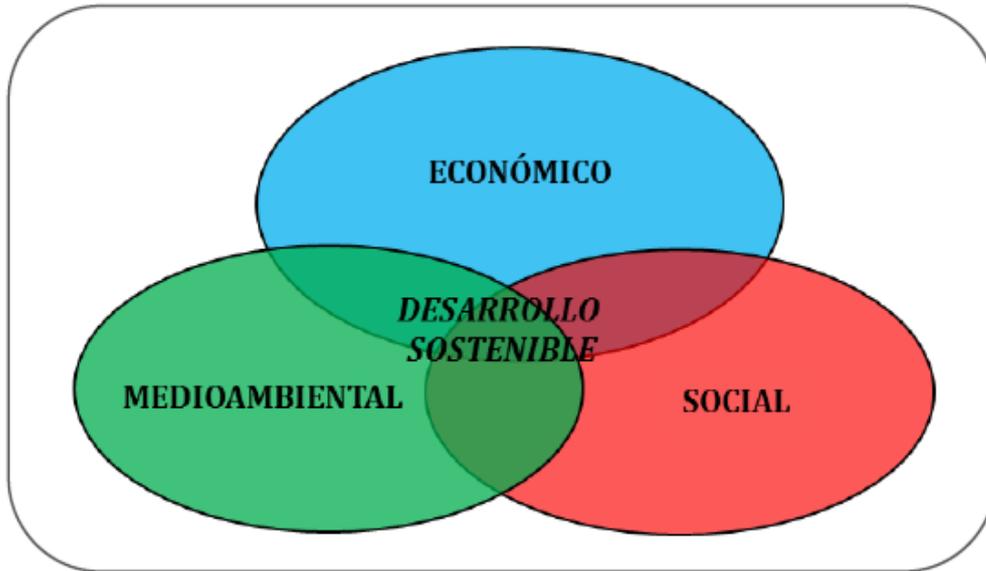


MAYASA *SOSTENIBLE*





La Responsabilidad Social Corporativa (RSC) forma parte de la política estratégica de Minas de Almadén y Arrayanes, S.A., S.M.E (en adelante MAYASA). Nuestro compromiso con la sociedad viene marcado fundamentalmente por:

a) PLANO ECONÓMICO

El cumplimiento de los principios de ética empresarial y transparencia recogidos en nuestras Normas de Conducta publicadas en nuestra página web, y la elaboración del Plan de Prevención de Riesgos Penales.

Estos valores regirán siempre la toma de decisiones económicas de la empresa, acompañados del rigor, austeridad y transparencia que nuestra sociedad merece, a través de los informes periódicos a SEPI (Sociedad Estatal de Participaciones Industriales) como sociedad corporativa, informes de auditoría tanto interna como externa, e información obligatoria a los distintos organismos que por ley tienen encomendado el control económico-financiero, parlamentario y socio-laboral (IGAE, Tribunal de Cuentas,...).

b) PLANO MEDIOAMBIENTAL

Siempre pensando en el futuro y en el respeto al medio ambiente, MAYASA procede a:

b.1) Restaurar y mejorar considerablemente el entorno en el que realizó sus actuaciones de extracción de cinabrio (Escombrera del Cerco de San Teodoro, Mina a cielo abierto del Entredicho...), reduciendo los niveles de mercurio en el aire, así como en las aguas superficiales y subterráneas que las rodean.



Escombrera del Cerco de San Teodoro restaurada.



b.2) Investigar y desarrollar técnicas de descontaminación en mercurio y otros metales pesados que son aplicables en todo el mundo. Algunas de las acciones realizadas fueron:

- *En Junio de 2015, La Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (UNIDO), adjudicó a Minas de Almadén y Arrayanes, S.A., en un concurso público internacional, el proyecto de "Soluciones para la Remediación del Sitio Contaminado de Mercurio en Boroó (Mongolia) y Recuperación de dicho Mercurio". MAYASA es el líder de un consorcio formado, para este proyecto, con EMGRISA (Grupo SEPI) y la compañía griega POLYECO.*
- *En Noviembre de 2015 se realizó, en las instalaciones del CENTRO TECNOLÓGICO DEL MERCURIO en Almadén, el taller "Training on mercury management and remediation of contaminated sites", que contó con la asistencia de administraciones medioambientales de los países que componen el MEDPOL, así como expertos en mercurio de empresas y organismos, y representantes del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medioambiente de España, que realizaron exposiciones de la problemática ambiental relacionada con el mercurio, y de las acciones enfocadas a minimizar esta problemática.*
- *En Mayo de 2016 una delegación de la República de Kirguistán visitó las instalaciones del Centro Tecnológico del Mercurio de MAYASA como parte del proyecto del Programa de las Naciones Unidas para el Medioambiente (UNEP), "Reducción de los riesgos ambientales globales y locales de la extracción primaria de mercurio en Khaidarkan". El principal objetivo fue el intercambio de experiencias, apoyo científico y tecnológico en remediación de lugares contaminados con mercurio, como el caso de la restauración de la escombrera del Cerco de San Teodoro (Almadén) a "Khaidarkan Mercury Mining" que es la única mina de mercurio que continúa activa.*

b.3) Fomentar la transferencia de tecnología y la puesta a disposición de otros organismos y universidades tanto públicos como privados, nacionales o internacionales, de aquellos conocimientos y capacidades que se hayan ido obteniendo en el transcurso de los proyectos de investigación.

- *En Diciembre de 2013 y dentro de las jornadas "RIESGO QUIMICO Y CONTAMINACION MEDIAMBIENTAL" de las Escuelas Prácticas de Riesgos Tecnológicos y Medioambientales promovidas por el MINISTERIO DE DEFENSA, Unidad Militar de Emergencias (UME), el personal del Centro*

Tecnológico realizó un ejercicio práctico sobre cómo actuar frente a un sitio contaminado con mercurio.

- *El 21 y 22 de octubre de 2014, MAYASA participó en el taller “Estabilización de residuos de mercurio” realizado en las instalaciones del Centro de Desarrollo de Conocimiento-CDC. Parque Tecnológico y de Eventos del LATU, en Montevideo (Uruguay).*
- *El 5 de Julio de 2017 el Centro Tecnológico de Mercurio presentó la ponencia “Solución ambiental al sitio contaminado con mercurio en Boroó (Mongolia)”, dentro de la Sesión 2 – Mercurio en el medio natural del I Simposio Nacional del Mercurio en la Escuela de Ingeniería Minera e Industrial de Almadén.*

b.4) Mantener un compromiso con la eficiencia utilizando en lo posible energías renovables y alternativas (utilizando bombillas de bajo consumo, vehículos eléctricos en el Parque Minero de Almadén....):



En el ejercicio 2016:

- **se redujo el consumo eléctrico (KWh)** de alta y media tensión en un **4,80%** respecto al año 2015, optimizando los recursos naturales disponibles.
- **se redujo el gasto en combustible (Euros) de vehículos de empresa, un 3,46%** en términos monetarios respecto al año 2015 **y un 14,15% respecto al año 2014**, debido a la utilización más racional de los carburantes, mejorando así la calidad del aire.

b.5) Optimizar los recursos: aprovechamiento de activos y equipos que dejan de ser útiles en unas áreas para utilizarlo en otras, o sustitución del obsoleto más contaminante por otro que lo sea menos.



b.6) Realizar mediciones de las emisiones al aire, agua y suelos para su control. Para ello contamos con equipos especializados en el Centro Tecnológico.



El sistema de gestión de la calidad del Centro Tecnológico del Mercurio obtuvo el certificado, conforme a la norma UNE-EN ISO 9001:2008, por OCA Instituto de Certificación, S.L.U. (nº de certificado: 34/5200/16/0219). Esta certificación es aplicable a:

- *Determinación de mercurio y metales pesados en muestras sólidas, líquidas y biológicas.*
- *Determinación de metales pesados, aniones y cationes en muestras sólidas y líquidas.*
- *Caracterización de aguas subterráneas, residuales y aguas superficiales.*



b.7) Reducir y reciclar los residuos que generamos (entrega de cartuchos de tinta de impresoras a empresas autorizadas, separando papel, plásticos....) sumándonos al reto del cambio climático.

b.8) MAYASA tiene un proyecto de inversión para la construcción de una **planta de estabilización de mercurio**, contribuyendo así a la reducción de residuos peligrosos a nivel internacional. Este proyecto ya dispone de los permisos medioambientales necesarios.

c) PLANO SOCIAL

c.1) La *plantilla de MAYASA* a finales de 2016 fue de 64 trabajadores, de los cuales el **95,31% son fijos**.

El **25% son mujeres** continuando con el esfuerzo iniciado hace años en mejorar la **igualdad en nuestra compañía**, tanto en selección, formación, promoción interna, conciliación de la vida laboral y familiar y prevención del acoso laboral en nuestro Plan de Prevención de Riesgos Penales aprobado en Consejo de Administración.

Asimismo, MAYASA cuenta en su plantilla con **personal discapacitado** cumpliendo así la normativa vigente, y fomentando la integración laboral y social de este colectivo.

c.2) En nuestro Convenio Colectivo se ofrecen diferentes **Beneficios Sociales** a los trabajadores: becas, ayuda de estudios, préstamos, fondo de auxilio, y diferentes acciones asistenciales tanto por enfermedades, fallecimientos y accidentes de trabajo.

c.3) En 2016 MAYASA dedicó **558 horas repartidas en 6 cursos de formación al personal** de los distintos centros de trabajo, como elemento fundamental para optimizar sus recursos humanos, e implicar a todos los trabajadores en la consecución de objetivos de la compañía. Estos cursos se orientaron sobre todo a:

- *La mejora de otros idiomas y de habilidades de comunicación del personal que atiende las visitas y turistas en nuestro Parque Minero.*
- *La prevención de Riesgos Laborales con cursos sobre Riesgos en el sector Agrícola y Ganadero para el personal de la Dehesa de Castilseras.*
- *El uso correcto del Desfibrilador Semiautomático Externo (DESA). 20 trabajadores realizaron un curso acreditado por la Junta de Castilla la Mancha sobre Reanimación Cardiorrespiratoria.*

c.4) En lo que a **Prevención y Salud Laboral** se refiere, se ha **reducido la siniestralidad** en los últimos años:

- *Se han mejorado los protocolos de vigilancia sanitaria específica (Muestras biológicas de mercurio, de higiene industrial HG, de ruido, formación a nuevos trabajadores contratados),*
- *se han impartido cursos de Primeros Auxilios*
- *se realizan reconocimientos médicos periódicos y*

- se ha **instalado un Desfibrilador Semiautomático Externo** en sus instalaciones.
- En Junio de 2014 MINAS DE ALMADEN Y ARRAYANES recibió un **diploma de reconocimiento por el compromiso con la seguridad y salud de sus trabajadores.**



c.5) MAYASA ofrece a los visitantes de **las instalaciones del Parque Minero accesibilidad para personas de movilidad reducida, excepto para el recorrido interior de la mina.**

c.6) Refuerzo del **ENRAIZAMIENTO LOCAL**, implantando y desarrollando siempre que sea posible nuestros negocios en la zona donde radica la producción, generando:

c.6.1) PROGRESO SOCIAL (empleo...):

c.6.1.1) Colaborando con los Ayuntamientos de Almadén, Almadenejos y Alamillo a través de convenios de colaboración para financiar actuaciones de las que se benefician sus habitantes y empresas de la zona, como han sido la Reparación de la Cubierta del edificio de la Plaza de toros de Almadén (Bien de Interés Cultural (BIC)), la reparación de la barandilla del puente de Portugal y de las instalaciones deportivas de Alamillo, y Rehabilitación del tejado del Baritel de San Carlos en Almadenejos (Bien de Interés Cultural (BIC)).

c.6.1.2) Impartiendo el I Curso de Técnicas de Pastoreo con fondos propios a 5 alumnos, y cuyo objetivo era la formación de éstos mediante el conocimiento teórico y práctico durante 3 meses (10 de noviembre de 2014 a 10 de febrero de 2015).

c.6.1.3) En Junio de 2015, MAYASA participó como entidad promotora en un programa mixto de formación y empleo "TALLER DE EMPLEO CASTILSERAS" dirigido a desempleados y cofinanciado por el Fondo Social Europeo, contribuyendo así a la generación de 10 puestos de

trabajo en la zona, remunerado durante 6 meses y posibilitando su posterior inserción laboral.

c.6.2) PROGRESO ECONÓMICO (riqueza en la zona, turismo...):

c.6.2.1) El Parque Minero de Almadén y el Centro Tecnológico participan y organizan cursos y seminarios para compartir experiencias, desarrollar proyectos, encontrar colaboradores e inversores, promocionar el turismo en la zona....**Algunas de estas actividades han sido:**

- *En abril de 2013 se celebró en Almadén el 3º encuentro de las jornadas europeas de las ciudades mineras "Euromine".*
- *En octubre de 2013, el Parque Minero de Almadén participó en la presentación Oficial de la Red Española de Turismo Industrial (RETI).*
- *En enero de 2014, el Parque Minero de Almadén se integró en la red INTURMANCHA, primer portal de turismo industrial en Castilla La Mancha.*
- *En 2014, 2015 y 2016 el Parque Minero de Almadén recibió EL CERTIFICADO DE EXCELENCIA DE TRIPADVISOR.*
- *Desde diciembre de 2014 se encuentra disponible el acceso al Parque Minero de Almadén, a través de Google Street View como uno de los 50 Tesoros del Patrimonio Artístico y Cultural español.*
- *En 2015, 2016 y 2017 el Parque Minero de Almadén participó en FITUR -Feria Internacional de Turismo-.*
- *En Junio de 2015, el Parque Minero de Almadén se integró como ANCHOR POINT en la principal RUTA TURISTICA EUROPEA DEL PATRIMONIO INDUSTRIAL (ERIH).*
- *En 2015, 2016 y 2017 se realizaron varias entrevistas al Presidente y directivos de MAYASA en la Radio (COPE, Radio Nacional de España, Radio Castilla La Mancha) y se publicaron videos promocionales.*
- *En Noviembre de 2015 el Parque Minero y el Hospital de Mineros de San Rafael recibieron, junto a otras 11 empresas de la comarca, la acreditación de Marca de Calidad "MonteSur" y Marca de Calidad Europea "Calidad Rural".*
- *El 29 de febrero de 2016 se realizó un nuevo video de Turismo de Castilla La Mancha, que recorre los monumentos más emblemáticos de Almadén, haciendo una parada especial en el Parque Minero, declarado Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO.*

- *En marzo de 2016 y con motivo de la celebración del XXV Aniversario de EFEAgro, MAYASA copatrocinó la exposición “España Agroalimentaria, 25 años en fotos”, que pudo verse en el Pósito Real de Campo de Criptana. Entre las instantáneas incluidas, se mostraron las galerías interiores y los exteriores del Parque Minero en Almadén.*
- *En Mayo de 2016, MAYASA colaboró en la primera edición de la “I RUTA DEL AZOGUE” concebido por la Asociación de Antiguos Alumnos de la Escuela de Ingeniería Minera e Industrial de Almadén, que pretende recuperar este Camino Real de gran relevancia para la economía mundial desde el siglo XVI al XIX.*
- *EL 10 de Mayo de 2016, el PARQUE MINERO DE ALMADÉN participó en la reunión de **Patrimonio Industrial de España**, Andorra, Italia y Portugal celebrada en el Museo Nacional de la Ciencia y de la Técnica de Cataluña (mNACTEC), con el fin de aumentar la presencia de los museos y centros de interpretación del patrimonio industrial en el European Route of Industrial Heritage (ERIH.) y establecer las bases para crear diferentes rutas regionales europeas.*
- *El 29 de Mayo de 2017 **visitaron el Parque Minero de Almadén personalidades** pertenecientes al Comité Nacional Español del Consejo Internacional de Monumentos y Sitios Histórico-Artísticos (ICOMOS-España) y a US ICOMOS.*
- *El 24 de Junio de 2017 el Parque Minero de Almadén fue protagonista del **Décimo de Lotería Nacional**, que mostraba del castillete del pozo de San Aquilino y el tren de vagonetas.*
- *El 1 de Julio de 2017 **visitó el Parque Minero de Almadén la embajadora de Eslovenia** por el V aniversario de la Declaración de Patrimonio de la Humanidad del Patrimonio del Mercurio.*
- *Del 5 al 8 de Julio de 2017 el Parque Minero de Almadén estuvo presente en el **VII CONGRESO TICCIH ESPAÑA** (The International Committee for the Conservation of the Industrial Heritage) en AS PONTES (A CORUÑA, ESPAÑA). El congreso planteó como tema central “EL PATRIMONIO INDUSTRIAL EN EL CONTEXTO DE LA SOSTENIBILIDAD: REPERCUSIONES MEDIOAMBIENTALES, PAISAJES DE LA INDUSTRIALIZACIÓN, ESTRATEGIAS DE REGENERACIÓN Y TURISMO INDUSTRIAL”. El Parque Minero de Almadén participó con la presentación, “De mina a Patrimonio Mundial. El caso del Parque Minero de Almadén”.*

c.6.2.2) La Dehesa de Castilseras ha promocionado el turismo en la zona con las siguientes actuaciones:

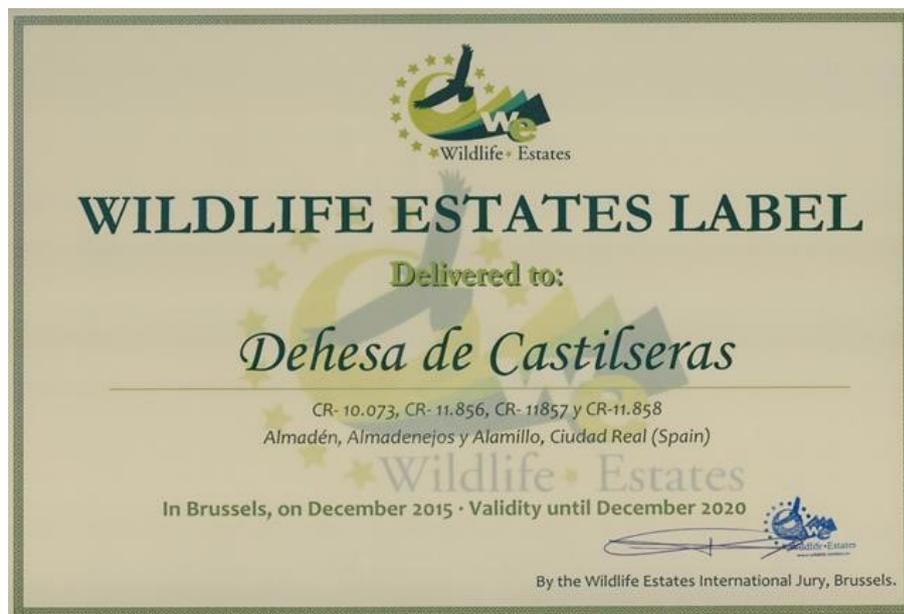
- *Creando un observatorio para el avistamiento de aves y realizando convenios de colaboración que conduzcan a la protección y defensa de la avifauna y el desarrollo del turismo ornitológico.*
- *Participando, para promocionar su nueva actividad de ecoturismo, como expositor: en la feria MADbird (feria internacional de observación de la naturaleza), celebrada en Junio de 2015 y 2016 en Madrid y en la feria FECIRCATUR (Feria de la caza y el turismo de Ciudad Real) celebrada del 11 al 13 de septiembre de 2015.*



c.6.3) PROGRESO AMBIENTAL: mejora continua de las actividades agrícola, ganadera, cinegética y forestal, que se desarrollan en la finca Dehesa de Castilseras, realizando un mantenimiento integral y complementario entre todas sus actividades.

- Se realizan periódicamente **mantenimientos y mejoras de los cortafuegos** en la Dehesa, para evitar la propagación de incendios frecuentes en épocas estivales.

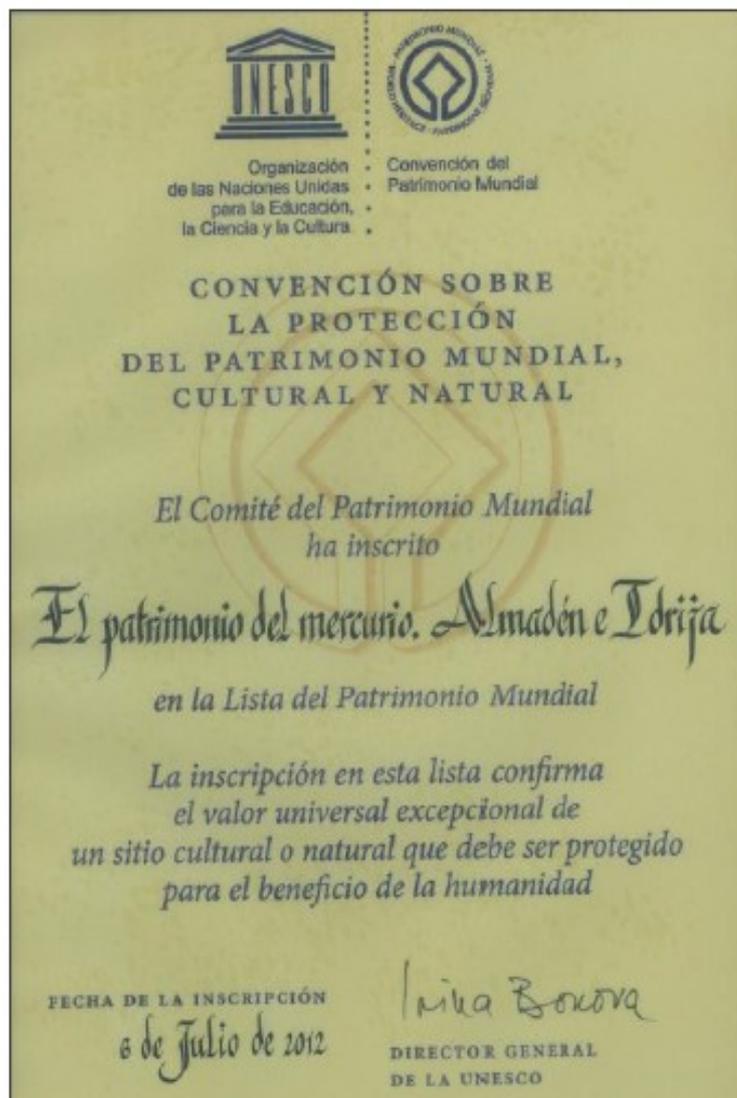
- **En Diciembre de 2015 LA DEHESA DE CASTILSERAS SE INCORPORÓ COMO MIEMBRO DE PLENO DERECHO DEL NETWORK EUROPEO DE WILDLIFE ESTATES:** La afinada y equilibrada gestión aplicada en la Dehesa de Castilseras y la constatación de la conservación de sus sobresalientes valores naturales y del fomento de su biodiversidad, consiguieron incorporar esta finca al listado escogido de 160 ejemplos de una gestión excelente, dentro de la Unión Europea.



- El 10 de Junio de 2016, la emisora COPE Ciudad Real entregó 40 premios del **Concurso de dibujo "COPECOLE"** copatrocinado por la Dehesa de Castilseras (MAYASA), cuyo tema era la Primavera y en la que participaron 4.000 escolares.
- El 9 de marzo de 2017, el Real Hospital de Mineros de San Rafael acogió las **PRIMERAS JORNADAS APÍCOLAS DE MONTESUR.**

c.6.4) APOYO A LA CULTURA a través de nuestro Archivo Histórico, la rehabilitación del Patrimonio Histórico de Minas de Almadén...

c.6.4.1) ARCHIVO HISTÓRICO: Su fin, es el de conservar un riquísimo Fondo Documental, procurando los medios necesarios para que sea conocido, estudiado, visitado y utilizado por el mayor número de personas, fomentando la economía social de Almadén y su comarca a través del Turismo, que ha sido reforzado con la Declaración de las Minas de Almadén **como Patrimonio Mundial por la Unesco en Julio de 2012.**



- El Archivo Histórico de Minas de Almadén fue declarado Bien de Interés Cultural en categoría de Colección por el Consejo de Gobierno de Castilla la Mancha el 24/05/2016,
- Se realizaron 69 consultas de Investigadores al Archivo Histórico en 2016,
- En 2016 el Archivo Histórico participó en 15 Tesis Doctorales.

c.6.4.2) REHABILITACIÓN DEL PATRIMONIO HISTÓRICO LA FACHADA DE LA CASA DEL CONTADOR:

Se rehabilitaron las fachadas del límite norte del Cerco de San Teodoro, entre el Centro de Interpretación de la Minería y el castillete del pozo de San Aquilino. Esto fue posible gracias a una subvención del 1,5 % Cultural del Ministerio de Fomento, de finales de 2015, que aportó el 75% del coste de las obras.



c.6.4.3) El Cerco de Buitrones de Almadenejos fue declarado Bien de Interés Patrimonial en la categoría de Construcción de Interés Patrimonial el 21/10/2016 por la Consejería de Educación, Cultura y Deportes de Castilla la Mancha,

c.6.4.4) Del 21 al 24 de septiembre de 2017 MAYASA patrocinó el **XVII CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO**, y participó con las presentaciones: “Consecución BIC para la colección del archivo histórico de Minas de Almadén”, y “La restauración de las fachadas de la Casa del Contador en el Parque Minero de Almadén. El director del Parque Minero también estuvo presente en la mesa redonda sobre Seguridad en Parques Mineros y otros lugares subterráneos de utilidad pública.

c.6.4.5) En 2017 sigue en vigor un **Convenio de Colaboración con la Universidad de Córdoba**, ofreciendo programas para aumentar la calidad de sus investigadores, y promoviendo la transferencia de conocimientos entre universidad y empresa.

c.6.4.6) En 2017 sigue en vigor el **Convenio de colaboración con la Universidad de Castilla la Mancha** facilitando la empresa la realización de prácticas y formación.

c.6.4.7) MAYASA ha adquirido el compromiso de mejorar la accesibilidad de sus contenidos web a todos los usuarios, independientemente de sus capacidades físicas, cognitivas o tecnológicas. **El sitio Web de MAYASA cumple el nivel A de accesibilidad.**

-----000-----