temperatura | 13,7 | 9,5 | 11,4 | 18,0 | 17,8 | 21,3 | 24,8 | 25,6 | 21,7 | 16,3 | 10,9 | 8,0 | °C |
| Oxígeno disuelto | 9,8 | 10,3 | 7,0 | 5,3 | ----- | 9,2 | 5,4 | 4,2 | 5,7 | 6,3 | 9,0 | 9,4 | mg/L O2 |
| pH | 8,1 | 8,3 | 7,9 | 8,2 | 8,3 | 8,7 | 8,3 | 8,3 | 8,1 | 8,3 | 8,1 | 7,9 | pH |
| Materias Suspensión | < 10 | < 10 | 10 | 14 | 195 | < 10 | 16 | 10 | 60 | 15 | 18 | < 10 | mg/L |
| D.B.O. 5d | 1,0 | 1,4 | 1,2 | 2,8 | 3,2 | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 3,1 | 2,4 | 1,0 | 2,3 | mg/L O2 |
| Fósforo total | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | 0,1 | < 0,1 | 0,2079 | < 0,1000 | 0,1128 | 0,1087 | mg/L P |
| Nitritos | 0,10 | 0,07 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | 0,26 | 0,03 | 0,03 | 0,10 | ----- |
| Compuestos Fenólicos | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | mg/L C6H5OH |
| Hidrocarburos de Origen petrolero | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | No | ----- |
| Amoniaco no ionizado | 0,001 | 0,001 | 0,002 | 0,004 | 0,018 | 0,003 | 0,001 | 0,003 | 0,010 | < 0,001 | 0,004 | 0,002 | mg/L NH3 |
| Amonio total | < 0,05 | < 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,16 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | 0,18 | < 0,05 | 0,06 | 0,05 | mg/L NH4+ |
| Cloro residual | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | ----- |
| Cinc total | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | 0,21 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | mg/L Zn |
| Cobre soluble | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 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 CAÑO

Tramo: Tipo Ciprínicola

Z:

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

- Año 2010 -

| PARAMETROS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | UNIDADES |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|---|----------|----------|----------|----------|-------------|
| Temperatura | 13,3 | 9,0 | 11,2 | 17,7 | 19,2 | 21,8 | 25,0 | C a u c e s i n c o r r i e n t e | 22,3 | 16,5 | 10,7 | 7,1 | °C |
| Oxígeno disuelto | 8,9 | 9,7 | 8,0 | 8,1 | 7,2 | 8,2 | 5,7 | | 9,4 | 7,5 | 9,4 | 9,1 | mg/L O2 |
| pH | 8,1 | 8,3 | 7,9 | 8,2 | 8,7 | 8,7 | 8,3 | | 8,7 | 8,3 | 8,4 | 8,0 | pH |
| Materias Suspensión | < 10 | < 10 | 13 | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 | | 18 | < 10 | < 10 | < 10 | mg/L |
| D.B.O. 5d | 1,2 | 1,4 | 1,1 | 2,5 | 1,4 | 1,6 | 3,2 | | 5,3 | 2,1 | 0,6 | 1,9 | mg/L O2 |
| Fósforo total | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | < 0,1 | < 0,1 | 0,3 | | 0,1501 | 0,1657 | 0,1666 | 0,1594 | mg/L P |
| Nitritos | 0,10 | < 0,01 | 0,07 | 0,03 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | | < 0,01 | 0,03 | < 0,01 | 0,10 | ----- |
| Compuestos Fenólicos | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | mg/L C6H5OH |
| Hidrocarburos de Origen petrolero | No | No | No | No | No | No | No | | No | No | No | No | ----- |
| Amoniaco no ionizado | 0,006 | 0,004 | 0,003 | 0,005 | < 0,001 | < 0,001 | 0,007 | | 0,004 | < 0,001 | 0,001 | 0,004 | mg/L NH3 |
| Amonio total | 0,08 | < 0,05 | 0,07 | 0,06 | < 0,05 | < 0,05 | 0,06 | | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | 0,07 | mg/L NH4+ |
| Cloro residual | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | ----- |
| Cinc total | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | mg/L Zn |
| Cobre soluble | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | mg/L Cu |