



Asociación
Técnica de
Puertos y
Costas

ASAMBLEA GENERAL 2024

**ASOCIACIÓN TÉCNICA DE
PUERTOS Y COSTAS
SECCIÓN ESPAÑOLA DE PIANC**

Madrid, 26 de junio de 2024



Asociación
Técnica de
Puertos y
Costas

ORDEN DEL DÍA

ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA

- 1.- Nombramiento de interventores de la Asamblea.
- 2.- Aprobación, si procede, del acta de la Asamblea General Anual 2023 celebrada el 28 de junio de 2023
- 3.- Aprobación del informe anual de actividades de la Junta Directiva, Comités Técnicos de la Asociación y Comisiones PIANC
 - Actividades 2023
 - Informe de situación 2024
 - Representantes en Comités y Comisiones
- 4.- Aprobación del balance de situación, cuenta de resultados y memoria económica 2023
- 5.- Actualización del presupuesto del ejercicio 2024
- 6.- Aprobación de cuotas para el ejercicio 2025
- 7.- Aprobación del presupuesto para el ejercicio 2025
- 8.- III Premio a la trayectoria profesional de la ATPYC. Procedimiento y otorgamiento 2024. Modificación de bases de cara a la próxima convocatoria.
- 9.- Plan Estratégico de la ATPYC
- 10.- Entrega y presentación del Premio Modesto Vigueras 2024
- 11.- Entrega Premio Pycture 2024
- 12.- Ruegos y preguntas



1. Nombramiento de interventores



2. Aprobación, si procede, del acta de la Asamblea celebrada el 28 de junio de 2023



3. Aprobación del informe anual de actividades 2023 de la Junta Directiva, Comités Técnicos de la ATPyC y Comisiones PIANC



Asociación
Técnica de
Puertos y
Costas

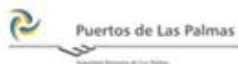
- Nº socios a 31/12/2022: 383
- Nº socios a 31/12/2023: 380

	2022	2023
A vida	17	6
Corporativos	46	47
Individuales	288	290
Jóvenes (<30 años)	28	33
Latinoamericanos corporativos	0	0
Latinoamericanos individuales	5	4
TOTAL	383	380

AÑO	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nº total de socios	239	324	401	406	408	361	364	334	339	332	325	332	348	360	383	407	396	384	383	380
Incremento respecto al año anterior	9%	26%	19%	1%	2%	-12%	1%	-9%	1%	-2%	-2%	2%	2%	3,5%	5,37%	6,3%	-3,69%	-3,03%	-0,53%	-0,53%



Asociación
Técnica de
Puertos y
Costas



Puertos de Las Palmas

Asociación Puertos de Las Palmas



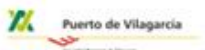
Puerto de Huelva

Asociación Puertos de Huelva



Puerto Bahía de Algeciras

Asociación Puertos de la Bahía de Algeciras



Puerto de Vilagarcía

Asociación Puertos de Vilagarcía



Puertos de Tenerife

Asociación Puertos de Isl. de Tenerife



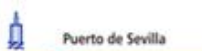
Puerto de Marín

Asociación Puertos de Marín e Río de Trosoiro



Puerto de Melilla

Asociación Puertos de Melilla



Puerto de Sevilla

Asociación Puertos de Sevilla



Puerto de Cartagena

Asociación Puertos de Cartagena



Puerto de Vigo

Asociación Puertos de Vigo

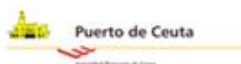


Puertos Puertos
Puerto de Pineda

Asociación Puertos de Pineda



Port de Barcelona



Puerto de Ceuta

Asociación Puertos de Ceuta



Puerto de Málaga

Asociación Puertos de Málaga



Puerto de la Bahía de Cádiz

Asociación Puertos de la Bahía de Cádiz



Ports de Balears

Asociación Puertos de Balears



Puerto de Morón

Asociación Puertos de Morón



Puerto de San Sebastián

Asociación Puertos de San Sebastián



valenidopore

Asociación Puertos de Valencia



Bilbao
PORT B

Asociación Puertos de Bilbao



Portos
de Euzkita

Asociación Puertos de Euzkita



PORTCASTELLÓ



GOBIERNO DEL
PRINCIPADO DE ASTURIAS
www.asturias.es
Consejería de Medio Ambiente,
Ordenación del Territorio e
Infraestructuras. Servicio de Puertos



Ports IB



ALICANTE PORT



TYPESA
INGENIEROS
CONSULTORES
Y ARQUITECTOS



ASCH
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS



MAPEI



idom



SHIBATAFENDERTEAM
on the safe side



prosertek
soluciones de ingeniería



URETEK



SENER



EUSKO JAURLANITZA
GOBIERNO VASCO
INGENIERIA Y CONSULTORIA
POLÍTICA LOCAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS
Y POLÍTICA REGIONAL



rubrica,
Soluciones de Ingeniería Integrada



acciona
ingeniería



DRAGADOS



Dredging
International
Marine & Waterway Solutions



acciona
infraestructuras



DRACE
infraestructuras



FCC
Construcción



SATO



KELLER
Cimentaciones



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES Y POLÍTICA AUTOMOVILÍSTICA
VIGILANCIA TÉCNICA DEL GOBIERNO
MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO
CEDEX
CENTRO DE ESTUDIOS Y DESARROLLO DE LA INICIATIVA PÚBLICA

JUNTA DIRECTIVA 2023-2027



Mr. Manuel Arana Burgos



Mr. Rafael Aznar Alonso



Mrs. Sara Calvo Fernández



Mr. José Mª Gómez Fuster



Mrs. Noelia González Patiño



Mr. Iñaki Lasfuentes Martínez



Mrs. Ana Lope Carvajal



Mr. Alfonso Peña López-Pazo



Mr. Ignacio de la Peña Zarzuelo



Mr. Juan Antonio Rodríguez Pardo



Mrs. Ana Ulloa Piñeiro



JUNTA DIRECTIVA 2019-2023

Manuel Arana Burgos (Presidente)

Ana Lope Carvajal (Secretaria)

Rafael Aznar Alonso

Rafael Escutia Celda

Francisco Esteban Lefler

Macario Fernández-Alonso Trueba

Gregorio Gómez Pina

Noelia González Patiño

Sara Calvo Fernández

Alfonso Peña López

Juan Antonio Rodríguez Pardo

Ana Ulloa Piñeiro

Miguel Vázquez Romero

JUNTA DIRECTIVA 2023

Manuel Arana Burgos
(Presidente)

Ana Lope Carvajal
(Secretaria)

Rafael Aznar Alonso

Sara Calvo Fernández

José M^a Gómez Fuster

Noelia González Patiño

Iñaki Lasfuentes Martínez

Alfonso Peña López

Ignacio de la Peña Zarzuelo

Juan Antonio Rodríguez
Pardo

Ana Ulloa Piñeiro

REUNIONES JUNTA DIRECTIVA 2023

15 febrero

3 mayo

7 septiembre

30 noviembre

Principales actividades 2023

✓ Grupos de trabajo en marcha en el seno de los distintos Comités Técnicos.

✓ Premio Modesto Vigueras 2023

Primer Puesto:

D. Moisés Álvarez Cuesta por su trabajo :

“Metodología para obtener la evolución futura de la costa frente al cambio climático en un marco de incertidumbre”

Segundo Puesto

D^a Eva Romano Moreno por su trabajo:

“Caracterización multi-variable de la parada operativa basada en el clima de agitación y la respuesta de buque atracado en muelle”.

Tercer Puesto

Desierto

✓ Premio Pycture 2023

Primer Puesto:

D. Pablo Tardío González, por su fotografía:

“El mar todo lo muestra”

Segundo Puesto:

D. David López Rivas, por su fotografía:

“3 Toneladas”

Tercer Puesto:

D^a. Virginia Martín Paris, por su fotografía:

“Escenas al atardecer



Asociación
Técnica de
Puertos y
Costas

Principales actividades 2023

JORNADAS	FECHA
Jornada sobre cambio climático en el medio marino	27 de febrero de 2023
XIX Jornadas Técnicas Jóvenes Profesionales	8-9 de junio de 2023
Elecciones Junta Directiva	28 junio 2023
II Jornadas de Sostenibilidad Ambiental	27-28 septiembre de 2023
Jornada MarCom. Presentación WG's	22 noviembre de 2023

Jornada Sobre Cambio Climático. 27 de febrero 2023



JORNADA SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO EN EL MEDIO MARINO
27 DE FEBRERO DE 2023
Salón de Actos de Puertos del Estado

Fecha límite de inscripciones 24 de febrero a las 12:00 horas
<https://atpvc.com/eventos/jornada-sobre-cambio-climatico/>

Inscripciones gratuitas para socios
No socios: 100.- €

- 10:00-10:15** Presentación
Alvaro Rodríguez Dapena, Presidente de Puertos del Estado
Manuel Arana Burgos, Presidente de la ATPVC
- 10:15-11:15** Proyecto ECCLIPSE: Evaluación del cambio climático en los puertos del sudoeste de Europa.
D. Manuel García León
Técnico Meteo-oceanográfico en el Equipo de Servicios Costeros (Nologin)
- 11:15-11:45** Pausa café
- 11:45-12:45** Planes de adaptación al cambio climático en los Puertos gestionados por la Autoridad Portuaria de Baleares.
D. Agustín Sánchez Arcilla
Director del Laboratorio de Ingeniería Marítima de la UPC, y Catedrático de la Escuela de Caminos de Barcelona.
- 12:45-13:45** Riesgos y adaptación al cambio climático en puertos: La experiencia de IH Cantabria.
D. Iñigo Losada Rodríguez
Catedrático de la Universidad de Cantabria, Director de Investigación del Instituto de Hidráulica Ambiental de Cantabria
- 13:45-14:15** Coloquio. Ruegos y Preguntas
Coctel.



Asociación
Técnica de
Puertos y
Costas

II Jornada de Sostenibilidad Ambiental. 27-28 de septiembre 2023





Asociación
Técnica de
Puertos y
Costas

Jornada MarCom, Presentación de WG's.

22 de Noviembre de 2023



Informe de Situación 2024

JORNADAS

Conociendo a nuestro Socios Corporativos. Vista Técnica a la AP de Valencia	16 enero 2024	Comité de Jóvenes
Jornada de Pavimentos Portuarios.	24 de enero 2024	Comité de Ingeniería Portuaria
Grupo de Trabajo Aspectos Positivos del dragado. Visita al Puerto de Valencia	4-5 marzo de 2024	Comité de Ingeniería Portuaria
XX Jornadas Jóvenes Profesionales. AP Bilbao	13-14 junio de 2024	Comité de Jóvenes
IX Congreso Nacional	2-4 octubre 2024	
Jornada sobre náutica deportiva	Fecha por determinar	Comité Gestión Portuaria
Jornada Innovación	Fecha por determinar	Comité Gestión Portuaria

PREMIOS

Premio Modesto Vigueras 2024

Premio Pycture Edición 2024

Premio a la Trayectoria Profesional 2024



COMITÉ TÉCNICO

Andrés Guerra Sierra	AP A Coruña
Victoria Bajo González	AP A Coruña
Itziar Rodríguez Aguirre	Puertos del Estado
Ana Lope Carvajal	Junta Directiva ATPyC
Ana Ulloa Piñeiro	Aporta Consultores Estratégicos, S.L. Junta Directiva ATPyC
Noelia González Patiño	Dragados. Junta Directiva ATPyC.
Ignacio de la Peña Zarzuelo	Retailgas. Junta Directiva ATPyC

PROGRAMA

20 Ponencias

1 Mesa Redonda

Visita Técnica

TEMAS

Adaptación de las infraestructuras a la transición energética
Estrategias de adaptación al cambio climático en Puertos y Costas
Nuevos modelos y comunidades energéticas
Movilidad sostenible y nuevos combustibles marinos
Análisis del ciclo de vida: aplicación a las infraestructuras portuarias y costeras
Retos en el desarrollo de la eólica marina
Working with Nature
Nuevas tecnologías y soluciones IA aplicadas a los puertos y costas
Infraestructuras sostenibles
Actuaciones ligadas a la mejora de la calidad de las aguas.



Asociación
Técnica de
Puertos y
Costas

Comités técnicos en funcionamiento en 2023

- C.T. de Ingeniería Portuaria: Ana Lope Carvajal
- C.T. de Sostenibilidad Ambiental : Alfonso Peña López-Pazo
- C.T. de Ingeniería y Gestión de la Costa:
- C.T. de Gestión Portuaria: Ignacio de la Peña Zarzuelo
- Comité Jóvenes Profesionales: Vicente Pardo de Gregorio

Comité Técnico de Ingeniería Portuaria 2023

Presidente: Ana Lope Carvajal
Secretario: Miguel Vázquez

Ana Lope Carvajal	Puertos del Estado
Miguel Vázquez	Dragados. Secretario
José Vara	Berenguer Ingenieros
Sara Calvo	Mc Valnera
Roberto Pillado	Proes
Iñaki Las Fuentes	Prosertek
Pablo Arjona	Estudio 7
Daniel Zamora	Acciona Ingeniería
Santiago Povedano	Rover Maritime
María Rodríguez de Segovia	Puertos del Estado
Joaquín Jiménez	AP Baleares
Antonio Corredor	SATO
Vicente Negro	UPM
Juan Antonio Rodríguez Pardo	Portos de Galicia
Miguel Ángel Pindado	AP Barcelona
Nuria Cotallo Agudo	FCC
Ignacio Martínez Pérez	Puertos del Estado
Marcelo Burgos Teruel	AP Valencia
Antonia Bordón	AP Las Palmas
José Manuel Paramio	AP Melilla
Sara García	AP Alicante



GRUPOS DE TRABAJO

- **CIPGT-05. Aspectos positivos del dragado**
- **CIPGT-06. Integración de equipos marítimos orientados al atraque y estancia de buques en muelles**
- **CIPGT 07. Diseño sísmico de obras marítimas**
- **CIPGT-08. Instalaciones de captación y vertido de aguas en medio marino**
- **CIPGT-09. Cálculo de Cajones con nuevo Código Estructural**
- **CIPGT-10. Grupo permanente Cambio climático**
- **CIPGT-11. Diseño sostenible de pavimentos en terminales de contenedores (en formación)**

Ana Lope Carvajal	Puertos del Estado
Miguel Vázquez	Dragados. Secretario
José Vara	Berenguer Ingenieros
Sara Calvo	Mc Valnera
Roberto Pillado	Proes
Iñaki Las Fuentes	Prosertek
Pablo Arjona	Estudio 7
Daniel Zamora	Acciona Ingeniería
Santiago Povedano	Rover Maritime
María Rodríguez de Segovia	Puertos del Estado
Joaquín Jiménez	AP Baleares
Antonio Corredor	SATO
Vicente Negro	UPM
Juan Antonio Rodríguez Pardo	Portos de Galicia
Miguel Ángel Pindado	AP Barcelona
Nuria Cotallo Agudo	FCC
Ignacio Martínez Pérez	Puertos del Estado
Marcelo Burgos Teruel	AP Valencia
Antonia Bordón	AP Las Palmas
José Manuel Paramio	AP Melilla
Sara García	AP Alicante

- **CIP-GT-05: Aspectos positivos del dragado**

Valencia 4-5 de marzo. Jornada conjunta con CEDA



CIPGT-06: Integración de equipos marítimos orientados al atraque y estancia de buques en muelles

TRABAJO:

- **Sistemas de ayuda a la aproximación, atraque y estancia.**
 - **Finalizado – Falta publicación**
- **Sistemas de defensas portuarias**
 - **Revisión y comparación informe MarCom WG211 “Fender System Design”**
- **Sistemas de amarre**
 - **Sin avances (50%)**

CIP-GT-07: DISEÑO SÍSMICO DE OBRAS MARÍTIMAS

TRABAJO:

- **SUBGRUPO I: Bases de diseño.** Actualmente están trabajando con el resto de subgrupos para unificar criterios y nomenclaturas en la guía.
- **SUBGRUPO II: Ingeniería Geotécnica.** Ha generado bastante documentación y ha realizado un gran avance aunque por el momento la documentación está en fase de borrador. Centrado en el estudio de casos prácticos.
- **SUBGRUPO III: Ingeniería Estructural.** Han seguido avanzando en sus actividades y trabajos y en la coordinación con el resto de Subgrupos para unificar criterios, fundamentalmente con el SG1. Centrado en el estudio de casos prácticos de distintas tipologías estructurales.

CIP-GT-08: Instalaciones de captación y vertido de aguas en medio marino

- **Coordinador: Jonay Cruz**
- **Secretario: José Calatayud**
- **Participantes: 18 personas (Ingenierías, instaladores, suministradores, explotadores,...)**
- **PROGRESO (en revisión y debate por parte de los participantes)**
 - **Índice de contenidos**
 - **Reparto de capítulos**
 - **Apartado iniciales descriptivos y especificaciones con elevado grado de avance**
 - **Avance intermedio en Bases de Diseño**
 - **Escaso avance aún en capítulos específicos según tipos de estructuras (conducciones submarinas, estructuras de captación, estaciones de bombeo y cámaras de carga)**

CIP-09. Cálculo de Cajones con nuevo Código Estructural

- **Grupo de Trabajo para adaptar el cálculo de cajones de hormigón armado y apoyo a la actualización del Manual de Cajones (Cedex)**
- **Presidente: Daniel Zamora**
- **Participantes: 11 personas (Ingenierías, Constructoras y PdE), 2 colaboradores de ACHE y 2 personas del CEDEX de Materiales**

Daniel Zamora	Acciona Ingeniería
Eloy Pita	Increa
Roberto Pillado González	Proes
Antonio Corredor Molguero	SATO
Ignacio Casas Martín	Dragados
Santiago Povedano	Rover
Antonio Celis Cubero	Rover
Nuria Cotallo	FCC Construcción
Clara Acosta	Berenguer
Ignacio Martínez Pérez	Puertos del Estado
María Rodríguez de Segovia	Puertos del Estado
Antonio Tomás Espín	U. P. Cartagena (ACHE)
María Calero Monteagudo	Typsa (ACHE)
Ismel Carpintero García	CEDEX
Alejandro Clemente	CEDEX

- **Identificación y análisis de aspectos que pueden afectar a la metodología de cálculo ‘Análisis preliminar de los cambios necesarios por la entrada en vigor del Código Estructural’.**
- **Aplicación casos sencillos para identificar las diferencias resultantes con el Nuevo Código Estructural**
- **Avances: Se ha tratado en conjunto con el CEDEX el documento de ‘Análisis preliminar de los cambios necesarios por la entrada en vigor del Código Estructural’ para que sirva como punto de partida para sus trabajos. Actualmente a la espera de los trabajos del CEDEX.**



- **Coordinador: Sara Calvo**
- **Secretario: Nicolás Hortal**

- **Primera reunión del GT: 10/06/2024**

CIP-GT-10: CAMBIO CLIMATICO

Miembros del GT	
María Fátima Rodríguez de Segovia Saéz	Puertos del Estado
Enrique Peña	Universidad Coruña
Antonio Ginard	AP Baleares
Antonio Marcos Ruiz Vega	AP Bahía de Cádiz
Laia Romero González	Lobelia Earth
Javier López Lara	IH Cantabria
Juan Pérez Martinez	MITECO
Conduche, Thomas	Sener
Miriam García Oliva	Cedex
María Jesús Martín Soldevilla	Cedex
Nicolás Hortal Suárez	Mc Valnera
Cristina Miriam Haenelt Delgado	MITECO
José Manuel de la Peña Olivas	Cedex
José María García - Valdecasas	Nowsystems
Damià Gomis	UIB
Begoña Pérez Gómez	Puertos del Estado
Antonio Góngora	Puertos del Estado
Alicia Lavin	Oceanografía
Gabriel Jordà	IEO
Agustín Sánchez Arcilla	LIM/UPC
Marc Mestres	LIM/UPC
Rafael Molina	UPM



Asociación
Técnica de
Puertos y
Costas



Comité Técnico de Sostenibilidad

Presidente:

Alfonso Peña López-Pazo

Miembros 2023



Francisco González Alcón
Tecnambiente



Angela Palao Domínguez
Proes



Juan Ramón García Vizcaíno
Dredging Management & Consultancy



Alfonso Peña López-Pazo
Autoridad Portuaria de Huelva



Clara Pintado Gorordo
OHL



Antonio Bejarano Moreno
Autoridad Portuaria de Sevilla



Jorge Martín Jiménez
Autoridad Portuaria de Baleares

Comité Técnico de Sostenibilidad



María Nieves Hernández Artilles
Autoridad Portuaria de Las Palmas



Itziar Rodríguez Aguirre
Puertos del Estado



Obdulio Serrano Hidalgo
Puertos del Estado



Almudena Hernández Cabrera
Autoridad Portuaria de Sta. Cruz de
Tenerife



Carmen Pitarch Moreno
Autoridad Portuaria de Melilla



Susana Rubio Pardo
Autoridad Portuaria de Santander



Rocío López
Picón
Autoridad Portuaria de Huelva

Comité Técnico de Sostenibilidad

PRINCIPALES ACTIVIDADES DEL COMITÉ

• Reuniones mantenidas:

- 26 febrero 2023:

✓ Asistentes:

- Alfonso Peña López-Pazo
- Almudena Hdez. Cabrera
- Antonio Bejarano Moreno
- Clara Pintado Gorordo
- Jorge Martín Jiménez
- Juan Ramón García Vizcaíno
- Mary Nueves Hernández Artilles
- Obdulio Serrano Hidalgo
- Susana Rubio Pardo
- Rocío López Picón



- 23 junio 2023:

✓ Asistentes:

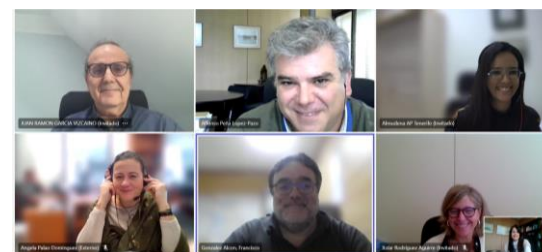
- Alfonso Peña López-Pazo
- Ángela Palao Domínguez
- Antonio Bejarano Moreno
- Carmen Pitarch Moreno
- Clara Pintado Gorordo
- Francisco González Alcón
- Mary Nueves Hernández Artilles
- Obdulio Serrano Hidalgo
- Susana Rubio Pardo
- Rocío López Picón



- 27 noviembre 2023

✓ Asistentes:

- Alfonso Peña López-Pazo
- Ángela Palao Domínguez
- Francisco González Alcón
- Itziar Rodríguez Aguirre
- Rocío López Picón



PRINCIPALES ACTIVIDADES DEL COMITÉ

- Grupos de trabajo:

1

- “Criterios Medioambientales para obras portuarias y costeras” .

Preside Francisco González Alcón.

- ✓ TOR aprobado 2020

- ✓ Búsqueda de miembros Boletín 373 Enero 21

- ✓ Miembros:

- Alfonso Peña López-Pazo
- Carmen Pitarch Moreno
- Clara Pintado Gorordo
- Cristina Gómez Ferreiro
- Francisco González Alcón
- Ignacio de la Peña Zarzuelo
- Ignacio Giner Ponce
- Itziar Rodríguez Aguirre
- José Manuel Nieto Matamoros
- Juan Ramón García Vizcaíno
- Mercedes García Barroso
- Rocío López Picón

- ✓ Contenidos del trabajo en desarrollo:

- Antecedentes, justificación y objetivos.
- Ámbito sectorial.
- Marco legal.
- Análisis de la aplicación práctica de la evaluación ambiental de proyectos de puertos y costas en España.
- Inventario descriptivo de unidades de obra e impactos asociados sobre cada una de las variables ambientales.
- Análisis de medidas correctoras
- Programas de Vigilancia Ambiental
- Manual de buenas prácticas ambientales en el diseño de proyectos portuarios y costeros.
- Manual de buenas prácticas ambientales en la ejecución de obras marítimas.

PRINCIPALES ACTIVIDADES DEL COMITÉ

- **Grupos de trabajo:**

2

- **“Gestión Sostenible del Dominio Público Portuario”.**

Presidente: Obdulio Serrano Hidalgo.

- ✓ TOR aprobado 2022
- ✓ En constitución.

3

- **“Gestión de Aguas de Lastre y Especies Invasoras”.**

Presidente: Mary Nieves Hernández Artilles.

- ✓ **TOR aprobado 2023**

- ✓ **Miembros:**

- Susana Rubio Pardo - AP Santander
- Beatriz Echavarri - IH Cantabria
- Almudena Hernández - AP Tenerife
- Rocio Lopez Picon - AP Huelva
- Cristina A. - AP Baleares
- Cayetano Collado - Universidad de Las Palmas de G.C.
- Oscar Bergasa - Elittoral
- Carlos Acosta - Bluematt

- ✓ **Contenidos del trabajo en desarrollo:**

- BLOQUE.1_ Caracterización del medio (aguas portuarias; Zona I y Zona II) y Plan de Vigilancia.
 - Convenio OSPAR
 - Metodología aplicable
 - Inclusión en la Vigilancia Ambiental de la Calidad de las Aguas; ROM 5.1.
 - Identificar las distintas metodologías para las labores de muestreo y análisis reconocidas en la actualidad, indicando sus respectivas ventajas e inconvenientes, así como dónde, cuándo y quién las han aplicado; aportar información sobre las perspectivas futuras en este campo científico.
 - Recopilar de forma estructurada los resultados de los reconocimientos de especies en aguas portuarias hasta la fecha.

PRINCIPALES ACTIVIDADES DEL COMITÉ

- BLOQUE.2_ Caracterización del medio (aguas portuarias; Zona I y Zona II) y Plan de Vigilancia.
 - Definición de competencias
 - Procedimientos de comunicación y actuación
 - Nuevas tecnologías aplicadas al tratamiento en tierra, dando soporte como Servicio Comercial
 - Enumerar las tareas clave para el cumplimiento del BWC, y analizarlas con el personal
 - identificado con competencias sobre: inspección de buques, puertos y medio ambiente.

- BLOQUE.3_BIOFOULING
 - Operativa Portuaria; limpieza de cascos, plataformas, etc.; identificación y condiciones
 - Actuales
 - Protocolo de actuación
 - Guía de recomendaciones de buenas prácticas en la operativa
 - Aplicación de nuevas tecnologías, más eficientes en la operativa
 - Realizar una encuesta – localmente en cada puerto- sobre el grado de conocimiento y concienciación del riesgo de introducción de especies a través del biofouling a los operadores (y/o asociaciones) de las cuatro flotas siguientes: mercantes, pesqueros, de recreo y plataformas.
 - Estudiar la viabilidad de una experiencia piloto- en uno o varios puertos y durante un tiempo limitado- consistente en la inspección del biofouling adherido a los buques y en la propuesta a sus operadores/usuarios de las respectivas acciones a tomar por su parte; en principio. No hace nada, limpieza a flote, limpieza a flote con elementos de recogida y filtrado, o limpieza en varadero.



ASOCIACIÓN
TÉCNICA DE
PUERTOS Y
COSTAS

Comité Gestión Portuaria

Presidente: Ignacio de la Peña Zarzuelo

Secretario: Rafael Aznar Alonso

1. Composición del Comité Técnico

La Junta Directiva nombra Presidente a Ignacio de la Peña Zarzuelo y Secretario a Rafael Aznar Alonso

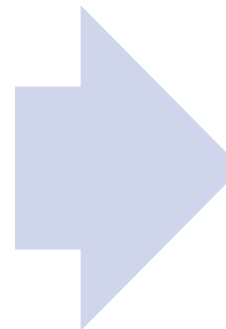
Tras la constitución de la nueva JD de la ATYC, se ha procedido a **renovar los comités técnicos**, y entre ellos el Comité de Gestión Portuaria, cuya nueva composición mantiene el objetivo de unir **profesionales con un enfoque multidisciplinar**

MIEMBROS COMITÉ GESTIÓN PORTUARIA			
1	Ignacio de la Peña Zarzuelo	12	Raquel Fuertes Muñoz
2	Rafael Aznar Alonso	13	Jose María Gómez Fuster
3	Juan José Aguilar Pacheco	14	Antonio Gómez Gómez
4	Luis Ayala Navarro	15	Alejandro Gómez Martín
5	Gonzalo Baciero Rulz	16	Jorge Martín Vivas
6	María José Barahona Moreno	17	Jorge Nasarre López
7	Joan Borrà i Tous	18	Ignacio Revilla Alonso
8	Abelardo Budía Quesada	19	Mónica Rúiz Seisdedos
9	Enrique Maciñeira	20	Diego A. Sánchez Ruiz
10	Rafael Escutia Celda	21	Enrique de Faragó Botella
11	Alberto Estrada López	22	José Sande González-Cela

El grupo queda constituido por **22 Integrantes** con una representación equilibrada de Autoridades Portuarias, Consultoras e Ingenierías y Universidades

2. Actividad Histórica del Comité Técnico

- **Treinta y Cuatro (34)** reuniones del Comité.
- Seis (6) **Grupos de Trabajo**: Cuatro (4) Activos, Uno (1) Finalizado y Uno (1) en Formación.
- Cincuenta y Nueve (59) **Participantes en Grupos de Trabajo**.
- Organización de seis (6) **Jornadas y Eventos**: Tres (3) Jornadas de Innovación (uno de ellos en preparación), Una (1) Jornada de Planificación Estratégica, Una (1) Jornada de Concesiones , Una (1) Jornada Náutica – Recreativa (en preparación).
- Una (1) **Publicación de Libros**. Guía para el desarrollo de Planes Estratégicos.
- Dos (2) **Acuerdos de Colaboración y Participación** en grupos de trabajo con terceras entidades.



3. Áreas de Interés

En su primera reunión el CT establece para el nuevo periodo cinco áreas de trabajo prioritario en la que centrar sus actividades

Planificación Portuaria	Concesiones y Dominio Público	Explotación y Gestión del Mantenimiento	Innovación y Transformación Digital	Náutica Recreativa
Análisis de herramientas de planificación y ordenación Portuaria (Plan Director, Plan Estratégico, DEUP / Plan Especial)	Análisis del Pliego de Condiciones Generales de Concesiones y Propuestas de Mejora en diferentes ángulos	Análisis de diversos aspectos relativos a la explotación portuaria incluyendo el mantenimiento de activos	Aplicaciones de soluciones innovadoras y procesos de transformación digital aplicados a la gestión portuaria	Análisis de la problemática específica relativa al subsector de la náutica - recreativa

2. Actividades del Comité Técnico

Planificación Portuaria	Concesiones y Dominio Público	Explotación y Gestión del Mantenimiento	Innovación y Transformación Digital en la gestión Portuaria	Náutica Recreativa
CGP.GT 03: "Análisis de los instrumentos de planificación y ordenación portuaria en la normativa española y su tramitación ambiental" (Grupo Activo) PUBLICACIÓN: "Estrategia Portuaria: Guía para su redacción e implantación en entorno portuario". (Editado) JORNADAS: "Primeras Jornadas de Planificación Estratégica" (realizada)	CGP.GT 02: "Gestión del dominio público. Optimización de las condiciones de otorgamiento de una concesión". (Grupo Activo) CGP.GT04: "Análisis de la incidencia de los potenciales riesgos en la implementación de una concesión portuaria, a través de la evaluación económico-financiera y mecanismos para su mitigación. (Grupo que se fusionará con el GT 02) (Grupo Activo)	CGP.GT 01: "Directrices para el diseño y operación de instalaciones de suministro de GNL como combustible a buques otros vehículos en medios portuarios y afines. (Grupo Terminado) CGP. GT 06: "Gestión avanzada de activos (conservación y mantenimiento) en entornos portuarios" (Grupo en constitución) PARTICIPACIÓN: Participación en el GT de AENOR para el desarrollo de normas ISO relativas a GNL.	JORNADAS: Primeras Jornadas de Innovación en el entorno Portuario (realizada) Segundas Jornadas de Innovación en el entorno Portuario (realizada) Terceras Jornadas de Innovación y Transformación Digital en el entorno Portuario (en preparación)	CGP.GT05: Gestión Portuaria aplicada a la Náutica de Recreo (Grupo Activo) PARTICIPACIÓN: Convenio de Colaboración con ANEN (Asociación Nacional de Empresas Náuticas) y asistencia a su congreso 2024 (Bilbao, marzo 2024) JORNADAS: Primeras jornadas conjuntas ATPyC – ANEN (En preparación)

Grupo de trabajo: CGP.GT 01

“Revisión, comentario, interpretación y propuesta de enmiendas de mejoras de la normativa, recomendaciones, directrices, etc. existentes en la industria del GNL”

Finalizado: análisis de ISO 20.519, 2017.
Identificados un total de 59 propuestas de mejora.

La ATPYC se integrará en el comité CTN27 de AENOR (Industria de construcción y reparación naval, artefactos y tecnología marina). Norma de 2017 con necesidad de revisión cada 5 años

16
Participantes

García Muiña, Jose Manuel (PRESIDENTE)	PROES
Peña Zarzuelo, Ignacio de la (AUTOR TERMINOS DE REFERENCIA)	Unión Fenosa Gas
Sánchez Mondéjar, Pau	GPO
Ametller Malfaz, Xavier	SENER
Calvo Fernández, Sara	MC Valnera
Díaz Ibarra, Rodrigo	REGANOSA
Ezquerro Guerra, Alberto	TSK
Góngora Zurro, Antonio	Puertos del Estado
González Martín, Daniel	TYPSA
Martínez Pés, Víctor	INCREA
Moltó Martín, Rodrigo	Advisian
Montero Ruiz, Gonzalo	Enred
Paunero Asenjo, Saúl	DF Oil and Gas
Pérez Carrillo, Ignacio	ISDEFE
Rodríguez, Carmen	Siport 21
Zoccarì, Sara	TPF GETINSA EUROESTUDIOS, S.L.

Los trabajos de este GT se dan por finalizados al haber conseguido el objetivo de participar e integrarse en el CTN de AENOR

Grupo de trabajo CGP.GT 02 y 04:

“Gestión del dominio público. Optimización de condiciones de otorgamiento”

1ª fase (trabajos realizados): Análisis de la problemática concesional, el marco normativo y procedimental vigente, los aspectos fundamentales (y sus interrelaciones) en el planteamiento y gestión de las concesiones

2ª fase (trabajos en revisión): Propuestas de mejora del marco normativo y procedimental, centradas en la revisión del Pliego de Conds. Grales. para el otorgamiento de concesiones en el dom. públ. portuario estatal

19
Participantes

Nasarre, Jorge (Presidente)	AP de Baleares
Artola Santos, Javier	A.P. Málaga
Barrio Pérez, Álvaro	Tasa
Cámara Boluda, Vanesa	Puertos del Estado
Cota Mescuñana, David	Portos de Galicia
de la Peña Zarzuelo, Ignacio	Retailgas / UPM
Escutia Celda, Rafael	Port Insight Consulting
Fernández López, Noé	Mc Valnera
García Vilar, Carmen	A.P. Valencia
Gesé Aperte, Javier	Puertos del Estado
Gómez Cáceres, Andrés Dámaso	A.P. Tenerife
González Martínez, Jesús Oriol	Estaciones y Terminales Marítimas
Jáuregui Real, Guillermo	Tpf Getinsa Euroestudios
Maciñeira Alonso, Enrique	A.P. A Coruña
Moyano Retamero, José	A.P. Málaga
Quiles Lavandera, Alejandro	A.P. Huelva
Romero Vallmajor, Daniel	Pharos Ingeniería
Sánchez Ruiz, Diego Antonio	Terminal de Contenedores de Tenerife
Sanchidrián Fernández, Carlos	Proes Consultores

Grupos de Trabajo Activos realizando una reflexión sobre sus objetivos:

Recomendaciones técnicas para la optimización de la gestión de concesiones demaniales portuarias:

- ✓ Criterios y aspectos clave para el planteamiento, establecimiento de condiciones y otorgamiento de una concesión
- ✓ Elementos fundamentales a considerar, y sus interrelaciones. El Estudio Económico Financiero
- ✓ Propuestas de mejora del marco legal y procedimental vigente, y para otras líneas de trabajo complementarias
- ✓ Análisis de Riesgos Concesionales (Fusión con el CGP.GT 04)

Grupo de trabajo: CGP.GT 03:

“Análisis de los instrumentos de planificación portuaria en la normativa española”

Subgrupo Planificación Estratégica: Publicación de la Guía en formato Papel y presentación de la misma a lo largo de 2020 (finalizado)

Subgrupo de DEUPS y Plan Especial. Redacción del documento Delimitación de los Espacios y Usos Portuarios: Guía práctica para su redacción y tramitación en puertos y Autoridades Portuarias (en desarrollo).

Subgrupo Plan Director: Lanzamiento de los trabajos del subgrupo una vez terminados los de DEUPS y Plan Especial (pendiente)

24
Participantes

Peña Zarzuelo, Ignacio de la (PRESIDENTE)	Retailgas / UPM
Gómez Gómez, Antonio (SECRETARIO)	MCVALNERA
Bellas Reyes, Santiago	INECO
Benedicto Iruñ, M ^a Izaskun	PROES
Blanco Monge, Sara	Ocean Infrastructures Management
Calzadilla Bouzón, Ana Isabel	Portos de Galicia
Cámara Boluda, Vanesa	Autoridad Portuaria de Valencia
Cervantes Refojos, Andrés	Portos de Galicia
Cota Mascuñana, David	Portos de Galicia
Díez Orejas, Juan Manuel	Autoridad Portuaria de Valencia
Estrada López, Alberto	Estrada Port Consulting
González Alcón, Francisco	TECNOAMBIENTE
Irisarri Tejo, Jorge	Indra
Manciñeira Alonso, Enrique	Indra
Martín Vivas, Jorge	Estudio 7
Monfort Mulinas, Arturo	Autoridad Portuaria de Valencia
Monfort Moliner, Tatiana	Autoridad Portuaria de Castellón
Nacle López, Natalia	Acciona Ingeniería
Nasarre López, Jorge	Autoridad Portuaria de Baleares
Peña Martín, Jesús	Autoridad Portuaria de Málaga
Pérez Pérez, Juan Pablo	Autoridad Portuaria Bahía de Algeciras
Sánchez-Barcaiztegui Álvarez, Maravillas	Autoridad Portuaria de Valencia
Vera González, César	Autoridad Portuaria de Huelva
Ramos Díez, Rocio	Organismo Público Puertos del Estado

Grupo de Trabajo Activo con una fase finalizada (Edición del libro de Planificación Estratégica) y en proceso de reconfiguración con los nuevos integrantes para la continuidad de las siguientes fases.

Grupo de trabajo en Creación: CGP.GT 05: “Gestión Portuaria en la Náutica Recreativa”

LANZAMIENTO DEL GRUPO

Firma de convenio ATPYC – ANEN:

- Representan ATPYC: Jose Antonio Rodriguez Pardo y Rafael Aznar Alonso
- Primera jornada conjunta prevista para Septiembre / Octubre 2024
 - Presentación del convenio entre ANEN y ATPYC.
 - Modernización de las instalaciones: a
 - Legislación concesiones, canones y tasas.
 - Dragados.
 - Fondeo en las bocanas en los puertos.
 - Impulso Europeo:
 - Presentación proyecto Puertos 4.0: herramienta evaluación sostenibilidad

OBJETIVOS IDENTIFICADOS

En colaboración con los operadores del sector de la náutica de recreo, las distintas necesidades en aspectos tales como:

Necesidades en materia de gestión y explotación:

- Unidades de negocio desarrolladas en las marinas deportivas y nuevas perspectivas
- Digitalización de la gestión (perspectiva de gestión interna y servicios al cliente)
- Sostenibilidad y descarbonización
- Interacción puerto-ciudad.

• Necesidades en materia concesional:

- Organización de pliegos para concursos
- Tratamiento de las prórrogas de la concesión
- Convivencia entre los clubes náuticos y las marinas deportivas
- Gestión y explotación de los campos de fondeo
- Necesidades en materia de infraestructura
 - Apoyo técnico en el diseño de las instalaciones
 - Evaluación del estado de las infraestructuras y planes de mantenimiento
 - Mantenimiento de calados en dársenas y bocanas



Asociación
Técnica de
Puertos y
Costas



INFORME ANUAL

Comité de Jóvenes Profesionales

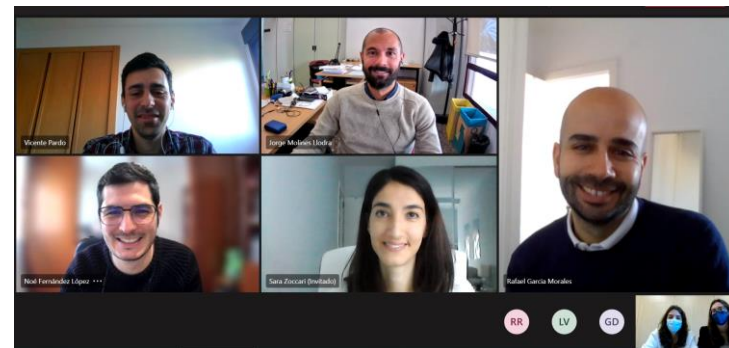
Asamblea General Anual 2024

Puertos del Estado, 26 de junio de 2024



• Miembros del Comité de Jóvenes Profesionales 2020-2024

- Presidente: Vicente Pardo de Gregorio (AP Valencia)
- Vicepresidente: Jorge Molines Llodrá (Universitat Politècnica de València)
- Secretaria: Rocío Ramos Díez (Puertos del Estado)
- Vanesa Cámara Boluda (AP Valencia)
- Noé Fernández López (MCVALNERA)
- Rafael M. García Morales (Proes Consultores)
- Daniel González Martín (BlueFloat)
- Marta Melcón de Asís (Ocean Infrastructures Management)
- Pablo Alonso Medina (IRP Engineering)
- Sara Zoccarì (ENEL/ENDESA)





- Gestión intensa de Redes Sociales
- LinkedIn de Jóvenes Profesionales, Grupo de LinkedIn de la ATPYC, Instagram y Twitter

LinkedIn



Instagram



Twitter



Red Social Followers	Año 2020	Año 2021	Año 2022	Año 2023	Año 2024
Linkedin	1190	1240	1300	1400	1696
Instagram	190	289	371	456	502
Twitter / X	396	441	470	499	513



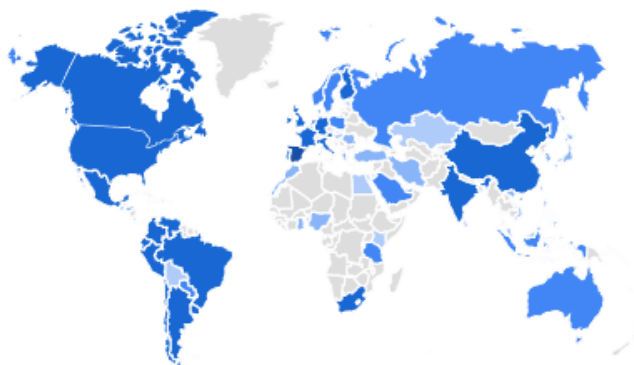
- Posibilidad de inscribirse a los eventos organizados por ATPYC a través de la página web
- Actualización periódica de contenidos
- Recopilación de datos de los inscritos: Nº de plazas, nombre y apellidos, DNI, empresa, cargo, división de PIANC, etc.

Usuarios ?
4,8 mil

EVOLUCIÓN NÚMERO DE USUARIOS (Junio 2023 – Junio 2024)



DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA MUNDIAL DE USUARIOS



USUARIOS

Spain	3,4 mil
United States	407
Netherlands	151
Finland	105
France	96
Germany	72
Austria	65



Conociendo a la AP Valencia

- 16 de enero de 2024
- Inscripciones: 30 personas

EL COMITÉ DE JÓVENES PROFESIONALES DE LA ATPYC OS INVITA AL EVENTO "CONOCIENDO A LA AUTORIDAD PORTUARIA DE VALENCIA"

La ATPYC, a través de su Comité de Jóvenes Profesionales, brinda la oportunidad a sus socios corporativos de acercar su actividad al resto de asociados. En este caso contamos con la colaboración de la **Autoridad Portuaria de Valencia**, junto con la cual hemos organizado una visita al Puerto de Valencia, durante la cual veremos: una terminal de contenedores, dos instalaciones ferroviarias de reciente construcción y la zona de la futura Terminal Norte.

Inscripciones en: www.atpyc.com
Fecha límite inscripción: 15/12/2023
Exclusivo para socios. Gratuito



LA VISITA TENDRÁ LUGAR EL
MARTES 16 DE ENERO DE 2024



- Inicio de la actividad a las 9:30 h en el salón de actos de la APV (Avenida Muelle Turia, s/n, 46024 Valencia)
- Fin de la actividad a las 14:00 h





- **Universitat Politècnica de València**
 - 2 presentaciones (nov-23 y mar-24)
 - Grado de Ing. Civil (80 alumnos)
 - Grado de Ing. de Obras Públicas (10 alumnos)



atpyc_pianc

Le gusta a rfgmo y 4 personas más

atpyc_pianc Hoy presentamos ATPYC a los estudiantes del Grado en Ingeniería de Obras Públicas de la Universitat Politècnica de València

11 de diciembre de 2023



- Premio PYCture 2024, VI Edición

Votaciones en Instagram (fotos con más de 300 *likes*)



1er Premio Santiago Ortega
Un nuevo día - votos 363



2º Premio David López
Vais bien - votos 302



3er Premio Enrique Parellada
Camino Mar Adentro - votos 177



- Convocatoria
- Difusión
- Participación en Jurado MV2024



NOMBRE	TRABAJO
Cotallo, Nuria	Proyecto SAFE-Desarrollo de un Sistema Autónomo para el Fondeo de Estructuras para obras marítimas.
Fernández Pérez, Alberto	Definición de un marco de adaptación al cambio climático para el sistema portuario español
López Arias, Luis Fernando	Herramientas predictivas para la evaluación del servicio de protección costera proporcionado por ecosistemas intermareales
Mashadyan, Gohar	Estudio experimental de la estabilidad hidráulica de diques homogéneos de baja cota de coronación de cubipodos. Aplicación a la protección costera.
Pelló, Erica	Soluciones basadas en la naturaleza para acelerar la recuperación de playas
Portillo, Nerea	Integración de metodologías de inteligencia artificial en estudios de adaptación al cambio climático en ingeniería portuaria y costera



Jornadas del CJP 2024 - Bilbao – 13 y 14 junio

ORGANIZA



COLABORA



PATROCINAN



Asociación
Técnica de
Puertos y
Costas



- Inscripciones: 102 personas
- 22 ponencias (34 recibidas)
- 21 patrocinadores
- Visita técnica Puerto Bilbao

MIÉRCOLES 12 DE JUNIO

21:00 Cíter de bienvenida. Hotel Barceló Bilbao Fermin.

JUEVES 13 DE JUNIO

09:00-09:30 Recepción en sede de las jornadas.
09:30-10:00 Apertura de las jornadas.
Presidente de la Autoridad Portuaria de Bilbao, Ricardo Barcala.
Secretaría de la ATPYC, Ana López.
Presidente del Comité de Jóvenes de la ATPYC, Vicente Pardo.

SESIONES TÉCNICAS
10:00-10:30 Innovación integral. Autoridad Portuaria de Bilbao.
Marta Herrero / Igor Martín / Sara del Rey
10:30-10:50 Estudios de viabilidad para la industria ganadera y la cultura marina. Registro de la Navy (OPORT).
10:50-11:10 Técnicas de mejora de sedos en obras portuarias.
Miguel Ángel Franco (KELLER).

11:10-11:40 RAUSA - CAPE

SESIONES TÉCNICAS
11:40-12:00 Puertos, valores marinos y la necesidad de conservación de los puertos. María Bui Bonet (TECHNIBENT).
12:00-12:30 Presentación de la gala de producción fuerte a la conservación del patrimonio marítimo, el uso de, integración de la conservación y producción cultural. Antonio Pardo / Ana Oñe (MAPE SPAIN).
12:30-12:40 Habilitación de rampas sobre un muelle. Base 7 del Puerto de Santander, España. César Riquelme de la Hita (BTP INFRAESTRUCTURAS).
12:40-13:00 Volantes espaciales de sistemas térmicos navales en el Puerto de Bilbao. Iñaki (BTP).
13:00-13:20 Aplicaciones de sostenibilidad y sostenibles en valdivas y puentes en puertos. Abel Ruiz / Rubén Latorre (IDEMA).
13:20-13:40 El papel clave de los puertos en la cadena de suministro para la cultura marina. Roberto Daniel González (BILFAC).
13:40-14:00 Cómo contribuir a la descarbonización y la sostenibilidad en la construcción de infraestructuras portuarias. Deborah Cruz-Ramos (BILFAC).
14:00-14:15 ALMUERZO

15:30-19:30 Visita técnica a las instalaciones del Puerto de Bilbao.
21:30 Cena. Barri Guggenheim Bilbao.



LUGAR DE CELEBRACIÓN:
EDIFICIO OFICINAS GENERALES DE LA
AUTORIDAD PORTUARIA DE BILOAO.
PUERTO DE LA ANFARACIÓN
SANTURTZI - 48100
WWW.ATPYC.COM

VIERNES 14 DE JUNIO

SESIONES TÉCNICAS
09:30-09:50 Diseño constructivo de la protección de la línea de cercanías Barcelona - Madrid - Magner frente a reboto. Alberto Sánchez (TREM).
09:50-10:10 El papel de las áreas logísticas en las perspectivas de crecimiento de los puertos de interés general del sistema portuario español. Álvaro Pérez (MC VALNERA).
10:10-10:30 Examen de intervención para el control de la remoción en sistemas marinos. Ejemplos aplicados en infraestructuras portuarias de amplia escala. Diana Martín (SRA).
10:30-10:50 Estabilización de suelos, revestidos en situ con cemento y otros métodos en terminales portuarias. Miguel López Ballester (Femtec) (ECA).

10:50-11:20 RAUSA - CAPE

SESIONES TÉCNICAS
11:20-11:40 Informe de compatibilización con los entornos marinos. Enigma M. Marín (Galea) (MILICE).
11:40-12:00 Ocaso de rehabilitación de los elementos de protección de la circulación del tráfico de Bilbao en el puerto de Bilbao. Joaquín Jiménez Ballester / Víctor Urquiza (AP BILBAO).
12:00-12:20 Presentación de la gala de producción fuerte a la conservación del patrimonio marítimo, el uso de, integración de la conservación y producción cultural. Antonio Pardo / Ana Oñe (MAPE SPAIN).
12:20-12:40 Habilitación de rampas sobre un muelle. Base 7 del Puerto de Santander, España. César Riquelme de la Hita (BTP INFRAESTRUCTURAS).
12:40-13:00 Operamiento multipuerto y movimiento de mercancías en el movimiento portuario integral de infraestructuras marítimas. Soluciones de transporte (Sola Degussa) (AT).
13:00-13:20 Clima de la apertura del canal de Suez en Bilbao. Alberto Cortés (TITSA).
13:20-13:40 Innovación en dimensiones offshore: soluciones GIS con empresas marítimas para obras marinas. Sara Fernández (ACTORIAS).
13:40-14:00 Caracterización de sistemas a partir de la realidad máxima obtenida con el software PHAB. Paula Daza Romero (UPV).
14:00-14:15 Cierre de las jornadas.

14:15 COCTEL DE DESPEDIDA

INFORMACIÓN SOBRE AUTOBUSES:
Punto de recogida: Estación terminal de RENFE, esquina Pasa Circular y C/ Huerto de Aranzaga.
Horario de recogida: 8:15 h (viernes) y 8:45 h (viernes) de larga distancia puntualidad.
Punto de llegada: Lugar de celebración de las jornadas.





• Miembros del Comité de Jóvenes Profesionales 2024-2028

- Rocío Ramos Díez (Puertos del Estado)
- Noé Fernández López (MCVALNERA)
- Marta Melcón de Asís (Ocean Infrastructures Management)
- Álvaro Pérez Istúriz (MCVALNERA)
- José Calatayud Osorio (Acciona Ingeniería)
- Nuria Cotallo Aguado (FCC Construcción, S.A.)

El número de candidaturas recibidas en el marco de las VIII ELECCIONES DEL COMITÉ DE JÓVENES PROFESIONALES que se celebraron en el mes de junio de 2024 ha sido de seis, inferior a los diez puestos a elegir en el proceso electoral.

Las Normas que rigen las VIII Elecciones del Comité de Jóvenes Profesionales, establecen en su punto 12 que, si el número de candidatos fuese inferior a diez, la Junta Directiva, o en su caso la Junta Directiva en funciones, podrá optar por reducir temporalmente el número de vocales del Comité, o bien nombrar discrecionalmente al número de personas necesario hasta completar un Comité de diez (10) miembros.



RESUMEN ACTIVIDADES 2020-2024

• Visitas técnicas:

— Conociendo a ACCIONA CONSTRUCCIÓN (con CEDEX y MITECO)

EL COMITÉ DE JÓVENES PROFESIONALES DE LA ATPYC OS INVITA AL EVENTO
"CONOCIENDO A ACCIONA CONSTRUCCIÓN"

La ATPYC, a través de su Comité de Jóvenes Profesionales, brinda la oportunidad a sus socios corporativos de acercar su actividad al resto de asociados. En este caso contamos con la colaboración de **Acciona Construcción**, junto con la cual hemos organizado una visita a una de sus obras, en este caso al **DRAGADO AMBIENTAL DE LOS SEDIMENTOS DE LA RÍA DE O BURGÓ**, en A Coruña.

Los interesados deben inscribirse a través de la sección habilitada en la página web de la asociación: www.atpyc.com, antes del 15 de abril. Aforo limitado y exclusivo para socios.

LA VISITA TENDRÁ LUGAR EL JUEVES 20 DE ABRIL DE 2023

acciona

DRAGADO AMBIENTAL DE LOS SEDIMENTOS DE LA RÍA DE O BURGÓ

• Inicio visita: 10:30
 • Duración Estimada: 3 h
 • Aforo máximo: 25 personas
 • Lugar: Parking Culleredo (Boulevard de la Ría, s/n) en Ría de O BURGÓ, en A Coruña (con el Av. Ría de O BURGÓ)



— Conociendo a la Autoridad Portuaria de Valencia

EL COMITÉ DE JÓVENES PROFESIONALES DE LA ATPYC OS INVITA AL EVENTO
"CONOCIENDO A LA AUTORIDAD PORTUARIA DE VALENCIA"

La ATPYC, a través de su Comité de Jóvenes Profesionales, brinda la oportunidad a sus socios corporativos de acercar su actividad al resto de asociados. En este caso contamos con la colaboración de la **Autoridad Portuaria de Valencia**, junto con la cual hemos organizado una visita al Puerto de Valencia, durante la cual veremos: una terminal de contenedores, dos instalaciones ferroviarias de reciente construcción y la zona de la futura Terminal Norte.

Inscripciones en: www.atpyc.com
 Fecha límite inscripción: 15/12/2023
 Exclusivo para socios. Gratuito

LA VISITA TENDRÁ LUGAR EL MARTES 16 DE ENERO DE 2024

Aforo limitado por orden de inscripción

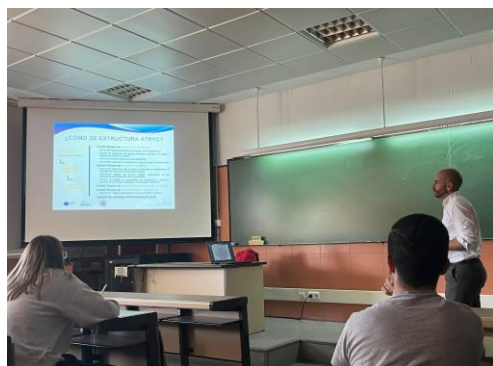
valencia
 Autoridad Portuaria de Valencia

• Inicio de la actividad a las 9:30 h en el salón de actos de la APV (Avenida Muelle Turia, s/n, 46024 Valencia)
 • Fin de la actividad a las 14:00 h



— Visita ArcelorMittal Gijón: cancelada por no aforo min.

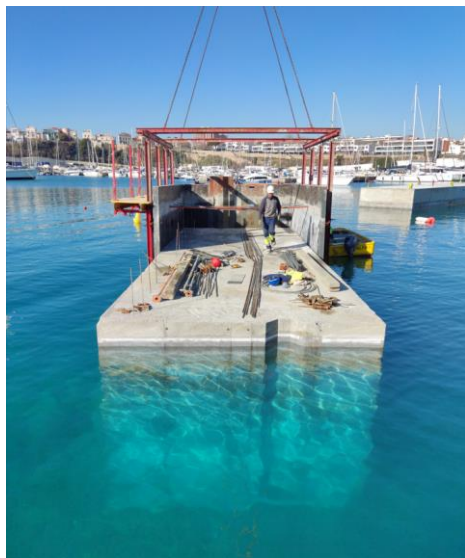
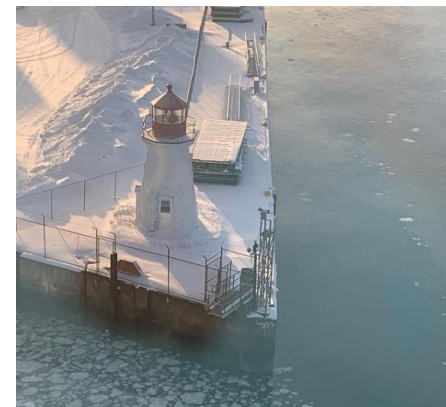
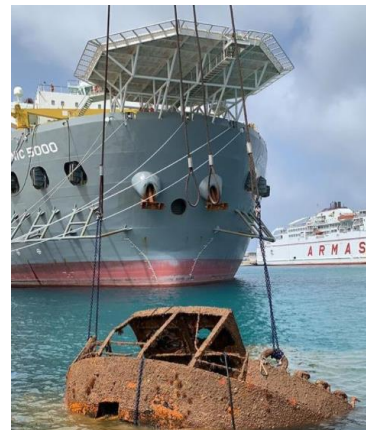
- Difusión ATPYC en Universidades
 - Universidad Politécnica Valencia: 3 (2021) + 1 (2022) + 2 (2023)
 - Universidad de Granada: 1 (2021) + 1 (2023)
 - Universidad de A coruña: 2 (2022)





RESUMEN ACTIVIDADES 20-24

- Premios PYCture 2020-2024



CERCA DE 100 FOTOS RECIBIDAS EN ESTOS 4 AÑOS





• Webinars: Ciclo YP Argentina – YP España



PIANC YP Argentina y YP España los invita al evento
EXPERIENCIA DE DRAGADO EN PUERTOS
Ciclo de Webinars 2021

JUEVES 4 DE MARZO - 16 Hs ESPAÑA 12 Hs ARGENTINA



Gestión ambiental de los dragados en el Puerto de Huelva

Alfonso Peña López-Pazo
Jefe del Área de Infraestructura del Puerto de Huelva



Dragado en la Ría de Bahía Blanca, evolución y perspectivas a futuro

Gerardo Bessone
Encargado de Dragado del Puerto Bahía Blanca - EnviCom Member

Inscripciones

AADIP: <https://forms.gle/DCW9Q6DFBdrx6npf9>
ATPYC: <http://atpyc.com/eventos/>



PIANC YP Argentina y YP España los invita al evento
PLANIFICACION PORTUARIA Y COSTERA
Ciclo de Webinars 2021

MARTES 29 DE JUNIO - 16 Hs ESPAÑA / 11 Hs ARGENTINA (UTC: 14:00 Hs)



Gestión y planificación litoral. Principios y herramientas

Jordi Galofré
Servicio Provincial de Costas en Tarragona



Pasado, presente y futuro de los puertos y costas de Chubut

Nestor Alvarez
CAPEM Chubut

Inscripciones

www.atpyc.com/eventos/webinar-planificacion-portuaria-y-litoral/



PIANC YP Argentina y YP España los invita al evento
INFRAESTRUCTURA PORTUARIA
Ciclo de Webinars 2021

MIÉRCOLES 3 DE NOVIEMBRE - 16 Hs ESPAÑA / 12 Hs ARGENTINA (UTC: 15:00 Hs)



Implementación de plantas flotantes de Hormigón en obras portuarias

Florencia Velo
Pilotes Trevi Argentina



Fabricación industrial de cajones de muelle en el Espigón Central del Puerto de Bilbao (España)

José Luis García-Mochales
Autoridad Portuaria de Bilbao



Inscripciones

AADIP
www.aadip.org.ar/web/



Inscripciones

ATPYC
www.atpyc.com/eventos/



PIANC YP Argentina y YP España los invita al evento
PRESENTACIÓN DE TRABAJOS GALARDONADOS POR LA ATPYC (España) Y LA AADIP (Argentina)

MIÉRCOLES 28 DE SEPTIEMBRE - 16 Hs ESPAÑA / 11 Hs ARGENTINA (UTC: 14:00 Hs)



Criterios especiales para el diseño de sistemas de defensas en terminales portuarias fluviales (Argentina)

José María Grau Figueredo
Insueros Industriales del Sur



Metodología para la proyección de los impactos derivados del cambio climático sobre las estructuras costeras y portuarias (España)

David Lucio Fernández
Laboratorio IH Cantabria



Inscripciones

AADIP
www.aadip.org.ar/web/



Inscripciones

ATPYC
www.atpyc.com/eventos/





Jornadas del CJP: online, Málaga, Algeciras, Bilbao

XVII JORNADAS TÉCNICAS DE JÓVENES PROFESIONALES DE LA ATPYC
JORNADA VIRTUAL, 18 NOVIEMBRE 2021

09:30 - 09:40. DISCURSO INAUGURAL
09:40 - 10:40. SESIONES TÉCNICAS
09:40-09:55 Sistema Avanzado de Predicción de la Operatividad Buque-Infraestructura. (PBOSS) (Port & Ship Operational Advanced System). Juan González (Santander).
09:55-10:10 Evolución temporal de la línea de costa en Sagor (Barcelona), análisis del impacto de las aportaciones de arena y de los temporales marítimos. Arnauix (Civ). (Gobierno de España) (Ministerio).
10:10-10:25 Metodología para la proyección de impactos de cambio climático a lo largo de la costa española (Estrategia). David Lario (Civ). (Gobierno de España) (Ministerio).
10:25-10:40 Reparación y Protección del Hormigón en ambiente marino según Código EHEC94. Eva Rodríguez (Civ). (Gobierno de España) (Ministerio).
10:40 - 10:55. DESCANSO, NETWORKING
10:55 - 11:55. SESIONES TÉCNICAS
10:55-11:10 Metodología para la caracterización de los riesgos costeros y portuarios debido a los efectos del cambio climático. Jorrit Oude (Civ). (Gobierno de España) (Ministerio).
11:10-11:25 Desarrollo de un sistema de alerta de vertidos excepcionales (SIVEX). Carlos Alonso (Civ). (Gobierno de España) (Ministerio).
11:25-11:40 Sostenibilidad y Medio Ambiente - Estructuras Portuarias de Tabladitas. Clara Ruiz (Mediterráneo).
11:40-11:55 Estudio de implementación de tecnología de realidad aumentada en el ámbito del Puerto de Cartagena en fase de operación y mantenimiento. BBA RACER. Antonio Miguel (Civ). (Gobierno de España) (Ministerio).
11:55 - 12:10. DESCANSO, NETWORKING
12:10 - 12:55. SESIONES TÉCNICAS
12:10-12:25 SPOWET: Simulación predictiva de capacidad de canales de navegación e infraestructura portuaria basada en análisis de datos AIS. Cristian Javier (Sagor).
12:25-12:40 Floating PV Plants: State-of-art of this innovative solution and potential applications in Spain. Alejandro Revilla (Mediterráneo).
12:40-12:55 Series de debates: Un enfoque basado en buenas prácticas. Álvaro Rodero (Mediterráneo).
12:55-13:00. CIERRE SESIONES

ORGANIZAN: ATPYC, COMITÉ DE JÓVENES PROFESIONALES

COLABORA: AUTORIDAD PORTUARIA DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS

PATROCINAN: FCC Construcción, RÚBRICA MARITIME, MC, KELLER, MCVALNERA, TECNOMBIENTE, Siptort21, estudio 7, ArcelorMittal, MAPEI, Boskalis, BT BTP, SATO, SHIBATAFENDERTeam

Año 2021

11 Ponencias
83 inscritos
27 patrocinios



XVIII JORNADAS TÉCNICAS DE JÓVENES PROFESIONALES DE LA ATPYC

ORGANIZADORES Y COLABORADORES: ATPYC, COMITÉ DE JÓVENES PROFESIONALES, AUTORIDAD PORTUARIA DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS

PATROCINAN: ferrovial, FCC Construcción, RÚBRICA MARITIME, Matinsa, MC, A, MCVALNERA, Siptort21, IDOM, KELLER, estudio 7, ArcelorMittal, Dravo, MAPEI, Boskalis, Phorox, TECNOMBIENTE, Siptort21, TYLin, ULMA

Año 2022

22 Ponencias
85 inscritos
26 patrocinios

ORGANIZA: ATPYC, COMITÉ DE JÓVENES PROFESIONALES

COLABORA: AUTORIDAD PORTUARIA DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS

PATROCINAN: FCC Construcción, RÚBRICA MARITIME, MC, KELLER, MCVALNERA, TECNOMBIENTE, Siptort21, estudio 7, ArcelorMittal, MAPEI, Boskalis, BT BTP, SATO, SHIBATAFENDERTeam

XIX JORNADAS TÉCNICAS de jóvenes profesionales de la ATPYC

AP BAHÍA DE ALGECIRAS 8 y 9 de junio de 2023

Año 2023

19 Ponencias
87 inscritos
16 patrocinios



JORNADAS TÉCNICAS DE JÓVENES PROFESIONALES DE LA ATPYC

ORGANIZADORES Y COLABORADORES: ATPYC, COMITÉ DE JÓVENES PROFESIONALES, AUTORIDAD PORTUARIA DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS

PATROCINAN: Heidelberg Materials, IDOM, KELLER, MCVALNERA, MC, Siptort21, IDOM, KELLER, estudio 7, ArcelorMittal, Dravo, MAPEI, Boskalis, Phorox, TECNOMBIENTE, Siptort21, TYLin, ULMA

Año 2024

22 Ponencias
102 inscritos
21 patrocinios





• Premio Modesto Vigueras 2020-2024

NOMBRE	TÍTULO TRABAJO
Caballero de Frutos, Isabel	Desarrollo de un modelo batimétrico en zonas costeras turbias con los satélites Sentinel-2
Figueró Pérez, Andrés	Desarrollo de herramientas predictiva para la toma de decisiones en operatividad portuaria. Aplicación al Puerto de A Coruña
Jaramillo Cardona, Camilo	Modelo de evolución de línea de costa tendente al equilibrio para playas encajadas
Lacasa Santos, M ^a del Carmen	Resumen análisis y metodología multicriterio para la implementación de tecnologías de energía del oleaje en las instalaciones portuarias en la costa norte de España
Sanuy Vázquez, Marc	La Red Bayesiana para la caracterización de riesgos costeros.
Saravia de los Reyes, Rodrigo	Huella de carbono en una infraestructura portuaria mediante el análisis del ciclo de vida

2021

2022

NOMBRE	TÍTULO TRABAJO
Daisy Pemba García Steinebronn	Retención de partículas en el margen noroccidental del estrecho de Gibraltar usando el sistema radar de alta frecuencia
David Lucio Fernández	Metodología para la proyección de los impactos derivados del cambio climático sobre las estructuras costeras y portuarias

ID	NOMBRE	TRABAJO
1	Alvarez Cuesta, Moisés	Metodología para obtener la evolución futura de la costa frente al cambio climático en un marco de incertidumbre
2	Amar Aomar. Mohamed	Análisis del estado de digitalización de las autoridades portuarias que conforman el sistema portuario español. Comparación del escenario español en el marco europeo
3	Angulo Vendriel, Rafael	Supervisión y administración de contrato para la modernización y expansión de un Puerto en la Costa Este de África
4	Pericas Palou, Aida	Análisis del riesgo ambiental sobre la calidad de las aguas de los puertos costeros: Una visión retrospectiva
5	Romano Moreno, Eva	Caracterización multi-variable de la parada operativa, basada en el clima de agitación y la respuesta de buque atracado en muelle.

2023

NOMBRE	TRABAJO
Cotallo, Nuria	Proyecto SAFE-Desarrollo de un Sistema Autónomo para el Fondeo de Estructuras para obras marítimas.
Fernández Pérez, Alberto	Definición de un marco de adaptación al cambio climático para el sistema portuario español
López Arias, Luis Fernando	Herramientas predictivas para la evaluación del servicio de protección costera proporcionado por ecosistemas intermareales
Mashadyan, Gohar	Estudio experimental de la estabilidad hidráulica de diques homogéneos de baja cota de coronación de cubipodos. Aplicación a la protección costera.
Pelló, Erica	Soluciones basadas en la naturaleza para acelerar la recuperación de playas
Portillo, Nerea	Integración de metodologías de inteligencia artificial en estudios de adaptación al cambio climático en ingeniería portuaria y costera

2024



Asociación
Técnica de
Puertos y
Costas

Representantes españoles en Comisiones PIANC:

- MarCom: Noelia González Patiño
- InCom: Ignacio Sanchidrián Vidal
- EnviCom: Rocío López Picón
- RecCom: Sara Calvo Fernández
- CoCom: José Luis Monsó
- FinCom: Manuel Arana Burgos

Comisión de Navegación Marítima (MarCom) de PIANC 2023

Representante Español: Noelia González Patiño

Alternate: Rafael Escutia Celda

YP member: Sara Iglesias

Chairman: Egbert Van Der Wal



Comisión de Navegación Marítima (MarCom) de PIANC 2023

- 2 Nuevas publicaciones
- 5 Publicaciones previstas para 2024
- 5 Borradores a presentar en 2024
- 11 Grupos trabajando
- 1 Nuevo grupo en formación

WG	TÍTULO	Presidente	Member	Alternate member	YP member	ESTADO
164	Upgrade of Port Terminals by increasing dredged depth	Ollero	Gonzalo Aivar			EN CURSO
171	Ship Handling Simulation Dedicated to Channel and Harbour Design	Böttner	José R. Iribarren		Lourdes Pecharroman	BORRADOR 2024
180	Guidelines for protecting berthing structures from scour caused by ships (review)	Marc Sas				PREVISTO 2024
186	Mooring of Large Ships at Quay Walls	McBride	Luis López	Gorka Elorrieta	Raúl Redondo	PREVISTO 2024
187	Protection of Undersea Pipelines and Cables in Navigable Areas	Das Neves				EN CURSO
205	Design and construction of breakwaters in soft seabeds	Watabe	Miguel Vázquez	Daniel Zamora		PREVISTO 2024
211	Update of WG 33 – Guidelines for the design of fender systems	Broos	Vitomir Mihajlovic	Luis López	Eduardo Rodero	PUBLICADO
212	Update of WG 24 – Criteria for acceptable movement of ships at berths	Yavary / Jong	Enrique Peña		Eva Herradón	PUBLICADO

WG	TÍTULO	Presidente	Member	Alternate member	YP member	ESTADO
213	Design guidelines for marine multipurpose terminals	Merrien/ Schoeler	Diego Sánchez			EN CURSO
215	Accidental Impacts from Ships on Fixed Structures (Update of InCom WG19)	Turley	José Romo	Raúl Redondo	Carmen Ayuso	PREVISTO 2024
224	Planning of Fishing Ports	Martin Mannion	Ana Isabel Calzadilla	David Cota Mascuñana		PREVISTO 2024
225	Seismic Design Guidelines for Port Structures	Nozu	Xavier Ametller	Carlos M.Aguirre	Rodrigo Moltó	BORRADOR 2024
231	Mooring Bollards & Hooks: Selection, maintenance and testing	Chris Bolton	Javier Bedialuneta		Laura Gómez	BORRADOR 2024
232	Metoccean-related risks during the construction of marine works	Isabel Vidal	Gabriel Díaz	Jared Ortiz-Angulo	Diego Moreno	EN CURSO
233	Inspection, maintenance & repair of waterfront facilities	Thomas Spencer	Raul Rodríguez	Marcelo Burgos	Carlos Acosta	EN CURSO
238	BIM Marine Projects	Daniel Peel	Manuel Arana		Sara Sampé Cardelús	BORRADOR 2024
WG	TÍTULO	Presidente	Member	Alternate member	YP member	ESTADO



Asociación
Técnica de
Puertos y
Costas

WG	TÍTULO	Presidente	Member	Alternate member	YP member	ESTADO
239	Tsunami mitigation in Ports	José Borrero	Mr. Gregorio Gómez Pina	Dr. Luis Moreno Blasco		EN CURSO
240	Guidance for ports in small island countries	Justin Cross				BORRADOR 2024
243	Design, Maintenance and Sustainability of Container Terminal Pavements	John Knapton	Alberto Camarero			EN CURSO
153C	Recommendations for the design and assessment of marine liquid and gas terminals handling green fuels and fossil-based cargoes	Ron Heffron	Ignacio Sanchidrián		Marta González Coderch	EN CURSO
248	Guidelines for onshore power supply (OPS) for ships	Fauzan Zulkbelpi	Ana Arévalo	Raúl Redondo	Julián García	EN CURSO
250	Breakwaters with vertical and inclined concrete walls (Update WG28)	Koen Van Dorslae	Miguel Vázquez Romero	José Luis Monsó	Marta Contreras	EN CURSO
251	Guidance on the design of parted mooring line arresting systems	Jordan Butler			Livia Teterea	EN CURSO
252	Safety by design, construction and operation of maritime terminals and infrastructure projects					EN FORMACIÓN

WG	TÍTULO	Presidente	Member	Alternate member	YP member	ESTADO
235	Ship Dimensions for planning and designing marine infrastructures	Bob Lamont-Smith	Luis López			PUBLICADO
238	BIM Marine Projects	Daniel Peel	Manuel Arana		Sara Sampé Cardelús	EN CURSO
239	Tsunami mitigation in Ports	José Borrero	Mr. Gregorio Gómez Pina	Dr. Luis Moreno Blasco		EN CURSO
240	Guidance for ports in small island countries	Justin Cross				EN CURSO
243	Design, Maintenance and Sustainability of Container Terminal Pavements	John Knapton	Alberto Camarero			EN CURSO
153C	Recommendations for the design and assessment of marine liquid and gas terminals handling green fuels and fossil-based cargoes					EN FORMACIÓN
248	Guidelines for onshore power supply (OPS) for ships					EN FORMACIÓN
250	Breakwaters with vertical and inclined concrete walls (Update WG28)					EN FORMACIÓN
251	Guidance on the design of parted mooring line arresting systems					EN FORMACIÓN
252	Safety by design, construction and operation of maritime terminals and infrastructure projects					EN FORMACIÓN



ASOCIACIÓN
TÉCNICA DE
PUERTOS Y
COSTAS

Comisión de Navegación Interior (InCom) Informe de actividad.

Representantes Españoles:

D. Ignacio Sanchidrián Vidal (PROES)

D. Rodrigo García Orera (AP Sevilla)

ESTADO DE LOS GRUPOS DE TRABAJO

2024 Situación de los Grupos de Trabajo INCOM					
WG	Título	Presidente	Inicio - Final	Representantes españoles	Estado
246 (former 125)	RIS 2019 Traffic management on the level of corridors	Piet Creemers	2019 - 2023	Sin representación	Publicado 2023
128	Alternative Bank Protection Techniques Nuevo Título: Technical-Biological Bank Protections for Inland Waterways	B. Soehngen (DE)	2016 - 2024	Sin representación	Informe final recibido en la última reunión de InCom el 29/01/24. En revisión
190	Corrosion protection of lock equipment	Rebekah Wilson	2016 - 2024	Sin representación	Publicado Abril 2024 Se prevé un workshop en Smartdrivers 2025
199	Health monitoring for port and waterway structures	Brian Eick	2018-2023	G. Aivar (PROES) INCOM/MARCO M join group	Publicado mayo 2023
203	Sustainable Inland Waterways- A guide for waterway managers on social and environmental impacts	A. Dohms	2018-2023	Sin representación	Publicado abril 2023
206	Update the final report (1986) of the International Commission for the study of locks	J. Clarkson	2018-2024	Sin representación	En progreso Se retrasa su publicación hasta el smart rivers de 2025

ESTADO DE LOS GRUPOS DE TRABAJO

2024 Situación de los Grupos de Trabajo INCOM					
WG	Título	Presidente	Inicio - Final	Representantes españoles	Publicación
207	Innovations in Shiplift Navigation Concepts	Hu Yaan	2018-2023	Sin representación	Publicado en Noviembre de 2023 durante la reunión de InCom en China
210	Smart shipping on Inland waterways	Ann-Sofie Pauwelyn Lea Kulters	2018-2022	Sin representación	Publicado 2022
216	Best Practices in Planning IW Multimodal Platforms	Philippe Rigo	2019-2023	Sin representación	Publicado 2023
219	Guidelines for IW Infrastructure to Facilitate Tourism	Rudy Van der Ween	2021-2024	Sin representación	En progreso Se espera recibir borrador del informe final para 05/2024
228	Extended Values of 'Low-Use' Inland Waterways	Arjan de Heer	2020-2024	Sin representación	En progreso Se espera recibir borrador del informe final para 05/2024
229	Guidelines for Sustainable Performance Indicators for Inland Waterways	Klass Visser	2020-2024	Sin representación	Publicado Marzo 2024
236	Sustainable management of the navigability of flow free rivers	Calvin Creech	2021-2024	Sin representación INCOM/ENVICOM join group	En progreso Se espera recibir borrador del informe final para 05/2024

ESTADO DE LOS GRUPOS DE TRABAJO

2024 Situación de los Grupos de Trabajo INCOM					
WG	Título	Presidente	Inicio - Final	Representantes españoles	Publicación
237	Bottlenecks and best practices of transport of containers on inland waterways	Iven Krämer	2021-2024	Sin representación	En progreso Se espera recibir borrador del informe final para 06/2024
241	Handling accidents and calamities in navigation hydraulic structures	Yves Masson	2021-2024	Sin representación	Publicado Marzo 2024
242	Permanent floating houses along the river infrastructures	Heiner Haass	2022-2024	Sin representación	En progreso (50%) Se espera recibir borrador del informe para mediados de 2025
249	Adaptation of IW infrastructure for Climate Change Impacts	Niels Huber & Rolien Van der Mark	2023-2025	Sin representación	Recien lanzado KOM (09/01/2024)

Durante el primer cuatrimestre de 2024 ha habido mucha actividad en los grupos de trabajo habiéndose publicado 3 informes y a la espera de recibir versiones finales de otros 3.

Se espera que a lo largo de 2024 se publiquen otros 3/4 informes adicionales

Se han planteado nuevos términos de referencia (TOR) que darán pie a nuevos grupos de trabajo

Propuesta de nuevos Términos de Referencia (TOR)

2024 Propuesta de nuevos Términos de Referencia (TOR) e INCOM WGs				
WG	Título	Propuesto por	Estado	Acciones siguientes
255	Static verification (stability and strength assessment) of existing IW hydraulic structures	C. Kunz	Aprobado por EXCOM 02/24	WG255. En fase de "call for member"
XXX	Innovative Construction Methods of IW hydraulic Structures	F. Daly INCOM Member	En redacción	Revisado el borrador durante el congreso mundial en Ciudad del Cabo En proceso de corrección
XXX	Applications of the Digital Twin Technology to waterborne infrastructure	Philippe Rigo INCOM Chairman	Enviado a EXCOM para aprobación	Pendiente aprobación

Propuesta de nuevos Términos de

Referencia (TOR)

2024 Propuesta de nuevos Términos de Referencia (TOR) e INCOM WGs				
WG	Título	Propuesto por	Estado	Acciones siguientes
XXX	Design Guidelines for IW navigation availability - Reliability and Safety	F. Daly INCOM Member	En preparación de borrador de TOR revisados	Revisado el borrador durante el congreso mundial en Ciudad del Cabo En proceso de corrección
XXX	Guidelines for the Design of River Ports on Free Flowing (Natural) Rivers Nuevo Título: Design of flexible loading & unloading facilities for IW natural rivers	I. Sanchidrián INCOM member	TOR preparado Discutido durante la última reunion de Incom el 29/01/24 Aprobado por EXCOM 04/24	Se adjunta version finalmente propuesta por Ignacio Sanchidrián que se ha sido designado CHAIRMAN del grupo. En fase de "call for members"
XXX	IW Management and Regulation: Global Perspectives for Shipping Companies, Terminals and Waterborne Infrastructure	Eduardo Pessoa INCOM member	En preparación de borrador de TOR revisados	Revisado el borrador durante el congreso mundial en Ciudad del Cabo En proceso de corrección

Propuesta de nuevos Términos de Referencia (TOR)

2024 Propuesta de nuevos Términos de Referencia (TOR) e INCOM WGs				
WG	Título	Propuesto por	Estado	Acciones siguientes
XXX	Restauration of IW Natural Rivers	Calvin Creech WG236 Chairman	En standy-by pendiente de la finalización del WG236	A la espera
XXX	Digitalization for efficient IW operation and maintenance	Katja Rettemeier INCOM member	En preparación de borrador de TOR revisados	Revisado el borrador durante el congreso mundial en Ciudad del Cabo En proceso de corrección
XXX	Capacity augmentation and structural expansion of existing navigational facilities	Gensheng Zhao INCOM member	En preparación de borrador de TOR	Pendiente de revision en proxima reunion de INCOM en Oporto 7-9 Octubre 2024

Se han presentado numerosos términos de referencia durante la última de reunión de InCom que tuvo lugar en Ciudad del Cabo el 28 de abril de 2024

A destacar la propuesta de Ignacio Sanchidrián que, de ser aceptada, sería la primera vez que un español preside un grupo de trabajo para esta comisión

INCOM- Otras actividades en curso

- ✓ INCOM meeting (96): Se celebró en Nanjing (China) con la asistencia de los dos representantes españoles de la comisión. Se aprovechó para la realización de un Webinar y el lanzamiento del grupo de trabajo de 207 del que se recomienda su lectura.



- ✓ INCOM meeting (97): Se celebró en Bruselas en Enero de 2024

INCOM- Otras actividades en curso

- ✓ INCOM meeting (98): Se celebró en Congreso mundial del PIANC en la Ciudad del Cabo el día 28 de abril de 2022 con la asistencia de los dos representantes españoles de la comisión.



- ✓ Eventos futuros: INCOM MEETING (99) a celebrar en Oporto del 7 al 9 de octubre de 2024



Asociación
Técnica de
Puertos y
Costas



EnviCom 2023

PRINCIPALES ACTIVIDADES DEL COMITÉ

- **Reuniones mantenidas:**
 - **30-31 enero 2023**
 - **24 mayo 2023**
 - **6 noviembre 2023**

NUMERACIÓN	TÍTULO
EnviCom 157	Environmental aspects of dredging and port and waterway construction around coastal plant habitats
EnviCom 170	Best Practices of How to Deal with Sea Turtles and Mammals in Marine Waterway and Port Construction Activities
EnviCom 174	Sustainability Reporting for Ports (Continuación del grupo 150)
EnviCom 214	"Sediment Beneficial Use.
EnviCom 218	The implications of invasive alien species for waterborne transport infrastructure.
EnviCom 226	A guide for assessing and managing effects of underwater sounds from navigation infrastructure activities.
EnviCom 227	A guide for assessing and managing environmental restrictions on dredging and disposal operations.
EnviCom 230	How to Attract Green Funding for Nature Based Navigation Infrastructure

Asamblea General 2024

LISTA MIEMBROS ENVICOM

Name		Initials	Affiliation
Last	First		
Willians	Christine	CA	UK
Bessone	Gerardo	GB	Argentina
Brauer	Edward	EB	Secretary
Cadano	Elmer Nonatus A.	EC	Phillipines
Calfas	Marika	MC	Australia
Cox	Ron	RC	CoCom Representative
Fuchs	Elmar	EF	Germany
Haggett	Emily	EH	UK (YP)
Holm	Olli	OH	Finland
Huygens	Marc	MH	Belgium
Kolijn	Danker	DK	Canada
LÓPEZ PICÓN	ROCÍO	RP	Spain
Magar	Victor	VM	USA (Alternative)
McQueen	Andrew	ADM	USA (NSYP)
Nakagawa	Yasuyuki	YN	Japan
Oh	Myounghak	MO	Korea
Bassetti	Luce	LB	Climate Change Champion
Parafina	Reynand	RP	Phillipines (Alternate)
Pettersen	Arne	AP	Norway (Alternate)
Rijks	Daan	DR	Netherlands
Scherrer	Paul	PSc	France
Schmalbach	Ricardo	RS	Colombia
Weltens	Leen	LW	PIANC HQ POC - Website

LISTA MIEMBROS ENVICOM

Name		Initials	Affiliation
Last	First		
Suedel	Burton	BS	USA
Tripathi	R.D.	RT	India
Vandeputte	Filip	FV	Belgium (Alternate)
Zaker	Naser Hajizadeh	NZ	Iran
Ornum	Christopher	CO	Phillipines (YP)
van Loenen	Mieke	MvL	CEDA
de Schepper	Karin	KdS	INE
Kolman	René	RKo	IADC
Roose	Frederik	FR	CEDA, Chair, CEC
Wisselmann	Raphael	RW	CCNR
Kempmann	Kai	KK	CCNR
Gallacher	Michael	MG	Ports Australia
Sansoglou	Paris	PSa	EUDA
Brooke	Jan	JB	Chair, PTG, EU WFD; WwN Corr WG
McDoughall	Chris	CM	Chair, WG 170
de Deckere	Eric	EdD	Chair, WG 174
Jury	Matthew	MJ	Chair, WG 157
Magar	Victor	VM	Chair, WG 214
Schute	Spencer	SS	Chair, WG 226
Edwards - May	Edward	EEM	Chair, WG 228
Desrosiers	Rebecca	RG	Chair, WG 227
Hijdra	Arjan	AH	Chair, WG 230
Altman	Safra	SA	Chair, WG 218
Vandevelde	Sabine	SV	PIANC HQ POC - Planning
Van Schel	Anne	AVS	PIANC HQ POC - Planning/Website
Weltens	Leen	LW	PIANC HQ POC - Website



Asociación
Técnica de
Puertos y
Costas

Comisión de Navegación de Recreo (RecCom) de PIANC 2023

Representantes Españoles:

Sara Calvo

Francisco Sarrias

Nicolás Hortal Suárez (YP)



Asociación
Técnica de
Puertos y
Costas

ACTIVIDADES PRINCIPALES

- ✓ Working Groups y publicación de informes
- ✓ Premio a la Excelencia en el Diseño de Puertos Deportivos
"Jack Nichol" (Marine Excellence Design Award – MEDA)
- ✓ Programa de Formación en Diseño de Puertos Deportivos
Marina Design Training Program – MDTP
- ✓ Actividades de sensibilización como parte de los eventos de PIANC,
con asociaciones hermanadas, y en eventos del sector de los puertos deportivos.
- ✓ Aspectos transversales:
Sostenibilidad - Ambiental, Social y Económica / ODS Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU / ESG
Adaptación al clima / Mitigación del cambio climático (reducción de las emisiones de carbono) / TCFD -Task Force on
Climate-Related Financial Disclosures / Resiliencia
Engineering with Nature / Building with Nature / PIANC Working with Nature



TCFD

TASK FORCE ON
CLIMATE-RELATED
FINANCIAL
DISCLOSURES





Asociación
Técnica de
Puertos y
Costas

REUNIONES MANTENIDAS Y REPRESENTANTES

Reunión nº	Lugar	Fecha	Asistencia
84	Portugal, Marina Vilamoura ICOMIA WMC	08/10/2023	Presencial + Online
85	Brussels + Digital Meeting	31/01/2024	Presencial

GRUPOS DE TRABAJO

WG	Working Group	Estado	Observaciones
149	PIANC Guidelines for Marina Design - Partes 3 y 5		Pendiente de nuevo inicio
169	Fire system detection and controls in marinas		Sin avances
202	Influence of Recreational Navigation Infrastructure on waterfront projects (PIANC RecCom – ICOMIA IMG joint WG)		En reorganización
209	Recommendations for use of AIS data for recreational navigation infrastructure		Position Paper. Pendiente de publicación en 2024
217	Alternative Propulsion Systems for Recreational Boats and Impacts on Marina Design (Decarbonization)		Relación con informe extendido contratado por ICOMIA
220	Planning, Design and Operational Guidelines for Pump-Out Systems in Recreational Facilities		Cerrado
221	Design Guidelines for Recreational Boating Slipways		Cerrado
222	Design Guidelines for Floating Breakwaters in Marinas		En progreso
223	Meaningful Inclusion of Fishing Communities in Recreational Marinas - Guidelines for Planning		En reorganización

Representantes españoles en WG

- **WG. 149:** Alfonso Capote García, Pablo Alonso Medina, Sara Calvo
- **WG. 169:** Gabriel Sandoval, Oscar J. Siches
- **WG. 222:** Fernando López Mera, Alba Jiménez, Jorge Álvarez

GRUPOS DE TRABAJO EN FORMACIÓN

WG	Working Group	Observaciones
245	Carbon Management for Marinas and Boat Harbors	Analizar si es integrable en WG 217. Responsable: Greg Fisk
247	Floating Homes in Marinas	Pendiente de reunion de inicio
254	Update of WG 133 Superyachts	En recepción de candidaturas



Asociación
Técnica de
Puertos y
Costas

MIEMBROS DE RECCOM

Members	Country, Role
Esteban Biondi	Chairman
Heidi Anderson	USA, Secretary
	The Netherlands, Vice
Michiel de Jong	Chair, PR
Claudio Fassardi	Argentina, PR
Greg Britton	Australia, PR
Caroline Breemersch	Belgium
Cpt. Luc Mérens	Belgium
Evgeni Mavrodiev	Bulgaria, PR
Grisha Atanasov	Bulgaria, AR
Matthew Friderichs	Canada, PR
John Kwong	China, PR
Eduardo Alejandro Montagut C.	Colombia, PR
Liina Harm	Estonia, PR
Mirja A. Rosenberg-Kurki	Finland, PR
Arnaud Guillard	France, PR
Laurent Monsaigeon	France, AL
Hans Nickels	Germany, PR
Peter Fröhle	Germany, AL
Mahdi Kamyab Roudsari	Iran, PR
Fabiana Maccarini	Italy, PR

Members	Country, Role
Naota Ikeda	Japan, PR
Thor Messel	Norway, PR
Cristina Alfonso	Portugal
Luis Vasconcelos Dias	Portugal
Gian Battista Borea d'Olmo	Principality of Monaco, PR
Renè Bouchet	Principality of Monaco, AL
Hong-Yeon Cho	Republic of Korea, PR
Lee Wook-Jae	Republic of Korea, AL
Sara Calvo	Spain, PR
Francisco Sarrias	Spain, AL
Nicolás Hortal	Spain, YP
Stig Jansson	Sweden, PR
Gosse De Boer	The Netherlands, YP
Ian Dobson	United Kingdom, PR
Jonathan Armbruster	USA, PR
Mark Pirrello	USA, AL
Greg Fisk	Australia, Climate Liaison
Nicolás Hortal	Spain, YP Com Representative
Martinho Fortunato	Portugal, ICOMIA/IMG
Oscar Siches	Spain, ICOMIA/IMG
Roberto Perocchio	Italy, ICOMIA/IMG



Organizaciones asociadas

- ☐ **ICOMIA –Marinas Group.** International Council of Marine Industry Associations
- ☐ **GMI – Global Marina Institute**
- ☐ **TYHA – The Yacht Harbour Association**
- ☐ **Marina World**
- ☐ **AMI – Association of Marina Industries**



Asociación
Técnica de
Puertos y
Costas

Comisión de Cooperación Internacional (CoCom) de PIANC 2023

Alternate español: José Luis Monsó



Asociación
Técnica de
Puertos y
Costas

ACTIVIDADES CoCom 2023-2024

- La reunión anual o asamblea ejecutiva de la CoCom en Bruselas se celebró el 31 de enero de 2024 presencialmente.
- Se acordó reforzar el subcomité de desarrollo internacional de la PIANC, nombrando a responsables por países, y el subcomité de Education & Training, nombrando a JL Monsó como responsable.
- JL Monsó propuso aprovechar los entregables en PPT de los WG recientes para realizar seminarios, short courses y workshops en países en desarrollo que podrían convertirse en Qualifying Members, así como conferencias o ponencias en los congresos de las asociaciones nacionales de la PIANC
- Después del último congreso COPEDEC que tuvo lugar en Filipinas en octubre de 2023, la próxima conferencia COPEDEC se propuso que sea en Brasil, aunque las fechas están todavía por determinar.
- Después del último congreso MedDays que tuvo lugar en Sète (Francia) en octubre 2023, se propone que el próximo sea en Marruecos.



Asociación
Técnica de
Puertos y
Costas

ACTIVIDADES CoCom 2023-2024

- Del 29 abril-3 mayo 2024, se realizó el 35th PIANC World Congress, en Cape Town (Sudáfrica), contando con una buena presencia española, incluyendo el Presidente de PIANC, Francisco Esteban Iefler. Cabe destacar la entrega del premio Working with Nature que recibió la Autoridad Portuaria de Huelva en manos de su presidente.
- En la reunión del Comité del 31 de enero en Bruselas se realizó un repaso de los países que podrían entrar próximamente en la PIANC como QM.
- Destacar que la Asociación Chilena de Ingeniería de Puertos y Costas está en disposición de incorporarse a PIANC como QM a finales de año.
- Así mismo, en Perú, el Ministerio de Transportes ha expresado también interés en formar una sección nacional de PIANC en el futuro.



Asociación
Técnica de
Puertos y
Costas

4. Aprobación del balance de situación, cuenta de resultados y memoria económica correspondiente al ejercicio 2023

Liquidación del presupuesto 2023

	Presup. Act.	Realizado	Desv.		Presup. Act	Realizado	Desv.
Cuotas asociados	100.000,00	101.948,00	1.948,00	Cuota Asociación Int.	42.089,75	42.089,75	0,00
Cuotas congreso	0,00	23.195,41	23.195,41	Premio M. Vigueras y Pycure	6.600,00	5.600,00	-1.000,00
Publicidad	0,00	0,00	0,00	Conferencias y cursos	20.000,00	40.154,16	20.154,16
Patrocinios	10.000,00	9.900,00	-100,00	Asamblea anual	2.000,00	949,15	-1.050,85
Conferencias y cursos	1.000,00	0,00	-1.000,00	Gastos congreso	0,00	0,00	0,00
Ingresos financieros		1.702,51	0,00	Página web	3.000,00	5.799,79	2.799,79
Ingresos extraord. PIANC	0,00	0,00	0,00	Secretaría	17.000,00	16.522,29	-477,71
				Asesoría contable	3.000,00	3.429,00	429,00
				Imprenta	4.221,00	0,00	-4.221,00
				IVA soport. no deducible	5.000,00	6.488,25	1.488,25
				Gastos representación	1.000,00	1.931,90	931,90
				Funcionamiento CT y JD	2.000,00	0,00	-2.000,00
				Gastos de franqueo	2.000,00	0,00	-2.000,00
				Provisión por insolvencias	8.105,00	8.201,00	96,00
				Amortizaciones	0,00	0,00	0,00
				Otros gastos	2.000,00	1.460,51	-539,49
				Gastos Extraordinario PIANC	0,00	0,00	0,00
TOTAL INGRESOS	111.000,00	136.745,92	25.745,92	TOTAL GASTOS	118.015,75	132.625,80	14.610,05
RESULTADO EJERC.	-7.015,75	4.120,12	11.135,87				



Asociación
Técnica de
Puertos y
Costas

Balance abreviado 2023

	2023	2022
B) INMOVILIZADO	0,00	0,00
Inmovilizado material	0,00	0,00
<i>Equipo informático</i>	<i>1.152,50</i>	<i>1.152,50</i>
<i>Amort. Inmov. Material</i>	<i>-1.152,50</i>	<i>-1.152,50</i>
D) ACTIVO CIRCULANTE	515.975,64	504.285,63
Deudores act. propia	23.563,00	43.620,00
<i>Deudores</i>	<i>23.563,00</i>	<i>43.620,00</i>
<i>Deudores dudoso cobro</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
<i>Seguridad Social deudora</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
Inversiones fin. temp.	328.163,42	28.163,42
Tesorería	164.249,22	432.502,21

TOTAL ACTIVO	515.975,64	504.285,63
---------------------	-------------------	-------------------

	2023	2022
A) FONDOS PROPIOS	507.373,55	503.253,43
Fondo social y reservas	503.253,43	467.866,25
Resultado del ejercicio	4.120,12	35.387,18
E) ACREEDORES A C.P.	8.602,09	1.032,20
<i>Proveedores</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
<i>Otros Acreedores</i>	<i>8.147,00</i>	<i>1.032,20</i>
<i>H.P. acreedora</i>	<i>455,09</i>	<i>0,00</i>
<i>Provisión para insolvencias</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>

TOTAL PASIVO	515.975,64	504.285,63
---------------------	-------------------	-------------------



Asociación
Técnica de
Puertos y
Costas

5. Actualización del presupuesto del ejercicio 2024



Asociación
Técnica de
Puertos y
Costas

Actualización presupuesto 2024

INGRESOS		
	Aprobado	Actualizado
Cuotas asociados	100.000,00	107.000,00
Cuota Congreso	0,00	0,00
Patrocinios	130.000,00	95.000,00
Conferencias y cursos	10.000,00	12.000,00
Ingresos financieros	2.000,00	3.000,00

GASTOS		
	Aprobado	Actualizado
Cuota Asociación Int.	45.000,00	47.268,00
Premio Modesto Vigueras y Pycure	6.600,00	6.600,00
Conferencias y cursos	12.000,00	12.000,00
Asamblea anual	2.500,00	2.500,00
Congreso	140.000,00	105.000,00
Página web	10.000,00	6.000,00
Secretaría	18.000,00	18.000,00
Asesoría contable	3.300,00	3.300,00
Imprenta	25.000,00	4.455,00
IVA soportado no deducible	5.000,00	5.000,00
Gastos de representación	1.000,00	1.000,00
Funcionamiento C.T. y J.D.	2.000,00	2.000,00
Gastos de franqueo	2.000,00	2.000,00
Provisión por insolvencias	9.745,00	7.955,00
Amortizaciones	2.000,00	0,00
Otros gastos	0,00	2.000,00

TOTAL INGRESOS	242.000,00	217.000,00
-----------------------	-------------------	-------------------

TOTAL GASTOS	284.145,00	225.078,00
---------------------	-------------------	-------------------

RESULTADO EJERCICIO	-42.145,00	-8.078,00
----------------------------	-------------------	------------------



Asociación
Técnica de
Puertos y
Costas

6. Aprobación de cuotas 2025



- Mantenimiento de cuotas respecto a las vigentes en el año 2016
- Cuotas superiores en PIANC (95 € individual). Actualización 2024 100 €
- Jubilados y Latinoamericanos: Rebaja del 50%

[illegible]



Asociación
Técnica de
Puertos y
Costas

7. Aprobación del presupuesto 2025



Asociación
Técnica de
Puertos y
Costas

Presupuesto 2025

INGRESOS	
Cuotas asociados	107.000,00
Patrocinios	10.000,00
Conferencias y cursos	20.000,00
Ingresos financieros	2.000,00

TOTAL INGRESOS	
	139.000,00
RESULTADO DEL EJERCICIO	
	-18.158,00

GASTOS	
Cuota Asociación internacional	47.000,00
Premio Modesto Vigueras y Pycture	6.600,00
Conferencias y cursos	30.000,00
Asamblea anual	2.000,00
Página web y equip, informático	6.000,00
Secretaría	18.000,00
Asesoría contable	3.000,00
Congreso Nacional	0,00
Imprenta	25.000,00
IVA soportado no deducible	5.000,00
Gastos de representación	1.000,00
Funcionamiento C.T. y J.D.	2.000,00
Gastos de franqueo	2.000,00
Provisión por insolvencias	7.558,00
Amortizaciones	0,00
Otros gastos	2.000,00

TOTAL GASTOS	157.158,00
---------------------	-------------------



8. III Premio a la trayectoria profesional de la ATPYC.

Procedimiento y otorgamiento 2024.

MODIFICACIÓN DE BASES DE CARA A LA PROXIMA CONVOCATORIA

1.- La candidatura que analice la JD para su posterior elevación, si procede, a la Asamblea, será a propuesta de un Comité de selección formado por:

TEXTO ANTERIOR

- ✓ El premiado de más edad de anteriores ediciones (sustituido en la primera convocatoria por el Presidente de la ATPYC).
 - ✓ El miembro de la Junta Directiva de mayor edad.
 - ✓ El miembro con mayor antigüedad de pertenencia a la Junta Directiva. En caso de empate en este criterio, se elegirá al que tenga mayor edad.
 - ✓ El Secretario de la ATPYC, que tendrá voz pero no voto en las deliberaciones.
- de mayor edad

NUEVO TEXTO

- ✓ El miembro con mayor antigüedad de pertenencia a la Junta Directiva. En caso de empate en este criterio, se elegirá al que tenga mayor edad.
- ✓ Los dos miembros de la Junta Directiva de mayor edad (y que no haya sido designado en función del criterio anterior).
- ✓ El Secretario de la ATPYC, que tendrá voz pero no voto en las deliberaciones.



ASOCIACIÓN
TÉCNICA DE
PUERTOS Y
COSTAS

9. Presentación Plan Estratégico de la ATPyC 2023

PLAN ESTRATEGICO ATPYC 2020-2030

- En el año 2021 la Junta Directiva aprobó el Plan Estratégico 2020-2030 de la ATPyC (disponible para todos los asociados en <http://atpyc.com/plan-estrategico/>)
- En el mismo se establecía la Misión, Visión y Valores de la Asociación, un análisis DAFO y un total de Ocho (8) Líneas Estratégicas.
- Estas líneas estratégicas se desplegaban en un total de Sesenta y Dos (62) acciones a desarrollar en el periodo 2020-2030 .
- La nueva Junta Directiva ha refrendado el Plan Estratégico vigente decidiendo darle continuidad designando los encargados de su seguimiento dentro de la propia Junta.
- Para el año 2024 se establecieron como acciones prioritarias un total de 44.
- A la fecha de celebración de la Asamblea se estima un grado de consecución del 65% del Plan Estratégico.





ASOCIACIÓN
TÉCNICA DE
PUERTOS Y
COSTAS

10. Entrega y presentación del Premio Modesto Vigueras 2024



6 Trabajos Presentados

NOMBRE	TÍTULO TRABAJO
Nuria Cotallo	Proyecto SAFE-Desarrollo de un Sistema Autónomo para el fondeo de Estructuras para obras marítimas
Alberto Fernández	Definición de un marco de adaptación al cambio climático para el sistema portuario español
Luis Fernando López	Herramientas predictivas para la evaluación del servicio de protección costera proporcionado por ecosistemas intermareales.
Gohar Mashadyan	Estudio experimental de la estabilidad hidráulica de diques homogéneos de baja cota de coronación de cubípodos. Aplicación a la protección costera.
Erica Pelló	Soluciones basadas en la naturaleza para acelerar la recuperación de playas.
Nerea Portillo	Integración de metodologías de inteligencia artificial en estudios de adaptación al cambio climático en ingeniería portuaria y costera.



ASOCIACIÓN
TÉCNICA DE
PUERTOS Y
COSTAS

Trabajos Premiados

Primer Puesto:

D^a. Nerea Portillo por su trabajo :

“Integración de metodologías de inteligencia artificial en estudios de adaptación al cambio climático en ingeniería portuaria y costera”.

Segundo Puesto

D^a Erica Pelló por su trabajo:

“Soluciones basadas en la naturaleza para acelerar la recuperación de playas”

Tercer Puesto

D. Alberto Fernández por su trabajo:

” Definición de un marco de adaptación al cambio climático para el sistema portuario español.”



ASOCIACIÓN
TÉCNICA DE
PUERTOS Y
COSTAS

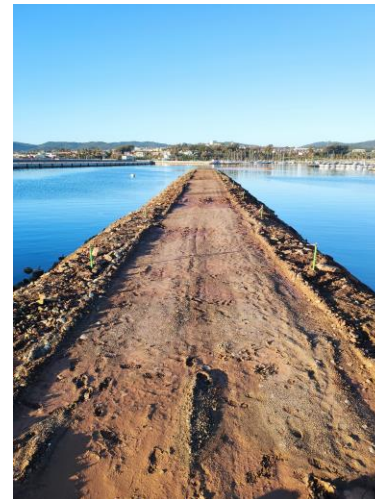
11. Premio Pycture 2024



PRIMER PUESTO
“Un nuevo día”.
D. Santiago Ortega Orcos



SEGUNDO PUESTO
“Vais bien”.
D. David López Rivas



TERCER PUESTO
“Camino Mar Adentro”
D. Enrique Perrelada



ASOCIACIÓN
TÉCNICA DE
PUERTOS Y
COSTAS

12. Ruegos y preguntas