

# AENOR

## Certificado del Sistema de Gestión de la Calidad



**ER-0188/2013**

AENOR certifica que la organización

### **AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS ESTACIÓN BIOLÓGICA DE DOÑANA**

dispone de un sistema de gestión de la calidad conforme con la Norma ISO 9001:2015

para las actividades: Detalladas en el anexo al Certificado

que se realizan en: PQ TECNOLÓGICO CARTUJA 93 - AVDA. AMÉRICO VESPUCCIO, S/N. 41092 - SEVILLA

Fecha de primera emisión: 2013-03-11  
Fecha de última emisión: 2016-03-11  
Fecha de modificación: 2018-04-16  
Fecha de expiración: 2019-03-11

Rafael GARCÍA MEIRO  
Director General

# AENOR

## Certificado del Sistema de Gestión de la Calidad



ER-0188/2013

### Anexo al Certificado

Alcance: La realización de:

- Análisis químicos (determinación de nutrientes disueltos en aguas por colorimetría; determinación de nitrógeno y fósforo totales en aguas por colorimetría; extracción y determinación de clorofilas en aguas por colorimetría; determinación de compuestos orgánicos en muestras biológicas por cromatografía; determinación de compuestos orgánicos totales en muestras biológicas por espectrofotometría; determinación de las relaciones isotópicas de 13C, 15N, 18O, 34S y 2H en muestras orgánicas e inorgánicas, sólidas o líquidas por espectrometría de masas).
- Análisis biológicos (determinación de parámetros biológicos en muestras biológicas determinación de parámetros bio-enzimáticos en muestras biológicas por colorimetría; determinación de parámetros inmunológicos en muestras biológicas; extracción, secuenciación y análisis de ADN mediante las técnicas moleculares PCRs, RT-PCR y electroforesis).
- Sistemas de información geográfica (SIG) y teledetección (tratamiento de banco de imágenes de satélite "Landsat" para la obtención de series temporales de productos derivados).

Fecha de primera emisión: 2013-03-11  
Fecha de última emisión: 2016-03-11  
Fecha de modificación: 2018-04-16  
Fecha de expiración: 2019-03-11

Rafael GARCÍA MEIRO  
Director General



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK  
**CERTIFICATE**

IQNet and  
AENOR  
hereby certify that the organization

**AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES  
CIENTÍFICAS  
(ESTACIÓN BIOLÓGICA DE DOÑANA)**

PQ TECNOLÓGICO CARTUJA 93 - AVDA. AMÉRICO VESPUCCIO, S/N.  
41092 - SEVILLA

for the following field of activities  
SPECIFIED IN ANNEX TO THE CERTIFICATE  
has implemented and maintains a

**Quality Management System**

which fulfills the requirements of the following standard

**ISO 9001:2015**

First issued on: 2013-03-11

Last issued: 2018-04-16

Validity date: 2019-03-11

**Registration Number: ES-0188/2013**



*Michael Drechsel*  
President of IQNet

*Rafael GARCÍA MEIRO*  
Chief Executive Officer

**AENOR**

**IQNet Partners\*:**

AENOR Spain AFNOR Certification France AIB-Vinçotte International Belgium ANCE Mexico APCER Portugal CCC Cyprus  
CISQ Italy CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany  
FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia IMNC Mexico Inspecta Certification Finland IRAM Argentina  
JQA Japan KFQ Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland PCBC Poland  
Quality Austria Austria RR Russia SII Israel SIQ Slovenia SIRIM QAS International Malaysia  
SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia  
IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CISQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.

\* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under [www.iqnet-certification.com](http://www.iqnet-certification.com)





THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

*Annex to IQNet Certificate Number ES-0188/2013*  
**AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS**  
**(ESTACIÓN BIOLÓGICA DE DOÑANA)**

*Activities within the scope of IQNet Certificate AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (ESTACIÓN BIOLÓGICA DE DOÑANA) Number ES-0188/2013 include the following:*

**Making of:**

- Chemical Analysis (determination of soluble analytcs in waters by colorimetry, determination of total nitrogen and phosphate in waters by colorimetry, extraction and determination of chlorophyll in waters by colorimetry, determination of organic compounds in biological samples by chromatography, determination of total organic compounds in biological samples by spectrophotometry, determination of isotopic ratios of <sup>13</sup>C, <sup>15</sup>N, <sup>18</sup>O, <sup>34</sup>S and <sup>2</sup>H in organic and inorganic samples, solids or liquid by mass spectrometry).
- Biological Analysis (determination of biological parameters in biological samples, determination of bio-enzymatic parameters in biological samples by colorimetry, determination of immunological parameters in biological samples, extraction, sequencing and analysis of DNA by molecular techniques PCRs, RT-PCR and electrophoresis).
- SIG and remote sensing ( treatment bank of satellite "Landsat" to obtain time series of derivates).

First issued on: 2013-03-11 Last issued: 2018-04-16 Validity date: 2019-03-11

*This annex is only valid in connection with the above-mentioned certificate.*



*Michael Drechsler*  
 President of IQNet

*Rafael GARCÍA MEIRO*  
 Chief Executive Officer

**AENOR**

**IQNet Partners\*:**

AENOR Spain AFNOR Certification France AIB-Vincotte International Belgium ANCE Mexico APCER Portugal CCC Cyprus  
 CISQ Italy CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany  
 FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia IMNC Mexico Inspecta Certification Finland IRAM Argentina  
 JQA Japan KFQ Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland PCBC Poland  
 Quality Austria Austria RR Russia SII Israel SIQ Slovenia SIRIM QAS International Malaysia  
 SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia  
 IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CISQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.

\* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under [www.iqnet-certification.com](http://www.iqnet-certification.com)

# AENOR

## Certificado del Sistema de Gestión Ambiental



**GA-2013/0105**

AENOR certifica que la organización

### **AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS ESTACIÓN BIOLÓGICA DE DOÑANA**

dispone de un sistema de gestión ambiental conforme con la Norma ISO 14001:2015

para las actividades: Detalladas en el anexo al Certificado

que se realiza/n en: PQ TECNOLÓGICO CARTUJA 93 - AVDA. AMÉRICO VESPUCCIO, S/N. 41092 - SEVILLA

Fecha de primera emisión: 2013-03-26  
Fecha de última emisión: 2016-03-26  
Fecha de modificación: 2018-04-16  
Fecha de expiración: 2019-03-26

Rafael GARCÍA MEIRO  
Director General

# AENOR

## Certificado del Sistema de Gestión Ambiental



GA-2013/0105

### Anexo al Certificado

Alcance: La realización de:

- Análisis químicos (determinación de nutrientes disueltos en aguas por colorimetría; determinación de nitrógeno y fósforo totales en aguas por colorimetría; extracción y determinación de clorofilas en aguas por colorimetría; determinación de compuestos orgánicos en muestras biológicas por cromatografía; determinación de compuestos orgánicos totales en muestras biológicas por espectrofotometría; determinación de las relaciones isotópicas de 13C, 15N, 18O, 34S y 2H en muestras orgánicas e inorgánicas, sólidas o líquidas por espectrometría de masas).
- Análisis biológicos (determinación de parámetros biológicos en muestras biológicas determinación de parámetros bio-enzimáticos en muestras biológicas por colorimetría; determinación de parámetros inmunológicos en muestras biológicas; extracción, secuenciación y análisis de ADN mediante las técnicas moleculares PCRs, RT-PCR y electroforesis).
- Sistemas de información geográfica (SIG) y teledetección (tratamiento de banco de imágenes de satélite "Landsat" para la obtención de series temporales de productos derivados).

Fecha de primera emisión: 2013-03-26  
Fecha de última emisión: 2016-03-26  
Fecha de modificación: 2018-04-16  
Fecha de expiración: 2019-03-26

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Rafael García Meiro".

Rafael GARCÍA MEIRO  
Director General





THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK  
**CERTIFICATE**

IQNet and  
AENOR  
hereby certify that the organization

**AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES  
CIENTÍFICAS  
(ESTACIÓN BIOLÓGICA DE DOÑANA)**

PQ TECNOLÓGICO CARTUJA 93 - AVDA. AMÉRICO VESPUCCIO, S/N.  
41092 - SEVILLA

for the following field of activities  
SPECIFIED IN ANNEX TO THE CERTIFICATE  
has implemented and maintains a

**Environmental Management System**

which fulfills the requirements of the following standard

**ISO 14001:2015**

First issued on: 2013-03-26

Last issued: 2018-04-16

Validity date: 2019-03-26

*Registration Number: ES-2013/0105*



*Michael Drechsel  
President of IQNet*

*Rafael GARCÍA MEIRO  
Chief Executive Officer*

**AENOR**

**IQNet Partners\*:**

AENOR Spain AFNOR Certification France AIB-Vinçotte International Belgium ANCE Mexico APCER Portugal CCC Cyprus  
CISQ Italy CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany  
FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia IMNC Mexico Inspecta Certification Finland IRAM Argentina  
JQA Japan KFQ Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland PCBC Poland  
Quality Austria Austria RR Russia SII Israel SIQ Slovenia SIRIM QAS International Malaysia  
SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia  
IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CISQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.

\* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under [www.iqnet-certification.com](http://www.iqnet-certification.com)



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

*Annex to IQNet Certificate Number ES-2013/0105*

**AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS  
(ESTACIÓN BIOLÓGICA DE DOÑANA)**

*Activities within the scope of IQNet Certificate AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS*

*(ESTACIÓN BIOLÓGICA DE DOÑANA) Number ES-2013/0105 include the following:*

**Making of:**

- Chemical Analysis (determination of soluble analytcs in waters by colorimetry, determination of total nitrogen and phosphate in waters by colorimetry, extraction and determination of chlorophyll in waters by colorimetry, determination of organic compounds in biological samples by chromatography, determination of total organic compounds in biological samples by spectrophotometry, determination of isotopic ratios of 13C, 15N, 18O, 34S and 2H in organic and inorganic samples, solids or liquid by mass spectrometry).
- Biological Analysis (determination of biological parameters in biological samples, determination of bio-enzymatic parameters in biological samples by colorimetry, determination of immunological parameters in biological samples, extraction, sequencing and analysis of DNA by molecular techniques PCRs, RT-PCR and electrophoresis).
- SIG and remote sensing ( treatment bank of satellite "Landsat" to obtain time series of derivates).

First issued on: 2013-03-26 Last issued: 2018-04-16 Validity date: 2019-03-26

*This annex is only valid in connection with the above-mentioned certificate.*



*Michael Drechsler  
President of IQNet*

*Rafael GARCÍA MEIRO  
Chief Executive Officer*

**AENOR**

**IQNet Partners\*:**

AENOR Spain AFNOR Certification France AIB-Vinçotte International Belgium ANCE Mexico APCER Portugal CCC Cyprus  
 CISQ Italy CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany  
 FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia IMNC Mexico Inspecta Certification Finland IRAM Argentina  
 JQA Japan KFQ Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland PCBC Poland  
 Quality Austria Austria RR Russia SII Israel SIQ Slovenia SIRIM QAS International Malaysia  
 SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia  
 IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CISQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.

\* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under [www.iqnet-certification.com](http://www.iqnet-certification.com)