

Inicio

Ponencias

Mesa 1

Mesa 2

Mesa 3

Cádiz

25, 26 y 27
de octubre
de 2012

Inventario de bienes muebles industriales relativos a la fábrica denominada “Azucarera Guadalfeo” situada en la localidad de Salobreña (Granada).

• FERMÍN SALVADOR RODRÍGUEZ LAGUNA

ABSTRACT

This communication comes from the work of industrial goods inventory conducted for AZUCARERA GUADALFEO S.A. located in the town of Salobreña.

It fits into the theme of the heritage of the first industrialization of Andalusian landscapes, architecture, machinery, socioeconomic models and symbolic structures. The sugar factory GUADALFEO of Salobreña is a property registered in the General Catalogue of the Andalusian Historical Heritage sight category Ethnological BOJA number 120 of 19 June 2007, page 64.

With this work we have tried to reflect the content and the relevance of such industrial plant equipment from the point of view of the industrial heritage of Andalucía. Given the size of the inventory, this communication has been limited to the description of some of the most representative heritage properties. In any case, the methodology and criteria set for the completion of the inventory were those defined by the DEPARTMENT OF CULTURAL HERITAGE PROTECTION SERVICE HISTORY belonging to the Ministry of Culture, for processing the file of a specific nature REGISTRATION AS A PLACE OF ETHNOLOGICAL INTEREST, IN THE GENERAL CATALOG ANDALUSIAN HISTORICAL HERITAGE, the sugar factory GUADALFEO in Salobreña (Granada).

ÍNDICE:

1. INTRODUCCIÓN
2. JUSTIFICACIÓN DE LA INSCRIPCIÓN DEL BIEN EN EL CATÁLOGO GENERAL DEL PATRIMONIO HISTÓRICO ANDALUZ (CGPHA)
3. INVENTARIO DE LAS INSTALACIONES.
4. CATÁLOGO DE BIENES DE EQUIPO.
5. CONCLUSIONES Y CONSIDERACIONES FINALES.
6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.

AGRADECIMIENTOS

ANEXO GRÁFICO

1. INTRODUCCIÓN

La presente comunicación ofrece una visión de uno de los mecanismos usados para la catalogación de bienes dentro del CATÁLOGO GENERAL DEL PATRIMONIO HISTÓRICO ANDALUZ. Concretamente dicho mecanismo corresponde a la clasificación de bienes materiales, necesaria dentro del informe de evaluación del bien a catalogar y que involucra la participación de profesionales de diversas disciplinas, tales como historiadores, sociólogos, arquitectos e ingenieros, entre otros.

El autor de la presente comunicación, ingeniero industrial, realizó la ca-

talogación de prácticamente la totalidad de los bienes materiales de carácter industrial de las instalaciones de la fábrica de azúcar de Azucarera Guadalfeo, S.A. con objeto a la INSCRIPCIÓN CON CARÁCTER ESPECÍFICO COMO LUGAR DE INTERÉS ETNOLÓGICO de las instalaciones de fabriles de la citada empresa. Dichos trabajos se desarrollaron en abril de 2008.

Azucarera Guadalfeo, S.A. corresponde a la denominación social de la explotación correspondiente al ingenio, Ntra. Señora del Rosario. Dicha instalación se encuentra catalogada como bien inmueble inscrito en el CATÁLOGO GENERAL DEL PATRIMONIO HISTÓRICO ANDALUZ (de ahora en adelante CGPHA) con la categoría de Lugar de Interés Etnológico, BOJA número 120 del 19 de junio de 2007, página 64.

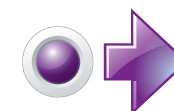
Azucarera Guadalfeo, S.A. se dedicaba a la obtención de azúcar cristalizado de distintas calidades como producto fabril principal y la producción de mieles de distintas calidades, fibras (bagazo) y alcohol como productos fabriles secundarios. El bagazo se usaba como biocombustible para las calderas de la máquina de vapor y como relleno en diferentes aplicaciones industriales.

Las instalaciones de la empresa Azucarera Guadalfeo, S.A. (de ahora en adelante AZUCARERA GUADALFEO) se encuentran junto al Mar Mediterráneo en el barrio de La Caleta, perteneciente a la localidad de Salobreña (GRANADA).

AZUCARERA GUADALFEO constituye una instalación de especial importancia al ser la única fábrica azucarera que se mantuvo completa y hasta principios del presente siglo (mediados de 2006) en funcionamiento en toda Europa.

La denominación de ingenio, corresponde a la forma en que se identificaron genéricamente a partir del siglo XVI las grandes y nuevas manufacturas de azúcar en todo su conjunto: locales, maquinaria y herramientas en contraposición a las antiguas y modestas “aduanas del azúcar” de la época nazarí y morisca.

El valle del Guadalfeo, su historia, cultura y paisaje han permanecido unidos a los procesos de explotación y fabricación del azúcar de caña durante casi mil años. Las primeras noticias sobre la presencia en al-Andalus de este cultivo de origen oriental se remontan al siglo X, en las costas granadinas. Desde entonces, la caña de azúcar se extendió por buena parte del litoral mediterráneo aprovechando sus excepcionales condiciones climáticas y medioambientales. A partir de 1860 se instalan en Motril hasta siete azucareras dotadas con tecnología importada de Francia y Gran Bretaña especialmente. A partir de 1900 la caña de azúcar se vuelve en un cultivo residual dentro del sector azucarero, cediendo puestos a la remolacha, frente a la cual se mostraba como un cultivo menos rentable. Tras la Guerra Civil española y posguerra, el cultivo se estabiliza e incluso aumenta favorecida por



Inicio

Ponencias

Mesa 1

Mesa 2

Mesa 3

Cádiz

25, 26 y 27
de octubre
de 2012

Inventario de bienes muebles industriales relativos a la fábrica denominada “Azucarera Guadalfeo” situada en la localidad de Salobreña (Granada).

● FERMÍN SALVADOR RODRÍGUEZ LAGUNA

una política de precios alcista; es a comienzos de la década de los setenta cuando el cultivo cañero comienza una rápida decadencia como resultado del avance de los cultivos subtropicales en terrenos cañeros, destrucción de suelo agrícola como consecuencia del desarrollo urbanístico ligado al turismo, aumento de los costes de cultivo, escasa rentabilidad en una política de precios estancados, competencia de las melazas importadas, etc. Desde 1985 sólo una fábrica realizó molturación de caña en la costa de Granada, la AZUCARERA GUADALFEO en Salobreña.

Los comienzos de AZUCARERA GUADALFEO corresponden a mediados del XIX-, en el que fue frecuente en la provincia de Granada este tipo de espacios productivos.

El mal estado de conservación en el que se encuentran el resto de las azucareras de la provincia, que han perdido casi íntegramente su maquinaria y han visto transformadas y/o desaparecidas parte de sus instalaciones, convierten a la de Guadalfeo en el único espacio que permite estudiar el proceso de producción de azúcar y conocer las instalaciones que dicho proceso requiere.

2. JUSTIFICACIÓN DE LA INSCRIPCIÓN DEL BIEN EN EL CGPHA.

AZUCARERA GUADALFEO se podría catalogar como una instalación industrial que se ha encontrado en funcionamiento durante más de cien años, y que ha vivido etapas pertenecientes a tres centurias distintas. Por su progresión temporal es considerada como un testigo excepcional del proceso de “tecnificación” de la producción en el siglo XIX, cuando la energía producida por la máquina de vapor se aplicaba al proceso de producción de azúcar.

AZUCARERA DEL GUADALFEO constituye la segunda instalación fabril en cuanto a antigüedad en el comienzo de su actividad productiva. La importancia histórica del bien radica igualmente en ser testimonio del proceso de industrialización de la provincia de Granada y de Andalucía que ha marcado la etapa contemporánea; la azucarera tiene un papel sobresaliente en la historia económica de la provincia y de la comarca. La gran producción determinó la necesidad de mano de obra temporera –cifrada en un millar-, que fijó su lugar de residencia en la localidad. Esta población se asentó principalmente en las zonas aledañas, configurando en gran medida el barrio de La Caleta.

AZUCARERA GUADALFEO por su especial valor etnológico es considerada como Patrimonio Histórico Industrial Andaluz. La fábrica es la “materialización” de la relación entre el hombre y el medio, de cómo un colectivo ha extraído una materia prima y ha ideado los mecanismos para su transformación en un producto determinado.

La maquinaria, como veremos a continuación, así como las herramientas asociadas, el grupo humano, la forma de vida de éste en torno a la fábrica, su implantación en el contexto urbano y su papel “cualificando” el territorio, entre otros, lo convierten en parte viva de la historia industrial reciente de Andalucía.

En la fábrica, coexisten una gran variedad de usos que le confieren un valor cultural añadido. Estos usos alternan lo puramente funcional y productivo con lo residencial e incluso la manifestación de las necesidades de un colectivo numeroso que trabaja durante largas jornadas en este lugar: una capilla u oratorio. En este sentido la Plaza de las Cañas es uno de los espacios más simbólicos del conjunto al ser el lugar donde se producía la descarga de las cañas procedentes de los campos de cultivo y desde donde se entraban a la Sala de Molinos donde comenzaba el proceso de extracción del azúcar. Era también lugar de reunión y un espacio de encuentro entre campo y fábrica.

Se reconocen en el inmueble unos valores científico-técnicos presentes, por ejemplo, en la máquina de vapor que refleja el proceso de industrialización en la comarca.

A los valores señalados hay que añadir el valor paisajístico y ambiental de la azucarera; se trata ésta de una estructura consolidada en el territorio y en el conjunto que ha determinado en gran medida la configuración urbana de la zona en la que se inserta. Aunque la construcción cuente con muros exteriores – fachadas – que la aíslan del exterior, los espacios libres interiores – Plaza de las Cañas – se convierten en plataformas de visualización del entorno: chimenea en el montículo, mar, relieves cercanos, castillo. La fábrica tiene un peso esencial en la unidad paisajística en la que se inscribe y es clave para entender la evolución histórica de esta zona: su construcción provocó la alteración y práctica desaparición del bosque original por zonas de cultivo para la caña de azúcar.

Por este destacado conjunto de valores culturales que hemos expresado (etnológicos, históricos, sociales, tecnológicos, científicos, paisajísticos y ambientales) y que se dan simultáneamente en la fábrica de azúcar de Guadalfeo o de Ntra. Sra. del Rosario, quedó ampliamente justificada su inclusión en el Catálogo General del Patrimonio Histórico Andaluz como Lugar de Interés Etnológico.

3. INVENTARIO DE LAS INSTALACIONES.

Se visitó las instalaciones de la fábrica AZUCARERA GUADALFEO emplazadas en La Caleta, Salobreña, acompañados del Director de la misma D. Antonio José Rodríguez López a fecha de abril de 2008.



Inicio

Ponencias

Mesa 1

Mesa 2

Mesa 3

Cádiz

25, 26 y 27
de octubre
de 2012

Inventario de bienes muebles industriales relativos a la fábrica denominada "Azucarera Guadalfeo" situada en la localidad de Salobreña (Granada).

● FERMÍN SALVADOR RODRÍGUEZ LAGUNA

El criterio de evaluación para el inventario de bienes muebles industriales se fundamentó en la elaboración de fichas de los elementos que figuraban como contenido en las instalaciones. A lo largo de toda la fábrica existía un gran acopio de piezas correspondientes al desmontaje de conjuntos de los propios equipos, recambios y restos de otras instalaciones.

En cuanto a los edificios que constituyen la fábrica, es posible identificar una concepción estrictamente funcional del espacio. La complejidad del proceso productivo así como la maquinaria necesaria determina una morfología en la edificación única. El conjunto de edificios que constituyen la fábrica se conforma en torno a patios de maniobra y producción de azúcar.

Las edificaciones responden a un esquema común de planta rectangular, huecos regulares dispuestos con cierta simetría y cubierta a dos aguas de teja tradicional. Destaca el tratamiento de fachada de los almacenes de azúcar así como los elementos estructurales interiores, elaborados mediante estructura metálica roblonada, que a su vez soporta el peso de la techumbre de madera. La nave de molturación (sala de molinos) es una de las partes más significativas de la fábrica. En ella está situada la maquinaria más importante, el tren de molinos, que es accionado por la última máquina de vapor en funcionamiento en una azucarera a nivel europeo.

Las chimeneas constituyen otro de los elementos formales más atractivos del conjunto al mismo tiempo que ejemplifican dos soluciones tipo del siglo XIX: chimenea de planta cuadrada y gran desarrollo en altura y chimenea de planta circular y escaso desarrollo.

Los edificios y espacios que componen el bien son:

- Sala de control de entrada y salida de la fábrica, situada a la entrada del complejo, junto a la báscula.
- Pabellón de las antiguas viviendas de los trabajadores de la fábrica. Capilla anexa de la Virgen del Rosario.
- Plaza de las Cañas.
- Pabellón que alberga las instalaciones para remolacha y difusor.
- Sala de Molinos. (Molturación)
- Sala de Generadores de Vapor.
- Sala de Calderas.
- Sala de Evaporación.
- Sala de Depuración de jugos.
- Sala de Cristalización.
- Cuarto del Azúcar.
- Conjunto formado por los almacenes del azúcar y el depósito de alcohol.
- Taller de la fábrica.

- Sala de preparación de la lechada de cal.
- Horno de Cal.
- Dos chimeneas de la azucarera. Una dentro del recinto fabril y la otra situada en un montículo enfrente del complejo.

En su conjunto los bienes muebles evaluados se agruparon en función de los edificios y espacios clasificados de la siguiente forma:

ENTRADA PRINCIPAL DE LA FÁBRICA: Báscula de hierro de la empresa barcelonesa E. Arisó y Cía, S.A. PABELLÓN DE OFICINAS Y CASAS: Taquillas de control de asistencia de empleados.

PLAZA DE LAS CAÑAS: Transportador mecánico de la caña de azúcar – Cinta transportadora.

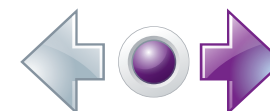
SALA DE MOLINOS DE CAÑA DE AZÚCAR: Máquina de Vapor Corliss, máquina Multiplex vertical a vapor, niveladora de cañas de azúcar, cortadora de cañas de azúcar (con 26 cuchillas), cortadora de cañas de azúcar (con 20 cuchillas), cortadora de cañas de azúcar Fives-Lille, desmenzadora de tres mazas, primer Molino de tres mazas contrapuestas y accionado por la máquina de vapor, segundo Molino de tres mazas contrapuestas y accionado por la máquina de vapor, tercer Molino de tres mazas contrapuestas y accionado por la máquina de vapor, dos bombas horizontales dúplex a vapor para agua de inhibición, bomba horizontal duplex a vapor para jugo de caña, bomba a vapor horizontal para reglaje - presión de los hidráulicos y sistemas de engrase, cinta transportadora - Conductor de bagazo, cinta transportadora - Conductor de bagacillo, instrumental del laboratorio: polarímetros, molinos de pruebas, densímetros, llaves de extracción de tuercas y otras herramientas de fábrica realizadas artesanalmente y sin nomenclatura específica, etc.

CARBONATACIÓN Y DEPURACIÓN DE JUGOS: Depósito de encalado de 8.000 litros, accionado mediante motores eléctricos con 3HP de potencia, recalentador de jugo encalado, carbonatador para jugo de primera carbonatación de 7.380 litros, filtro para jugo de primera carbonatación.

EVAPORACIÓN: Torres de evaporación de cuádruple efecto de 300m² de superficie de calefacción con sistema de by-pass.

CRISTALIZACIÓN: Cristalizadores - Tacha para masas de primera cocción, de 215 hectolitros, depósitos de regulación de proceso, malaxador destinado a masas cocidas de primera con capacidad de 240 hectolitros, pareja de turbinas marca Asea Eléctrica, para masas de primera, accionadas con motores eléctricos de 112 HP de potencia.

GENERADORES DE VAPOR: Caldera acuotubular Babcock & Wilcox para



Inventario de bienes muebles industriales relativos a la fábrica denominada "Azucarera Guadalfeo" situada en la localidad de Salobreña (Granada).

● FERMÍN SALVADOR RODRÍGUEZ LAGUNA

combustión de bagazo, bomba vertical para alimentación de agua a calderas, marca Warning, accionada por máquina de vapor.

CUARTO DE AZÚCAR O ZONA SECADO Y ENVASADO: Pareja de centrífugas Asea Landsverk.

NAVE DE REMOLACHA: Un despulpador rotativo, prensa vertical, dos recalentadores, difusor mixto marca Smet, cuadro eléctrico.

DEL HORNO DE CAL: Apagador de cal tipo Milk: para remover y agitar la cal.

TALLER: Equipos de trabajo varios para operaciones de mecanizados y cortes en frío de metales y fundición para tratamiento de materiales.

De la maquinaria conservada tiene especial interés el tren de molinos dado en 1930 y conservado íntegramente y en funcionamiento (a fecha de 2008).

4. CATÁLOGO DE BIENES DE EQUIPO:

Este listado comprende un descriptor general de los elementos de la fábrica. En sí, el inventariado desglosa cada una de estas partidas en un considerable número de piezas y elementos. Los bienes inventariados suponen un total de 226 ítems relacionados en el siguiente apartado.

El conjunto de bienes ha sido recogido en una serie de fichas con los siguientes contenidos principales:

1. Justificación. Este apartado acredita la presencia del bien en el inventario.
2. Clasificación. Identificación del bien como equipo independiente, instalación o en su caso componente de un conjunto.
3. Denominación. Aceptación o nombre con el que el bien se identifica en la instalación fabril.
4. Descripción del bien:
 - 4.1 Física. Incluye aspectos relativos a la morfología del bien, dimensiones, características técnicas, fuentes de energía, así como medidas y marcas o inscripciones, en el mismo.
 - 4.2 Funcional: Describe el objeto operativo del equipo dentro del proceso productivo identificando las características fundamentales de operación del mismo y su relación con otros equipos e instalaciones.
5. Datos etnológicos: Información relativa a relaciones comparativas entre las características culturales de diferentes pueblos, relativo a distintas épocas, parentesco entre diferentes sociedades y sus influencias.
6. Ubicación: Localización de la pieza en el inmueble.
7. Estado de conservación. Datos relativos a la integridad del equipo recogido en la ficha, así como la valoración de su capacidad para seguir

en funcionamiento.

8. Documentación gráfica. Recoge fotografías, esquemas y cualquier otro tipo de documento gráfico que sirviera de soporte para la adecuada interpretación de los diferentes apartados de la ficha.

9. Bibliografía, informantes, y otras fuentes de información. Fuentes de información que sirvieran de referencia para la elaboración de la ficha relativa al equipo.

Las distintas zonas de fábrica se describen en el plano de planta recogido en el Anexo.

ÍNDICE DE INVENTARIO DE BIENES MUEBLES DE LAS INSTALACIONES

A continuación, se relacionan todos los bienes inventariados:

Entrada a fábrica: 01

001: *Báscula de materia prima de entrada y salida de fábrica.*

Pabellón de oficinas y casas: 02

001: *Reloj de control horario de personal.*

002: *Taquilla 1 de fichas de control horario de personal.*

003: *Taquilla 2 de fichas de control horario de personal.*

Plaza de las Cañas: 03

001: *Transportador mecánico de caña de azúcar.*

002: *Niveladora 1 de caña de azúcar.*

003: *Conjunto volante-reductor.*

Sala de Molinos de Caña de Azúcar: 04

001: *Niveladora 2 de caña de azúcar*

002: *Conductor de transportador mecánico.*

003: *Conductor 2 de transportador mecánico.*

004: *Conjunto de presión hidráulica.*

005: *Máquina de vapor CORLISS*

006: *Máquina multiplex vertical a vapor*

007: *Desmenzadora.*

008: *Primer molino de tres masas.*

009: *Segundo molino de tres masas.*

010: *Tercer molino de tres masas.*

011: *Puente grúa sala de molinos.*

012: *Reglaje de presión hidráulica-lubricación.*

013: *Conjunto transmisión The Mirrlees Watson Co. Ltd.*

014: *Torno horizontal de masas.*

015: *Conjunto de regulación presión hidráulica por masa.*

016: *Variadores de motores eléctricos.*

Pabellón de instalaciones para remolacha y difusor: 05

001: *Difusor mixto caña de azúcar-remolacha.*

002: *Centro de distribución y control – difusor Smet.*

003: *Recalentador 1 de operación difusor.*



Inicio

Ponencias

Mesa 1

Mesa 2

Mesa 3

Cádiz

25, 26 y 27
de octubre
de 2012

Inventario de bienes muebles industriales relativos a la fábrica denominada "Azucarera Guadalfeo" situada en la localidad de Salobreña (Granada).

● FERMÍN SALVADOR RODRÍGUEZ LAGUNA

004: Recalentador 2 de operación difusor.
005: Recalentador 3 de operación difusor.
006: Recalentador1 de operación Remolacha.
007: Recalentador2 de operación Remolacha.
008: Balanza aérea de cosetas - operación remolacha.
009: Cortadora de cosetas.
010: Prensa de bagazo.
011: Depósito de Decantación.
012: Repasadora peines cortacosetas.
013: Corta-raíces A.
014: Corta-raíces B.
015: Corta-raíces C.

Sala de Generadores de Vapor: 06

001: Caldera acuotubular A.
002: Caldera acuotubular B.
003: Caldera acuotubular C.
004: Amoladora.
005: Caldera de carbón.
006: Caldera de fuel oil.
007: Cuadro de control procesos caldera de carbón.
008: Cuadro de control eléctrico protección-maniobra.

Sala de Bombas: 07

001: Bomba de agua - "caballito de vapor".
002: Bomba de agua A
003: Bomba de agua B
004: Bomba de agua C
005: Bomba de agua D
006: Depósito A
007: Depósito B

Sala de Evaporación: 08

001: Recalentador 1 de primera carbonatación.
002: Recalentador 2 de primera carbonatación
003: Depósito de preencalado.
004: Depósito de encalado.
005: Depósito de primera carbonatación.
006: Depósito1 de segunda carbonatación.
007: Depósito2 de segunda carbonatación.
008: Depósito3 de segunda carbonatación.
009: Evaporador A.
010: Evaporador B.
011: Evaporador C.
012: Evaporador D.
013: Evaporador A - By Pass.
014: Evaporador B - By Pass.

015: Evaporador C - By Pass.

Horno de cal: 09

001: Horno de cal.
002: Cuba de alimentación de carbón.
Sala de Preparación Lechada de Cal: 10
001: Molino de cal.
002: Apagador de cal tipo Milk.
003: Contenedor de cal.

Sala de Carbonatación y Depuración de Jugos: 11

001: Filtro A - Primera Filtración.
002: Filtro B - Primera Filtración.
003: Filtro C - Primera Filtración.
004: Filtro D - Primera Filtración.
005: Filtro E - Primera Filtración.
006: Filtro F - Primera Filtración.
007: Filtro G - Primera Filtración.
008: Filtro H - Segunda Filtración.
009: Filtro I - Segunda Filtración.
010: Filtro J - Segunda Filtración.
011: Filtro K - Segunda Filtración.
012: Recalentador A de entrada primera filtración.
013: Recalentador B de entrada primera filtración.
014: Recalentador A de entrada Evaporación.
015: Recalentador B de entrada Evaporación.
016: Recalentador C de entrada Evaporación.
017: Recalentador D de entrada Evaporación.
018: Filtro de sólidos - presión mecánica.

Laboratorio: 12

001: Polarímetro manual - Sacarímetro.
002: Polarímetro electrónico - Sacarímetro.
003: Secadero
004: Balanza A
005: Balanza B
006: Balanza C
007: Colección de pesas A.
008: Colección de pesas B.
009: Medidor de PH manual.
010: Medidor de pH electrónico.
011: Balanza de precisión electrónica.
012: Calentador.
013: Cazoleta de muestras.
014: Mechero Bunsen
015: Cubeta
016-026: Embudo de decantación. 11 unidades



Inicio

Ponencias

Mesa 1

Mesa 2

Mesa 3

Cádiz

25, 26 y 27
de octubre
de 2012

Inventario de bienes muebles industriales relativos a la fábrica denominada "Azucarera Guadalfeo" situada en la localidad de Salobreña (Granada).

● FERMÍN SALVADOR RODRÍGUEZ LAGUNA

027: Soporte de decantación.
028-048: Matraces – recipientes.
3 unidades: matraz 500 mililitros
3 unidades: matraz erlenmeyer 400 mililitros
6 unidades: matraz 200 mililitros
9 unidades: matraz 100 mililitros
049-056: Vasos de precipitado 250ml. – recipientes. 8 unidades

Sala de Cristalización: 13

001: Tacha A - masas de primera cocción.
002: Tacha B - masas de primera cocción.
003: Tacha A - masas de segunda cocción.
004: Tacha A - masas de tercera cocción.
005: Tacha B - masas de tercera cocción.
006: Tacha C - masas de tercera cocción.
007: Tacha B - masas de segunda cocción.
008: Malaxador 1 – cristalización.
009: Malaxador 2 – cristalización.
010: Malaxador 3 – cristalización.
011: Malaxador 4 – cristalización.
012: Malaxador 5 – cristalización.
013: Malaxador 6 – cristalización.
014: Malaxador 7 – cristalización.
015: Malaxador 8 – cristalización.
016: Malaxador 9 – cristalización.
017: Malaxador 10 – cristalización.
018: Malaxador 11 – cristalización.
019: Malaxador 12 – cristalización.
020: Depósito de Jarabe A.
021: Depósito de Mieles.
022: Depósito de Jarabe B.
023: Depósito de Mieles de Primera Cocción.
024: Depósito A de Mieles de Primera Cristalización de Segunda Cocción.
025: Depósito B de Mieles de Primera Cristalización de Segunda Cocción.
026: Depósito A de Masas de Cocción.
027: Depósito B de Masas de Cocción.
028: Conductor de agitadores de los malaxadores línea 1-6 .
029: Conductor de agitadores de los malaxadores línea 7-12 .
030: Centro transformación – cuadro control.
031: Cuadro eléctrico malaxadores – cuadro control.

Cuarto de Azúcar o Zona Secado y Envasado: 14

001: Depósitos de rechazo y recirculación.
002: Centrífuga A Asea Landsverk.
003: Centrífuga B Asea Landsverk.
004: Centrífuga C Asea Landsverk.

005: Centrífuga D Asea Landsverk.
006: Transportador A de rodillos.
007: Transportador B de rodillos.
008: Secador-Derecho de azúcar.
009: Secador-Izquierdo de azúcar.
010: Mesa de control – diagrama de procesos
011: Silo A de azúcar.
012: Silo B de azúcar.
013: Silo C de azúcar.
014: Silo D de azúcar.
015: Silo F de azúcar.
016: Silo G de azúcar.

Taller: 15

001: Amoladora.
002: Cepilladora A.
003: Cepilladora B.
004: Cizalla Manual.
005: Cortadora de disco.
006: Fragua A.
007: Fragua B.
008: Fresadora.
009: Prensa embutidora.
010: Sierra de cinta.
011: Taladro de columna A.
012: Taladro de columna B.
013: Taladro de columna C.
014: Torno Horizontal A.
015: Torno Horizontal B.
016: Yunque A.
017: Yunque B.

Almacén de azúcar: 16

001: Máquina curvadora-planeadora de rodillos.
002: Vagoneta transporte azúcar ensacado.
003: Vagoneta transporte masas de molinos

Depósitos de alcohol: 17

001: Báscula de depósitos de alcohol.
002: Depósito de alcohol nº18.
003: Depósito de alcohol nº19.
004: Depósito de alcohol nº20.
005: Depósito de alcohol nº17.
006: Depósito de alcohol nº22.
007: Depósito de alcohol nº21.
008: Depósito de alcohol nº16.
009: Depósito de alcohol nº22 Bis.



Inicio

Ponencias

Mesa 1

Mesa 2

Mesa 3

Cádiz

25, 26 y 27
de octubre
de 2012

Inventario de bienes muebles industriales relativos a la fábrica denominada "Azucarera Guadalfeo" situada en la localidad de Salobreña (Granada).

● FERMÍN SALVADOR RODRÍGUEZ LAGUNA

010: Depósito de melaza nº24.
011: Depósito de alcohol nº11.
012: Depósito de alcohol nº12.

5. CONCLUSIONES Y CONSIDERACIONES FINALES.

La elaboración del inventario de bienes de equipo en las instalaciones de AZUCARERA GUADALFEO permite extraer una serie de conclusiones relativas a la importancia del mantenimiento del patrimonio Histórico Industrial en Andalucía.

En dicho sentido,

- Como consecuencia más directa de los trabajos realizados, de los que forma parte el inventariado de bienes de equipo al que se hace referencia en la presente comunicación, fue la declaración como Bien de Interés Cultural en el CATÁLOGO GENERAL DEL PATRIMONIO HISTÓRICO ANDALUZ, del bien denominado AZUCARERA GUADALFEO en Salobreña (GRANADA) por la Junta de Andalucía en 2009 para ser convertida en museo (código de identificación SIPHA: 181730010).
- El valor patrimonial desde el punto de vista industrial de las instalaciones por los motivos enumerados en la presente comunicación es indudable y sirve para comprender tanto el pasado como el presente y futuro al que debe encaminarse la sociedad andaluza. El conjunto que constituye AZUCARERA GUADALFEO pertenece a la historia viva de Andalucía y marca la huella de la industrialización de las comarcas de la vega del Guadalfeo a ritmo de la Revolución Industrial.
- Destacar el buen estado de conservación de parte de las instalaciones (a fecha de abril de 2008), lo que permite promover acciones encaminadas al mantenimiento de las mismas así como su reconversión en museo sin necesidad de fuertes inversiones económicas.
- Referente histórico tanto para generaciones presentes como futuras de la participación de Andalucía en la industrialización de España. así como de su influencia en la sociedad andaluza durante su vida útil.

En orden a otras consideraciones, reclamar la promoción de acciones encaminadas a la búsqueda y conservación de bienes industriales, como reseña de la herencia industrial en la Comunidad Autónoma de Andalucía.

6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- [1] GESTO, GESTIÓN Y VALORIZACIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL S.L.. "Inscripción con carácter específico como lugar de interés etnológico, en el catálogo general del patrimonio histórico andaluz, del bien denominado azucarera Guadalfeo en salobreña (granada)", Granada, 2007.
- [2] PIÑAR SAMOS, J; GIMÉNEZ YANGUAS, M. : "Motril y el azúcar. Del paisaje industrial al patrimonio tecnológico, 1845- 1995". Auskaría Mediterránea. Granada, 1996.
- [3] JIMENEZ YANGUAS, M. "Fábrica de Azúcar de Nuestra Señora del Rosario de la Caleta de Salobreña", en El Patrimonio Industrial en Andalucía. Consejería de Cultura. Sevilla, 2001.
- [4] FERNÁNDEZ ÁLVAREZ, J.M.: "La Caña de Azúcar: Recorrido por el Patrimonio Azucarero de la Costa Granadina". Granada, 2002.
- [5] RUBIO GANDÍA, M, A, ; GIMÉNEZ YANGUAS, M y REYES MESA, J,M.: "Patrimonio Industrial en Granada", Granada, 2003.

AGRADECIMIENTOS:

Agradecer a GESTO, GESTIÓN Y VALORIZACIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL S.L. empresa promotora del proceso de Catalogación de AZUCARERA GUADALFEO como bien perteneciente al Patrimonio Histórico Andaluz su inestimable aportación a la presente comunicación y su apoyo durante la realización de los trabajos de inventariado.

Así mismo, agradecer a D. Antonio José Rodríguez López, DIRECTOR Azucarera Guadalfeo, S.A. responsable de las instalaciones su colaboración en la toma de datos relativa a los bienes de equipo industriales.



Inicio

Ponencias

Mesa 1

Mesa 2

Mesa 3

Cádiz

25, 26 y 27
de octubre
de 2012

Inventario de bienes muebles industriales relativos a la fábrica denominada "Azucarera Guadalfeo" situada en la localidad de Salobreña (Granada).

● FERMÍN SALVADOR RODRÍGUEZ LAGUNA

ANEXO GRÁFICO:



Figura 1: Arriero de acarreo cubierto con mandil de lienzo (AZUCARERA GUADALFEO)



Figura 3. Conjunto de la caldera acuotubular C



Figura 2. Vista de la SALA DE MOLINOS de caña de azúcar (MOLTURACIÓN)



Figura 4. BOMBA DE AGUA - "CABALLITO DE VAPOR"

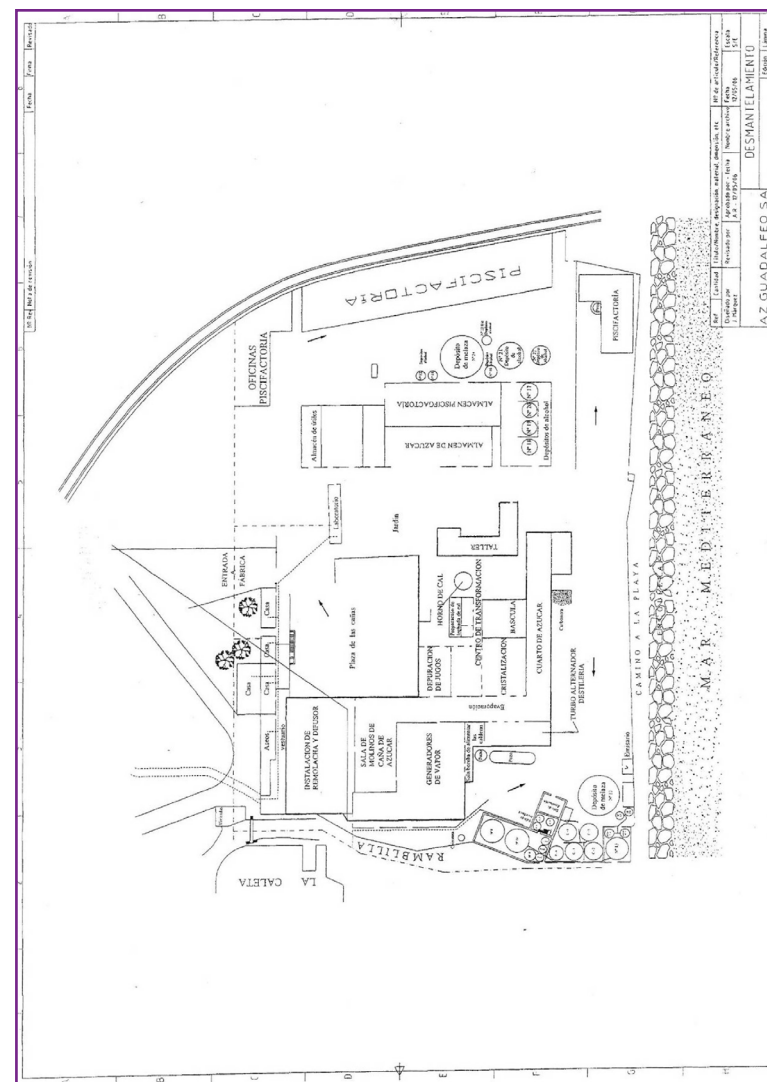


Figura: Plano de planta del ingenio Ntra. Señora del Rosario

