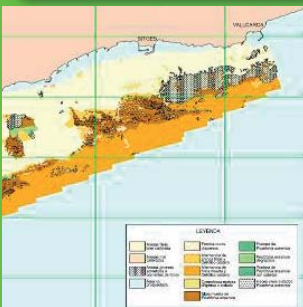
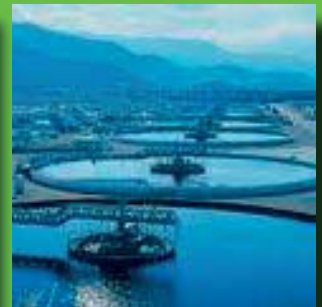
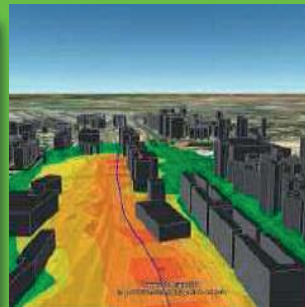




Expertos en atmósfera, aguas, suelos,
residuos, acústica y vibraciones



www.dnota.com
medioambiente@dnota.com

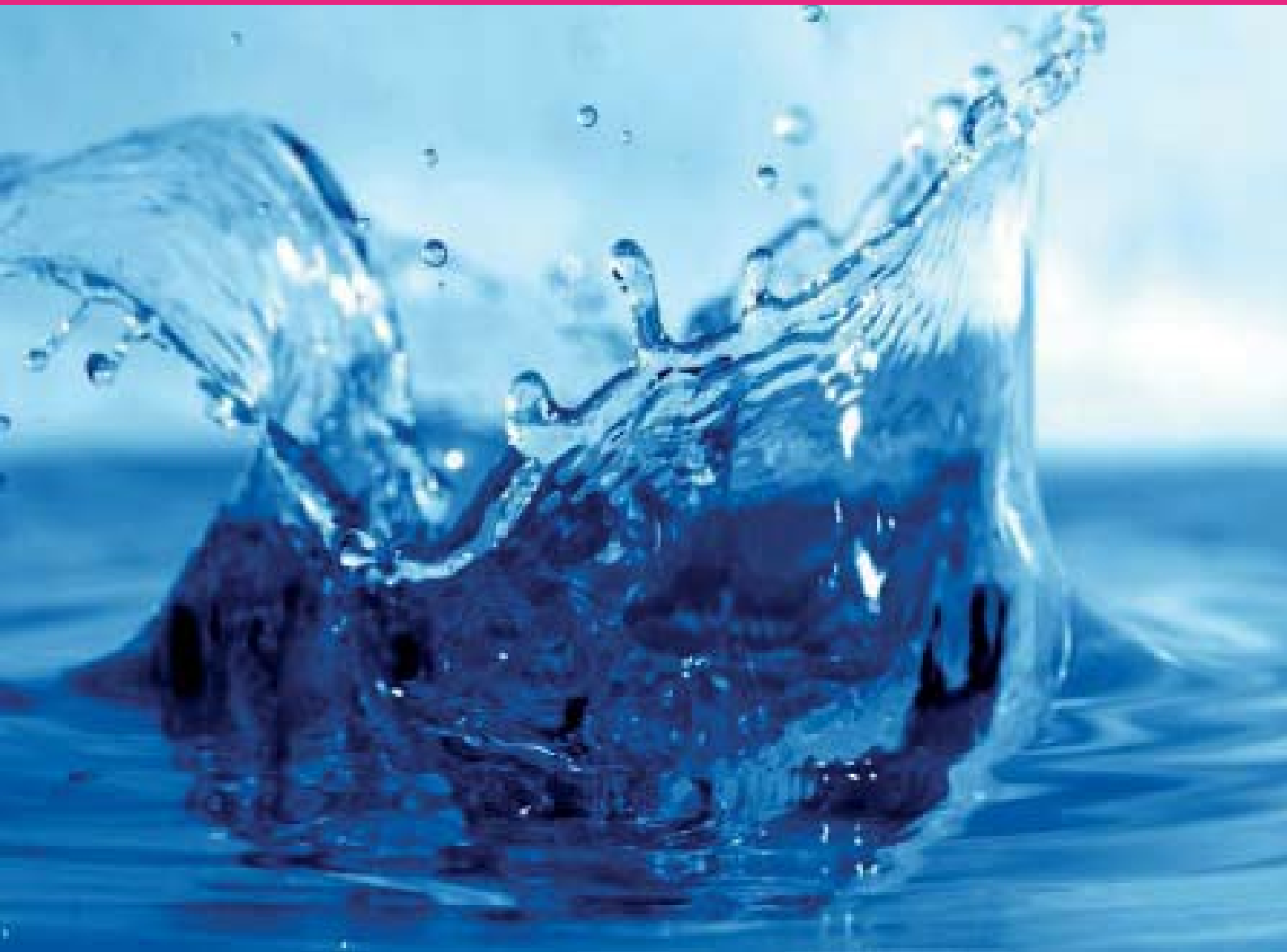
Septiembre 2018



Contenido

Presentación
Datos de interés
Estructura organizativa
Productos y Servicios
Laboratorios de Calibración y Ensayos
I+D+i
Acreditaciones, Autorizaciones y otros reconocimientos
Referencias profesionales

d·nota



Presentación

www.dnota.com
medioambiente@dnota.com

La Empresa

dnota medio ambiente, S. L. es el resultado del proceso de concentración de compañías especializadas en diferentes ámbitos de la calidad ambiental (EXTECO, LABORATORIOS CAVENDISH, SIR, LITORAL CONSULT e HYDRAENA). En la actualidad, sus equipos humanos siguen operando de manera sinérgica en el sector medioambiental, desarrollando su actividad según sistemas de calidad reconocidos internacionalmente, manteniendo la vocación de contribuir a la mejora del desarrollo sostenible de las actividades humanas a través de la prestación de servicios de control y mantenimiento de los equipos y sistemas que garantizan la obtención de información adecuada de la calidad ambiental del entorno (controles, inspecciones, ensayos, calibraciones, monitorización, informes,...).

La compañía aglutina servicios especializados en los siguientes ejes de negocio sobre vectores ambientales:

ATMÓSFERA, CALIDAD DE AGUAS, VERTIDOS, ECOLOGÍA ACUÁTICA,
ACÚSTICA y VIBRACIONES

Y desarrolla los trabajos a partir de dos divisiones especializadas:

- División de Equipos y Sistemas Medioambientales
- División de Calidad Ambiental



Cultura y Valores

- Desarrollar actividades que minimizan la huella ambiental
- Promover el respeto y el cuidado al entorno
- Transmitir conciencia ambiental

- Ofrecer al mercado facilidades de actuación y una disponibilidad competitiva
- Procurar a los clientes la máxima utilidad de servicio
- Optimizar la eficiencia y la eficacia del servicio

- Proporcionar un servicio profesional especializado, basado en el trabajo en equipo y la mejora continua
- Procurar un trato excelente, con una relación próxima, personal, respetuosa y responsable

- Ser vigilantes de la seguridad de los clientes
- Ser conscientes de la actividad propia
- Participar con los grupos de interés



	Atmósfera	Aguas	Suelos y residuos	Acústica y vibraciones
Inspección y Control ambiental	<ul style="list-style-type: none"> Ensayos y controles reglamentarios Estudios, caracterizaciones y autocontroles Mediciones <i>in situ</i> de emisiones e inmisiones 	<ul style="list-style-type: none"> Controles de Vertidos Controles Calidad de Aguas (marinas, continentales superficiales y subterráneas) Control Legionelosis y de aguas de consumo Reconocimientos submarinos Consultoría y Vigilancia Ambiental Ecología Acuática (Aguas Continentales Superficiales, Costeras y de Transición) 	<ul style="list-style-type: none"> Estudios de aguas subterráneas asociadas a suelos contaminados. Consultoría y Vigilancia Ambiental 	<ul style="list-style-type: none"> Nota técnica 45: Código Técnico de Edificación DB-HR y Ord. de ruido Modelización en obra civil, en urbanismo y en industria Diseño de medidas correctoras: silenciadores, pantallas, encapsulamientos, mantas antivibratorias, insonalizaciones... Estudios de contaminación lumínica
Laboratorio de ensayos y calibración	<ul style="list-style-type: none"> Ensayos de soportes de control atmosférico: filtros, soluciones captadoras y soluciones de lavado Calibración de analizadores de gases 	<p>Ensayos de laboratorio y ensayos <i>in situ</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> Aguas de consumo Aguas continentales Aguas de transición Aguas marinas Aguas residuales Sedimentos Lixiviados Indicadores biológicos en aguas (fitoplancton, diatomeas, macrofitos, macroinvertebrados, organismos bentónicos,...) 	<ul style="list-style-type: none"> Multiresiduos de plaguicidas en aceites, frutas y verduras Caracterización de suelos, de lodos y de sedimentos 	<p>Ensayos <i>in situ</i> de:</p> <ul style="list-style-type: none"> Emisiones Inmisiones Aislamientos Vibraciones Sondas de intensidad y potencia acústica <p>Consultoría y Asesoramiento:</p> <ul style="list-style-type: none"> Reducción de ruidos y vibraciones Acústica submarina
Redes medioambientales y meteorológicas	<p>Mantenimiento de:</p> <ul style="list-style-type: none"> Redes de calidad del aire y validación de datos sistemas automáticos de medida (SAM) en emisiones sistemas de calibración dinámica por dilución sistemas meteorológicos 	<ul style="list-style-type: none"> Monitorización de variables hidrodinámicas y oceanográficas Monitorización de la calidad de aguas y alertas por contaminación Mapas de sensibilidad ambiental mediante SIG Diseño de proyectos de investigación aplicada en ecosistemas acuáticos Diseño de proyectos de restauración de ríos y riberas Evaluación del cambio climático global 	<ul style="list-style-type: none"> Monitorización de plantas de transferencia de residuos 	<ul style="list-style-type: none"> Mapas estratégicos de ruido Mapas dinámicos de ruido sobre SIG Monitorización de ruido y de vibraciones
Suministro de equipos de medida	<ul style="list-style-type: none"> Equipos de monitorización para gases y partículas Equipos de medida de variables meteorológicas Suministro e integración de software de adquisición y tratamiento de datos Equipos y software para control de vialidad invernal en carreteras 	<ul style="list-style-type: none"> Equipos de muestreo de aguas y mediciones "in situ" Detección de hidrocarburos Equipos oceanográficos 	<ul style="list-style-type: none"> Equipos de muestreo de suelos y aguas subterráneas asociadas 	<ul style="list-style-type: none"> Suministro de sonómetros para cabinas de monitorización Suministro de sistemas vibratorios en continuo



Datos de interés

www.dnota.com
medioambiente@dnota.com

Datos de identificación

Razón social:	dnota medio ambiente, S.L.
Nombre comercial:	dnota
Domicilio social:	Polígono Industrial Juncaril C/ Baza, Parcela 6-Izq. 18220 ALBOLOTE (Granada)
NIF:	B-78.218.526

Información general

Capital Social (€):	3.078.955
Fecha de constitución:	10 de Noviembre de 2011
Facturación año 2017:	8.354.689 €
Personal en plantilla:	113
Póliza de seguros:	ABK Riesgos y Seguros. Cobertura 1.900.000 €



Delegaciones

Andalucía

C/ Baza, Parcela 6-Izq.
Polígono Juncaril
18220 – Albolote (Granada)
Teléfono: 95 849 00 45

Comunidad de Madrid

C/ Fragua, 4 Naves 2 y 9
28760 - Tres Cantos (Madrid)
Teléfono: 91 803 66 02

Catalunya

Avda. Torre Blanca, 57
08173 - St. Cugat del Vallés
(Barcelona)
Teléfono: 93 554 30 04

Galicia

Rúa Daimler N°12 Parcela 103B
Polígono de Espiritu Santo
15650 - Cambre (A Coruña)
Teléfono: 981 068 107

Cantabria

Avda.Fernández Vallejo, 18 Bajo
Tanos
39300 – Torrelavega (Cantabria)





Estructura organizativa

Personas de contacto

Director General: Óscar Navarro onavarro@dnota.com

Director de Sistemas: Juan Francisco Jiménez jfjimenez@dnota.com

Controller: Raquel Carreto rcarreto@dnota.com

DIVISIÓN EQUIPOS Y SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES:

Director de División : Néstor Torre ntorre@dnota.com

Director de Ventas: Miguel Angel García magarcia@dnota.com

Director Técnico: Juan Matias jmatias@dnota.com

Servicio Técnico: sat@dnota.com

DIVISIÓN CALIDAD AMBIENTAL:

Director de Desarrollo de Negocio: Juan Antonio Enríquez jaenriquez@dnota.com

Director de Inspección y Control: Luis Archilla larchilla@dnota.com

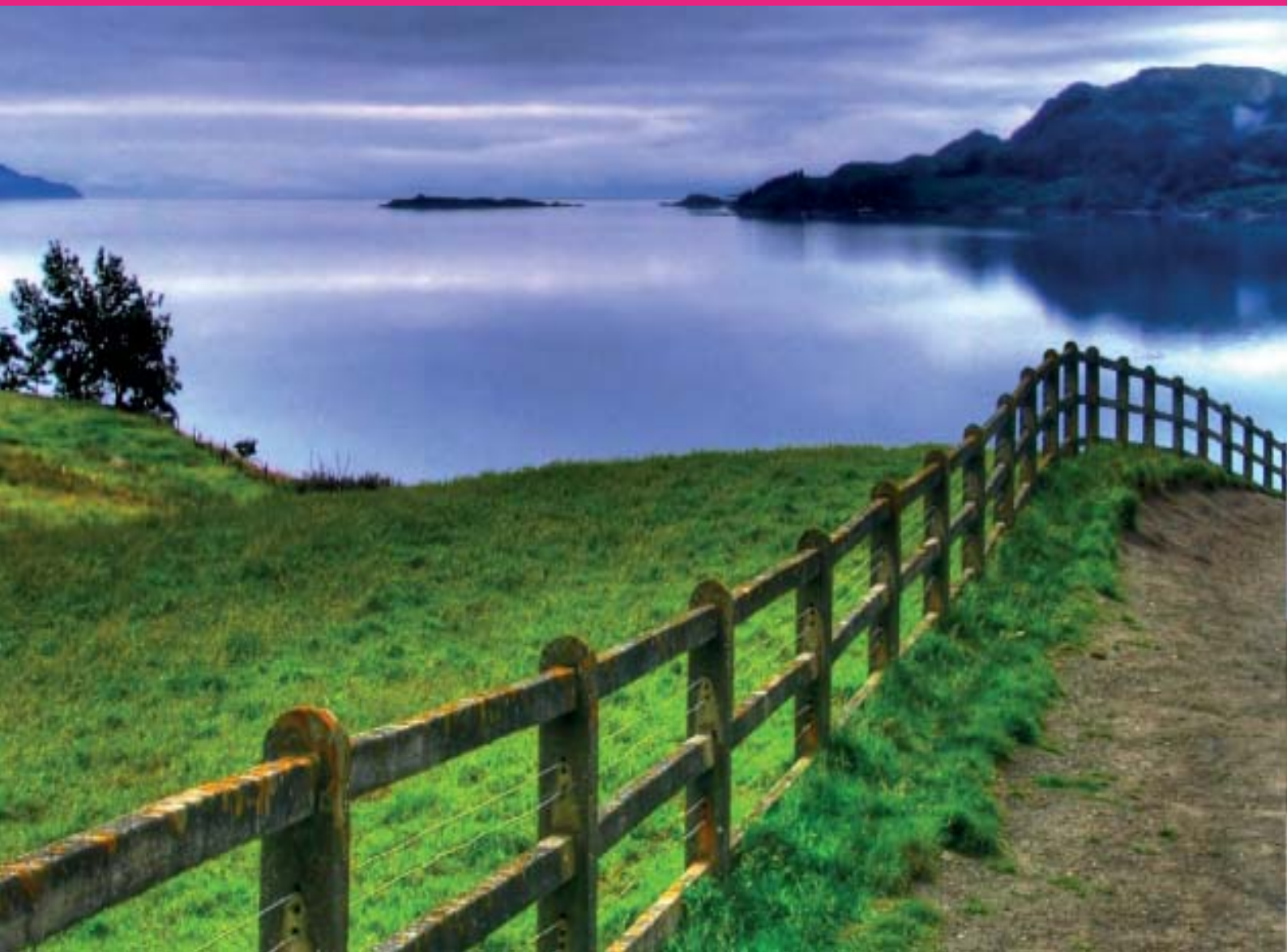
Director de Laboratorios de Ensayos (nº 278/LE502): Raúl Bermúdez rbermudez@dnota.com

Director de Laboratorio de Calibración (nº 151/LC10.109): Fernando López flopez@dnota.com

Director de Laboratorio de Ensayo de Acústica y Vibraciones: Santiago Núñez snunez@dnota.com



d•nota



Productos y Servicios

www.dnota.com
medioambiente@dnota.com



División Equipos y Sistemas Medioambientales

www.dnota.com
medioambiente@dnota.com

Redes medioambientales y meteorología

Los requerimientos ambientales cada vez son más exigentes y, con el objetivo de dar una respuesta adecuada a los ciudadanos y a las autoridades competentes, se ha hecho necesario el control en continuo de los niveles de contaminación presentes en el ambiente mediante la medida de diferentes parámetros.

dnota es una empresa especializada en el control ambiental y, en este sentido, ha desarrollado una serie de productos y aplicaciones que permiten satisfacer las demandas que el mercado plantea en esta materia, que se enmarcan en las siguientes líneas de actividad y principalmente hacen referencia al control ambiental del aire y el agua: Redes medioambientales y meteorología y Suministro de equipos de medida

Los mercados objetivo de estos productos y servicios son:

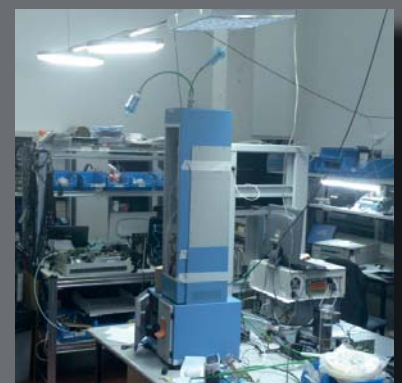
- Plantas industriales en general y en particular las afectadas por la A.A.I o equivalentes según CCAA.
- Ministerios, Comunidades Autónomas y Ayuntamientos
- Autoridades portuarias-Puertos del Estado, Aeropuertos
- Cuencas Hidrográficas
- Universidades y Centros de Investigación
- Centrales Nucleares
- Gestores de Vialidad invernial en carreteras



Redes medioambientales y meteorología

dnota ofrece distribución y comercialización de Equipos y Sistemas Automáticos de Medida, de primera línea en los mercados de la instrumentación medioambiental, meteorológica, aguas, seguridad industrial, vialidad invernal e instrumentación industrial:

- Redes de Calidad de Aire
- Sistemas Automáticos de Medida de Emisiones
- Estaciones Móviles de Inmisión y Emisión
- Laboratorios de calibración fijos y móviles
- Sistemas de Adquisición, Tratamiento, Comunicación y Gestión de Datos
- Estaciones y Redes Meteorológicas convencionales
- Estaciones radiométricas y equipamiento avanzado para observación meteorológica
- Sistemas de Calibración
- Sistemas para la Gestión de la Vialidad Invernal
- Sistemas y redes de alerta para detección de derrames de hidrocarburos en agua
- Servicios asociados a los productos y sistemas suministrados:
 - Ingeniería y montaje
 - Instalación e Integración para aportar soluciones llave en mano
 - Puesta en marcha y formación
 - Mantenimiento Preventivo, Correctivo y Calibración
 - Reparación en Servicio Técnico propio o *in situ*
 - Venta de repuestos y consumibles



Suministro de equipos de medida

dnota, dada su vocación tecnológica, cuenta con una amplia gama de productos, cuyo fin último es ofrecer a los clientes las mejores soluciones posibles en el campo del suministro de equipos de medida de parámetros ambientales. Para ello, cuenta con la representación exclusiva de una serie de fabricantes internacionales que proporcionan el equipamiento necesario para dar cobertura a las necesidades de medida que se puedan plantear en la industria y en los organismos públicos. Concretamente se dispone del siguiente equipamiento para dar cobertura a diferentes áreas de actividad:

Calidad del Aire

- Analizadores de gases y monitores de partículas
- Sistemas de calibración
- Captadores de alto y bajo volumen para partículas
- Captadores de gases
- Sistemas de adquisición, almacenamiento, tratamiento, comunicación y gestión de datos
- Analizadores para gases de efecto invernadero
- Estaciones Meteorológicas de propósito general
- Estaciones radiométricas para aplicaciones en energía solar y Equipos especiales para estudios atmosféricos



Suministro de equipos de medida

Emisiones a la Atmósfera

- Analizadores de gases y monitores de partículas
- Analizadores de medidores de parámetros auxiliares
- Sistemas de calibración
- Sistemas de adquisición, almacenamiento, tratamiento, comunicación y gestión de datos
- Sondas isocinéticas

Seguridad Industrial y Proceso (I)

- Analizadores de gases y monitores de partículas
- Analizadores de gases fijos y portátiles para medida de parámetros de combustión
- Analizadores de O_2
- Sistemas de medida de SO_3
- Sistemas de medida de Hg
- Cromatógrafo de gases para medida selectiva de compuesto orgánicos tóxicos en aire
- Analizadores de gases especiales (HF, HCl, NH_3 , etc.)
- Equipos para la medida de Biogás



Suministro de equipos de medida

Seguridad Industrial y Proceso (II)

- Equipos para detección y medida en continuo de nivel en sólidos, líquidos y lodos
- Equipos para detección y medida en continuo de interfase entre agua e hidrocarburos
- Analizadores de parámetros especiales para aguas puras y ultrapuras
- Detectores de gases explosivos y tóxicos, fijos y portátiles
- Analizador portátil FID/PID para medida de hidrocarburos en aire
- Analizador portátil de gases inorgánicos
- Equipos para medida de parámetros físico-químicos en aguas residuales, superficiales o industriales
- Sistemas automáticos para detección y medida de hidrocarburos en agua
- Analizadores de gases traza para verificación de instalaciones de aire acondicionado
- Sistemas de medida de confort térmico
- Equipos para medida de gases de anestesia



Suministro de equipos de medida

Sistemas para la gestión de la vialidad invernal

- Torres meteorológicas para medida de parámetros atmosféricos y de calzada, convencionales
- Sistemas meteorológicos de última generación para medida de parámetros atmosféricos y de calzada, no intrusivos
- Equipamiento móvil para medida de parámetros de calzada y ambientales
- Aplicaciones informáticas para la realización de mapas térmicos de carreteras
- Aplicaciones informáticas para visualización y gestión de datos de condiciones climatológicas en carreteras
- Cámaras para observación climatológica en carreteras
- Servicio de apoyo a la gestión de datos

Principales marcas representadas



d•nota



División Calidad Ambiental

www.dnota.com
medioambiente@dnota.com

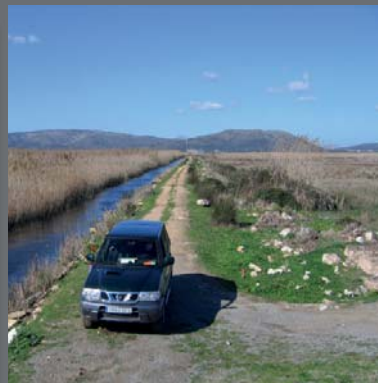
Inspección y Control

Una de las principales líneas de trabajo de la compañía es la realización de actividades de inspección y control ambiental en el aire, agua, suelos y residuos. Estas actividades se realizan en cumplimiento con la normativa legal vigente y su competencia técnica está avalada mediante acreditación según **UNE-EN ISO/IEC 17020 (Inspección medioambiental)** y **UNE-EN ISO/IEC 17025 (Laboratorios de ensayos)** para la realización las actividades de inspección definidas en los ámbitos de aguas residuales, continentales, subterráneas, marinas y residuos, así como para la realización de actividades de ensayo en los ámbitos de aguas, suelos, lodos, sedimentos, emisiones de fuentes estacionarias y calidad del aire ambiente.

La actividad se centra en:

- Controles de Vertidos
- Calidad de Aguas y Ecología Acuática
- Vigilancia y Control Atmosférico
- Reconocimientos submarinos
- Consultoría y Vigilancia Ambiental

Las actividades se desarrollan tanto en el ámbito de la inspección reglamentaria y/o voluntaria como en el de las asistencias técnicas. El personal experto y cualificado cuenta con los medios materiales adecuados, tanto para las labores desarrolladas en campo como en gabinete técnico, junto con el apoyo analítico de laboratorios propios acreditados por ENAC.



Inspección y Control

Control de calidad de las aguas y vertidos

Control de calidad de las aguas

- Inspecciones acreditadas conforme UNE-EN ISO/IEC 17020: aguas continentales superficiales, subterráneas y aguas marinas.
- Labores de apoyo a la Administración Hidráulica (Explotación de redes de Control de Calidad/Estado de aguas según Directiva Marco del Agua (DMA) y Trabajos de Consultoría relacionados con la Directiva Marco sobre la Estrategia Marina (DMEM))
- Control de calidad de aguas de consumo humano y/o de bebida envasada
- Caracterización del material dragado y su reubicación en aguas del DPMT
- Calidad de las aguas litorales en Áreas Portuarias (ROM 5.1 - 13)
- Prevención y Control de la proliferación de la Legionelosis

Control de los vertidos

- Inspecciones acreditadas conforme UNE-EN ISO/IEC 17020
- Control del funcionamiento y mantenimiento de instalaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)
- Labores de apoyo a la Administración Hidráulica, con certificación de: adecuación de instalaciones de depuración y de sus elementos de control para asegurar su correcto funcionamiento, terminación de obras e instalaciones y cumplimiento de las características cualitativas y cuantitativas de los vertidos
- Desarrollo de planes de vigilancia y de control de vertidos

Instalaciones o sistemas en el ámbito de la contaminación acuática

- Inspecciones visuales de conducciones de vertido submarinas
- Labores de apoyo a la Administración Hidráulica



Inspección y Control

Control ambiental en atmósfera

Las actividades de control ambiental en atmósfera se desarrollan tanto en el ámbito del control reglamentario y/o voluntario como en el de las asistencias técnicas. El personal experto y cualificado cuenta con los medios materiales adecuados, tanto para las labores desarrolladas en campo como en gabinete técnico, junto con el apoyo analítico de laboratorios propios acreditados por ENAC.

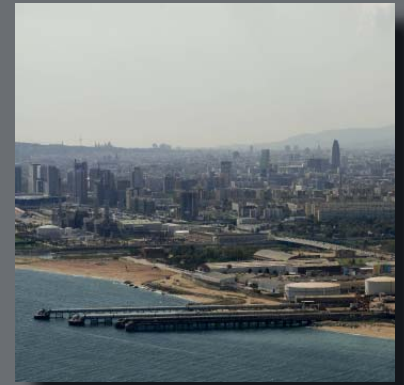
Mediciones/Controles acreditados conforme UNE-EN ISO/IEC 17025: Emisiones de fuentes estacionarias y aire ambiente.

Control de emisiones en fuentes estacionarias:

- Evaluación de contaminantes más significativos: partículas, SO₂, COT, gases de combustión (SO₂, CO, NOx), opacidad, compuestos orgánicos volátiles COV, metales pesados,...
- Realización de inventario de focos de emisión e inspecciones de autocontrol
- Identificación de obligaciones y verificación del cumplimiento de los requisitos legales aplicables a una actividad (p.e. Autorización Ambiental Integrada)
- Evaluación del rendimiento de medidas correctoras y sistemas de control de emisiones
- Elaboración de inventario de emisiones

Estudios de calidad del aire:

- Actuaciones reglamentarias/voluntarias
- Estudios asociados a planes de vigilancia ambiental y preoperacionales (niveles de fondo)
- Estudios de intercomparación de contaminantes
- Realización de campañas de medición con estaciones fijas y unidades móviles
- Evaluación de los contaminantes descritos en el R.D. 102/2011 u otra normativa



Inspección y Control

Estudio y seguimiento del medio litoral

Las actividades que se desarrollan en el ámbito de las asistencias técnicas del medio litoral están relacionadas con la gestión del conocimiento para el seguimiento y el asesoramiento ambiental de proyectos en el entorno costero.

- Estudios de línea de base en el medio marino con caracterización de masas de agua (CTD, medición de corrientes,...) y caracterización preoperacional de comunidades naturales para proyectos de obra civil, de instalaciones de conducciones energéticas y de emisarios de vertido (EDAR o IDAM) y que realicen vertidos al DPMT y seguimientos biológicos (índices ecológicos)
- Toma de muestras de agua, sedimento y organismos para el análisis de parámetros ambientales en laboratorios acreditados y elaboración de índices ecológicos
- Elaboración de cartografías temáticas (topobatimetrías, comunidades naturales, recursos, bioindicadores,...) para el apoyo a la toma de decisiones y elaboración de modelos digitales del terreno a partir de la ejecución de topobatimetrías en masas de agua costeras y continentales
- Generación de cartografía digital de variables ambientales mediante SIG
- Campañas de observación y muestreo de recursos naturales para el fomento de una explotación responsable (pesca, acuicultura,...)
- Estima de variables de adaptación al cambio climático y de gestión del riesgo: dinámica sedimentaria y evolución de la línea de costa, cota de inundación en diferentes escenarios, análisis de viabilidad/funcionalidad de infraestructuras
- Redacción de proyectos de instalación, de mantenimiento y de reparación de estructuras marinas y submarinas (emisarios submarinos, balizas, boyas,...) e inspección submarina del estado de conservación de infraestructuras



Inspección y Control

Estudio y seguimiento del medio litoral

Actualmente, **dnota** dispone de un ROV (*Remote Operate Vehicle*) con el fin de ofrecer servicios de inspección y monitorización submarina a sus clientes.

En concreto, cuenta con el ROV vLBV300, fabricado por la empresa americana Teledyne Seabotix, robot adecuado para inspecciones y trabajos hasta los 300 metros de profundidad.

Para operar con este tipo de ROV, la empresa cuenta con personal cualificado, con conocimientos en electrónica, robótica, electricidad y mecánica.

Este equipo proporciona servicios relacionados con:

Inspección:

- De infraestructuras costeras
- De presas e infraestructuras hidráulicas
- De plataformas petrolíferas y estructuras marítimas
- De tuberías y conducciones sumergidas
- De cables submarinos
- De barcos

Vigilancia en puertos:

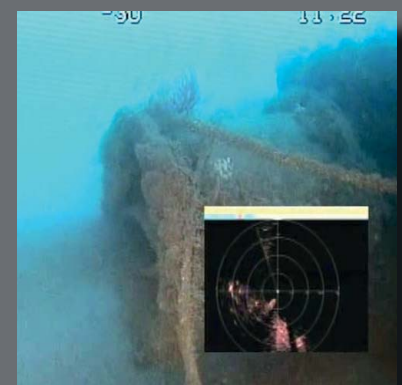
- Localización de objetos
- Recuperación de objetos
- Detección de anomalías en infraestructuras

Actividades Técnico-Científicas:

- Estudios de fauna y flora submarina
- Análisis de aguas
- Análisis de sedimentos
- Análisis de substrato rocoso
- Video y fotografía divulgativa

Operaciones:

- De recuperación de objetos sumergidos
- De detección de objetos sumergidos



Inspección y Control

Ecología Acuática

dnota ofrece todos los servicios de asistencia técnica y consultoría necesarios para dar cumplimiento a las prescripciones de la DMA en el ámbito de las masas de agua continentales superficiales. En este sentido, posee el equipo técnico, material y personal humano especializado, para llevar a cabo la evaluación del Estado Ecológico por medio de indicadores biológicos, hidromorfológicos y físico-químicos. Estas actividades se realizan en cumplimiento de la normativa legal vigente según aparece descrito en el RD 817/2015, por el que se establecen los criterios de seguimiento y evaluación del estado de las aguas superficiales y las normas de calidad ambiental (RD 817/2015).

El equipo del **Área de Ecología Acuática** está compuesto por técnicos especialistas y doctores con más de 10 años experiencia en la evaluación del Estado Ecológico y han llevado a cabo numerosos proyectos en este campo, en la mayor parte de las Demarcaciones Hidrográficas españolas. Esta alta especialización queda avalada por la trayectoria científica de sus miembros, con más de 50 publicaciones en revistas nacionales e internacionales en la temática de la biología y ecología de los medios acuáticos.

A continuación se indican las principales actividades que desarrolla el Área de Ecología Acuática:

Elementos de Calidad Biológicos: composición y abundancia de fauna de invertebrados (**acreditado ENAC**), de diatomeas (**acreditado ENAC**) y de macrófitos en ríos y lagos, composición, abundancia y estructura de edades de fauna ictiológica y composición, abundancia y biomasa de fitoplancton (**acreditado ENAC**)

- Elementos de Calidad Hidromorfológicos: régimen hidrológico, continuidad del río y condiciones morfológicas: QBR, IHF, etc.
- Trabajos de investigación aplicada a la mejora y adaptación de índices usados para la evaluación del Estado Ecológico
- Estudios para el seguimiento del cambio climático
- Estudios de censos y seguimientos de las poblaciones piscícolas, así como estudio del hábitat piscícola (conectividad, paso de barreras, caudales ecológicos, etc.)
- Estudio de presencia y distribución de especies exóticas invasoras

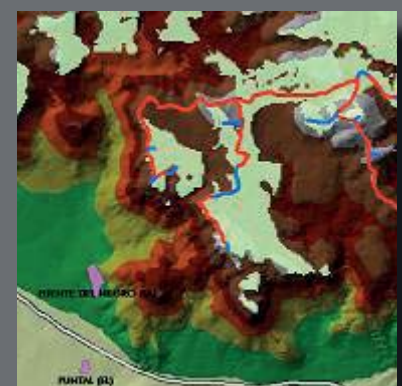
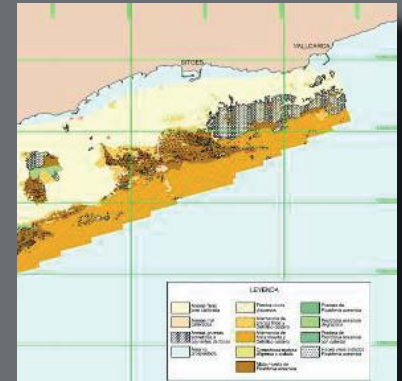


Inspección y Control

Consultoría y Vigilancia Ambiental

El área transversal de CONSULTORÍA Y VIGILANCIA AMBIENTAL desarrolla sus actividades en el ámbito de las asistencias técnicas relacionadas con el seguimiento y el asesoramiento ambiental de proyectos. A continuación se relacionan algunas de ellas:

- Estudios de flora y fauna y ejecución de planes de recuperación de especies
- Informes ambientales de planificación, de ordenación y de gestión del territorio (diagnos territorial, planes de ordenación y gestión de espacios naturales, informes de sostenibilidad ambiental, integración paisajística y EsIA para tramitación de DIA)
- Redacción y desarrollo de programas de vigilancia ambiental y dirección ambiental, seguimiento y control ambiental de obra
- Asesoramiento técnico en la tramitación administrativa de actuaciones en el territorio: obtención subvenciones, respuesta a alegaciones, informes de alcance de respuesta a la planificación sectorial,...
- Redacción de planes de autoprotección contra incendios forestales y Redacción de planes de contingencia contra la contaminación acuática
- Redacción de proyectos de restauración ambiental y paisajística y estudios de explotación de recursos naturales para uso responsable (pesca, acuicultura,...)
- Implantación y seguimiento de sistemas de gestión ambiental (SGA) en infraestructuras turísticas
- Proyectos de gestión de áreas marinas protegidas mediante arrecifes artificiales
- Diseño e implantación de estrategias de Gestión Integral de Zonas Costeras (GIZC)



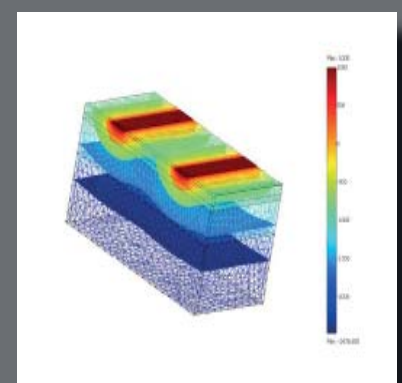
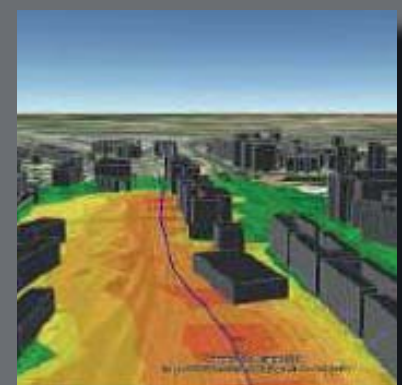
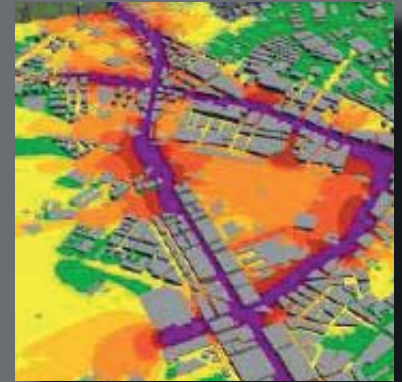
Laboratorio de acústica y vibraciones

Ingeniería acústica y vibraciones

Las actividades de ingeniería de acústica y vibraciones se desarrollan tanto en el ámbito de los ensayos "in situ" como en la consultoría y asistencias técnicas.

El personal experto y cualificado cuenta con los amplios conocimientos y la experiencia, reconocidos internacionalmente, se acreditan en las principales líneas de trabajo:

- Elaboración de mapas estratégicos de ruido, estudios predictivos de grandes núcleos urbanos, de planes generales de ordenación urbana (PGOU) y de obras lineales (alta velocidad, ferrocarril, metro,...) para dar cumplimiento legislativo,
- Estudios predictivos de vibraciones para obras lineales: Ferrocarriles, líneas de alta velocidad y tranvías, etc.,
- Modelización mediante elementos finitos de todo tipo de superestructuras y de soterramientos,
- Asesoramiento de medidas correctoras para obra civil: pantallas acústicas, mantas elastoméricas, modificaciones de proyecto, etc.,
- Consultoría de medidas correctoras para industria, silenciadores encapsulamientos cabinas,
- Asesoramiento y control de obra para edificación CTE-HR, aislamiento acondicionamiento,
- Sistemas de mediciones en continuo: monitorización de ruido y de vibraciones,
- Estudios Lumínicos para industrias y centros comerciales: Cálculo de fuentes lumínicas y sistemas de control (FHSINST),
- Decreto 357/2010 de 3 agosto, por el que se aprueba el reglamento para la Protección de la Calidad del Cielo Nocturno frente a la contaminación lumínica y el establecimiento de medidas de ahorro y eficiencia energética
- Ensayos de niveles de presión sonora para AAI, AAU y para licencias de actividad,
- Modelización acústica, ensayos de vibraciones predictivos industriales y acústica submarina,
- Cursos de formación para profesionales y administración.



d·nota



Laboratorios de Calibración y Ensayo

www.dnota.com
medioambiente@dnota.com

Laboratorio de calibración

dnota dispone de **dos Laboratorios de Calibración: uno permanente y otro laboratorio móvil para calibraciones "in situ"**. Ambos cuentan con personal altamente cualificado y alta tecnología de última generación.

El Laboratorio de Calibración de **dnota** está acreditado por la ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACIÓN (ENAC) con acreditación número 151/LC10.109, conforme a los criterios recogidos en la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025, para la realización de las Calibraciones en las siguientes áreas:

- Área de Química: Concentración de gases Categoría 0 (Calibraciones en Laboratorio permanente) calibración en analizadores de aire ambiente para los siguientes gases:

- Concentración de CO
- Concentración de NO
- Concentración de NO₂
- Concentración de SO₂
- Concentración de O₃
- Concentración de C₆H₆

- Área de Química: Concentración de gases Categoría I (Calibraciones "in situ") calibración en analizadores de aire ambiente para los siguientes gases:

- Concentración de CO
- Concentración de NO
- Concentración de NO₂
- Concentración de SO₂
- Concentración de O₃
- Concentración de C₆H₆



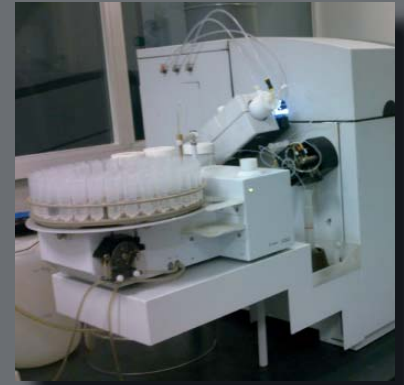
Laboratorio de ensayos

dnota dispone de un **Laboratorio de Ensayos con las últimas tecnología y un personal altamente cualificado tanto para ensayos como toma de muestras .**

- Ensayo: aguas de consumo, aguas continentales (superficiales y subterráneas), aguas residuales, aguas marinas, aire (emisiones, aire ambiente), suelos, sedimentos, lodos, ruido y vibraciones (ruido ambiental, edificios y elementos constructivos)
- Toma de muestras (puntual y compuesta) y análisis *in situ* (pH, conductividad, T^o, oxígeno disuelto, cloro residual)

Los **parámetros acreditados son más de 400** , éstos son algunos de los más destacados:

- Rutinarios: pH, conductividad, cloro, Sólidos en Suspensión, DQO, DBO₅, nitrógeno, fósforo, detergentes, fenoles, cianuros, aceites y grasas, hidrocarburos,...
- Aniones y Cationes mayoritarios: cloruros, nitratos, bicarbonatos, carbonatos, sulfatos, fluoruros, calcio, magnesio, sodio, potasio
- Metales: aluminio, hierro, cobre, zinc, manganeso, arsénico, bismuto, selenio, antimonio, cromo, mercurio, níquel, cadmio, plomo, estaño, estroncio, talio, telurio, titanio, uranio, boro, molibdeno, etc.
- Hidrocarburos aromáticos policíclicos, plaguicidas organoclorados, organofosforados, organonitrogenados compuestos organoestánicos, PCBs, trihalometanos, compuestos orgánicos volátiles, polibromo difenil éteres,...
- Microbiología: bacterias aerobias a 22°C y 37°C, coliformes totales, *Escherichia coli*, enterococos, *Pseudomonas aeruginosa*, *Clostridium perfringens*, *Legionella* spp , *Legionella pneumophila*,...



Laboratorio de ensayos

El **Laboratorio de ensayos medioambientales** de **dnota** está especializado en la realización de ensayos a muestras de matrices de interés medioambiental, tanto para el autocontrol como para la verificación del cumplimiento de la normativa legal vigente. Su competencia técnica está avalada mediante acreditación según UNE-EN ISO: 17025 para analíticas destinadas a dar servicio en:

- Análisis de aguas de consumo humano. Según R.D. 140/2003, R.D. 902/2018 y estudios preliminares. Ensayos fisicoquímicos, cromatográficos y microbiológicos.
- Análisis de agua de bebida envasada. Según R. D. 1798/2010, R. D. 1799/2010 y R.D. 9002/2018, tanto para parámetros microbiológicos como para parámetros fisicoquímicos.
- Análisis de aguas superficiales (continentales y marinas) entre los que destacan análisis de sustancias prioritarias, peligrosas y preferentes (R.D. 817/2015).
- Análisis de aguas de piscinas (R.D. 742/2013).
- Análisis de aguas para hemodiálisis. Análisis por ICP-MS de contenido de metales y ensayos del resto de parámetros analíticos (microbiología...) conforme a lo establecido en la Norma UNE 111-301-90.
- Análisis de aguas minero-medicinales y termales (balnearios).
- Análisis de aguas residuales (urbanas, industriales, de proceso, tratadas, etc.).
- Análisis de *Legionella* en aguas de sistema de refrigeración (Real Decreto 865/2003).
- Análisis de parámetros fisicoquímicos (metales, ensayos cromatográficos, aniones y cationes...) para la caracterización de suelos, sedimentos, lodos y lixiviados.
- Análisis de soportes de muestreo de emisiones atmosféricas (R.D. 100/2011).
- Análisis de soportes de muestreo de aire ambiente (R.D. 102/2011, D. 151/2006).



Laboratorio de ensayos



Analizador de Flujo Continuo Segmentado
modelo Futura
Marca: Alliance



Espectrofotómetro de UV-Visible.
Marca: Helios
Modelo: Alpha



Espectrofotometría en continuo de flujo
segmentado.
Marca: Bran Lubbe
Modelo: aa3



Espectrometría de IR
Marca: Buck
Modelo: HC 404



Espectrometría de emisión por plasma con
detector de Masas
Marca: Agilent
Modelo: 7700X



Analizador de carbono Shimadzu toc V CSN
Marca: Shimadzu
Modelo: TOC L CSN

Laboratorio de ensayos



Cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas y masas-masas

Marca: Agilent

Modelo: 7890 + 7000 B



Cromatografía

Marca: Dionex

Modelo: DX120



Digestor de microondas

Marca: Milestone

Modelo: Start D



Cromatografía iónica

Marca: Methrom

Modelo: 883 Basic IC plus



Sistema de Valoración Automática "Acid-Base"

Marca: METROHM

Modelo: 855 Robotic Titro Sampler

Laboratorio de ensayos



Sistema GC MS con purga y trampa.
Código de inventario: FIQM0357 + FIQM0358
Marca: Thermo Scientific
Modelo: Ultra Trace GC, DSQ II



HPLC -MS triple cuadrupolo: Sistema Agilent
6460 B y HPLC 1200



Cabina climática de pesada con balanza de
ultraprecisión
Marca y modelo de la cabina: Aquaria Climatic
Marca y modelo de la balanza: Mettler Toledo
XP 105 DR



Cabina de bioseguridad
Marca: Bioair
Modelo: Telstar Topsafe 1.2

d·nota



I + D + i

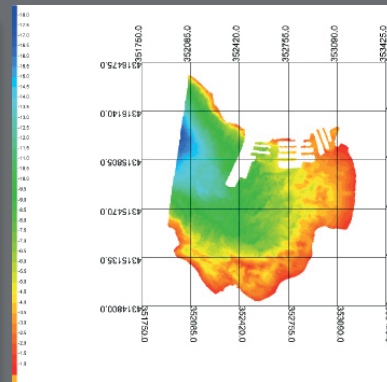
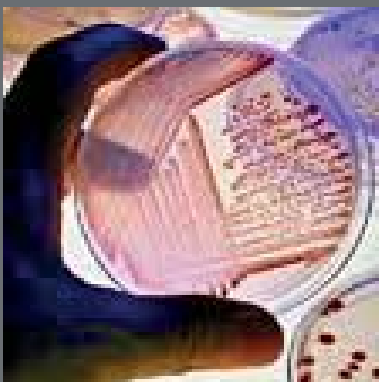
www.dnota.com
medioambiente@dnota.com

Proyectos I + D + i

dnota tiene un compromiso con la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación y, en este sentido, desarrolla proyectos e impulsa nuevas tecnologías de carácter aplicado que suponen una mejora significativa en el servicio que ofrece. Desarrollar actividades de I+D+i posibilita reducir los costes de gestión y producción de proyectos y procesos, dota a la empresa de una mayor competitividad en el sector y permite ofrecer a los clientes un servicio de mayor calidad.

La línea de proyectos de I+D+i de dnota comprende actividades de diferente índole, tanto referidas a la investigación de procesos industriales y su interacción con el medio ambiente como al desarrollo experimental de herramientas y técnicas innovadoras de análisis y control de parámetros ambientales.

dnota participa en diversos proyectos que se ejecutan en el marco de programas de investigación, desarrollo e innovación.





Acreditaciones, Autorizaciones y otros reconocimientos

Acreditaciones



Laboratorio de Ensayo de Aguas, Suelos, Lodos...

Acreditada con el número 278/ LE502, según norma UNE-EN ISO/ IEC 17025, para la realización de análisis fisicoquímicos, microbiológicos e indicadores biológicos de aguas; fisicoquímicos de suelos, lodos y sedimentos; y fisicoquímicos de soportes de muestreo de emisiones y aire ambiente.



Entidad de Inspección Medioambiental

Acreditada con el número 50/ EI051, según norma UNE-EN ISO/ IEC 17020, para la realización las actividades de inspección definidas en los ámbitos de aguas (residuales, continentales, subterráneas y marinas), instalaciones o sistemas relacionados con la contaminación acuática, sedimentos subacuáticos, organismos acuáticos y residuos.



Laboratorio de Ensayo en el sector Medioambiental

Acreditado con el número 278/LE2315, según la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025, para la realización de ensayos de Aire Ambiente y Emisiones de fuentes estacionarias.



Laboratorio de Calibración

Acreditada con el número 151/ LC10.109, según norma UNE-EN ISO/IEC 17025, para actuar como laboratorio de calibración en el área de Química – Concentración de Gases.

Autorizaciones



Entidad Colaboradora Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Autorizada por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente como Laboratorio de Ensayos y Organismo de Inspección.



Entidad Colaboradora (y Laboratorio) Junta de Andalucía

Autorizada por la Junta de Andalucía, Consejería de Medio Ambiente, para actuar como Entidad Colaboradora de la Consejería de Medio Ambiente en materia de Protección Ambiental (medio hídrico, atmósfera, acústica, suelo y residuos).

Autorizada por la Junta de Andalucía, Consejería de Agricultura y Pesca.



Entidad Colaboradora (y Laboratorio) Generalitat Valenciana

Autorizada por la Generalitat Valenciana, Conselleria de Territori i Habitatge, para actuar como Entidad Colaboradora en materia de Calidad Ambiental.

Acreditada por la Generalitat Valenciana, Conselleria de Sanitat.

Autorizada por la EPSAR para la realización de análisis de aguas residuales.



Entidad Colaboradora (y Laboratorio) Región de Murcia

Autorizada (con reconocimiento de la acreditación ENAC) por la Región de Murcia, Consejería de Sanidad y Consumo.

Entidad Colaboradora por la Región de Murcia, Consejería de Medio Ambiente.



Organismo de Control Gobierno de La Rioja

Autorizada (OC/0000043-EC/rl) por la Dirección General de Calidad Ambiental y Agua, como Organismo de Control Ambiental en atmósfera.

Autorizaciones



Entidad Colaboradora (y Laboratorio) Gobierno Castilla La Mancha

- Autorizada por el Gobierno de Castilla La Mancha:
- Consejería de Sanidad y Consumo, para actuar como Laboratorio Acreditado en relación con la sanidad ambiental y alimentaria.
- Consejería de Energía, Medio Ambiente y Agua de la Dirección General de Evaluación Ambiental, como Organismo de Control Autorizado en el ámbito de calidad ambiental, área atmósfera.

Organismo de Control Xunta de Galicia

Autorizada por la Xunta de Galicia, Consellería de Medio Ambiente, para actuar como Organismo de Control en los ámbitos de aguas, residuos, ruidos, emisiones y aire ambiente.

Entidad colaboradora con el Ente Público Empresarial de Augas de Galicia

Autorizada por Augas de Galicia para actuar como Entidad Colaboradora para Laboratorio de Ensayo y para Organismo de Inspección.

Organismo de Control Junta de Castilla y León

Autorizada por la Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente, como Entidad Colaboradora inscrita en el Listado divulgativo (www.jcyl.es) en los campos:

- Control de vertidos y calidad de las aguas.
- Contaminación atmosférica: acústica y vibraciones.
- Inspección en el área medioambiental: emisiones de fuentes estacionarias y aire ambiente.
- Calibración de medidores y analizadores de gases.

Autorizaciones



Organismo de Control Comunidad de Madrid

Autorizada por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Consejería de Economía y Hacienda, como Organismo de Control Autorizado para su actuación en el campo reglamentario de Calidad Ambiental: área atmósfera.

Entidad Colaboradora (y Laboratorio) Gobierno de Cantabria

Autorizada por el Gobierno de Cantabria, Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Urbanismo y por la Consejería de Sanidad y Servicios Sociales, para actuar, respectivamente, como:

- Entidad Colaboradora en materia de Medio Ambiente Atmosférico.
- Laboratorio de control de la calidad del agua del consumo humano.

Entidad colaboradora del medio ambiente en Catalunya en las siguientes áreas:

- Prevención de la contaminación atmosférica (043-EC-A-R) opara los grupos B, C, D, E y F.
- Laboratorio de ensayo en el ámbito de la prevención de la contaminación atmosférica (043-LA-A-R).
- Laboratorio en el ámbito sectorial del control y la vigilancia de la calidad de las masas de agua y la gestión de vertidos (043-LA-AIG-R)
- Entidad de control y toma de muestras en el ámbito sectorial del control y la vigilancia de la calidad de las masas de agua y gestión de los vertidos (043-EC-AIG-R)

Establecimiento Técnico Auxiliar (y Laboratorio) de Catalunya

Autorizada por el Gobierno de Catalunya para actuar como:

- Laboratorio de Salud Medioambiental y Alimentaria por la Agència de Salut Pública de Catalunya.

Entidad colaboradora en Materia de Contaminación Ambiental de la Comunidad Autónoma de Canarias.

Entidad de Inspección Medioambiental en Extremadura

Otros reconocimientos

- Gestión de la Calidad, conforme a la norma UNE EN ISO 9001:2008
- Gestión Ambiental, conforme a la norma UNE EN ISO 14001:2004
- dnota medio ambiente, S. L. está inscrita en el Registro Oficial de Empresas Clasificadas del Estado (Grupo/Subgrupo/Categoría): P / 01 / D





Referencias profesionales

Div. equipos y sistemas medioambientales

- Mantenimientos de la red de calidad del aire de las Comunidades Autónomas de Madrid, Cantabria, Extremadura, Región de Murcia, Valencia y Cataluña
- Mantenimiento de estaciones de calidad del aire para multitud de empresas: ENDESA, EON, IBERDROLA, CEMEX, HOLCIM, ERCROS, RENAULT ESPAÑA, CIEMAT, ENCE, ROCA, TOLSA, SULQUISA, CEMENTOS PORTLAND, CEMENTOS TUDELA VEGUÍN, SOGARISA, AG CEMENTOS BALBOA, COBRA CASTOR, NOATUM PORTS, SULQUISA, AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGÍA, ELMET, FCC, ACCIONA, FERROATLÁNTICA,...
- Mantenimiento de la estación meteorológica para: IBERDROLA, RENAULT ESPAÑA, AENA, TERRA MITICA, ENRESA
- Mantenimiento y calibración de la red de control de la calidad del aire de la Autoridad Portuaria de: SANTANDER, CARTAGENA
- Suministro, instalación y puesta en marcha de analizadores y/o sistemas de medida de Calidad del aire para Gobierno de Canarias, Comunidad de Madrid, Gobierno Vasco, Junta de Extremadura, Gobierno de Cantabria, Generalitat de Catalunya, Junta de Andalucía, Región de Murcia, Generalitat Valenciana, E.ON, Endesa, Repsol, Gas Natural Fenosa, Autoridad Portuaria de Tarragona, Autoridad Portuaria de Barcelona, AENA, CIEMAT, CSIC, Holcim, Cemex, Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía,...

División calidad ambiental

CONTROL DE AGUAS Y VERTIDOS

- Explotación de redes de Control de Calidad/Estado de aguas según Directiva Marco del Agua (DMA): AUGAS DE GALICIA, C.H. DUERO, C.H. GUADALQUIVIR, C.H. SEGURA, C.H. MIÑO-SIL, C.H. GUADIANA y JUNTA DE ANDALUCIA.
- Control de calidad de aguas para el consumo humano y control proliferación Legionelosis: HIDROGESTIÓN, SIERRA DE CAZORLA, SOMAJASA, ACOSOL, AQUALIA, GALP, ACCIONA AGUA, PLATAFORMA LOGÍSTICA SANITARIA DE GRANADA (CONSEJERÍA SALUD JUNTA ANDALUCÍA)
- Otros controles ambientales (aguas y suelos): AENA, GAS NATURAL FENOSA, S.A., ENDESA GENERACIÓN, FCC, S.A., CESPAS, JUNTA DE ANDALUCIA, SOGARISA, UTE EDAR LAGARES.

VIGILANCIA Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

- Ejercicios de intercomparación de material particulado: ENDESA GENERACIÓN, EON GENERACIÓN, CEMENTOS PORTLAND
- Asistencias técnicas y controles de calidad de aire: CEPSA, S.A., ENDESA GENERACIÓN, GAS NATURAL FENOSA, URBASER..

División calidad ambiental

ESTUDIOS DE RUIDOS Y VIBRACIONES

- Mapas de ruido estratégicos para: ORIHUELA CENTRO Y ORIHUELA COSTA, JEREZ, HAUTE-GARONNE, ILLE ET VILAINE, HAUTE-GARONNE, BENICARLO, MÁLAGA, CARTAGENA, AUTOPISTAS R3 Y A68, BENICARLO
- Estudios Acústicos industriales: GESTORES DE RSU Y VERTEDEROS CONTROLADOS, S.L., SOGARISA, ANDALUZA DE CERVEZAS Y BEBIDAS S.L., SEMPSA JOYERÍA Y PLATERÍA S.A., UNIBLOK, S.L.U., ENAGAS, S.A., LAJO Y RODRIGUEZ, S.A
- Estudios acústicos en parques Eólicos: FACINAS, CHIRIVEL, ORIA, GANDESA Y CASARES, SERÓN Y TIJOLA, EL PADUL y TRES VILLAS
- Determinación “in situ” y verificación de condiciones acústicas de Boxes en estaciones de ITV: CATALUÑA, ALICANTE y GALICIA
- Estudios de Acústica para comunicaciones y transporte: ADIF y ABERTIS
- Estudios previos de vibraciones para el metro y tranvía nacional e internacional: BOGOTÁ, NIZA, JAÉN, SAN FERNANDO, SEVILLA, ALMERÍA, MÁLAGA
- Estudios previos de vibraciones para el metro y tranvía: JAEN, SAN FERNANDO, SEVILLA, ALMERIA, MÁLAGA

TRABAJOS CARTOGRÁFICOS

- Levantamientos topobatimétricos para: MAGRAMA, AUTORIDADES PORTUARIAS, CLUBS NÁUTICOS, EMPRESAS CONSTRUCTORAS DE INFRAESTRUCTURAS COSTERAS...
- Estudios de ecocartografía para: DIRECCIÓN GENERAL DE COSTAS DEL MAGRAMA, INSTITUCIONES DE DESARROLLO ENERGÉTICO MARÍTIMO, FUNDACIONES DE CONSERVACIÓN DEL TERRITORIO,...

EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA)

- Documentos Ambientales Estratégicos o de Proyecto para: ADMINISTRACIÓN AMBIENTAL, PROMOTORES Y PROYECTISTAS DE OBRA CIVIL, INGENIERÍAS...

ESTUDIOS AMBIENTALES

- Informes, planes de actuación, declaraciones ambientales y caracterización ambiental para: ADMINISTRACIÓN DE GESTIÓN TERRITORIAL, CONCESIONARIOS DE OCUPACIÓN DE DPMT, INGENIERÍAS,...

División calidad ambiental

DIRECCIÓN Y CONTROL DE OBRA MARÍTIMA - VIGILANCIA AMBIENTAL

- Redacción de Planes de Vigilancia Ambiental, Planes de Actuaciones Ambientales, Asistencia Técnica a la Vigilancia Ambiental de obra para: ADMINISTRACIÓN DE GESTIÓN TERRITORIAL, PROMOTORES, PROYECTISTAS Y CONSTRUCTORAS DE OBRA CIVIL, CONCESIONARIOS DE OCUPACIÓN DE DPMT, INGENIERÍAS,...

ARRECIFES ARTIFICIALES Y OCEANOGRAFÍA

- Redacción de Proyectos y Seguimiento científico-técnico de arrecifes artificiales para: ADMINISTRACIÓN DE GESTIÓN TERRITORIAL Y PESQUERA, PROMOTORES Y PROYECTISTAS,...
- Estudios de Oceanografía para: ADMINISTRACIÓN DE GESTIÓN TERRITORIAL, PROMOTORES Y PROYECTISTAS, CONCESIONARIOS DE OCUPACIÓN DE DPMT, INGENIERÍAS,...

d·nota

**www.dnota.com
medioambiente@dnota.com**

Av. de la Torre Blanca, 57 ESADECREAPOLIS- 08173 - Sant Cugat del Vallès - BARCELONA - Teléfono: 935 543 004
Polígono de Espiritu Santo, Rúa Daimler N°12 Parcela 103B - 15650 - Cambre - A CORUÑA - Teléfono: 981 068 107
C/ Baza, Parcela 6-Izq., Polígono Juncaril - 18220 - Albolote - GRANADA - Teléfono: 958 490 045 - Fax: 958 490 046
C/ Fragua 4, Naves 2 y 9 - 28760 - Tres Cantos - MADRID - Teléfono: 918 036 602 - Fax: 918 036 433