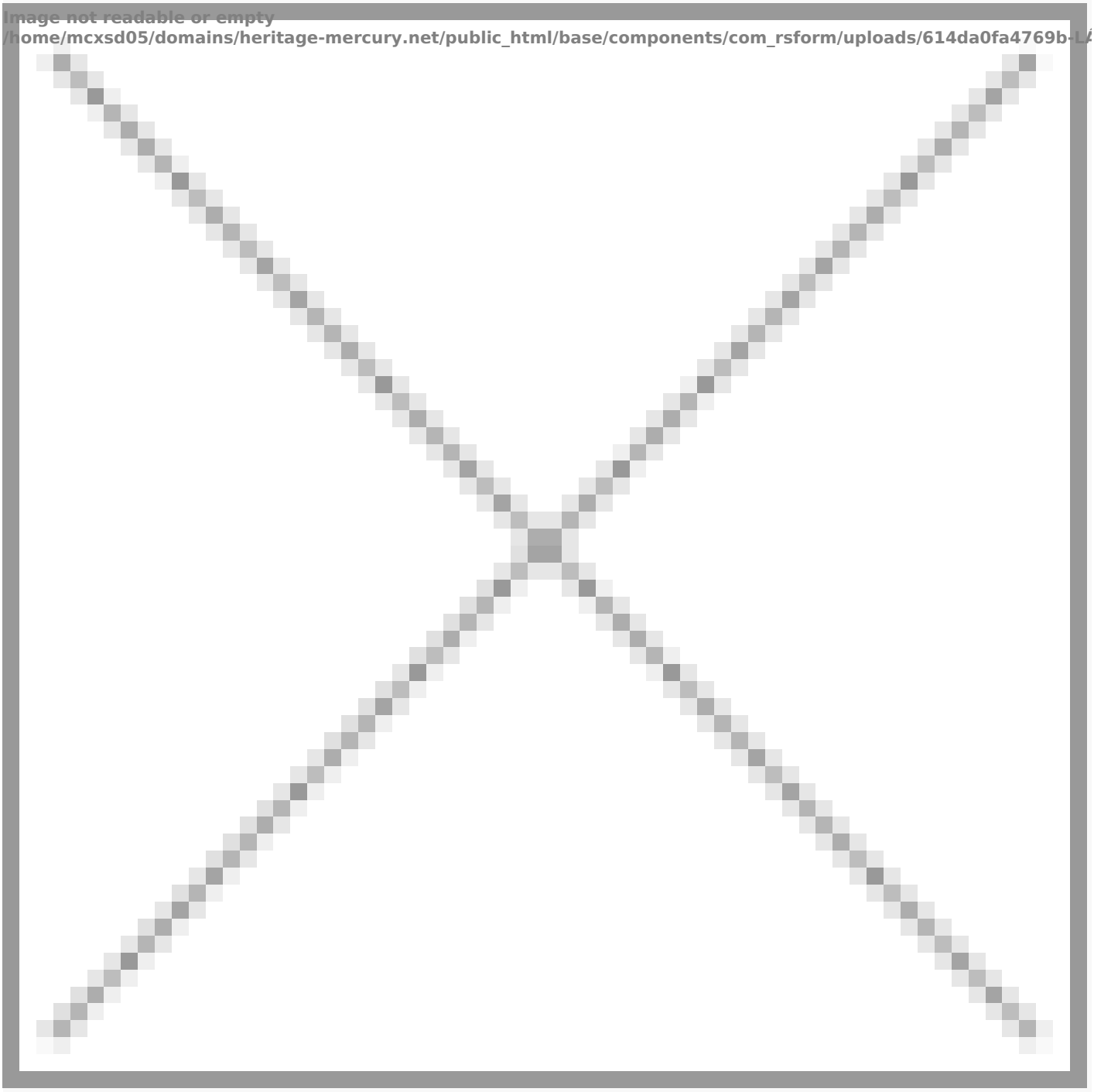
Nombre 1	EXPERIMENTO LÁMPARA DE MERCURIO
Nombre 2	MERCURY LAMP EXPERIMENT
Número de identificación	001.297.Almadén
Gestor / Administrador	Reyes Ávila Bercial, Cerco San Teodoro, s/n, 13400-Almadén (Ciudad Real)
Propietario	Público
Propietario (Público)	Minas de Almadén y Arrayanes, S.A.
Local / Número ID original	001.001.003.285
Tipo de objeto	Conocimiento, asistencia social

DESCRIPCCIÓN

Descripcción breve	El experimento consiste en pulsar el interruptor y observar la lámpara encendida. Durante los primeros segundos, la luz que emite es roja y, más tarde, comienza a volverse blanca, alcanzando una potencia lumínica muy superior a la de las bombillas convencionales. ¿Por qué ha variado el color y la intensidad de la luz de la bombilla? Las bombillas de mercurio están compuestas por un tubo de cuarzo con electrodos de wolframio en los extremos. El tubo contiene unos miligramos de mercurio y un gas amortiguador que conduce la descarga eléctrica mientras la lámpara se calienta lo suficiente como para evaporar el

mercurio y que sea éste el que origina la descarga.	
Dimensiones	largo: 2,50 m ancho: 1,10 m alto: 2,10 m
Materiales	
Datación	2008
Autor / productor	Minas de Almadén

Ilustraciones



Uso original	
Uso actual	Museístico y didáctico, interaccionando los visitantes
Localización original	www.parqueminerodealmaden.es
Localización actual	Museo del mercurio (Parque Minero)

ESTADO DE CONSERVACION

Historial de conservación	
Estado actual	bueno
Acciones necesarias	

DOCUMENTACION

Direcciones / colecciones / enlaces, etc. en los que se puede acceder a información más detallada	www.parqueminerodealmaden.es
Presentado	M.A.Y.A.S.A.
Presentado por	Luis Ángel Úbeda

Fecha Enviado	24. 9. 2021
Fecha de edición	Never