

MEMORIA SOSTENIBILIDAD 2015

RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA



1. COMPROMISO	3
2. GESTIÓN RESPONSABLE.....	4
3. POLÍTICA RESPONSABILIDAD.....	5
4. ACTIVIDAD	7
5. PROYECTOS.....	11
6. INDICADORES	12

1. COMPROMISO

En 2015 se ha mantenido la estrategia de negocio en el enfoque a producto y el desarrollo de la actividad de Adasa como ingeniería especializada en el ciclo del agua y medio ambiente, alcanzando un 51% en la contratación nacional (España) y un 49% en el ámbito internacional.

A nivel **nacional** (España) cabe destacar los proyectos de **mantenimiento de redes de agua y meteorología** en la *Confederación Hidrográfica del Duero y Ebro*, *ACUAES*, *AEMET*, *SMC*, *Generalitat Cataluña* y *Gobierno Vasco*.

A nivel **internacional** se han desarrollado proyectos en Australia (*Murrumbidgee Irrigation Ltd*, *Goulburn-Murray Rural Water Corporation*), Marruecos (*Nord Est Electronique Sarl*), Rumanía (*Protecno Srl*) y México (*Seneam*). Respecto a los proyectos promovidos por organismos multilaterales, como el World Bank, destacan la **instalación y puesta en marcha de redes de estaciones hidrológicas y meteorológicas** en Santo Tomé y Príncipe y Moldavia.

En el ámbito de la **innovación**, en 2015 Adasa ha finalizado el proyecto WWQM (WasteWater Quality Monitoring) tras dos años liderando el consorcio internacional formado por las empresas *Gdańskie Fundacji Wody*, *DOT-EKO*, *CFPPDA* e *Idneo*. El objetivo del proyecto era la demostración y promoción del producto aquaTest-MO como herramienta para la **monitorización de la calidad de las aguas residuales**.

Asimismo, durante este período se han desarrollado los proyectos *WEAM4i* (Water and Energy Advanced Management for Irrigation), *demEAUmed* (Demonstrating integrated innovative technologies for an optimal and safe closed water cycle in Mediterranean tourist facilities) y *R3Water* (Demonstration of innovative solutions for Reuse of water, Recovery of valuable substances and Resource efficiency in urban wastewater treatment).

Día a día, desde Adasa **seguimos comprometidos con los valores de UN Global Compact**, garantizando los medios para alcanzar los objetivos de la política de sostenibilidad empresarial de la organización: **crear valor económico, ambiental y social, a corto y medio plazo, y contribuir al progreso y al bienestar de la sociedad**.

Un cordial saludo,



Albert Molina
Director General

2. GESTIÓN RESPONSABLE

En el camino hacia la excelencia, Adasa tiene implantado un sistema de gestión integrado de calidad, medio ambiente y seguridad basado en las normas UNE EN ISO 9001:08, UNE 166002:14, UNE EN ISO 14001:04, Reglamento EMAS, OHSAS 18001:07.



Adasa está comprometida con el desarrollo sostenible de su actividad; creando valor económico, ambiental y social, a corto y medio plazo, y contribuyendo al progreso y al bienestar de la sociedad.

Adasa está adherida a **UN Global Compact** desde el año 2007, iniciativa de compromiso ético de las organizaciones que acogen como una parte integral de sus estrategias y operaciones, diez principios de conducta y acción en materia de derechos humanos, trabajo, medio ambiente y lucha contra la corrupción.

www.unglobalcompact.org



En 2015 la Comisión Europea ha premiado a Adasa por el mantenimiento del Registro EMAS durante más de 5 años (2006-2015). El Reglamento (CE) N° 1221/2009 (EMAS) del Parlamento Europeo y del Consejo de 25 de noviembre de 2009 permite a las organizaciones adherirse con carácter voluntario a un **sistema comunitario de gestión y auditoría ambiental**. Esta información se actualiza y se valida anualmente por un verificador acreditado y se comunica a las partes interesadas como documento público (*Declaración Ambiental*).

Los datos ambientales contenidos en la presente Memoria son verificados externamente en la auditoría del Reglamento EMAS mediante verificación de la Declaración Ambiental.



3. POLÍTICA RESPONSABILIDAD

Adasa, ingeniería especializada en soluciones sectoriales y tecnológicas aplicadas al agua y al medio ambiente, ejerce su actividad en un entorno cambiante y globalizado en el que la excelencia de la tecnología, el servicio y la gestión son un requisito necesario para la competitividad, el desarrollo y el progreso.

Los conocimientos y experiencia de Adasa permiten aportar soluciones que satisfacen las necesidades y expectativas del cliente.

La Dirección General dirige la organización hacia un modelo de EXCELENCIA de CALIDAD TOTAL y Responsabilidad Social, tomando como líneas de planificación estratégica: la dirección por procesos, la gestión del conocimiento, el capital humano y la capacidad innovadora de la organización.

Adasa está comprometida con:

Su equipo humano

- Crear y mantener un clima que garantice y favorezca un ambiente y organización favorables.
- Aportar los medios y realizar las acciones oportunas que conduzcan a una política de formación y desarrollo continuo.
- Gestionar y facilitar:
 - Comunicación interna.
 - Conciliación vida profesional y familiar.
 - Equidad y justicia retributiva en función de la aportación.
 - Igualdad de oportunidades.
 - Posibilidad de participación en determinadas decisiones, teniendo en cuenta los intereses y preocupaciones de los trabajadores afectados por los cambios.
- Asegurar y mejorar el entorno de trabajo: condiciones ambientales y espacios físicos correctos, herramientas de trabajo adecuadas y modernas.

Sus clientes

- Establecer canales de comunicación efectivos que permitan identificar sus necesidades y anticiparse a sus demandas.
- Mantener un espíritu de mejora continua durante toda la relación, externalizando al cliente este valor añadido, fomentando la investigación, desarrollo e innovación en los servicios ofrecidos.
- Garantizar un servicio excelente en términos de calidad. Adasa tiene implantado un sistema de gestión de calidad certificado según UNE: EN: ISO 9001:08 y UNE: EN: 166002:14.

La sociedad

- Sustentar un canal de comunicación social, con criterios de transparencia, promoviendo una relación de cooperación con las autoridades y un diálogo abierto con las partes interesadas, a cuya disposición pone esta política.

Para dar cumplimiento a estos canales de comunicación, se dispone de la página Web: www.adasasistemas.com.

- Fomentar actuaciones de formación, investigación y divulgación para mejorar la seguridad, salud y integración laboral de los ciudadanos e impulsar un sistema de mejora continua de su gestión medioambiental.

Los proveedores

- Animar a sus proveedores a efectuar una gestión socialmente responsable, estableciendo relaciones beneficiosas, libres, respetuosas y honestas.
- Mantener la debida confidencialidad y privacidad de sus datos, mediante la adopción de criterios de calidad, ambientales y sociales en la evaluación de proveedores.

El medio ambiente

- Cualquier proyecto debe apoyarse en criterios sobre la mejora y protección del medio ambiente y la prevención de la contaminación, favoreciéndose el objetivo global de desarrollo sostenible. Entre las estrategias de mejora y protección se incluyen las actuaciones contra el cambio climático.
- Adasa tiene implantado y certificado un sistema de gestión ambiental según UNE: EN: ISO 14001:04 y Reglamento EMAS, por el que mantiene una línea activa de mejora continua para la minimización de sus impactos ambientales y la contribución a un entorno sostenible, mediante el desarrollo de nuevas tecnologías para la protección del medio ambiente.
- Anualmente la Organización renueva su compromiso de transparencia (EMAS) con la información ambiental relevante mediante la publicación de la Declaración Ambiental. Se presentan los datos relativos al consumo de recursos, la generación de residuos y los impactos ambientales asociados a la actividad.

La prevención

- Aportar los medios necesarios para garantizar la seguridad de nuestros colaboradores y la mejora efectiva de las condiciones en el desarrollo de las diferentes actividades de la compañía.
- Adasa tiene implantado y certificado un sistema de gestión de la prevención de riesgos laborales según OHSAS 18001:07, por el que mantiene la mejora continua para eliminar los riesgos y minimizar los que no puedan evitarse, con el fin de asegurar unas óptimas condiciones de seguridad en el trabajo.

4. ACTIVIDAD

Adasa es una **ingeniería especializada en soluciones tecnológicas aplicadas al ciclo del agua, medio ambiente y meteorología**. Constituida en 1988, en la actualidad forma parte del Área de Tecnología del Grupo Comsa Corporación.

El objetivo estratégico y global de Adasa es utilizar la tecnología como un elemento de impulso y evolución para ayudar a las organizaciones públicas y privadas a desarrollar sus actividades y competencias, asegurando la optimización de los recursos y mejorando la calidad y eficiencia de sus servicios.

Como integradora, cubre un amplio rango de servicios, incluyéndose consultoría, desarrollo, mantenimiento y operación. Adasa aúna total conocimiento del agua y medio ambiente y extensa especialización tecnológica, dando respuesta a las necesidades del sector. Su portafolio engloba soluciones aplicadas en la gestión de los recursos hídricos (control y monitorización de la calidad de las aguas e hidrología) y soluciones tecnológicas para operadores de aguas y riego. Igualmente Adasa promueve soluciones de monitoreo de calidad del aire y meteorología.

Dando respuesta a la constante demanda de nuevas tecnologías y productos, Adasa impulsa la investigación, el desarrollo e innovación aplicados al sector a fin de garantizar el futuro bienestar de la sociedad, preservar el medio ambiente y su desarrollo sostenible.

Su decidida vocación y proactiva filosofía viene reflejada en el continuo desarrollo de proyectos de ámbito nacional e internacional, en colaboración con universidades, organismos tecnológicos, instituciones científicas y centros de investigación, con el objetivo de promover la cultura científica y valorizar el conocimiento universitario.

A través de estos canales y redes de colaboración, Adasa persigue impulsar el diálogo universidad – empresa y fomentar el intercambio de experiencias y la transferencia de conocimiento, que consoliden el éxito y la consecución de los proyectos. Una estrategia de colaboración efectiva y la definición de una hoja de ruta común entre los diferentes actores resultan claves para alcanzar el equilibrio del saber científico, su aplicación en bienes y servicios y posterior introducción al mercado.

Más de 25 años de apuesta por la I+D+i quedan traducidos en más de 50 proyectos de carácter internacional y 12 patentes que reafirman el grado de excelencia de las investigaciones de Adasa y su compromiso por la innovación. Ejemplos de estas experiencias son los proyectos relacionados con el desarrollo de productos y soluciones destinados a la monitorización en tiempo real de la calidad de las aguas y seguimiento medioambiental y el dominio de la compañía en tecnologías TIC más avanzadas aplicadas en el sector hídrico.

Dichas referencias han desencadenado a innumerables casos de éxito emplazados en Europa, Latino América, Australia y Norte de África, emplazando a Adasa en la vanguardia del sector, ofreciendo una intensa especialización técnica y un total conocimiento del agua y el medio ambiente.

Numerosos trabajos liderados por Adasa reciben el apoyo de organismos, tales como el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), programas internacionales EUREKA, IBEROEKA, LIFE o los Programas Marco de la Unión Europea, que acreditan y apoyan la tecnología y el conocimiento español y corroboran la importancia de fomentar estrategias de I+D+i como elementos fundamentales de una sociedad competitiva que ambiciona una gestión sostenible del agua y el medio ambiente.

COLABORACIÓN CON CENTROS DE INVESTIGACIÓN, INSTITUCIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS, UNIVERSIDADES

Dentro de las instituciones científicas, centros de investigación y universidades con las cuales Adasa colabora en proyectos nacionales e internacionales, se destacan las siguientes:

Centros Tecnológicos, Fundaciones y otras entidades:

- Institut Català de Recerca de l'Aigua (ICRA)
- Centre Tecnològic de Catalunya (EURECAT)
- Centro Tecnológico LEITAT
- Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentarias (IRTA)
- SEMIDE-EMWIS Euro-Mediterranean Information System
- Office International de l'Eau (OIEAU)
- Technical Research Centre of Finland (VTT)
- Swedish Environmental Research Institute (IVL)
- Institute for Water Education (UNESCO-IHE)
- Stichting Deltares
- Gdansk Water Foundation
- Centro Superior de Investigaciones Científicas
- Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (CSIC-IDAEA)
- Centro de Edafología y Biología del SEGURA (CEBAS-CSIC)
- Centro Nacional de Microelectrónica (CNM)

Universidades

- Universitat de Barcelona - Grupo QÜESTRAM
- Universitat Politècnica de Catalunya - Sistemas Avanzados de Control (SAC)
- Universitat de Girona - Laboratorio de Ingeniería Química y Ambiental (LEQUIA)
- University of Western Australia (UWA, Perth)
- Universidad de Extremadura - Grupo de Aplicaciones Industriales de la Inteligencia Artificial (AIIA) y Grupo de Investigación en Sistemas de Sensores (GISS)
- Universitat Autònoma de Barcelona
- Universidad de Zaragoza - Grupo de Tecnologías Fotónicas (GTF)
- Universidad Politécnica de Valencia - Instituto de Reconocimiento Molecular y Desarrollo Tecnológico (IDM)
- Universidad Politécnica de Madrid
- Universidad Complutense de Madrid
- Centre Suisse d'Électronique et de Microtechnique
- Imperial College of Science, Technology and Medicine de Londres
- École Polytechnique Fédérale de Lausanne
- Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer
- Université de Genève
- Institut Telecom de París

PARTNERS

Adasa cuenta con la colaboración y el apoyo de organizaciones de prestigio a nivel mundial, mediante las cuales se establecen alianzas estratégicas que garantizan la implementación de las mejores soluciones y la integración de herramientas tecnológicas de alto valor añadido.

Estos canales y redes de colaboración impulsan el desarrollo de nuevas herramientas tecnológicas, así como el intercambio de experiencias, conocimientos e innovación que aseguran el éxito y la consecución de los proyectos.

A continuación se listan algunos de los principales partners con los cuales Adasa tiene establecidas estrechadas cooperaciones.

- Aquatic Informatics – Software de hidrología
- Deltares – Sistema de previsión de inundaciones (Delft-FEWS)
- Danish Hydraulic Institut – Modelización hidrológica e hidráulica
- Derceto – Eficiencia energética
- ESRI –Sistemas de información geográfico
- Schneider – Soluciones software
- Eplan – Software de diseño eléctrico
- Microsoft – Software desarrollo de aplicaciones
- Oracle – BI, BB.DD.
- Rockwell Automation - PLC
- Sofrel – PLC
- Motorola – PLC
- Siemens – PLC + SCADA
- AspenTech - SCADA
- Logitek Wonderware - SCADA
- Areal - SCADA
- Inductive Automation – SCADA (Ignition)
- Reliance – SCADA
- OTT - Instrumentación
- Campbell – Instrumentación
- Vaisala – Radares meteorológicos
- Selex - Gematronik – Radares meteorológicos

ASOCIACIONES

Adasa forma parte de las siguientes asociaciones profesionales, desde donde se favorece a la contribución y participación activa para la consecución del uso sostenible del agua y el compromiso por el medio ambiente. La colaboración en este tipo de agrupaciones fomenta el intercambio de conocimientos entre los diferentes miembros, creando un nexo y un foro común entre los diferentes profesionales del sector.

- International Water Association (IWA) – Carácter mundial
- European Technological Water Platform (WssTP) – Europa
- Plataforma Tecnológica Española del Agua (PTEA) - España
- Red de Información Ambiental (REDIAM) – España
- Catalan Water Partnership (CWP) – España
- Asociación del Agua en Rumania (ARA) – Rumania
- International Association for Hydro-Environment Engineering – Carácter mundial
- International Association of Hydrogeologists – Carácter mundial

- International Association of Hydrological Sciences – Carácter mundial
- Asociación Ibérica de Limnología - España

Por otro lado, Adasa tiene una activa participación y está vinculada en las siguientes asociaciones:

- EWP European Water Partnership – Europa
- European Committee for Standardization (CEN) – Europa
- AICIA (Asociación de Investigación y Cooperación Industrial de Andalucía) - España

5. PROYECTOS

La misión de Adasa es contribuir en la protección del medio ambiente y garantizar la sostenibilidad del medio.

Como proyecto destacado en 2015, Adasa finalizó la ejecución del WWQM (*Waste Water Quality Monitoring*) tras dos años liderando el consorcio internacional formado por las empresas Gdańskie Fundacji Wody, DOT-EKO, CFPPDA e Idneo.

El objetivo principal de WWQM es potenciar y facilitar la introducción al mercado del producto aquaTest-MO. aquaTest-MO es un nuevo equipo de monitoreo y control de la calidad del agua de las depuradoras basado en un **sistema de monitoreo del efluente eco-innovador**, como resultado de un proyecto de investigación financiado por el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI). aquaTest-MO permite a las plantas depuradoras efectuar un monitoreo en la línea de procesos de bajo coste, logrando garantizar altos niveles de calidad del agua tratada, incrementándose asimismo la productividad del proceso de operación gracias al bajo tiempo de detección de posibles incidencias posibilitando, consecuentemente, una rápida y eficiente actuación.

Para mayor información, visitar www.wwqm.eu



aquaTest-MO, monitoreo en tiempo real de parámetros físico-químicos del agua.



Estación de monitoreo de calidad de las aguas, emplazada en Ilawa (Poland).

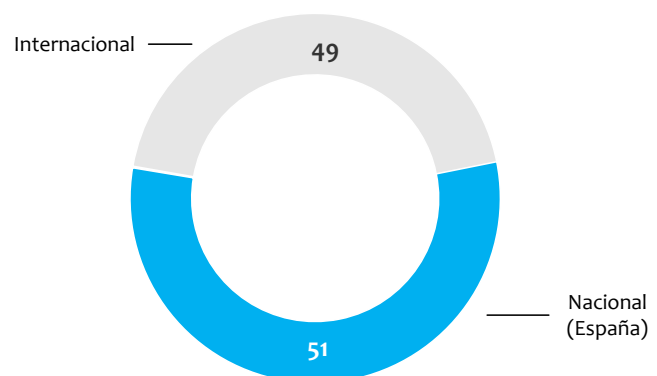
6. INDICADORES

ECONÓMICOS

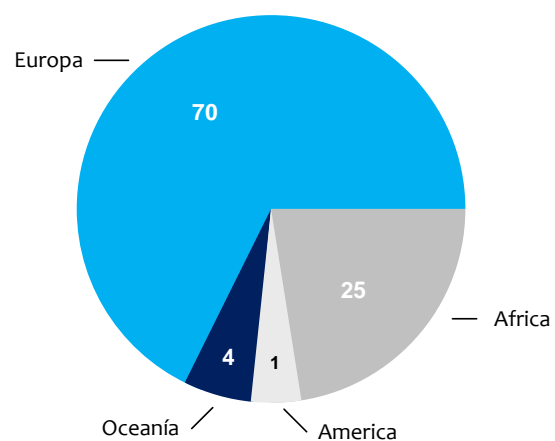
F1 INGRESOS ANUALES



F2 CONTRATACIÓN POR LOCALIZACIÓN (%)



F3 CONTRATACIÓN POR CONTINENTE (%)

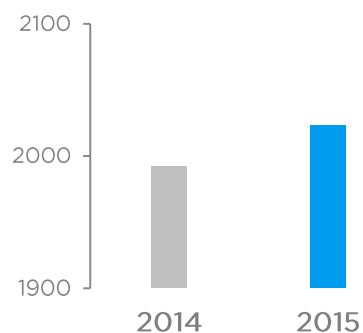


AMBIENTALES

E1

CONSUMO ELECTRICIDAD

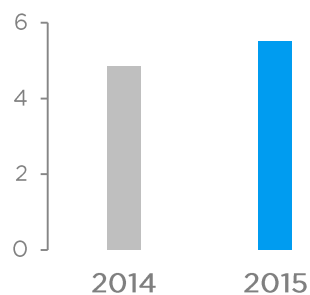
(kWh/empleado)



E2

CONSUMO DE PAPEL

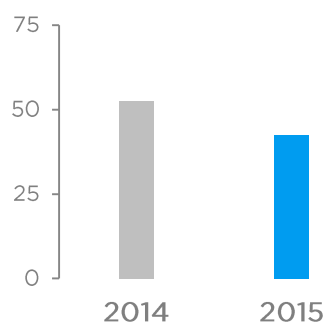
(kg/empleado)



E3

RESIDUOS TOTALES

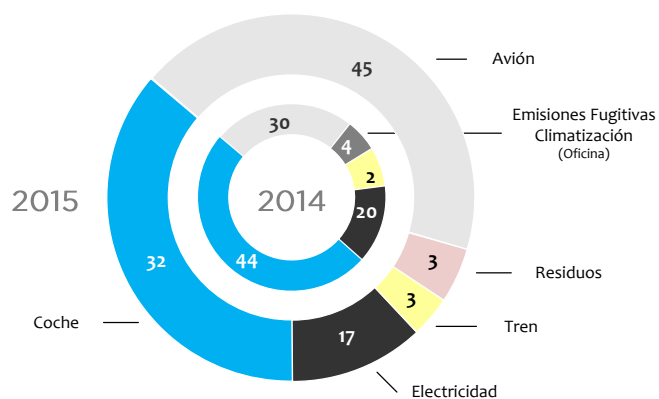
(kg/empleado)



E4

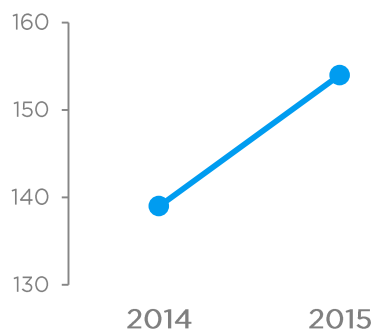
EMISIONES CO₂

(%)



SOCIALES

S1 PERSONAS
(Nºempleados)



S2 EDAD MEDIA

39
años

S3 ANTIGÜEDAD MEDIA

8
años

S4 CONTRATACIÓN FIJA

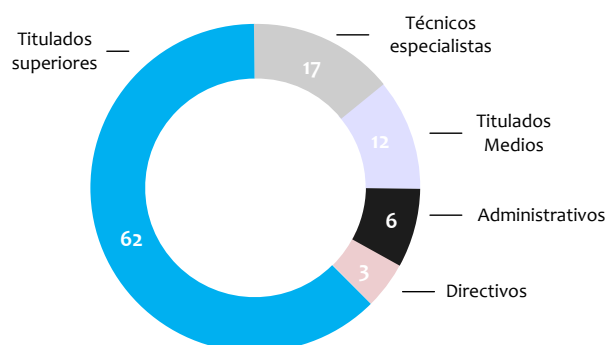
95%

S5 GRUPO PROFESIONAL
(%)

79%



21%



SEGURIDAD Y SALUD ACCIDENTABILIDAD

HS1

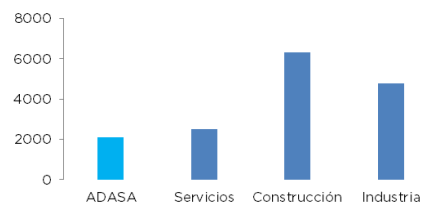
ÍNDICE DE INCIDENCIA = 2121,39

(Nº ALB* 10⁵/Plantilla media)

ALB= Accidente Laboral con Baja
Plantilla media = 154 personas

ALB=3

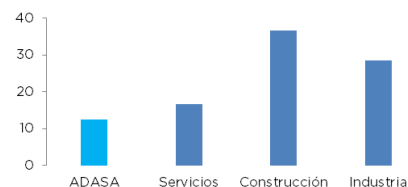
Comparativa Índices de Sectores de referencia



HS2

ÍNDICE DE FRECUENCIA = 12,53

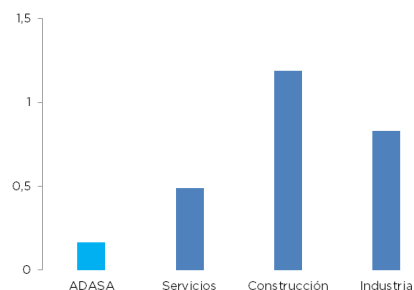
(Nº ALB*10⁶/Horas trabajadas)



HS3

ÍNDICE DE GRAVEDAD = 0,17

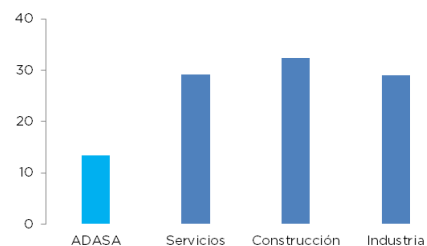
(NºJornadas de Baja Accidente Laboral*10³/Horas trabajadas)



HS4

ÍNDICE DE DURACIÓN = 13,33

(NºJornadas de Baja Accidente Laboral/NºAccidentes)



Todos los accidentes del 2015 han sido de carácter LEVE.



www.adasasistemas.com
adasa@adasasistemas.com

