JORNADA TÉCNICA

SECRETARÍA DE LA JORNADA

Asociación Técnica de Carreteras Tel.: (34) 91 308 23 18 e-mail: congresos@atc-piarc.com

www.atc-piarc.com

PRECIO DE LA INSCRIPCIÓN

Miembros del Comité de Puentes de la ATC
 Socios ATC:
 Resto de Asistentes:
 300 €

21 % de IVA no incluido Los socios protectores de la ATC disfrutan de una plaza gratuita

La inscripción se realizará cumplimentando el cupón de inscripción adjunto (en letras mayúsculas) y remitiéndolo por correo, fax o correo electrónico o a través de la web **www.atc-piarc.com**

Las cancelaciones de inscripción deben realizarse siempre por escrito y deben enviarse a la Asociación:

- Recibidas al menos 15 días naturales antes del comienzo, dan derecho al reembolso del 100% de la cantidad.
- Recibidas 7 días naturales antes del comienzo, dan derecho al reembolso del 50% de la cantidad.
- Recibidas menos de 7 días naturales antes del comienzo, no tienen derecho a reembolso

Se proporcionará a los asistentes el libro "RECOMENDACIONES PARA CARACTERIZAR EL VALOR PATRIMONIAL DE LOS PUENTES"

DATOS DEL ASISTENTE	
Nombre:Apellidos:	
Correo electrónico	
□ Socio ATC □ Resto de asistentes	
DATOS FACTURACIÓN	
N.I.F.: Empresa / Organismo:	
Dirección:	
Ciudad: Código Postal:	Provincia:
PaísTeléfono	
Fax: Correo electrónico	
El abono de la cuota de inscripción se realizará mediante Por transferencia a BANCO CAMINOS:	uno de los sistemas siguientes (marque el elegido):
IBAN: ES53 0234 0001 07 9010287200 C.C.C. 0234-	
(Imprescindible adjuntar la copia de la transferencia	junto con el boletín de inscripción)
□ Por TPV (tarieta de crédito) a través de la web www.a	atc-piarc.com



Retrato de Maurice Barrès, por Ignacio Zuloaga, 1913. Musée d'Orsay. París. Se trata del puente de S. Martín sobre el Tajo, en Toledo.

RECOMENDACIONES PARA CARACTERIZAR EL VALOR PATRIMONIAL DE LOS PUENTES

Madrid, 21 de abril de 2020

Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (Calle Almagro, 42)

Organiza:



Colabora:





¿Qué se entiende por valor patrimonial de los puentes? Cualquiera con sensibilidad detecta que un puente puede reunir, a un tiempo, el valor del uso, el de objeto arquitectónico (en sentido etimológico) y el de la obra de ingeniería (ouvrage d'art, obra de arte, dicen certeramente los franceses). Los maestros de la Lógica enseñan que una forma de apreciar las cosas es imaginar que se carece de ellas. Del cotidiano y aparentemente gratuito don que es el patrimonio construido, se puede pasar, en un tris (o poco a poco, con grandes dosis de desidia) a la pérdida de esa herencia, en sentido lato. Los casos recientes de colapsos de puentes son ejemplos de la acumulación súbita de reconocimientos y lamentos tardíos por lo perdido. Con cierta frecuencia constatamos también la desaparición de puentes por riadas, accidentes y la ilimitada estupidez humana concretada en las guerras, entre cuyas primeras víctimas están la verdad y los puentes, como dice el maestro Javier Rui-Wamba.

El sintagma "valor patrimonial" entraña algo de difuso, de inconcreto, incluso de enigmático. Por "valor" no entendemos aquí el económico. Afirmar que éste podría equivaler a lo que supondría construir un puente que sustituyese al analizado es simplificar groseramente la cuestión. En eso no hemos querido entrar. Es más, precisamente la detección de los valores no económicos es parte del leitmotiv del encargo que ha resuelto este grupo. Aquí por "patrimonio" entendemos el conjunto de bienes que constituyen los puentes a lo largo de su vida con significados varios, tangibles o intangibles. Esta definición es una síntesis de las varias que da el DRAE pero que, cada una por sí misma, no acaba de encajar en el concepto poliédrico de puente. Ni siquiera el puente es un objeto aislado: forma parte inseparable de un camino, y éste de un territorio al que contribuye a vertebrar decisivamente. Por eso el puente es expresión del ser civilizado, que se asienta en un territorio y lo explota racionalmente. Es expresión de su dimensión social y cultural, faceta a menudo ignorada.

Este documento quiere ayudar a que las Administraciones, los profesionales y la sociedad en general valoren los puentes que usamos y gozamos. No ha sido fácil tarea. Ni siquiera hay solución única, cosa frecuente en ingeniería. Los integrantes de este grupo de trabajo, profesionales de formaciones diversas y de experiencias también distintas, hemos llegado a la conclusión de que este trabajo no podía abordarlo una sola persona. Para que se utilicen los criterios que proponemos, que habrán de ser revisados periódicamente para depurarlos, la tarea había de abordarla un equipo variado, formado por personas de visiones diferentes y complementarias. Y ese grupo tenía que encuadrarse en la ATC.

En el grupo nos hemos limitado a enunciar el problema y a identificar un elenco de "valores" o de significados, si se prefiere, que puedan ayudar a enriquecer el valor completo de cada uno de los puentes. Los criterios que proponemos no son únicos, ni unívocos, ni están todos, pero constituyen, con suficiente nivel de detalle, una pauta sólida. Los significados que se destacan son revisables. También lo son los criterios con los que, en un alarde de arrojo, este grupo se atreve a cuantificar ese "valor completo". La Historia demuestra que la percepción, la valoración y la relación del ser humano con lo construido han ido variando con el tiempo. Por lo tanto, es más que previsible que la cuantificación propuesta se vea modificada en el futuro. Sabemos que los puentes han sido, son y serán piezas indispensables en nuestra sociedad y, por tanto, merecedoras de un reconocimiento mayor que el que han recibido. En especial en estos tiempos de banalización y hasta de displicencia hacia lo construido, cuando se ven los puentes como mero objeto de consumo, de derecho adquirido, no de un logro del que los pueblos se sienten legítimamente orgullosos.

DIRECCIÓN TÉCNICA DE LA JORNADA

D. Álvaro Navareño Rojo

Presidente del Comité de Puentes de la ATC Dirección General de Carreteras, Ministerio de Fomento

D. Javier León González

Coordinador del Grupo de trabajo "Caracterización del valor patrimonial de los puentes" del Comité de Puentes de la ATC

D.* Alicia Castillo ICOMOS
Day Charo Cornejo Presidenta de ATC Day Colegio de Ingenieros de Caminos Day Charo Cornejo Day Charo Conservación, MITMA Day Charo
Presidenta de ATC Da' Lola Ortiz Decana del Colegio de ICCP de Madrid D. Alfredo González Subdirector de Conservación, MITMA D. Alfredo González Subdirector de Conservación, MITMA D. Albaro Navareño Presidente del Comité de Puentes de la ATC D. Alberto Bardesi Director de la Sesión: D. Emilio Criado Subdirección de Conservación, MITMA La ingeniería de los puentes en los itinerarios romanos D. Isaac Moreno Demarcación de Carreteras del Estado en Aragón Presentación general del documento: génesis y equipo D. Javier León ETSICCP-UPM PAROMIO Presidente de la sesión: D. Presidente de la sesión: D. Javier León ETSICCP-UPM 15:50 – 16:10 Rehabilitación del puente de Treto D. Ignacio García Cavero Jefe de la Unidad de Carreteras del Estado en Huesca Aspectos patrimoniales de los puentes ferroviarios D. Eugenio Nasarre Director del Museo del ferrocarril de Madrid D. Pablo Saez Director de Idusco ALMUEZO ACTUACIONES DE PUESTA EN VALOR DEL PATRIMONIO Presidente de la sesión: D. Engilo Criado Subdirección de Conservación, MITMA La ingeniería de los puentes en los itinerarios romanos D. Baca Moreno Demarcación de Carreteras del Estado en Aragón Rehabilitación del puente de Treto D. Ignación del puente sobre el Cinca, en Monzó D. Eugenio Nasarre Director técnico de ADIF Sueño Insuredo Aller D. Daniel Crespo Fundación Juanelo Turriano El Valor de las colecciones de puentes D. Javier León D
Decana del Colegio de ICCP de Madrid D. Alfredo González Subdirector de Conservación, MITMA D. Álvaro Navareño Presidente del Comité de Puentes de la ATC D. Alberto Bardesi Director de la ATC D. Alberto Bardesi Director de la ATC SESIÓN 1. PRESENTACIÓN DEL DOCUMENTO Presidenta de la sesión: D. Pilar Crespo Dirección Técnica, DGC 9:20 – 9:40 Presentación general del documento: génesis y equipo D. Javier León ETSICCP-UPM 9:40 – 10:00 Valor emotivo y social D. Manuel Durán Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. E.I.C. Durán S.L. 10:20 – 10:40 Valor estético, paisajístico y medioambiental D. Mercedes López ETSICCP-UPM 10:20 – 10:40 Valor inistórico D. Daniel Crespo Fundación Juanelo Turriano D. Alfredo González ALMUERZO ALMUERZO ALMUERZO ACTUACIONES DE PUESTA EN VALOR DEL PATRIMONIO Presidente de la sesión: D. Emilio Criado Subdirección de Conservación, MITMA 15:30 – 15:50 La ingenieria de los puentes en los itinerarios romanos D. Isaac Moreno Demarcación de Carreteras del Estado en Aragón Rehabilitación del puente de Treto D. Felipe Collazos Demarcación de Carreteras del Estado en Cantabria 16:10 – 16:30 D. Rehabilitación del puente sobre el Cinca, en Monzó D. Ignacio García Cavero Jefe de la Unidad de Carreteras del Estado en Huesca 16:10 – 16:30 D. Eugenio Nasarre Director técnico de ADIF 10:20 – 10:40 Valor histórico D. Daniel Crespo Fundación Juanelo Turriano 10:40 – 11:00 CAFÉ 16:45 – 17:00 El valor técnico histórico de cuatro tratados de puentes. SS. XVI-XVIII D. Javier León D. Ja
D. Alfredo González Subdirector de Conservación, MITMA D. Álvaro Navareño Presidente del Comité de Puentes de la ATC D. Alberto Bardesi Director de la ATC SESIÓN 1. PRESENTACIÓN DEL DOCUMENTO Presidenta de la sesión: Da Pilar Crespo Dirección Técnica, DGC Presentación general del documento: génesis y equipo D. Javier León ETSICCP-UPM Valor emotivo y social D. Manuel Durán Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. E.I.C. Durán S.L. 10:20 – 10:40 Valor emotivo y social D. Manuel Durán Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. E.I.C. Durán S.L. 10:20 – 10:40 Valor emotivo y social D. D. Alberto Bardesi D. Alberto Bardesi Direction Técnica, page 16:30 – 16:30 Rehabilitación del puente sobre el Cinca, en Monzó D. Ignacio García Cavero Jefe de la Unidad de Carreteras del Estado en Huesca 16:10 – 16:30 Aspectos patrimoniales de los puentes ferroviarios D. Eugenio Nasarre Director técnico de ADIF Sueño e ingenio. Exposición en la Biblioteca Nacional D. Daniel Crespo Fundación Juanelo Turriano CAFÉ 16:45 – 17:00 El valor técnico histórico de cuatro tratados de puentes. SS. XVI-XVIII D. Javier León El valor técnico histórico de de puentes. SS. XVI-XVIII D. Javier León El valor técnico histórico de puentes. SS. XVI-XVIII D. Javier León El valor técnico histórico de cuatro tratados de puentes. SS. XVI-XVIII D. Javier León
Presidente del Comité de Puentes de la ATC D. Alberto Bardesi Director de la ATC SESIÓN 1. PRESENTACIÓN DEL DOCUMENTO Presidenta de la sesión: Da Pilar Crespo Dirección Técnica, DGC 9:20 – 9:40 Presentación general del documento: génesis y equipo D. Javier León ETSICCP-UPM 9:40 – 10:00 Valor emotivo y social D. Manuel Durán Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. E.I.C. Durán S.L. 10:00 – 10:20 Valor estético, paisajístico y medioambiental D. Manuel Crespo D. D. Daniel Crespo Fundación Juanelo Turriano 10:40 – 11:00 CAFÉ 16:45 – 17:00 SESIÓN 2. ACTUACIONES DE PUESTA EN VALOR DEL PATRIMONIO Presidente de la sesión: D. Emilio Criado Subdirección de Conservación, MITMA La ingeniera de los puentes en los itinerarios romanos D. Isaac Moreno Demarcación de Carreteras del Estado en Aragón Rehabilitación del puente de Treto D. Felipe Collazos Demarcación de Carreteras del Estado en Cantabria Rehabilitación del puente sobre el Cinca, en Monzó D. Ignacio García Cavero Jefe de la Unidad de Carreteras del Estado en Huesca Aspectos patrimoniales de los puentes ferroviarios D. Eugenio Nasarre Director técnico de ADIF Sueño e ingenio. Exposición en la Biblioteca Nacional D. Daniel Crespo Fundación Juanelo Turriano 10:40 – 11:20 Valor de las colecciones de puentes 10:45 – 17:00 El valor técnico histórico de cuatro tratados de puentes. SS. XVI-XVIII D. Javier León
D. Alberto Bardesi Director de la ATC SESIÓN 1. PRESENTACIÓN DEL DOCUMENTO Presidenta de la sesión: D.º Pilar Crespo Dirección Técnica, DGC 9:20 – 9:40 Presentación general del documento: génesis y equipo D. Javier León ETSICCP-UPM 9:40 – 10:00 Valor emotivo y social D. Manuel Durán Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. E.I.C. Durán S.L. 10:00 – 10:20 Valor estético, paisajístico y medioambiental D.º Mercedes López ETSICCP-UPM 10:20 – 10:40 Valor histórico D. Daniel Crespo Fundación Juanelo Turriano Presidente de la sesión: D. Emilio Criado Subdirección de Conservación, MITMA La ingenierá de los puentes en los itinerarios romanos D. Isaac Moreno Demarcación de Carreteras del Estado en Aragón Rehabilitación del puente de Treto D. Felipe Collazos Demarcación de Carreteras del Estado en Cantabria Rehabilitación del puente sobre el Cinca, en Monzó D. Ignacio García Cavero Jefe de la Unidad de Carreteras del Estado en Huesca Aspectos patrimoniales de los puentes ferroviarios D. Eugenio Nasarre Director técnico de ADIF Sueño e ingenio. Exposición en la Biblioteca Nacional D. Daniel Crespo Fundación Juanelo Turriano 10:40 – 11:20 Valor de las colecciones de puentes D. Javier León
Presidenta de la sesión: Da Pilar Crespo Dirección Técnica, DGC 9:20 – 9:40 Presentación general del documento: génesis y equipo D. Javier León ETSICCP-UPM 9:40 – 10:00 Valor emotivo y social D. Manuel Durán Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. E.I.C. Durán S.L. 10:00 – 10:20 Valor estético, paisajístico y medioambiental D. Mercedes López ETSICCP-UPM 10:20 – 10:40 Valor histórico D. Daniel Crespo Fundación Juanelo Turriano 10:40 – 11:00 CAFÉ 16:45 – 17:00 La ingeniería de los puentes en los itinerarios romanos D. Isaac Moreno D. Isaac Moreno Demarcación de Carreteras del Estado en Aragón Rehabilitación del puente sobre el Cinca, en Monzó D. Ignacio García Cavero Jefe de la Unidad de Carreteras del Estado en Huesca Aspectos patrimoniales de los puentes ferroviarios D. Eugenio Nasarre Director técnico de ADIF Sueño e ingenio. Exposición en la Biblioteca Nacional D. Daniel Crespo Fundación Juanelo Turriano 10:40 – 11:20 Valor de las colecciones de puentes 16:45 – 17:00 El valor técnico histórico de cuatro tratados de puentes. SS. XVI-XVIII D. Javier León
Da Pilar Crespo Dirección Técnica, DGC 9:20 – 9:40 Presentación general del documento: génesis y equipo D. Javier León ETSICCP-UPM 9:40 – 10:00 Panier Sticce de Caminos, Canales y Puertos. E.I.C. Durán S.L. 10:00 – 10:20 Valor estético, paisajístico y medioambiental Da Mercedes López ETSICCP-UPM 10:20 – 10:40 Valor histórico D. Daniel Crespo Fundación Juanelo Turriano 10:40 – 11:00 CAFÉ Presentación general del documento: génesis y equipo D. Isaac Moreno Demarcación de Carreteras del Estado en Aragón Pehabilitación del puente sobre el Cinca, en Monzó D. Ignacio García Cavero Jefe de la Unidad de Carreteras del Estado en Huesca Aspectos patrimoniales de los puentes ferroviarios D. Eugenio Nasarre Director técnico de ADIF Sueño e ingenio. Exposición en la Biblioteca Nacional D. Daniel Crespo Fundación Juanelo Turriano 10:40 – 11:20 Valor de las colecciones de puentes 16:45 – 17:00 La valor técnico histórico de cuatro tratados de puentes. SS. XVI-XVIII D. Javier León
Presentación general del documento: génesis y equipo D. Javier León ETSICCP-UPM 9:40 – 10:00 Valor emotivo y social D. Manuel Durán Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. E.I.C. Durán S.L. 10:00 – 10:20 Valor estético, paisajístico y medioambiental D. a Mercedes López ETSICCP-UPM 10:20 – 10:40 Valor histórico D. Daniel Crespo Fundación Juanelo Turriano 10:40 – 11:00 CAFÉ 16:45 – 17:00 Rehabilitación del puente de Treto D. Felipe Collazos Demarcación de Carreteras del Estado en Cantabria Rehabilitación del puente sobre el Cinca, en Monzó D. Ignacio García Cavero Jefe de la Unidad de Carreteras del Estado en Huesca Aspectos patrimoniales de los puentes ferroviarios D. Eugenio Nasarre Director técnico de ADIF Sueño e ingenio. Exposición en la Biblioteca Nacional D. Daniel Crespo Fundación Juanelo Turriano 10:40 – 11:20 Valor de las colecciones de puentes D. Javier León
P. Felipe Collazos D. Javier León ETSICCP-UPM 9:40 – 10:00 Valor emotivo y social D. Manuel Durán Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. E.I.C. Durán S.L. 10:00 – 10:20 Da Mercedes López ETSICCP-UPM 10:20 – 10:40 Valor histórico D. Daniel Crespo Fundación Juanelo Turriano 10:40 – 11:00 CAFÉ 10:40 – 11:20 D. Felipe Collazos Demarcación de Carreteras del Estado en Cantabria 16:10 – 16:30 D. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. E.I.C. Durán S.L. 16:10 – 16:30 D. Ingeniero de Carreteras del Estado en Huesca Aspectos patrimoniales de los puentes ferroviarios D. Eugenio Nasarre Director técnico de ADIF Sueño e ingenio. Exposición en la Biblioteca Nacional D. Daniel Crespo Fundación Juanelo Turriano 10:40 – 11:00 La Valor de las colecciones de puentes 10:40 – 11:20 Valor de las colecciones de puentes D. Javier León
9:40 – 10:00 Valor emotivo y social D. Manuel Durán Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. E.I.C. Durán S.L. 10:00 – 10:20 Valor estético, paisajístico y medioambiental D.ª Mercedes López ETSICCP-UPM 10:20 – 10:40 Valor histórico D. Daniel Crespo Fundación Juanelo Turriano 16:30 – 16:45 16:30 – 16:45 16:45 – 17:00 El valor técnico de ADIF 10:40 – 11:20 CAFÉ 16:45 – 17:00 El valor técnico de cuatro tratados de puentes Puentes sobre el Cinca, en Monzó D. Ignacio García Cavero Jefe de la Unidad de Carreteras del Estado en Huesca Aspectos patrimoniales de los puentes ferroviarios D. Eugenio Nasarre Director técnico de ADIF Sueño e ingenio. Exposición en la Biblioteca Nacional D. Daniel Crespo Fundación Juanelo Turriano El valor técnico histórico de cuatro tratados de puentes. SS. XVI-XVIII D. Javier León
D. Ignacio García Cavero Jefe de la Unidad de Carreteras del Estado en Huesca 10:00 – 10:20 Valor estético, paisajístico y medioambiental Da Mercedes López ETSICCP-UPM 10:20 – 10:40 Valor histórico D. Daniel Crespo Fundación Juanelo Turriano 10:40 – 11:00 CAFÉ 10:40 – 11:20 D. Ignacio García Cavero Jefe de la Unidad de Carreteras del Estado en Huesca Aspectos patrimoniales de los puentes ferroviarios D. Eugenio Nasarre Director técnico de ADIF Sueño e ingenio. Exposición en la Biblioteca Nacional D. Daniel Crespo Fundación Juanelo Turriano 10:40 – 11:00 CAFÉ 16:45 – 17:00 El valor técnico histórico de cuatro tratados de puentes. SS. XVI-XVIII D. Javier León
10:00 – 10:20 Valor estético, paisajístico y medioambiental D.ª Mercedes López ETSICCP-UPM 10:20 – 10:40 Valor histórico D. Daniel Crespo Fundación Juanelo Turriano 10:40 – 11:00 CAFÉ 10:45 – 17:00 Valor de las colecciones de puentes 16:10 – 16:30 16:30 – 16:45 Sueño e ingenio. Exposición en la Biblioteca Nacional D. Daniel Crespo Fundación Juanelo Turriano 10:45 – 17:00 El valor técnico histórico de cuatro tratados de puentes. SS. XVI-XVIII D. Javier León D. Javier León
10:20 – 10:40 Valor histórico D. Daniel Crespo Fundación Juanelo Turriano 10:40 – 11:00 CAFÉ 16:30 – 16:45 D. Daniel Crespo Fundación Juanelo Turriano 10:40 – 11:00 CAFÉ 16:45 – 17:00 El valor técnico histórico de cuatro tratados de puentes 10:30 – 16:45 D. Daniel Crespo Fundación Juanelo Turriano El valor técnico histórico de cuatro tratados de puentes. SS. XVI-XVIII 11:00 – 11:20 Valor de las colecciones de puentes D. Javier León D. Javier León
10:40 – 11:00 CAFÉ 16:45 – 17:00 El valor técnico histórico de cuatro tratados de puentes. SS. XVI-XVIII 11:00 – 11:20 Valor de las colecciones de puentes D. Javier León
11:00 – 11:20 Valor de las colecciones de puentes D. Javier León
Dirección Técnica, MITMA
11:20 – 11:40 Valor reconocido documental 17:00 - 17:20 CAFÉ
D. José Mª García de Miguel Cátedra UNESCO 17:40 – 18:30 MESA REDONDA: ¿QUÉ SE ENTIENDE POR VALOR PATRIMONIAL DE LOS PUENTES?
11:40 – 12:00 Valor de uso
Junta de Extremadura D. Francisco José Lucas Repsol
12:00 – 12:20 Valor técnico y estructural D. Juan Rodado / D. Alejandro Ramos Grupo Puentes / TYPSA D. Javier Herrero Director General de Carreteras., MITMA
12:20 – 12:40 Valor de conservación D. José Miguel Mateo
D. Gonzalo Arias Responsable de Conservación en la Comunidad de La Ines Ingenieros Rioja
12:40 – 13:00 Algoritmo de valoración. Ejemplos D. Mario Tena D. José Romo FHECOR. Coordinador de "Diseño en Puentes". CICCP
Fundación Santa María la Real del Patrimonio D. Miguel Aguiló Catedrático jubilado de la ETSICCP-UPM
13:10 – 14:00 MESA REDONDA: HACIA UN PLAN NACIONAL DE PATRIMONIO CULTURAL DE LA OBRA PÚBLICA. PUENTES D. Pedro Navascués Catedrático jubilado de Historia del Arte en la ETSAM- UPM y miembro de la RABASF
Moderador: D. Alvaro Navareño Subdirección de Conservación, MITMA D. Miguel Angel Astiz Catedrático de Puentes, ETSICCP-UPM
D. Carlos Casas 18:25 - 18:30 ACTO DE CLAUSURA
Ingeniero jubilado, MITMA D. Alvaro Navareño
D. Juan Ayres Subdirección de Conservación, MITMA Hispania Nostra