

# 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: **2019-03-11**

Fecha de expiración: **2022-03-11**



Rafael GARCÍA MEIRO  
Director General

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.  
Génova, 6. 28004 Madrid. España  
Tel. 91 432 60 00.- [www.aenor.com](http://www.aenor.com)



# 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; Secuenciación Sanger y análisis de fragmentos de ADN mediante electroforesis capilar en analizador genético. Determinación del sexo en aves mediante análisis molecular de ADN).
- 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: 2019-03-11  
Fecha de expiración: 2022-03-11



Rafael GARCÍA MEIRO  
Director General

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.  
Génova, 6. 28004 Madrid. España  
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com





THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

# CERTIFICATE

*AENOR has issued an IQNet recognized certificate 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**

*has implemented and maintains a*

**Quality Management System**

*for the following scope:*

**SPECIFIED IN ANNEX TO THE CERTIFICATE**

*which fulfills the requirements of the following standard*

**ISO 9001:2015**

*First issued on: 2013-03-11 Last issued: 2019-03-11 Validity date: 2022-03-11*

*This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document*

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



Alex Stoichitoiu  
President of IQNet

Rafael GARCÍA MEIRO  
Chief Executive Officer

**AENOR**

**IQNet Partners\*:**

AENOR Spain AFNOR Certification France 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 Inspecta Sertifiointi  
Oy Finland INTECO Costa Rica IRAM Argentina JQA Japan KFQ Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway  
NSAI Ireland NYCE-SIGE México 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). Sanger sequencing and analysis of DNA fragments by capillary electrophoresis using genetic analyzer. Sex determination of birds by DNA molecular analysis
- SIG and remote sensing ( treatment bank of satellite "Landsat" to obtain time series of derivates).

*First issued on: **2013-03-11** Last issued: **2019-03-11** Validity date: **2022-03-11***

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



*Alex Stoichitoiu  
 President of IQNet*

*Rafael GARCÍA MEIRO  
 Chief Executive Officer*

**AENOR**

**IQNet Partners\*:**

AENOR Spain AFNOR Certification France 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 Inspecta Sertifiointi  
 Oy Finland INTECO Costa Rica IRAM Argentina JQA Japan KFQ Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway  
 NSAI Ireland NYCE-SIGE México 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.

# 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: **2019-03-26**

Fecha de expiración: **2022-03-26**

A blue ink handwritten signature.

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; Secuenciación Sanger y análisis de fragmentos de ADN mediante electroforesis capilar en analizador genético. Determinación del sexo en aves mediante análisis molecular de ADN).
- 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: 2019-03-26  
Fecha de expiración: 2022-03-26

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Rafael GARCÍA MEIRO'.

Rafael GARCÍA MEIRO  
Director General

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.  
Génova, 6. 28004 Madrid. España  
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com





THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

# CERTIFICATE

*AENOR has issued an IQNet recognized certificate that the organization:*

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

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

*has implemented and maintains a*

***Environmental Management System***

*for the following scope:*

***SPECIFIED IN ANNEX TO THE CERTIFICATE***

*which fulfills the requirements of the following standard*

***ISO 14001:2015***

*First issued on: 2013-03-26 Last issued: 2019-03-26 Validity date: 2022-03-26*

*This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document*

***Registration Number: ES-2013/0105***



*Alex Stoichitoiu  
President of IQNet*

*Rafael GARCÍA MEIRO  
Chief Executive Officer*

**AENOR**

**IQNet Partners\*:**

AENOR Spain AFNOR Certification France 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 Inspecta Sertifiointi  
Oy Finland INTECO Costa Rica IRAM Argentina JQA Japan KFQ Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway  
NSAI Ireland NYCE-SIGE México 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 <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). Sanger sequencing and analysis of DNA fragments by capillary electrophoresis using genetic analyzer. Sex determination of birds by DNA molecular analysis
- SIG and remote sensing ( treatment bank of satellite "Landsat" to obtain time series of derivates).

*First issued on: 2013-03-26 Last issued: 2019-03-26 Validity date: 2022-03-26*

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



*Alex Stoichitoiu*  
*President of IQNet*

*Rafael GARCÍA MEIRO*  
*Chief Executive Officer*

**AENOR**

**IQNet Partners\*:**

AENOR Spain AFNOR Certification France 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 Inspecta Sertfiointi  
 Oy Finland INTECO Costa Rica IRAM Argentina JQA Japan KFQ Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway  
 NSAI Ireland NYCE-SIGE México 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)