

**TÉCNICAS REUNIDAS, S.A.
Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**

Estados Financieros Intermedios
Resumidos Consolidados e Informe de Gestión
Intermedio Consolidado correspondientes al periodo de
seis meses finalizado el 30 de junio de 2023
e Informe de Revisión Limitada.

Técnicas Reunidas, S.A. y Sociedades Dependientes

Estados Financieros Intermedios Resumidos
Consolidados correspondientes al periodo de seis
meses terminado el 30 de junio de 2023 elaborados
conforme a las Normas Internacionales de
Información Financiera (NIIF) adoptadas por la Unión
Europea, junto con el Informe de revisión limitada

INFORME DE REVISIÓN LIMITADA SOBRE ESTADOS FINANCIEROS INTERMEDIOS RESUMIDOS CONSOLIDADOS

A los accionistas de Técnicas Reunidas, S.A., por encargo del Consejo de Administración:

Informe sobre los estados financieros intermedios resumidos consolidados

Introducción

Hemos realizado una revisión limitada de los estados financieros intermedios resumidos consolidados adjuntos (en adelante los estados financieros intermedios) de Técnicas Reunidas, S.A. (en adelante la Sociedad dominante) y sociedades dependientes (en adelante el Grupo), que comprenden el balance intermedio al 30 de junio de 2023, la cuenta de resultados intermedia, el estado del resultado global intermedio, el estado de cambios en el patrimonio neto intermedio, el estado de flujos de efectivo intermedio y las notas explicativas, todos ellos resumidos y consolidados, correspondientes al periodo de seis meses terminado en dicha fecha. Los administradores de la Sociedad dominante son responsables de la elaboración de dichos estados financieros intermedios de acuerdo con los requerimientos establecidos en la Norma Internacional de Contabilidad (NIC) 34, Información Financiera Intermedia, adoptada por la Unión Europea, para la preparación de información financiera intermedia resumida, conforme a lo previsto en el artículo 12 del Real Decreto 1362/2007. Nuestra responsabilidad es expresar una conclusión sobre estos estados financieros intermedios basada en nuestra revisión limitada.

Alcance de la revisión

Hemos realizado nuestra revisión limitada de acuerdo con la Norma Internacional de Trabajos de Revisión 2410, Revisión de Información Financiera Intermedia realizada por el Auditor Independiente de la Entidad. Una revisión limitada de estados financieros intermedios consiste en la realización de preguntas, principalmente al personal responsable de los asuntos financieros y contables, y en la aplicación de procedimientos analíticos y otros procedimientos de revisión. Una revisión limitada tiene un alcance sustancialmente menor que el de una auditoría realizada de acuerdo con la normativa reguladora de la auditoría de cuentas vigente en España y, por consiguiente, no nos permite asegurar que hayan llegado a nuestro conocimiento todos los asuntos importantes que pudieran haberse identificado en una auditoría. Por tanto, no expresamos una opinión de auditoría de cuentas sobre los estados financieros intermedios adjuntos.

Conclusión

Como resultado de nuestra revisión limitada, que en ningún momento puede ser entendida como una auditoría de cuentas, no ha llegado a nuestro conocimiento ningún asunto que nos haga concluir que los estados financieros intermedios adjuntos del periodo de seis meses terminado el 30 de junio de 2023 no han sido preparados, en todos sus aspectos significativos, de acuerdo con los requerimientos establecidos en la Norma Internacional de Contabilidad (NIC) 34, Información Financiera Intermedia, adoptada por la Unión Europea, conforme a lo previsto en el artículo 12 del Real Decreto 1362/2007, para la preparación de estados financieros intermedios resumidos.

Párrafo de énfasis

Llamamos la atención sobre la Nota 2 adjunta, en la que se menciona que los citados estados financieros intermedios adjuntos no incluyen toda la información que requerirían unos estados financieros consolidados completos preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera, adoptadas por la Unión Europea, por lo que los estados financieros intermedios adjuntos deberán ser leídos junto con las cuentas anuales consolidadas del Grupo correspondientes al ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2022. Esta cuestión no modifica nuestra conclusión.

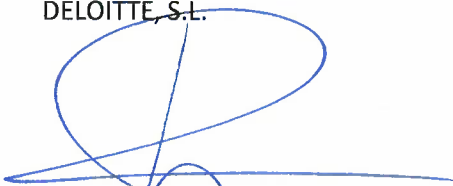
Informe sobre otros requerimientos legales y reglamentarios

El informe de gestión intermedio consolidado adjunto del periodo de seis meses terminado el 30 de junio de 2023 contiene las explicaciones que los administradores de la Sociedad dominante consideran oportunas sobre los hechos importantes acaecidos en este periodo y su incidencia en los estados financieros intermedios presentados, de los que no forma parte, así como sobre la información requerida conforme a lo previsto en el artículo 15 del Real Decreto 1362/2007. Hemos verificado que la información contable que contiene el citado informe de gestión concuerda con los estados financieros intermedios del periodo de seis meses terminado el 30 de junio de 2023. Nuestro trabajo se limita a la verificación del informe de gestión intermedio consolidado con el alcance mencionado en este mismo párrafo y no incluye la revisión de información distinta de la obtenida a partir de los registros contables de Técnicas Reunidas, S.A. y sociedades dependientes.

Párrafo sobre otras cuestiones

Este informe ha sido preparado a petición del Consejo de Administración de Técnicas Reunidas, S.A. en relación con la publicación del informe financiero semestral requerido por el artículo 100 de la Ley 6/2023, de 17 de marzo, de los Mercados de Valores y de los Servicios de Inversión.

DELOITTE, S.L.



Antonio Sánchez-Covisa Martín-González

27 de julio de 2023

**TÉCNICAS REUNIDAS, S.A.
Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**

Estados Financieros Intermedios
Resumidos Consolidados e Informe de Gestión
Intermedio Consolidado correspondientes al periodo de
seis meses finalizado el 30 de junio de 2023

**Índice de los estados financieros intermedios resumidos consolidados
de Técnicas Reunidas, S.A. y sociedades dependientes**

Nota

	Balance intermedio resumido consolidado	3
	Cuenta de resultados intermedia resumida consolidada	5
	Estado del resultado global intermedio resumido consolidado	6
	Estado de cambios en el patrimonio neto intermedio resumido consolidado	7
	Estado de flujos de efectivo intermedio resumido consolidado	9
	Notas explicativas a los estados financieros intermedios resumidos consolidados	
1	Información general	10
2	Bases de presentación	11
3	Políticas contables	12
4	Estimaciones	13
5	Gestión del riesgo financiero	13
6	Estacionalidad de las operaciones	15
7	Información por segmentos operativos	15
8	Impuesto sobre las ganancias	18
9	Inmovilizado material, fondo de comercio y otros activos intangibles	19
10	Derechos de uso sobre activos alquilados	20
11	Instrumentos financieros	21
12	Patrimonio Neto	26
13	Provisiones para riesgos y gastos	27
14	Transacciones con partes vinculadas	28
15	Retribuciones y otras prestaciones al Consejo de Administración de la Sociedad dominante y a la alta dirección	29
16	Plantilla media	30
17	Otra información	30
18	Hechos posteriores	30
	Informe de gestión intermedio consolidado	31

TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES
BALANCE INTERMEDIO RESUMIDO CONSOLIDADO A 30 DE JUNIO DE 2023
(Importes en miles de euros)

	Nota	Al 30 de junio de 2023 (no auditado)	Al 31 de diciembre de 2022
ACTIVOS			
Activos no corrientes			
Inmovilizado material	9	17.600	9.539
Otros activos intangibles	9	46.130	46.980
Derechos de uso sobre activos alquilados	10	46.631	51.310
Inversiones en asociadas		1.296	1.529
Activos por impuestos diferidos		410.489	409.407
Instrumentos financieros derivados	11.a	154	1.237
Cuentas a cobrar y otros activos financieros	11.a	91.823	95.428
		614.123	615.430
Activos corrientes			
Existencias		7.773	7.740
Clientes y cuentas a cobrar	11.a	3.119.334	3.174.557
Cuentas a cobrar y otros activos	11.a	7.370	21.493
Instrumentos financieros derivados	11.a	15.986	37.460
Efectivo y equivalentes de efectivo		992.313	959.680
		4.142.776	4.200.930
Total activos		4.756.899	4.816.360

Las Notas 1 a 18 descritas en las Notas Explicativas adjuntas forman parte integrante de estos Estados Financieros Intermedios Resumidos Consolidados.

TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES
BALANCE INTERMEDIO RESUMIDO CONSOLIDADO A 30 DE JUNIO DE 2023
(Importes en miles de euros)

	Nota	Al 30 de junio de 2023 (no auditado)	Al 31 de diciembre de 2022
PATRIMONIO NETO			
Capital y Reservas atribuibles a los accionistas de la sociedad Dominante			
Capital social	12	8.030	5.590
Prima de emisión		156.343	8.691
Acciones propias	12	(73.889)	(72.909)
Reserva legal		1.137	1.137
Reserva de capitalización		3.056	3.056
Reserva de cobertura		(6.305)	(14.186)
Diferencia acumulada de conversión		(77.627)	(71.885)
Ganancias acumuladas		245.172	211.280
Patrimonio neto atribuible a los accionistas		255.917	70.774
Participaciones no dominantes		10.178	12.240
Total patrimonio neto		266.095	83.014
Préstamos participativos	11.b,d	175.000	175.000
Otros pasivos no corrientes			
Deuda financiera	11.b,d	450.282	600.209
Deuda financiera asociada a derechos de uso de activos alquilados	10,11b	29.479	35.122
Pasivos por impuestos diferidos		66.062	62.001
Otros pasivos financieros	11.b	252	255
Obligaciones por prestaciones a empleados		3.054	2.274
Provisiones para riesgos y gastos	13.a	82.054	82.054
		806.183	956.915
Pasivos corrientes			
Acreedores comerciales	11.b	3.316.334	3.487.476
Pasivos por impuestos corrientes		26.550	27.432
Deuda financiera	11.b,d	301.071	201.922
Deuda financiera asociada a derechos de uso de activos alquilados	10,11b	18.963	17.279
Instrumentos financieros derivados	11.b	6.631	22.277
Otras cuentas a pagar	11.b	14.472	18.763
Provisiones para riesgos y gastos	13.b	600	1.282
		3.684.621	3.776.431
Total pasivos		4.490.804	4.733.346
Total patrimonio neto y pasivo		4.756.899	4.816.360

Las Notas 1 a 18 descritas en las Notas Explicativas adjuntas forman parte integrante de estos Estados Financieros Intermedios Resumidos Consolidados.

TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES
CUENTA DE RESULTADOS INTERMEDIA RESUMIDA CONSOLIDADA
CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE SEIS MESES FINALIZADO EL 30 DE
JUNIO DE 2023
(Importes en miles de euros)

	Nota	Período de seis meses finalizado el 30 de junio	
		2023 (no auditado)	2022 (no auditado)
Ingresos ordinarios	9, 10	2.171.579	1.654.192
Aprovisionamientos		(1.642.672)	(1.250.692)
Gastos por prestaciones a los empleados		(269.657)	(237.894)
Amortización y cargos por pérdidas por deterioro del valor		(12.944)	(12.567)
Otros gastos de explotación		(176.392)	(212.983)
Otros ingresos de explotación		7.428	3.535
Resultado de explotación		77.342	(56.409)
Ingresos financieros	8	11.950	1.438
Gastos financieros		(24.082)	(13.038)
Resultados por exposición a hiperinflación		(963)	-
Diferencias de cambio netas		(4.199)	(64)
Participación en los resultados de empresas asociadas		(233)	(93)
Resultado antes de impuestos		59.815	(68.166)
Impuesto sobre las ganancias	(21.297)	264	
Resultado del período	38.518	(67.902)	
Atribuible a:			
Accionistas de la Sociedad dominante		40.504	(68.824)
Participaciones no dominantes		(1.986)	922
		38.518	(67.902)
(Pérdidas)/Ganancias por acción del resultado atribuibles a los tenedores de instrumentos de patrimonio neto de la entidad (expresado en Euros por acción):			
- Básicas y diluidas	12	0,66	(1,28)

Las Notas 1 a 18 descritas en las Notas Explicativas adjuntas forman parte integrante de estos Estados Financieros Intermedios Resumidos Consolidados.

TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES
ESTADO DEL RESULTADO GLOBAL INTERMEDIO RESUMIDO
CONSOLIDADO CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE SEIS MESES
FINALIZADO EL 30 DE JUNIO DE 2023
(Importes en miles de euros)

	Periodo de seis meses finalizado a 30 de junio	
	2023 (no auditado)	2022 (no auditado)
Resultado del período	38.518	(67.902)
Partidas que pueden ser reclasificadas a resultados		
Coberturas de flujos de efectivo	10.577	(19.773)
Efecto fiscal	(2.696)	3.952
Coberturas de flujos de efectivo, netas de impuestos	7.881	(15.821)
Diferencias de cambio en la conversión de negocios en el extranjero	(5.818)	30.006
Total partidas que pueden ser reclasificadas a resultados	2.063	14.185
Otro resultado global del período, neto de impuestos	2.063	14.185
Total resultado global del período	40.581	(53.717)
Atribuible a:		
- Propietarios de la Sociedad dominante	42.643	(54.821)
- Participaciones no dominantes	(2.062)	1.104
Total resultado global del período	40.581	(53.717)

Las Notas 1 a 18 descritas en las Notas Explicativas adjuntas forman parte integrante de estos Estados Financieros Intermedios Resumidos Consolidados.

TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES
ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO INTERMEDIO RESUMIDO CONSOLIDADO CORRESPONDIENTE AL
PERIODO DE SEIS MESES FINALIZADO EL 30 DE JUNIO DE 2023
(Importes en miles de euros)

Atribuible a los propietarios de la Sociedad dominante								Participaciones no dominantes	Total patrimonio neto
	Capital social y prima de emisión	Acciones Propias	Reserva legal y de capitalización	Reserva de cobertura	Diferencia acumulada de conversión	Ganancias acumuladas	Patrimonio neto atribuible a los accionistas		
Saldo al 1 de enero de 2023	14.281	(72.909)	4.193	(14.186)	(71.885)	211.280	70.774	12.240	83.014
Resultado global del período									
Resultado del período	-	-	-	-	-	40.504	40.504	(1.986)	38.518
Otro resultado global									
Coberturas de flujos de efectivo, netas de impuestos	-	-	-	7.881	-	-	7.881	-	7.881
Diferencia de cambio en la conversión de negocios en el extranjero	-	-	-	-	(5.742)	-	(5.742)	(76)	(5.818)
Total otro resultado global	-	-	-	7.881	(5.742)	-	2.139	(76)	2.063
Total resultado global del período	-	-	-	7.881	(5.742)	40.504	42.643	(2.062)	40.581
Transacciones con los propietarios en su calidad de tales:									
Ampliación de capital	150.092	-	-	-	-	(7.472)	142.620	-	142.620
Operaciones con acciones o participaciones en patrimonio propias (netas)	-	(980)	-	-	-	860	(120)	-	(120)
Total transacciones con los propietarios en su calidad de tales	150.092	(980)	-	-	-	(6.612)	142.500	-	142.500
Saldo a 30 de junio de 2023 (no auditado)	164.373	(73.889)	4.193	(6.305)	(77.627)	245.172	255.917	10.178	266.095

Las Notas 1 a 18 descritas en las Notas Explicativas adjuntas forman parte integrante de estos Estados Financieros Intermedios Resumidos Consolidados.

TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES
ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO INTERMEDIO RESUMIDO CONSOLIDADO CORRESPONDIENTE AL
PERIODO DE SEIS MESES FINALIZADO EL 30 DE JUNIO DE 2023
(Importes en miles de euros)

Atribuible a los propietarios de la Sociedad dominante								Participaciones no dominantes	Total patrimonio neto
	Capital social y prima de emisión	Acciones Propias	Reserva legal y de capitalización	Reserva de cobertura	Diferencia acumulada de conversión	Ganancias acumuladas	Patrimonio neto atribuible a los accionistas de la Sociedad dominante		
Saldo al 1 de enero de 2022	14.281	(73.269)	4.193	(2.622)	(96.043)	248.556	95.096	9.562	104.658
Resultado global del período									
Resultado del período	-	-	-	-	-	(68.824)	(68.824)	922	(67.902)
Otro resultado global									
Coberturas de flujos de efectivo, netas de impuestos	-	-	-	(15.821)	-	-	(15.821)	-	(15.821)
Diferencia de cambio en la conversión de negocios en el extranjero	-	-	-	-	29.824	-	29.824	182	30.006
Total otro resultado global	-	-	-	(15.821)	29.824	-	14.003	182	14.185
Total resultado global del período	-	-	-	(15.821)	29.824	(68.824)	(54.821)	1.104	(53.717)
Transacciones con los propietarios en su calidad de tales:									
Operaciones con acciones o participaciones en patrimonio propias (netas)	-	(163)	-	-	-	104	(59)	-	(59)
Total transacciones con los propietarios en su calidad de tales	-	(163)	-	-	-	104	(59)	-	(59)
Saldo a 30 de junio de 2022 (no auditado)	14.281	(73.432)	4.193	(18.443)	(66.219)	179.836	40.216	10.666	50.882

Las Notas 1 a 18 descritas en las Notas Explicativas adjuntas forman parte integrante de estos Estados Financieros Intermedios Resumidos Consolidados

TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES
ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO INTERMEDIO RESUMIDO CONSOLIDADO
CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE SEIS MESES FINALIZADO EL 30 DE
JUNIO DE 2023 (Importes en miles de euros)

	Periodo de seis meses terminado el 30 de junio	
	2023 (no auditado)	2022 (no auditado)
Flujos de efectivo de actividades de explotación		
Resultado del período	38.518	(67.902)
<u>Ajustes al resultado</u>		
Impuestos	21.296	(264)
Amortización del inmovilizado material, intangible y derechos de uso de activos en alquiler	12.944	12.567
Movimiento neto de provisiones	7.656	35.055
Participación en el resultado de empresas asociadas	233	93
Ingresos por intereses	(11.950)	(1.438)
Gastos por intereses	24.082	13.038
Variación en resultados de derivados	5.792	33.711
Resultado por exposición a hiperinflación (NIC 29)	963	-
Diferencias en cambio	4.199	64
<u>Variaciones en el capital circulante:</u>		
Existencias	(33)	112
Clientes y cuentas a cobrar	55.333	(358.507)
Acreedores comerciales	(176.573)	425.148
Otras cuentas a pagar	(3.528)	(3.792)
Liquidaciones de derivados de cobertura y otras variaciones	11.641	(26.751)
<u>Otros flujos de las actividades de explotación:</u>		
Intereses pagados	(22.672)	(7.257)
Intereses cobrados	11.950	1.438
Impuestos pagados	(18.861)	(6.485)
Efectivo neto (aplicado)/generado a actividades de explotación	(39.010)	48.830
Flujos de efectivo de actividades de inversión		
Adquisición de Inmovilizado Material	(9.633)	(1.347)
Adquisición de Inmovilizado Intangible	(38)	(132)
Enajenación de activos a largo plazo	265	-
Efectivo neto (aplicado)/generado en actividades de inversión	(9.406)	(1.479)
Flujos de efectivo de actividades de financiación		
Ampliación de capital	150.092	-
Costes asociados a la ampliación de capital	(7.472)	-
Deuda financiera obtenida en el período	160.926	647.455
Devolución de deuda financiera	(212.395)	(303.344)
Pagos de arrendamiento	(9.981)	(9.115)
Adquisición/enajenación neta de acciones propias	(121)	(59)
Efectivo neto (aplicado)/generado en actividades de financiación	81.049	334.937
Variación neta de efectivo y equivalentes de efectivo	32.633	382.288
Efectivo y equivalentes de efectivo al inicio del período	959.680	666.879
Efectivo y equivalentes de efectivo al final del período	992.313	1.049.167

Las Notas 1 a 18 descritas en las Notas Explicativas adjuntas forman parte integrante de estos Estados Financieros Intermedios Resumidos Consolidados.

TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES

NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS INTERMEDIOS RESUMIDOS CONSOLIDADOS CORRESPONDIENTES AL PERIODO DE SEIS MESES FINALIZADO A 30 DE JUNIO DE 2023

1. Información general

Técnicas Reunidas, S.A. (en adelante la “Sociedad Dominante”) y sus dependientes (juntas, “el Grupo”), se constituyó el día 6 de julio de 1960 como Sociedad Anónima. Se encuentra inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, en la hoja 5692, folio 129 del tomo 1407 de Sociedades. La última adaptación de sus estatutos, con motivo de la ampliación de su capital social, se encuentra inscrita en el tomo 40579, folio 63, hoja M-72319, inscripción nº 281.

Con fecha 21 de mayo de 2021 se inscribió en el registro mercantil de Madrid el traslado del domicilio social de Técnicas Reunidas, S.A., desde Arapiles 14, 28015, Madrid, a la Avenida de Burgos 89, Adequa, Edificio 6, Madrid, España.

El objeto social está descrito en el Artículo 4 de los Estatutos de la Sociedad Dominante y consiste en la realización de todo tipo de servicios de ingeniería y construcción de instalaciones industriales, que contempla desde estudios de viabilidad o ingenierías básicas y conceptuales, hasta la ejecución completa de grandes y complejos proyectos “llave en mano” incluyendo ingeniería y diseño, gestión de aprovisionamiento y entrega de equipos y materiales, y la construcción de instalaciones y otros servicios relacionados o vinculados, como la asistencia técnica, supervisión de construcción, dirección de obra, dirección facultativa, puesta en marcha y entrenamiento.

El Grupo, dentro de su actividad de servicios de ingeniería, opera, principalmente, en las siguientes líneas de negocio (nota 7):

- Refino
- Gas natural
- Petroquímica
- Tecnologías bajas en carbono
- Otros

La totalidad de las acciones de Técnicas Reunidas, S.A. están admitidas a cotización desde el día 21 de junio de 2006. Cotizan en el Mercado Continuo de Bolsas y Mercados Españoles

Las compañías que componen el Grupo cierran su ejercicio el 31 de diciembre.

Las cuentas anuales de Técnicas Reunidas, S.A. (Sociedad dominante) y las cuentas anuales consolidadas de Técnicas Reunidas, S.A. y sociedades dependientes correspondientes al ejercicio 2022 fueron formuladas por el Consejo de Administración el 28 de febrero de 2023, y aprobadas sin modificaciones por la Junta General de Accionistas celebrada el 28 de junio de 2023.

Los presentes estados financieros intermedios resumidos consolidados (en adelante “estados financieros resumidos” o “estados financieros intermedios”) han sido elaborados y formulados por el Consejo de Administración el 27 de julio de 2023. Estos estados financieros intermedios se han sometido a una revisión limitada, pero no se han auditado.

Las cifras contenidas en estos estados financieros intermedios se muestran en miles de euros, salvo mención expresa.

2. Bases de presentación

2.1 Información general

Estos estados financieros intermedios correspondientes al período de seis meses finalizado el 30 de junio de 2023 se han preparado de acuerdo con la NIC 34, "Información financiera intermedia" y, por tanto, no incluyen toda la información que requerirían unos estados financieros consolidados completos preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera, adoptadas por la Unión Europea, por lo que los estados financieros intermedios adjuntos deberán ser leídos junto con las cuentas anuales consolidadas del Grupo correspondientes al ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2022, formuladas de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera adoptadas por la Unión Europea (NIIF-UE).

2.2 Comparación de la información

A efectos comparativos, la cuenta de resultados intermedia resumida consolidada, el estado del resultado global intermedio resumido consolidado, el estado de cambios en el patrimonio neto intermedio resumido consolidado y el estado de flujos de efectivo intermedio resumido consolidado al 30 de junio de 2023 se presentan con información relativa al período de seis meses finalizado el 30 de junio de 2022 y el balance intermedio resumido consolidado se presenta con información relacionada con el ejercicio finalizado el 31 de diciembre de 2022.

2.3. Hechos relevantes

2.3.1 Ampliación de capital

En mayo de 2023 la Sociedad Dominante ha llevado a cabo una ampliación de capital, por importe de 150.092 miles de euros que a 30 de junio de 2023 se encuentra totalmente suscrita y desembolsada. Esta ampliación de capital responde a la estrategia de reforzamiento patrimonial y de liquidez del Grupo con el objetivo de encarar con garantías la ola de inversiones energéticas y descarbonización que el Grupo aborda.

Fruto de esta ampliación de capital, se ha reforzado la situación financiera y de solvencia de la compañía. Desde el punto de vista de la gestión de liquidez, el importe de la ampliación se ha destinado ya al cierre de junio a cubrir vencimientos de deuda en un importe de 47,5 millones de euros, y el resto de la ampliación una vez descontados los gastos de la misma, en una cantidad aproximada de 95 millones de euros se destinarán proporcionalmente a reforzar los niveles de caja de la compañía y a financiar los gastos de operaciones asociados al lanzamiento del segmento de tecnologías baja en carbono.

Es de destacar también que, unido a la ampliación de capital, la posición de liquidez de la compañía se ha visto también fortalecida gracias a la recuperación de la actividad y de los flujos financieros desde el segundo semestre de 2022 y en especial en 2023, así como al avance de los proyectos de acuerdo con los cronogramas acordados con los clientes, la ejecución sin incidencias de los proyectos recientemente contratados, el progreso de los planes en curso para mejorar la eficiencia de las actividades del Grupo, la conversión en efectivo en 2022 y el primer semestre de 2023 de órdenes de cambio y reclamaciones, así como por las distintas medidas de naturaleza financiera adoptadas por el Grupo en los últimos períodos (entre las que destaca la obtención de 340 millones de euros del Fondo de Apoyo a la Solvencia de Empresas Estratégicas). El Grupo realiza un seguimiento constante de sus necesidades de liquidez y se asegura de que dispone de los fondos necesarios para cubrir sus necesidades operativas.

En este contexto los Administradores de la Sociedad dominante, estiman que, la posición de liquidez y solvencia del Grupo se verá en los próximos trimestres reforzada como consecuencia del avance en condiciones de normalidad de los proyectos en curso, el desarrollo de la nueva cartera de proyectos adjudicados y por la conversión en caja de la obra ejecutada pendiente de facturar.

2.3.2. Conflicto en Ucrania

El conflicto bélico en Ucrania impactó con fuerza en nuestras operaciones en 2022. Por una parte, fruto de las restricciones impuestas por la Unión Europea y otros organismos internacionales, se canceló el proyecto de revamping de la refinería de Moscú con Gazprom por un importe de 234 millones de euros que a la fecha de cancelación tenía un grado de avance de 4,75 %, minimizándose la actividad en Rusia en línea con las sanciones impuestas.

Por otra parte, el conflicto en Ucrania ha afectado de forma significativa a la estabilidad de los mercados, especialmente en áreas geográficas próximas a las del conflicto. En este sentido, se han generado disrupciones importantes en toda la cadena de suministro de la industria de ingeniería y construcción en el sector energético. Esto se ha traducido, principalmente, en una significativa inestabilidad de las ofertas de los proveedores y falta de disponibilidad de recursos. La valoración económica de estos impactos fue de 50 millones de euros en el

ejercicio 2022 que fueron recogidos minorando el beneficio estimado final de los proyectos que se reconocen por grado de avance.

A lo largo del ejercicio 2023 el Grupo ha alcanzado acuerdos con los clientes de varios de los proyectos más afectados formalizándose adendas y modificaciones a los contratos originales, lo que han permitido al Grupo mitigar los efectos del conflicto en la ejecución de los proyectos y ejecutar los proyectos de acuerdo con los márgenes inicialmente previstos.

2.3.3. Efectos COVID

Los efectos de la COVID 19 se han reducido sustancialmente en el primer semestre del ejercicio 2023, habiéndose estabilizado a la fecha la situación de los proyectos afectados.

El efecto neto acumulado del COVID-19 durante la pandemia asciende a una pérdida de 264 millones de euros, lo que supone un incremento de 16 millones de euros respecto del ejercicio anterior. De acuerdo al criterio de grado de avance, a 30 de junio de 2023 se habían registrado 256 millones de euros, de los cuales 19 millones de euros han sido reconocidos en la cuenta de pérdidas y ganancias del período de seis meses finalizado el 30 de junio de 2023. Del efecto neto acumulado comentado 164 millones de euros corresponden a costes directos e indirectos no recuperables de nuestros clientes y 100 millones de euros están vinculados al proyecto de Teesside y su terminación por el cliente en abril de 2021.

3. Políticas contables

Excepto por lo indicado a continuación, las políticas contables aplicadas guardan uniformidad con las aplicadas en las cuentas anuales consolidadas del ejercicio 2022.

Los impuestos devengados sobre los resultados de los períodos intermedios se calculan en función del tipo impositivo medio ponderado estimado por la Dirección que resultaría aplicable al resultado anual total previsto.

3.1. Normas, modificaciones e interpretaciones obligatorias para todos los ejercicios comenzados el 1 de enero de 2023:

- NIIF 17 (Nueva norma): “Contratos de seguros”
- NIC 1 (Modificación): “Desglose de políticas contables”
- NIC 8 (Modificación): “Definición de estimación contable”
- NIC 12 (Modificación): “Impuestos diferidos derivados de activos y pasivos que resultan de una única transacción.
- NIIF 17 (Modificación): “Contratos de seguros- Aplicación inicial de la NIIF 17 y NIIF 9. Información comparativa”.
- NIC 12 (Nueva norma): “Reforma fiscal- Regla Modelo Pilar 2”.

La aplicación de estas modificaciones e interpretaciones no ha tenido un efecto significativo en los presentes estados financieros intermedios resumidos consolidados.

3.2 Normas, modificaciones e interpretaciones que todavía no han entrado en vigor, pero que se pueden adoptar con anticipación:

- NIIF 16 (Modificación): “Pasivo por arrendamiento en una venta con arrendamiento posterior”.
- NIC 1 (Modificación) – “Clasificación de pasivos como corrientes y no corrientes y, aquellos sujetos a covenants”.
- NIC 7 y NIIF 7 (Modificación): “Acuerdos de financiación con proveedores”.

El Grupo no ha adoptado anticipadamente ninguna de las modificaciones expuestas anteriormente, ya que no tendría un efecto significativo en los presentes estados financieros intermedios resumidos consolidados.

3.4 Cambios en el perímetro de consolidación

No se han producido cambios en el perímetro de consolidación durante el período de seis meses finalizado el 30 de junio de 2023.

El único cambio en el perímetro de consolidación en el período de seis meses finalizado el 30 de junio de 2022, fue la constitución de la sociedad Powertecno Energía Mexicana participada por Técnicas Reunidas, S.A. en un 50%.

4. Estimaciones

La preparación de los presentes estados financieros intermedios exige a la Dirección realizar juicios, estimaciones e hipótesis que afectan a la aplicación de las políticas contables y a los importes presentados de los activos y pasivos, ingresos y gastos. Los resultados reales pueden diferir de estas estimaciones.

En la preparación de estos estados financieros intermedios, los juicios relevantes realizados por la Dirección al aplicar las políticas contables del Grupo y las fuentes clave de incertidumbre en la estimación, han sido los mismos que los que se aplicaron en las cuentas anuales consolidadas del ejercicio finalizado el 31 de diciembre de 2022, a excepción de los cambios en las estimaciones para determinar la provisión por el impuesto sobre las ganancias (véanse Notas 3 y 8).

5. Gestión del riesgo financiero

5.1 Factores de riesgo financiero y medioambiental

Las actividades del Grupo exponen al mismo a distintos riesgos financieros: riesgo de mercado (incluyendo riesgo de tipo de cambio, riesgo de tipo de interés en los flujos de efectivo y riesgo de precio), riesgo de crédito y riesgo de liquidez.

Los estados financieros intermedios no incluyen toda la información y desgloses sobre la gestión del riesgo financiero y medioambiental obligatorios para las cuentas anuales consolidadas, por lo que deberán leerse conjuntamente con las cuentas anuales consolidadas del Grupo para el ejercicio finalizado el 31 de diciembre de 2022 (Nota 3 de las cuentas anuales consolidadas del ejercicio 2022).

5.2 Riesgo de liquidez

La predicción de flujos de efectivo se lleva a cabo en las entidades del Grupo y en las actividades financieras agregadas del Grupo. La Dirección del Grupo hace un seguimiento de las previsiones de las necesidades de liquidez del Grupo con el fin de asegurar que cuenta con suficiente efectivo para cumplir las necesidades operativas, a corto plazo, al tiempo que mantiene disponibilidad de las líneas de crédito no utilizadas. (Ver nota 11.d).

5.3 Estimación del valor razonable

Para aquellos instrumentos financieros que se valoran en el balance intermedio resumido consolidado a valor razonable se desglosan las valoraciones por niveles, siguiendo la siguiente jerarquía:

- Precios de cotización (no ajustados) en mercados activos para activos y pasivos idénticos (Nivel 1).
- Datos distintos al precio de cotización incluidos dentro del Nivel 1 que sean observables para el activo o el pasivo, tanto directamente (esto es, los precios) como indirectamente (esto es, derivados de los precios) (Nivel 2).
- Datos para el activo o el pasivo que no están basados en datos observables de mercado (esto es, datos no observables) (Nivel 3).

Las siguientes tablas presentan los activos y pasivos del Grupo valorados a valor razonable:

Al 30 de junio de 2023	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Saldo total
Activos				
Activos financieros a valor razonable con cambios en otro resultado global	-	264	-	264
Derivados de cobertura	-	16.140	-	16.140
Total activos	-	16.404	-	16.404
Pasivos				
Derivados de cobertura	-	6.631	-	6.631
Total pasivos	-	6.631	-	6.631
Al 31 de diciembre de 2022				
Activos				
Activos financieros a valor razonable con cambios en otro resultado global	-	264	-	264
Derivados de cobertura	-	38.697	-	38.697
Total activos	-	38.961	-	38.961
Pasivos				
Derivados de cobertura	-	22.277	-	22.277
Total pasivos	-	22.277	-	22.277

a) Instrumentos financieros en el nivel 1

El valor razonable de los instrumentos financieros que se negocian en mercados activos se basa en los precios de cotización de mercado en la fecha de balance. Un mercado se considera activo cuando se puede disponer de los precios de cotización de forma fácil y regular a través de una bolsa, de intermediarios financieros, de una institución sectorial, de un servicio de precios o de un organismo regulador, y esos precios reflejan transacciones actuales de mercado que se producen regularmente, entre partes que actúan en condiciones de independencia mutua. El precio de cotización de mercado usado para los activos financieros mantenidos por el Grupo es el precio corriente comprador. Estos instrumentos se incluyen en el nivel 1.

b) Instrumentos financieros en el nivel 2

El valor razonable de los instrumentos financieros que no cotizan en un mercado activo (por ejemplo, derivados del mercado no oficial) se determina usando técnicas de valoración. Las técnicas de valoración maximizan el uso de datos observables de mercado que estén disponibles y se basan en la menor medida posible en estimaciones específicas de las entidades. Si todos los datos significativos requeridos para calcular el valor razonable de un instrumento son observables, el instrumento se incluye en el nivel 2.

Las técnicas específicas de valoración de instrumentos financieros incluyen:

- Precios de cotización de mercado o precios establecidos por intermediarios financieros para instrumentos similares.
- El valor razonable de permutas de tipo de interés se calcula como el valor actual de los flujos de efectivo futuros estimados basados en curvas de tipos de interés estimadas.
- El valor razonable de los futuros de moneda extranjera se determina usando los tipos de cambio a futuro a la fecha de balance, descontándose el importe resultante a su valor actual.
- Otras técnicas, como el análisis de los flujos de efectivos descontados, se usan para analizar el valor razonable del resto de instrumentos financieros.

En lo que a instrumentos financieros se refiere, se debe incluir el riesgo de crédito en las valoraciones a valor razonable, entendiendo por riesgo de crédito tanto el riesgo de crédito de la contraparte como el riesgo de crédito propio del Grupo cuando sea necesario.

Debido a las características de la cartera del Grupo, la aplicación del riesgo de crédito tiene impacto principalmente en la cartera de derivados financieros designados como cobertura de flujos de efectivo, dado que los mismos se valoran a valor razonable.

Estos instrumentos tienen la particularidad de que sus flujos de fondos esperados no están predeterminados, sino que cambian en función de la variable financiera subyacente, por lo que la determinación del riesgo de crédito a aplicar, es decir, el propio o el de la contraparte, no es intuitiva, sino que depende de las condiciones de mercado de cada momento y requiere por lo tanto la cuantificación a través de modelos de valoración.

Los derivados contratados por el Grupo corresponden a futuros de divisa, principalmente, y futuros sobre materias primas.

Las operaciones a plazo de divisas consisten en la compra de una divisa contra la venta de otra divisa diferente, cuyo cambio se fija en la fecha de contratación y su entrega o liquidación se realiza en el futuro, a partir del tercer día hábil posterior al de la contratación.

Las operaciones a plazo de materias primas cotizadas consisten en la compra o venta de una materia prima a futuro, cuyo cambio se fija en la fecha de contratación y su entrega o liquidación se realiza en el futuro, a partir del tercer día hábil posterior al de la contratación.

El efecto del riesgo de crédito sobre la valoración de los futuros de divisa y materias primas dependerá de la liquidación del futuro. En el caso de que la liquidación sea favorable al Grupo, se incorpora un spread de crédito de la contraparte para cuantificar la probabilidad de impago a vencimiento; en caso contrario, si la liquidación se espera negativa para el Grupo, se aplica el propio riesgo de crédito sobre la liquidación final del Grupo. Para determinar si la liquidación de los futuros es favorable o contraria al Grupo, es necesario utilizar un modelo estocástico en el que se simule el comportamiento del derivado en distintos escenarios mediante modelos matemáticos complejos, en función de la volatilidad del subyacente, y aplicar el spread de crédito resultante en cada simulación.

Ni en el primer semestre del año 2023 ni en el primer semestre del año 2022 se han producido cambios importantes en las circunstancias económicas o del negocio que afectasen significativamente al valor razonable de los activos y pasivos financieros del Grupo.

Ni en el primer semestre del año 2023 ni en el primer semestre del año 2022 ha habido reclasificaciones de activos financieros ni transferencia de niveles.

6. Estacionalidad de las operaciones

La actividad del Grupo no presenta un carácter estacional.

7. Información por segmentos operativos

El Grupo está organizado en los segmentos operativos que se detallan a continuación:

- i) Refino,
- ii) Gas Natural;
- iii) Petroquímica;
- iv) Tecnologías bajas en carbono;
- v) Otros.

Si bien el negocio principal del Grupo es la prestación de servicios de ingeniería y construcción, el formato de información por segmentos mencionado anteriormente se presenta en el entendimiento de que los riesgos y beneficios que puedan surgir de sus actividades comerciales y la especialización requerida para completar los proyectos en estos segmentos, entre otros factores diferenciadores, hacen necesaria esta distinción de segmentos para proporcionar un conocimiento óptimo de la estructura empresarial.

Los diferentes segmentos se pueden resumir de la siguiente manera:

Refino: Esta línea brinda servicios de gestión, ingeniería, compras, construcción y puesta en marcha de instalaciones a lo largo de toda la cadena de valor para la producción de combustibles que cumplan con los más altos estándares (Euro V/Euro VI). Estas instalaciones convierten los flujos de residuos en combustibles de alta calidad, optimizando el uso de los recursos naturales.

Adicionalmente, el Grupo cuenta con una amplia experiencia en el diseño y construcción de las tecnologías más avanzadas en procesos de producción de refino. Asimismo, el Grupo ofrece a sus clientes la posibilidad de renovar las plantas existentes con el fin de mejorar su eficiencia y avanzar en las acciones y compromisos de sostenibilidad que han decidido implementar.

El proyecto Hassi Messaud aún no se ha lanzado y el cliente, Sonatrach, y el contratista, JV Técnicas Reunidas y Samsung, están analizando el camino a seguir para relanzarlo u otras posibles alternativas.

Gas Natural: Esta área presta servicios de dirección, gestión, ingeniería, aprovisionamiento, construcción y puesta en marcha de instalaciones a lo largo de toda la cadena de suministro, desde la producción de gas natural hasta las terminales de regasificación, ya que el gas natural es un combustible clave para avanzar hacia los objetivos de descarbonización. En este sentido, el Grupo ha diseñado y ejecutado todo tipo de instalaciones, desde instalaciones de producción en campos de gas natural, hasta plantas de tratamiento y proceso, estaciones de compresión, licuefacción, tanques de almacenamiento e instalaciones de regasificación final.

Petroquímica: Esta área presta servicios de dirección, gestión, ingeniería, compras, construcción y puesta en marcha de instalaciones dedicadas a la producción de materiales químicos básicos utilizados en distribución de agua, farmacia, salud, alimentos, eficiencia energética en edificios y sistemas de transporte, entre otros. Las plantas de producción de refino se están integrando con las operaciones petroquímicas, abasteciendo a ambos mercados de manera eficiente y flexible y optimizando el consumo de recursos naturales.

Tecnologías bajas en carbono: Este segmento comprende las siguientes líneas de actividad:

(i) Hidrógeno;

A través de esta línea de negocio, el Grupo participa activamente ofreciendo soluciones para los diferentes tipos de hidrógeno, ayudando a sus clientes en la integración de este elemento en sus procesos productivos con soluciones de almacenamiento o mezclándolo con las redes de gas existentes.

(ii) Captura y almacenamiento de carbono

La línea de captura y almacenamiento de carbono ("CCS") ayuda a las empresas industriales intensivas en energía, como las industrias del acero, química, cemento y papel, a reducir las emisiones de carbono de sus activos. Las instalaciones industriales de alta intensidad son complejas, con limitaciones de espacio y operativas que dificultan la instalación de nuevos procesos. Ante estos retos, el Grupo acelera la transición energética de sus clientes hacia un futuro cero emisiones mediante la implantación de tecnologías de captura de carbono en sus procesos industriales. Una vez capturado, el dióxido de carbono se almacena permanentemente o se convierte posteriormente en combustibles sintéticos.

(iii) Economía Circular y Bioproductos

Dentro de esta línea de actividad, el Grupo presta servicios para producir biometano y convertir biomasa y residuos en combustibles (biodiésel y bioqueroseno), productos químicos y generación de energía y vapor.

Otros: Este segmento presta servicios de dirección, gestión, ingeniería, compras, construcción y puesta en marcha de proyectos de instalaciones relacionadas con actividades ajenas a las líneas de negocio del Grupo. Las principales actividades son el tratamiento de aguas, las infraestructuras portuarias y la producción de petróleo. También se incluyen en este segmento aquellos proyectos cuya finalización no se logró como consecuencia de la terminación del cliente mediante la ejecución de garantías. El propósito de esta inclusión es evitar distorsionar el análisis de los segmentos restantes.

Los gastos generales relacionados con la sede social y los departamentos funcionales que no generan ingresos o que pueden generar ingresos que son solo incidentales a las actividades del Grupo y que, en cualquier caso, no pueden asignarse a ningún segmento operativo o incluirse como parte de un segmento operativo, tal y como se indica en la NIIF 8.6, se clasifican como 'No asignados'.

El análisis del segmento operativo se basa en una evaluación de la ganancia/pérdida de las operaciones de los segmentos, ajustada por los gastos generales del Grupo no asignados. Adicionalmente, el Grupo gestiona las actividades de financiación y el efecto del impuesto a las ganancias. En consecuencia, los ingresos y gastos financieros y el impuesto sobre beneficios, así como la deuda financiera y los impuestos a pagar, no se han distribuido por segmentos. Adicionalmente, no se imputan activos no corrientes, ni la correspondiente amortización o deterioro, por no considerarse significativos.

Cabe mencionar que en los períodos presentados no se han realizado ventas entre los distintos segmentos reportados.

El detalle de los ingresos ordinarios y resultados por segmentos de negocio para los períodos de seis meses finalizados el 30 de junio de 2023 y 2022 es el siguiente:

Período de seis meses finalizado el 30 de junio de 2023							
	Refino	Gas natural	Petroquímica	Tecnologías bajas en carbono	Otros	Sin asignar	Total
Ingresos ordinarios	521.296	1.205.813	305.134	10.819	128.517	-	2.171.579
Beneficio de explotación	3.541	96.671	47.455	(881)	(19.448)	(49.996)	77.342
Resultado financiero neto	-	-	-	-	-	(17.294)	(17.294)
Participación en los resultados de empresas asociadas	-	-	-	-	-	(233)	(233)
Beneficio antes de impuestos	3.541	96.671	47.455	(881)	(19.448)	(67.523)	59.815
Impuesto sobre las ganancias	-	-	-	-	-	(21.297)	(21.297)
Beneficio del período	3.541	96.671	47.455	(881)	(19.448)	(88.820)	38.518

Período de seis meses finalizado el 30 de junio de 2022							
	Refino	Gas natural	Petroquímica	Tecnologías bajas en carbono	Otros	Sin asignar	Total
Ingresos ordinarios	505.619	684.116	349.863	656	113.938	-	1.654.192
Beneficio de explotación	(29.078)	50.307	11.551	(1.359)	(40.777)	(47.053)	(56.409)
Resultado financiero neto	-	-	-	-	-	(11.664)	(11.664)
Participación en los resultados de empresas asociadas	-	-	-	-	-	(93)	(93)
Beneficio antes de impuestos	(29.078)	50.307	11.551	(1.359)	(40.777)	(58.810)	(68.166)
Impuesto sobre las ganancias	-	-	-	-	-	264	264
Beneficio del período	(29.078)	50.307	11.551	(1.359)	(40.777)	(58.546)	(67.902)

Los ingresos ordinarios por área geográfica para los períodos de seis meses finalizados el 30 de junio de 2023 y 2022:

	Período de seis meses finalizado el 30 de junio	
	2023	2022
España	37.495	61.560
Oriente medio	1.180.208	987.198
América	366.393	153.586
Asia	232.913	58.125
Europa	309.241	155.320
Mediterráneo	45.329	238.403
Total	2.171.579	1.654.192

Los ingresos del área geográfica de Oriente Medio principalmente corresponden a operaciones realizadas en Arabia Saudí, Emiratos Árabes, Kuwait, Bahréin, Qatar, Azerbaiyán y Omán; en el área de América corresponden fundamentalmente a operaciones realizadas en, Perú, Méjico, Colombia, Canadá y Chile; el área geográfica de Asia comprende operaciones efectuadas en Malasia, Tailandia, India, Kazajistán y Singapur; el área geográfica de Europa comprende operaciones efectuadas principalmente en Polonia y Bélgica, y el área geográfica de Mediterráneo incluye básicamente operaciones en Turquía, entre otros países.

Respecto a los activos y pasivos por segmento no se han producido, durante el semestre de 2023 y 2022, variaciones en las asignaciones de los mismos en comparación con diciembre de 2022 y 2021, correspondiendo en su mayoría a los segmentos de Refino y Gas natural (Nota 5 de las Cuentas Anuales Consolidadas de 31 de diciembre de 2022).

8. Impuesto sobre las ganancias

El gasto/ingreso por el impuesto sobre las ganancias se reconoce sobre la base de la estimación de la Dirección de acuerdo con los resultados obtenidos en el primer semestre del ejercicio.

9. Inmovilizado material y otros activos intangibles

El movimiento habido durante los seis primeros meses de 2023 y 2022 es el siguiente:

	Miles de euros	
	Activo intangible	Inmovilizado material
Coste		
Saldos al 1 de enero de 2023	78.458	57.774
Adiciones	38	9.633
Bajas por enajenaciones o por otros medios	(123)	(2.203)
Diferencias de conversión	(17)	(60)
Saldos al 30 de junio de 2023	78.356	65.144
Amortización acumulada		
Saldos al 1 de enero de 2023	31.478	48.235
Bajas por enajenaciones o por otros medios	(106)	(1.955)
Dotaciones con cargo a la cuenta de resultados	866	1.578
Diferencias de conversión	(12)	(314)
Saldos al 30 de junio de 2023	32.226	47.544
Activo neto		
Saldos al 1 de enero de 2023	46.980	9.539
Saldos al 30 de junio de 2023	46.130	17.600

	Miles de euros	
	Activo intangible	Inmovilizado material
Coste		
Saldos al 1 de enero de 2022	79.401	77.861
Adiciones	132	1.347
Bajas por enajenaciones o por otros medios	(6)	(647)
Diferencias de conversión	(78)	3.190
Saldos al 30 de junio de 2022	79.449	81.751
Amortización acumulada		
Saldos al 1 de enero de 2022	30.652	54.007
Bajas por enajenaciones o por otros medios	(6)	(647)
Dotaciones con cargo a la cuenta de resultados	920	2.729
Diferencias de conversión	22	2.905
Saldos al 30 de junio de 2022	31.588	58.994
Activo neto		
Saldos al 1 de enero de 2022	48.749	23.854
Saldos al 30 de junio de 2022	47.861	22.757

Las altas del inmovilizado material al 30 de junio de 2023 corresponden, principalmente, a las instalaciones adquiridas, y destinadas al alquiler a terceros.

A 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022 el Grupo no mantenía compromisos significativos de compra de elementos de inmovilizado.

10. Derechos de uso sobre activos alquilados

El movimiento habido durante los seis primeros meses de 2023 y 2022 es el siguiente:

	Miles de euros			
	Oficinas	Viviendas	Vehículos	Total
Coste				
Saldos al 1 de enero de 2023	91.505	21.133	19.069	131.707
Altas nuevos contratos	4.354	1.528	1.033	6.915
Bajas	(38.022)	(14.748)	(10.312)	(63.082)
Reclasificación	-	(210)	210	-
Diferencias de conversión	(894)	(461)	(257)	(1.612)
Saldos al 30 de junio de 2023	56.943	7.242	9.743	73.928
Amortización				
Saldos al 1 de enero de 2023	47.687	14.375	18.335	80.397
Dotación ejercicio	7.038	1.889	1.573	10.500
Bajas	(38.022)	(14.748)	(10.312)	(63.082)
Reclasificación	-	2.164	(2.164)	-
Diferencias de conversión	(232)	(283)	(3)	(518)
Saldos al 30 de junio de 2023	16.471	3.397	7.429	27.297
Saldos netos al 1 de enero de 2023	43.818	6.758	734	51.310
Saldos netos al 30 de junio de 2023	40.472	3.845	2.314	46.631
Miles de euros				
	Oficinas	Viviendas	Vehículos	Total
Coste				
Saldos al 1 de enero de 2022	70.537	14.958	14.749	100.244
Altas nuevos contratos	4.175	1.896	3.221	9.292
Variación por modificación contratos existentes	9.183	-	-	9.183
Diferencias de conversión	80	1.795	698	2.573
Saldos al 30 de junio de 2022	83.975	18.649	18.668	121.292
Amortización				
Saldos al 1 de enero de 2022	33.941	11.827	13.990	59.758
Dotación ejercicio	6.654	1.763	501	8.918
Diferencias de conversión	294	1.151	985	2.430
Saldos al 30 de junio de 2022	40.889	14.741	15.476	71.106
Saldos netos al 1 de enero de 2022	3.596	3.131	759	40.486
Saldos netos al 30 de junio de 2022	43.086	3.908	3.192	50.186

Las bajas del período de seis meses finalizado el 30 de junio de 2023 corresponden a contratos de alquiler completamente finalizados y amortizados.

Los importes pagados correspondientes a los derechos de uso sobre activos alquilados a 30 de junio de 2023 ascienden a 9.981 miles de euros (31 de diciembre de 2022: 20.031 miles de euros).

A 30 de junio de 2023 la deuda financiera asociada a los derechos de uso de activos alquilados asciende a 48.442 miles de euros (52.401 miles de euros a 31 de diciembre de 2022), y el importe de los intereses imputados a la cuenta de resultados asciende a 718 miles de euros (900 miles de euros a 31 de diciembre de 2022).

11. Instrumentos financieros

a) Activos financieros

A continuación, se desglosan los activos financieros (excluyendo efectivo y equivalentes de efectivo) al 30 de junio de 2023 y al 31 de diciembre de 2022 por naturaleza y categoría de valoración:

	Miles de euros		
	A 30 de junio de 2023		
	Activos financieros con cambios en otro resultado global	Coste amortizado	Derivados de cobertura
Activos Financieros:			
Naturaleza / Categoría			
Derivados	-	-	154
Cuentas a cobrar y otros activos financieros	264	91.559	-
Largo plazo/no corrientes	264	91.559	154
Derivados	-	-	15.986
Clientes y cuentas a cobrar	-	3.119.334	-
Cuentas a cobrar y otros activos financieros	-	7.370	-
Corto plazo/corrientes	-	3.126.704	15.986
Total activos financieros	264	3.218.263	16.140

	Miles de euros		
	A 31 de diciembre de 2022		
	Activos financieros con cambios en otro resultado global	Coste amortizado	Derivados de cobertura
Activos Financieros:			
Naturaleza / Categoría			
Derivados	-	-	1.237
Cuentas a cobrar y otros activos financieros	264	95.164	-
Largo plazo/no corrientes	264	95.164	1.237
Derivados	-	-	37.460
Clientes y cuentas a cobrar	-	3.174.557	-
Cuentas a cobrar y otros activos financieros	-	21.493	-
Corto plazo/corrientes	-	3.196.050	37.460
Total activos financieros	264	3.291.214	38.697

El importe en libros de los instrumentos financieros valorado a coste amortizado se aproxima a su valor razonable.

a.1) - Correcciones de valor por deterioro de activos financieros

A continuación, se muestra el movimiento producido en el primer semestre de 2023 y 2022 en el saldo de provisiones por deterioro de los activos que integran el saldo del epígrafe de "Clientes y cuentas a cobrar":

	Miles de euros					
	A 30 de junio de 2023			A 30 de junio de 2022		
	Clientes	OEPC	Total	Clientes	OEPC	Total
Saldo inicial	31.942	14.929	46.871	32.393	6.252	38.645
Dotación con cargo a resultados	2.916	2.480	5.396	(381)	7.500	7.119
Saldo final	34.858	17.409	52.267	32.012	13.752	45.764

La dotación por deterioro realizada en el primer semestre de 2023 corresponde a saldos de clientes y obra ejecutada pendiente de certificar con antigüedad superior a un año que se consideran de difícil recuperabilidad.

El resto de activos financieros no han sufrido deterioro en el primer semestre de 2023 y 2022.

a.2) – Clientes y cuentas a cobrar

Este epígrafe, incluye 2.456.791 miles de euros (31 de diciembre de 2022: 2.590.176 miles de euros) en concepto de Obra ejecutada pendiente de certificar, la cual es calculada siguiendo el criterio establecido en la Nota 2.21 de las cuentas anuales consolidadas del ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2022.

Dentro de la obra ejecutada pendiente de certificar a 30 de junio de 2023, se encuentran reconocidas reclamaciones y órdenes de cambio por importe de 454.321 miles de euros. A 31 de diciembre de 2022, el importe de dichas reclamaciones y órdenes de cambio ascendía a 589.075 miles de euros de los cuales. A fecha de formulación de los presentes estados financieros intermedios consolidados, el importe de reclamaciones y órdenes de cambio que permanece sin cambios.

El importe total solicitado en concepto de reclamaciones ascendía a 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022 a 930.239 miles de euros y a 1.584.534 miles de euros, respectivamente. La composición geográfica del importe registrado a 30 de junio de 2023 (31 de diciembre de 2022) es la siguiente:

- Oriente Medio 70,3% (50,2%)
- América: 1,1% (0,7%)
- Área geográfica del Mediterráneo, Europa y resto: 28,6% (49,1%)

El importe total solicitado por órdenes de cambio ascendía a 30 de junio de 2023 y a 31 de diciembre de 2022 a 572.882 miles de euros y 421.812 miles de euros, respectivamente.

b) Pasivos financieros

A continuación, se desglosan los pasivos financieros al 30 de junio de 2022 y al 31 de diciembre de 2021 por naturaleza y categoría de valoración:

Pasivos Financieros	A 30 de junio de 2023		A 31 de diciembre de 2022	
	Débitos y partidas a pagar	Derivados de cobertura	Débitos y partidas a pagar	Derivados de cobertura
Naturaleza / Categoría				
Préstamos participativos	175.000	-	175.000	-
Deuda financiera	450.282	-	600.209	-
Deuda financiera asociada a derechos de uso de activos arrendados	29.479	-	35.122	-
Otras cuentas a pagar	252	-	255	-
Deudas a largo plazo/Pasivos Financieros no corrientes	655.013	-	810.585	-
Deuda financiera	301.071	-	201.922	-
Deuda financiera asociada a derechos de uso de activos arrendados	18.963	-	17.279	-
Derivados	-	6.631	-	22.277
Acreedores comerciales	3.316.334	-	3.487.476	-
Otras cuentas a pagar	14.472	-	18.763	-
Deudas a corto plazo/Pasivos Financieros corrientes	3.650.840	6.631	3.725.440	22.277
Total Pasivos financieros	4.305.853	6.631	4.536.026	22.277

El importe en libros de los instrumentos financieros valorados a coste amortizado se aproxima a su valor razonable.

c) Derivados financieros de cobertura

En la nota 2.22 de la memoria consolidada de las cuentas anuales consolidadas del Grupo correspondientes al ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2022 se detallan los criterios utilizados por el Grupo para las actividades de cobertura. No ha habido cambios en tales criterios durante el primer semestre de 2023.

Las variaciones producidas durante el primer semestre de 2023 en los epígrafes de Instrumentos financieros derivados (corriente y no corriente) corresponden a las variaciones por la valoración de los instrumentos financieros derivados realizada por el Grupo, así como a las contrataciones y liquidaciones de estos durante dicho periodo. No se han producido variaciones en las técnicas de valoración en la estimación del valor razonable de los instrumentos financieros derivados. Dichas técnicas de valoración son las habituales de mercado: el procedimiento consiste en calcular el valor razonable descontando los flujos de caja futuros asociados a los mismos de acuerdo con los tipos de interés, tipos de cambio, volatilidades y curvas de precios forwards vigentes en las fechas de cierre de acuerdo con los informes de expertos financieros.

Durante el primer semestre de 2023 y 2022 no se han producido ineficiencias significativas por coberturas de moneda extranjera.

d) Recursos ajenos

El desglose de los recursos ajenos a 30 de junio de 2023 y a 31 de diciembre de 2022 es el siguiente:

	Miles de euros	
	A 30 de junio de 2023	A 31 de diciembre de 2022
No corriente		
Préstamos participativos	175.000	175.000
Otros pasivos no corrientes		
Préstamos/Créditos	385.520	534.614
Préstamo hipotecario	8.970	9.850
Obligaciones	49.456	49.335
Otros	6.336	6.410
	450.282	600.209
Total deuda financiera no corriente	625.282	775.209
Corriente		
Préstamos/Créditos	229.367	150.094
Préstamo hipotecario	1.806	1.806
Pagarés	60.908	41.517
Intereses de deuda	8.186	7.495
Otros	804	1.010
	301.071	201.922
Total Préstamos participativos	175.000	175.000
Total Préstamos/Créditos	614.887	684.708
Total Préstamo hipotecario	10.776	11.656
Total Obligaciones y pagarés	110.364	90.852
Total intereses de deuda	8.186	7.495
Total Otros	7.140	7.420
	926.353	977.131

El movimiento de los recursos ajenos durante los períodos de seis meses finalizados el 30 de junio de 2023 y 2022 ha sido el siguiente:

	Miles de euros	
	2023	2022
Saldo inicial	977.131	742.885
Préstamo participativo	-	175.000
Préstamo ordinario FASEE	-	165.000
Disposiciones	160.927	307.455
Devoluciones	(212.395)	(303.344)
Intereses devengados	23.362	10.322
Intereses pagados	(22.672)	(7.257)
Saldo final	926.353	1.090.061

El 24 de febrero de 2022 el Grupo recibió el desembolso de 340 millones de euros correspondientes al “Fondo de Apoyo a la Solvencia de Empresas Estratégicas” (“FASEE”).

Esta ayuda se articuló en un préstamo participativo cuyo importe asciende a 175 millones de euros y en un préstamo ordinario por importe de 165 millones de euros. Ambos préstamos tienen una duración de cuatro años y medio, con la posibilidad de amortizarlos anticipadamente. Salvo por dicha posibilidad de amortización anticipada, en el caso del préstamo participativo el principal se amortiza al vencimiento y, para el préstamo ordinario se tiene un periodo de carencia de 1 año y con posterioridad se amortiza de forma anual en un porcentaje del 20%, 30%, 30% y un último tramo del 20% al vencimiento.

El préstamo participativo devenga un tipo de interés anual vinculado al IBOR+350 pb. Adicionalmente, esta financiación incluye también un componente variable vinculado a la evolución de la actividad del Grupo y la obtención de beneficios antes de impuestos.

La financiación recibida incluye entre sus condiciones, cuyo incumplimiento podría ser causa de vencimiento anticipado, determinadas obligaciones respecto del destino de la financiación y del cumplimiento del plan de viabilidad presentado, la adopción de medidas de digitalización y sostenibilidad y el refuerzo patrimonial del Grupo consistente con el plan de viabilidad y con la política definida por los Administradores del Grupo. Asimismo, entre otras condiciones, es causa de vencimiento anticipado el cambio de control del Grupo en 2023. Durante la vigencia de dichos préstamos el Grupo tiene la obligación de no repartir dividendos. El Grupo estima cumplir con todas sus obligaciones.

Conforme a los términos de la financiación, la Sociedad dominante (Técnicas Reunidas, S.A.) actúa como solicitante, financiada y beneficiaria y la empresa del grupo Initec Plantas Industriales, S.A.U. actúa como beneficiaria y garante de los contratos de financiación. Ambas sociedades tienen responsabilidad solidaria sobre ambos préstamos.

Al 30 de junio de 2023 el importe de las líneas sindicadas asciende a 252.147 miles de euros. La financiación exige que el ratio Deuda financiera neta/EBITDA consolidado sea inferior o igual a 2,5. Adicionalmente, estos dos contratos, contienen una limitación a distribuir resultados con cargo a los ejercicios 2021-2024: del 30% del beneficio neto consolidado para los ejercicios 2021/2022, del 40% del beneficio neto consolidado para 2023 y del 50% del beneficio neto consolidado para 2024.

Por otra parte, el saldo al 30 de junio de 2023 del programa de MARF de pagarés a corto plazo asciende a 53.400 miles de euros (31 de diciembre 2022: 34.300 miles de euros). El tipo de interés medio es del 5,47% (2022: 3,85%).

El saldo al 30 de junio de 2023 de bonos en el MARF asciende a 49.800 miles de euros (31 de diciembre de 2022: 49.800 miles de euros). Los bonos emitidos en el MARF tienen un interés del 2,75% siendo su vencimiento diciembre de 2024.

Desde el cierre del ejercicio hasta la fecha de formulación de los presentes estados intermedios consolidados no se han producido ampliaciones de los préstamos bilaterales. En dicho período se ha firmado un nuevo préstamo ICO por 3.000 miles de euros.

Los acuerdos de colocación privada de deuda a largo plazo y la financiación de pagarés alemanes vigentes a 30 de junio de 2023, exigen que el ratio Deuda financiera neta/EBITDA consolidado sea inferior o igual a 3.

A 30 de junio de 2023 del total de la deuda financiera, 460.261 miles de euros son a tipo fijo (31 de diciembre 2022: 462.120 miles de euros) según el siguiente detalle:

Concepto	Miles de euros			
	30.06.2023		31.12.2022	
	Importe	Tipo	Importe	Tipo
Pagarés MARF	53.400	5%-6%	34.300	3,10%-4,50%
Créditos fijos	65.934	1,29%-5%	73.496	1,29%-5%
Sindicado ICO	70.127	2,45%	83.524	2,45%
Bonos MARF	49.800	2,75%	49.800	2,75%
Colocación privada	56.000	3,25%	56.000	3,25%
Sepi Ordinario	165.000	2%	165.000	2%
	460.261		462.120	

Los intereses variables medios aplicables al resto de la deuda han sido los siguientes:

	2023	2022
	Euros	EUR
Tipos variables	2,07%	2,19%

Las líneas de crédito no dispuestas del Grupo son las siguientes:

Tipo variable:	Miles de euros	
	30 de junio de 2023	31 de diciembre de 2022
- con vencimiento a menos de un año	35	2.588
- con vencimiento superior a un año	18.071	12.988
	18.106	15.576

A fecha de formulación de los presentes estados financieros intermedios, el Grupo cumple con sus obligaciones del ratio financiero (Deuda financiera neta/EBITDA consolidado sea inferior o igual a 2,5/3) que afecta a las dos líneas de crédito sindicadas, así como los bonos MARF, la colocación privada y los pagarés alemanes, y estima que lo continuará cumpliendo durante el ejercicio 2023.

12. Patrimonio Neto

Capital social

Con fecha 05 de mayo de 2023 quedó inscrita en el Registro Mercantil la ampliación de capital llevada a cabo por la Sociedad Dominante, consistente en la emisión de 24.405.265 nuevas acciones de 0,10 euros de valor nominal más una prima de emisión de 6,05 euros por acción.

A 30 de junio de 2023 y tras la mencionada ampliación de capital, el número autorizado total de acciones ordinarias es de 80.301.265 acciones (55.896.000 acciones a 31 de diciembre de 2022) con un valor nominal de 0,10 euros por acción. Todas las acciones emitidas están totalmente desembolsadas y con los mismos derechos políticos y económicos.

Las acciones propias a 30 de junio de 2023 representan el 2,78% del capital social de la Sociedad Dominante (3,96% a 31 de diciembre 2022) y totalizan 2.231.101 acciones (2.213.972 acciones a 31 de diciembre de 2022).

La Junta General de Accionistas de la Sociedad Dominante acordó en fecha 25 de junio de 2020 autorizar al Consejo de Administración, por un período de 5 años, la adquisición de acciones propias hasta el número máximo establecido por Ley, a un precio que no podrá ser superior ni inferior en un 5 % del que resulte de la cotización media ponderada del día en que se efectúe la compra (o precios mínimo y máximo permitidos por la Ley en cada momento) y con un volumen máximo diario que no podrá ser superior al 15 % del promedio diario del volumen negociado en el mercado de órdenes del mercado regulado o del sistema multilateral de negociación español en las treinta sesiones anteriores.

La Sociedad dominante suscribió un contrato de liquidez con Santander Investment Bolsa, Sociedad de Valores, S.A.U. El marco de este contrato son las Bolsas de Valores españolas y la finalidad perseguida es favorecer la liquidez de las transacciones. El contrato con vigencia 1 año se renovó el 10 de julio de 2017 de acuerdo con la Circular 1/2017 de la CNMV de 26 de abril, extendiéndose, tácitamente, por años adicionales a partir del 10 de julio de 2019. El número de acciones destinadas a la cuenta de valores asociada al contrato es de 74.500 acciones y el importe destinado a la cuenta de efectivo asociada al contrato es de 2.537 miles de euros.

La totalidad de las acciones de Técnicas Reunidas, S.A. están admitidas a cotización desde el día 21 de junio de 2006 en las cuatro Bolsas Oficiales españolas, cotizan en el mercado continuo.

Dividendos declarados y pagados por la Sociedad dominante

No se han declarado ni pagado dividendos en el primer semestre de 2023 ni 2022.

Pérdidas/Ganancias por acción

Las pérdidas/ganancias básicas por acción se calculan dividiendo el beneficio atribuible a los tenedores de instrumentos ordinarios de la Sociedad dominante entre el número medio ponderado de las acciones ordinarias en circulación durante el periodo. El detalle de estas para los periodos de seis meses terminados el 30 de junio de 2023 y 2022 es el siguiente:

	2023 (6 meses)	2022 (6 meses)
Beneficio del ejercicio atribuible a los tenedores de instrumentos ordinarios de patrimonio neto de la entidad (Miles de euros)	40.504	(68.824)
Nº medio ponderado de acciones ordinarias en circulación	61.071.197	53.691.220
Ganancias por acción del beneficio atribuible a los tenedores de instrumentos ordinarios de patrimonio neto de la entidad (euros por acción)	0,66	(1,28)

La Sociedad dominante no tiene emisiones de instrumentos financieros que puedan diluir las pérdidas/ganancias por acción.

13. Provisiones para riesgos y gastos

En la nota 21 de la memoria de las cuentas anuales consolidadas del Grupo correspondientes al ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2022 se detallan los criterios utilizados por el Grupo para el establecimiento de estas provisiones. No ha habido cambios en los criterios durante el primer semestre de 2023. Los movimientos experimentados durante los periodos de seis meses finalizados el 30 de junio de 2023 y el 30 de junio de 2022 en el epígrafe de provisiones no corrientes se muestran a continuación:

a) Provisiones para riesgos y gastos- No corriente

Miles de euros				
Período de seis meses finalizado el 30 de junio de 2023				
CONCEPTO	Provisión para pérdidas estimadas de obra	Provisión para infraestructuras	Otras provisiones	Total Provisiones para Riesgos y Gastos
Saldo al 1.1.2023	3.362	4.000	74.692	82.054
Reversiones/Aplicaciones	-	-	-	-
Reclasificaciones	-	-	-	-
Dotaciones	-	-	-	-
Saldo al 30.06.2023	3.362	4.000	74.692	82.054
Período de seis meses finalizado el 30 de junio de 2022				
CONCEPTO	Provisión para pérdidas estimadas de obra	Provisión para infraestructuras	Otras provisiones	Total Provisiones para Riesgos y Gastos
Saldo al 1.1.2022	3.362	4.000	62.933	70.295
Reversiones/Aplicaciones	-	-	(24.700)	(24.700)
Reclasificaciones	-	-	(39.791)	(39.791)
Dotaciones	-	-	88.250	88.250
Saldo al 30.06.2022	3.362	4.000	86.692	94.054

Provisión por pérdidas estimadas de obra

El Grupo, en cumplimiento con lo establecido en la NIC 37, constituye provisiones para cubrir las pérdidas futuras estimadas de proyectos actualmente en curso.

Provisión para infraestructuras

Asimismo, para aquellos proyectos que se encuentran terminados, el Grupo realiza una estimación de aquellos costes probables a incurrir con posterioridad vinculados a los mismos.

Otras provisiones

Corresponde a provisiones constituidas para cubrir otros riesgos y gastos, incluyendo compromisos de pago a socios de proyectos, provisiones por riesgos probables y provisiones por otros pagos a realizar en el largo plazo relativos a litigios, arbitrajes y reclamaciones con clientes y subcontratistas (véase Nota 2.3).

La variación del período de seis meses finalizado el 30 de junio de 2022 se debió a la aplicación de la provisión dotada relativa al arbitraje del proyecto de Australia que se resolvió en el primer semestre del ejercicio 2022, a la reclasificación a corto plazo de la provisión dotada correspondiente a un proceso arbitral en Perú, y a la dotación de la provisión de la mejor estimación de la Dirección de los riesgos por litigios y reclamaciones existentes. Por otro lado, el Grupo dotó en el primer semestre de 2022 provisiones por un importe aproximadamente 75 millones de euros motivados por el enrarecimiento de la situación en Argelia.

Durante el primer semestre de 2023, los procesos descritos en la nota 21 de las cuentas anuales consolidadas al 31 de diciembre de 2022, han seguido su curso, no habiéndose puesto de manifiesto riesgos adicionales a los ya existentes por lo que la Dirección no ha considerado necesario el incremento de las provisiones dotadas

En relación con las provisiones no corrientes, dadas las características de los riesgos incluidos, no es posible determinar un calendario razonable de las fechas de pago.

b) Provisiones para riesgos y gastos- Corriente

	Miles de euros	
	30 de junio de 2023	30 de junio de 2022
Saldo inicial	1.282	30.709
Reversiones/Aplicaciones	(682)	(28.497)
Reclasificaciones	-	39.791
Dotaciones	-	-
Saldo final	600	42.003

Los movimientos del primer semestre de 2022 se deben a la aplicación de la provisión relativa al litigio de Sines la cual fue ejecutado en el segundo semestre de 2022, así como a la reclasificación a corto plazo de la provisión dotada correspondiente a un proceso arbitral en Perú.

14. Transacciones con partes vinculadas

Las operaciones con partes vinculadas, propias del tráfico ordinario del Grupo, durante los seis primeros meses de 2023 y 2022 son las siguientes:

- Operaciones realizadas con accionistas de la Sociedad dominante

Durante los primeros seis meses de los ejercicios 2023 y 2022 el Grupo no ha realizado operaciones con ninguno de sus accionistas principales.

- Operaciones realizadas con Consejeros y Directivos de la Sociedad dominante y entidades vinculadas a estos

Durante el período de seis meses finalizado el 30 de junio de 2023 y el 30 de junio de 2022 no se han realizado operaciones con Consejeros de la Sociedad dominante, excepto por lo que se detalla en la Nota 15.

Por otra parte, en la Nota 15 se incluye información relacionada con las retribuciones pagadas a los Consejeros de Técnicas Reunidas, S.A.

- Operaciones realizadas con sociedades asociadas

Se corresponde a las operaciones realizadas con las sociedades asociadas (Master de Ingeniería y Construcción, S.L.) por la parte no eliminada en el proceso de consolidación. El detalle de dichas operaciones es el siguiente:

	Miles de euros	
	1er semestre 2023	1er semestre 2022
Préstamos	2.751	7.070
Clientes	347	347
Intereses	-	66

15. Retribuciones y otras prestaciones al Consejo de Administración de la Sociedad dominante y a la alta dirección

a) Remuneraciones al Consejo de Administración

El detalle de las remuneraciones y prestaciones percibidas por los miembros del Consejo de Administración de la Sociedad dominante, correspondientes a los periodos de seis meses terminados el 30 de junio de 2023 y 2022 es el siguiente:

	Miles de euros	
	30 de junio de 2023	30 de junio de 2022
Concepto retributivo		
Retribución fija	343	343
Dietas	957	1.066
Otros servicios	153	150
Total:	1.453	1.559
Otros beneficios		
Primas de seguros de vida	2	2
Total otros beneficios:	2	2

Adicionalmente, el Grupo tiene un compromiso de pago con carácter anual de 306 miles de euros en 2023 y 340 miles de euros en 2022 en concepto de seguros de responsabilidad civil de los Administradores.

Durante los seis primeros meses del ejercicio 2023 y 2022 no se han concedido anticipos a los miembros del Consejo de Administración, ni planes de pensiones.

b) Remuneraciones a la alta dirección

La remuneración total pagada al personal de alta dirección, correspondiente al periodo de seis meses terminado el 30 de junio de 2023, asciende a un importe de 4.995 miles de euros (30 de junio de 2023: 2.663 miles de euros). La variación respecto al mismo periodo del ejercicio anterior se debe, principalmente, al pago en el primer semestre del 2023 de la retribución variable diferida relativa al periodo 2019-2022.

Durante los seis primeros meses del ejercicio 2023 y 2022 no se han concedido anticipos y préstamos al personal de alta dirección.

No se han devengados otros conceptos de remuneración durante los primeros seis meses de los ejercicios 2023 ni 2022.

16. Plantilla media

El detalle de la plantilla media del Grupo para el periodo correspondiente a los seis primeros meses del ejercicio 2023 y 2022 distribuidos por categoría y por sexo:

	Plantilla Media del periodo de seis meses					
	2023			2022		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Consejeros ejecutivos y altos directivos	8	3	11	10	1	11
Titulados técnicos y administrativos	6.047	2.028	8.075	4.786	1.720	6.506
No titulados/no cualificados	75	3	78	141	15	156
Comerciales	23	25	48	26	9	35
	6.153	2.059	8.212	4.963	1.745	6.708

El personal subcontratado incluido dentro de la plantilla media a 30 de junio de 2023 son 571 empleados (30 de junio de 2022: 798 empleados).

El número medio de personas con discapacidad mayor o igual al 33%, empleadas en los periodos de seis meses finalizados el 30 de junio 2023 y el 30 de junio de 2022 por las sociedades incluidas en el Grupo, asciende a 37 y 27 respectivamente.

17. Otra información

- Contingencias y garantías otorgadas

En la Nota 28 de la memoria consolidada de las cuentas anuales consolidadas del ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2022 se facilita información sobre contingencias y garantías otorgadas a dicha fecha.

En el curso normal de las actividades y como es habitual entre las compañías dedicadas a actividades de ingeniería y construcción, el Grupo ha prestado avales a terceros por valor de 4.067.827 miles de euros a 30 de junio de 2023 (31 de diciembre de 2022: 4.414.833 miles de euros).

El total de avales prestados incluye líneas sindicadas de avales por importe de 615.074 miles de euros (31 de diciembre de 2023: 660.843 miles de euros), de las cuales 484.418 miles de euros están sujetos a determinados covenants cuyo cumplimiento está eximido hasta finales de 2023. En cualquier caso a fecha de formulación de los presentes estados financieros intermedios se cumplía el mencionado covenant.

La Dirección del Grupo considera que las provisiones registradas en estos estados financieros intermedios a 30 de junio de 2023 cubren razonablemente los riesgos por litigios, arbitrajes y reclamaciones. El Grupo es parte en ciertas disputas judiciales y arbitrales, enmarcadas en el proceso de cierre de los proyectos, con clientes y proveedores. En base a la opinión de los asesores legales del Grupo y la compañía, formulada sobre la información disponible, la Sociedad dominante estima que, excepto por aquellos litigios para los que se ha registrado la provisión correspondiente a la mejor estimación realizada sobre el impacto que pudiera tener su resolución, el desenlace de las mismas no influirá significativamente en la situación patrimonial del Grupo.

En relación a las actuaciones inspectoras mencionadas en la nota 26 de las cuentas anuales consolidadas del ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2022, existen avales presentados ante la Administración Tributaria por importe de 157.900 miles de euros. (130.400 miles de euros de cuota y 27.500 miles de euros de intereses de demora).

18. Hechos posteriores

Entre la fecha de cierre del periodo intermedio correspondiente a seis meses finalizado el 30 de junio de 2023 y la fecha de formulación de estos estados financieros intermedios no se ha producido ningún acontecimiento significativo, que no se mencione en las notas explicativas a los estados financieros intermedios.

**INFORME DE GESTIÓN INTERMEDIO CONSOLIDADO
CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DE 6 MESES FINALIZADO
EL 30 DE JUNIO DE 2023**

1. Evolución del negocio

El entorno macroeconómico

Las tenues señales a comienzos de 2023 de que la economía mundial podría lograr un aterrizaje suave con inflación a la baja y crecimiento firme se han disipado, en medio de una inflación persistentemente alta y de las recientes turbulencias en el sector financiero. Si bien la inflación ha disminuido, debido a la subida de las tasas de interés por parte de los bancos centrales, y a la reducción de los precios de la energía y los alimentos, las presiones subyacentes de los precios están resultando pertinaces, ante la escasez de la mano de obra en varias economías. Al haber pasado a un primer plano las vulnerabilidades del sector bancario y al haber aumentado los temores de contagio en el sistema financiero más en general, incluidas las instituciones financieras no bancarias, los efectos colaterales del rápido aumento de las tasas de política monetaria están haciéndose visibles.

Al mismo tiempo, otras fuerzas importantes que incidieron en la economía mundial en 2022 parecen subsistir este año, pero con diferentes intensidades. Los niveles de deuda siguen siendo elevados, y eso limita la capacidad de las autoridades fiscales para responder a nuevos retos. Los precios de las materias primas, que subieron acusadamente tras la invasión rusa de Ucrania, se han moderado, pero la guerra continúa, y las tensiones geopolíticas son agudas. Variantes infecciosas de COVID-19 causaron brotes generalizados el año pasado, pero las economías que se vieron golpeadas con fuerza —sobre todo China— parecen estar recuperándose lentamente, con lo cual están disipándose parcialmente los problemas en las cadenas de suministros. Pese a los estímulos derivados de los menores precios de los alimentos y la energía y del mejor funcionamiento de las cadenas de suministros, los riesgos siguen presentes debido al aumento de la incertidumbre tras la reciente turbulencia en el sector financiero.

Según el pronóstico de base del FMI, que parte del supuesto de que las recientes tensiones en el sector financiero están contenidas, el crecimiento disminuirá de 3,4% en 2022 a 2,8% en 2023, para después aumentar lentamente y estabilizarse en 3,0% en cinco años; se trata del pronóstico a mediano plazo más bajo en décadas. Se prevé que las economías avanzadas experimenten una desaceleración del crecimiento especialmente pronunciada, desde el 2,7% en 2022 al 1,3% en 2023. En la mayoría de los casos, es poco probable que la inflación retorne a niveles pre-pandemia.

En definitiva, los riesgos para las perspectivas están muy sesgados hacia un empeoramiento de la situación, y las probabilidades de que se produzca un aterrizaje brusco han aumentado notablemente. La tensión en el sector financiero podría amplificarse y el contagio podría extenderse, debilitando la economía real al registrarse un marcado deterioro de las condiciones de financiamiento y obligando a los bancos centrales a reconsiderar la trayectoria de sus políticas. En el contexto de mayores costos de endeudamiento y menor crecimiento, los focos de sobreendeudamiento soberano podrán expandirse y tornarse más sistémicos. La guerra en Ucrania podría intensificarse y provocar más escaladas de los precios de los alimentos y la energía, con el consiguiente aumento de la inflación. La inflación subyacente podría resultar más persistente de lo previsto, y para combatirla se necesitaría un endurecimiento monetario aún mayor.

El sector energético

El sector energético ha recuperado de forma significativa los niveles de demanda previos a la pandemia. Los combustibles líquidos han alcanzado una demanda de 99,4 millones de barriles diarios en 2022 (94,2 millones de barriles en 2021) y se estima que este crecimiento se mantenga robusto en 2023, con una media de demanda de 101,5 millones de barriles diarios (Fuente Agencia Americana de la Energía).

En cuanto al gas natural, su consumo a nivel global se prevé que se mantenga en aumento respecto al 2022. El gas natural seguirá jugando un papel muy relevante en la descarbonización de la energía, sustituyendo a otras energías fósiles más contaminantes y se prevé un crecimiento anualizado del 10%, según McKinsey Energy 2022, en el periodo 2022-2040. Recientemente, se ha aprobado la inclusión del gas natural dentro de las fuentes de energía contemplada en la taxonomía de la Unión Europea.

Los precios de las materias primas energéticas también están alcanzando escenarios de alza de precios en los últimos años. El petróleo ha pasado de los 50 dólares por barril de finales de 2020 hasta los 116 dólares de finales de junio de 2022, estando en 2023 en el entorno de los 80 dólares por barril. En cuanto al gas natural, el precio en el Henry Hub cerró en junio de 2022 en 6.5 dólares por MBtu, frente a los 3.8 dólares por MBtu de finales de 2021, estando a cierre de junio de 2023 en el entorno de los 2,8 dólares por MBtu. Los principales analistas e instituciones que vigilan la evolución de las materias primas energéticas prevén un escenario

sostenido de altos precios de la energía y de sus derivados, con periodos de volatilidad afectados por la guerra de Ucrania y otras incertidumbres macro.

El escenario derivado del conflicto en Ucrania está implicando importantes decisiones en Europa en lo que respecta a la diversificación de su suministro de energía, de petróleo y de gas natural, que se traducirán en inversiones adicionales para abastecer la demanda de energía europea, sustituyendo a los suministros con origen en Rusia, tal y como luego veremos en el apartado de adjudicaciones. Previamente a la disrupción provocada por el conflicto en Ucrania, las principales empresas del sector, tanto empresas privadas como empresas nacionales, estaban apuntando a un fuerte ciclo inversor derivado de la falta de inversión desde mediados de la década de 2010 y apoyado por un escenario de altos precios del crudo y del gas natural.

Estos tres factores (escenario geopolítico, falta de inversión reciente y escenario de precios altos) anuncian una importante actividad de inversión en la industria energética en los próximos años, incluso en un escenario de menor crecimiento económico.

El Grupo Técnicas Reunidas

Este entorno macroeconómico general y industria energética en particular, ha generado un aluvión de oportunidades comerciales que la compañía espera materializar a corto plazo en nuevos proyectos. Las adjudicaciones a la fecha ascienden aproximadamente a un importe de 1.800 millones de euros, con proyectos diversificados por productos y geografías, en las que Técnicas Reunidas ha reducido significativamente el riesgo asociado a la construcción.

En las operaciones, el COVID tiene cada vez un impacto menor y así lo demuestran las ventas del semestre. La compañía ha estabilizado la facturación trimestral por encima de los 1.000 millones de euros, durante los últimos cuatro trimestres. Es decir, los proyectos avanzan ya a un ritmo de ejecución pre-pandemia.

Principales magnitudes financieras

En el primer semestre de 2023, las ventas se incrementaron un 31%, desde los 1.654 millones de euros de 2022 hasta los 2,171 millones de euros. El resultado operativo fue de 77,3 millones de euros y el resultado neto registró un beneficio de 38,5 millones de euros. La normalización en la ejecución de los proyectos una vez superada la pandemia y las incertidumbres iniciales de la guerra en Ucrania, explican este incremento de ventas de este primer semestre de 2023 frente al del 2022.

El primer semestre de 2023 finalizó con una posición de caja neta de 241 millones de euros, que incluye el efecto neto de la ampliación de capital desembolsada el día 4 de mayo de 2023. La compañía ha utilizado una parte de los flujos de la ampliación de capital para reducir su endeudamiento financiero, y el tipo de interés variable medio aplicable a la deuda ha sido del 2,07% en 2023 frente al 2,19% del 2022. La cartera de pedidos a 30 de junio de 2023 asciende a 9.228 millones de euros.

Ampliación de capital Abril - Mayo 2023

La compañía comunicó el 10 de abril el lanzamiento de una ampliación de capital de hasta un 50% del capital social con derechos de suscripción preferente. La operación consistía en la emisión de 24.405.265 nuevas acciones, equivalentes a un 43,7% del capital actual. Los accionistas registrados recibirían un derecho de suscripción preferente por cada acción de la que fuesen titulares. El objetivo de la ampliación consistía en fortalecer la situación financiera de la compañía para garantizar su liderazgo ante las puertas de un super ciclo de inversión relacionado con la energía y la descarbonización.

El 11 de abril la Comisión Nacional del Mercado de Valores ("CNMV") aprobó e inscribió en sus registros oficiales el Folleto informativo correspondiente al aumento de capital mediante aportaciones dinerarias y con reconocimiento del derecho de suscripción preferente de los accionistas de la Sociedad. El Aumento de Capital estaba dirigido a los accionistas de la Sociedad que hubiese adquirido sus acciones hasta el 12 de abril de 2023 (día de la publicación del anuncio del Aumento de Capital en el Boletín Oficial del Registro Mercantil) y que figurasen como accionistas en los registros de Iberclear a las 23:59 horas el 14 de abril de 2023 (segundo día hábil bursátil siguiente a la publicación de referido anuncio en el Boletín Oficial del Registro Mercantil), ambos inclusive. El periodo de suscripción preferente tuvo una duración de catorce días naturales desde el día 13 de abril de 2023. Los derechos de suscripción preferente serían negociables en las Bolsas de Valores a través del Sistema de Interconexión Bursátil y podrán ser transmitidos y ejercitados de conformidad con las condiciones y restricciones indicadas en el folleto informativo. Los derechos de suscripción preferente se negociarían durante las sesiones del periodo de suscripción preferente.

El 3 de mayo, se informó que se habían suscrito la totalidad de las 24.405.265 nuevas acciones por un importe efectivo total de 150.092.379,75 euros con el detalle que se indica a continuación. Durante el periodo de

suscripción preferente finalizado el día 26 de abril, se suscribieron un total de 23.854.420 acciones nuevas, representativas del 97,74% de las acciones nuevas, quedando disponibles 550.845 acciones nuevas para su adjudicación en los siguientes períodos. Durante el periodo de adjudicación adicional, se suscribieron un total de 1.244.160.758 acciones nuevas adicionales de la Sociedad, realizándose el correspondiente pro-rateo previsto en el Folleto Informativo. El día 4 de mayo de 2023 se otorgó la escritura pública de aumento de capital mediante aportaciones dinerarias, con reconocimiento del derecho de suscripción preferente. Por tanto, el capital social de la Sociedad quedó fijado en 8.030.126,5 euros, dividido en 80.301.265 acciones de 0,10 euros de valor nominal cada una, pertenecientes a una única clase y serie. La Comisión Nacional del Mercado de Valores verificó la admisión a negociación de las 24.405.265 nuevas acciones emitidas y las mismas cotizan en los mercados bursátiles desde el 8 de mayo de 2023.

Sentencias favorables para Técnicas Reunidas 2023 y otros temas tributarios:

La Audiencia Nacional (AN) ha falló en 2023 a favor de Técnicas Reunidas en relación con las liquidaciones por el Impuesto sobre Sociedades correspondientes a los ejercicios 2008 a 2011. El fallo de la Audiencia reconoce que la aplicación por Técnicas Reunidas de la exención del artículo 50.1 del Texto Refundido de la Ley del Impuesto sobre Sociedades respecto del resultado de 11 UTEs y Técnicas Reunidas S.A a través de las que operaba en el extranjero era conforme a Derecho. A fecha de hoy la Audiencia Nacional ha notificado todas las sentencias en relación con estas liquidaciones. Estas sentencias no tienen impacto en la cuenta de resultados del Grupo. Las sentencias de la AN no son firmes al haber sido recurridas en casación por la Abogacía del Estado ante el Tribunal Supremo. Tanto Técnicas Reunidas como las UTEs se han personado en los recursos de casación, oponiéndose a su admisión a trámite, estando en la actualidad a la espera de que el Tribunal Supremo se pronuncie al respecto.

Adicionalmente, y con el objetivo de minimizar futuras controversias, Técnicas Reunidas firmó en 2022 un Acuerdo Previo de Valoración con la Agencia Tributaria que define el modelo de tributación del Grupo fiscal en España en base a criterios BEPS desde el ejercicio 2015 en adelante.

Todos los ejercicios anteriores a 2015 han sido ya inspeccionados.

Principales adjudicaciones de Técnicas Reunidas

Durante el primer semestre de 2023 se alcanzaron los 1.800 millones de euros en adjudicaciones. Los principales proyectos que conforman esta cantidad fueron un contrato de ingeniería, contrato FEED-OBE, para el desarrollo de la mayor planta de producción de amoníaco de Kazajistán y la construcción de la terminal de regasificación de gases licuados a un consorcio formado por Técnicas Reunidas, FCC y Entrade GMBH (filial al 100% de la empresa turca ENKA).

Técnicas Reunidas ha conseguido un contrato para realizar la ingeniería de un complejo de producción de amoníaco, urea, ácido nítrico y nitrato de amonio propiedad de Kazazot, la empresa líder del sector de fertilizantes de Kazajistán. Con una inversión total prevista de unos 1.200 millones de euros, la planta estará ubicada en la localidad de Aktau, capital de la provincia de Mangystau, en el suroeste del país. Técnicas Reunidas realizará inicialmente la ingeniería de la instalación de acuerdo con un contrato del tipo FEED OBE (front-end engineering design/open book estimation) cuya ejecución requerirá alrededor de 200.000 horas de trabajo. Estas actividades serán desarrolladas por la empresa en su sede de Madrid y se estima que finalizarán en el presente año. Una vez concluidos estos trabajos y obtenida la correspondiente financiación, Técnicas Reunidas realizará la ejecución completa del proyecto y llevará a cabo la ingeniería, compra de equipos y materiales y construcción de la planta a través de un contrato EPC. Cabe recordar a este respecto que la empresa cuenta con una larga experiencia en la conversión de contratos FEED OBE en contratos EPC. En este caso, el contrato inicial FEED OBE, por 16,75 millones de euros, será seguido a su terminación por un contrato EPC para la construcción total de la instalación, cuyo importe ascenderá, como antes se ha señalado, a unos 1.200 millones de euros. Esta planta de escala mundial tendrá una capacidad anual de producción de 660.000 toneladas de amoníaco, 577.500 toneladas de urea, 395.000 toneladas de ácido nítrico y 500.000 toneladas de nitrato de amonio. Esto la convertirá en la mayor instalación de producción combinada de fertilizantes de Kazajistán. La planta diseñada por Técnicas Reunidas será una referencia en su sector en cuanto a su impacto medioambiental mediante su completa integración con otras instalaciones ya existentes en el emplazamiento, la optimización del uso de recursos naturales e importantes incrementos de eficiencia respecto a plantas de similares características. Este proyecto se halla plenamente alineado con la estrategia de Técnicas Reunidas y su compromiso con Kazajistán, pues este país constituye un mercado estratégico para la empresa española.

El contrato de Alemania se trata de un contrato EPC (Engineering, Procurement and Construction) para la ejecución de una nueva terminal de almacenamiento y regasificación de gases licuados en el puerto fluvial de Stade, que forma parte de la región metropolitana de Hamburgo (Alemania). Los terrenos en los que se construirá la instalación pertenecen a la gran empresa química Dow Chemicals, que participa en el proyecto como uno de los socios promotores. La terminal utilizará el calor residual industrial de Dow, por lo que podrá regasificar los gases sin emisiones adicionales de CO₂. La nueva terminal tendrá una capacidad de 13,3 Bm³ nominales al año y supondrá una inversión total cercana a los 1.000 millones de euros. De ello, unos 500 millones de euros

corresponderán al alcance de Técnicas Reunidas y los otros 500 millones de euros, a FCC y Entrade GMBH. El proyecto se ha dividido en dos fases. La primera, que incluye los trabajos preliminares y la ingeniería, tendrá una duración de 5 meses. La segunda, que constituye el contrato principal, está sujeta a la Decisión Final de Inversión de Hanseatic Energy Hub, prevista para otoño. Técnicas Reunidas diseñará la terminal de regasificación y los dos tanques de almacenamiento, cada uno con una capacidad de 240.000 metros cúbicos, y realizará todos los trabajos de suministro de equipos y materiales para el proyecto. Este proyecto se enmarca dentro de la larga experiencia y know-how de Técnicas Reunidas en el diseño y desarrollo de este tipo de plantas, orientadas a optimizar el rendimiento del activo y minimizar el impacto ambiental.

La transición energética

Desde 2021 Técnicas Reunidas se ha posicionado en el desarrollo de proyectos con tecnologías bajas en emisiones: hidrógeno verde y azul (y sus derivados, amoníaco y metanol), biocombustibles y bioquímicos y captura de carbono. La oferta de productos de Técnicas Reunidas cubre el 52% de la demanda prevista en 2050 para abordar la reducción de emisiones necesaria para conseguir el escenario de cero emisiones de la Agencia Internacional de la Energía, porcentaje que sube al 86% cuando se refiere a las emisiones de la gran industria emisora de carbono.

Como consecuencia de su capacidad para ejecutar proyectos en estas tecnologías, Técnicas Reunidas ha acompañado a sus clientes en la definición y de sus inversiones. Entre otros, destaca la ejecución de servicios de ingeniería para proyectos de amoníaco verde y de fertilizantes verdes en Estados Unidos; diagnóstico de tecnologías de captura de carbono para un gran operador energético en Canadá o la ejecución de un FEED de un proyecto de biometanol en Ámsterdam. En España, se están ejecutando proyectos para la producción de biocombustibles o electrificación de plantas energéticas y químicas, entre otros.

Con el objetivo de aumentar la exposición de Técnicas Reunidas al nuevo escenario de una economía descarbonizada, Técnicas Reunidas lanzó a finales de 2022 una estrategia diferenciada, track, que nace para maximizar las oportunidades que ofrece el nuevo escenario de descarbonización y de transición energética. El objetivo de track es el de acelerar el posicionamiento de Técnicas Reunidas en este nuevo entorno.

Además de la prestación de servicios de ingeniería para la definición de proyectos en tecnologías de bajas emisiones, realizada habitualmente por la compañía, se han puesto en marcha otras líneas de trabajo:

- Desarrollo y estructuración de proyectos: este nuevo servicio incluye el desarrollo de la oportunidad de inversión desde todas sus dimensiones – estudios de mercado, evaluaciones técnicas, búsqueda de financiación, tramitación de permisos... Actualmente se está trabajando en dos proyectos en España:
 - Un proyecto de producción de hidrógeno y amoníaco verde en el sudeste español. Este amoníaco se destinará principalmente a la descarbonización del transporte marítimo.
 - Un proyecto de producción de bioetanol de segunda generación a partir de residuos forestales y agrícolas, localizado en Aragón. Esta planta producirá también biometano y biometanol como subproducto.

Por otra parte, con el objetivo de acelerar la originación de oportunidades de este estilo, Técnicas Reunidas ha implantado un equipo en Estados Unidos para aprovechar las oportunidades derivadas de la implantación de la Inflation Reduction Act. En Europa, está previsto el cierre de un acuerdo en las próximas semanas con una institución multilateral para el codesarrollo de proyectos de tecnologías de bajas emisiones en los países de Europa del Este.

- Servicios recurrentes:
 - Externalización de la gestión del carbono capturado en procesos de grandes plantas industriales.
 - Identificación, medición y gestión de las emisiones de metano.
- Desarrollo y escalado de tecnologías: ayuda a inversores y desarrolladores de tecnología a definir el camino para el escalado de tecnologías de bajas emisiones o de circularidad para alcanzar la escala industrial.

Dentro de la nueva estrategia de Técnicas Reunidas está el posicionamiento en nuevas industrias que sean grandes emisoras de carbono, como el cemento y el acero. Entre ambas, responsables del 15% de las emisiones

en el mundo. Técnicas Reunidas está lanzando una iniciativa comercial para su posicionamiento en estas industrias a medio y largo plazo.

Actividades de Investigación y Desarrollo

Técnicas Reunidas continua con su firme compromiso con la investigación, desarrollo y escalado de nuevas tecnologías.

En su Centro Tecnológico José Lladó trabajan más de 70 personas entre titulados y doctores de diferentes disciplinas, se ejecutan proyectos de Investigación y de Desarrollo Tecnológico. Además, se proporcionan servicios de desarrollo y escalado de tecnologías, de asistencia técnica, se colabora en la transferencia de resultados de investigación entre los diferentes Centros Públicos de Investigación, Centros Tecnológicos y Técnicas Reunidas y se fomenta y se participa en programas de investigación cooperativa entre empresas.

El gasto en I+D en el año 2022 de Técnicas Reunidas fue superior a los 6 millones de euros. Durante 2023 Técnicas Reunidas ha continuado trabajando en las tecnologías y proyectos de investigación y desarrollo nacionales y europeos siguientes:

Economía Circular

- Tecnología HALOMET™: tratamiento de residuos de incineración de residuos urbanos para la recuperación de Zn y otros metales.
- Proyecto SEA4VALUE: proyecto europeo (HORIZON 2020) para desarrollar tecnologías de recuperación de metales valiosos a partir de las salmueras producidas en plantas desaladoras.
- Proyecto DUST: desarrollo de tecnología para el tratamiento y valorización directa de polvos de acería, con el objetivo principal de recuperar el zinc presente en ellos.
- Proyecto ECOTRON: reciclado de dispositivos electrónicos, los sustratos orgánicos y metales valiosos presentes en ellos.
- Proyecto ECLIPSE: reciclado y valorización de residuos poliméricos complejos que permita la obtención de nuevos polímeros.
- Proyecto Plastics2Olefins: participación en un consorcio para diseñar una planta Demo Reciclado de Plásticos en productos para obtener productos de alto valor. TR participa en el desarrollo de la ingeniería, la optimización del proceso e integración de tecnologías.
- Proyecto RELOAD: participación dentro del PERTE para el desarrollo del vehículo eléctrico en el desarrollo de tecnologías para la recuperación de metales y materias primas críticas de las baterías, los super imanes y otros componentes del coche eléctrico.
- Proyecto SUNRISE: recuperación y reutilización de materiales y componentes críticos en la cadena de valor de la solar fotovoltaica incrementando su valor y mejorando el impacto medioambiental.

Hidrógeno

- Proyecto SHINEFLEET: abarca toda la cadena de valor del hidrogeno, desde su producción, hasta su uso final, incluyendo el desarrollo de generadores compactos de hidrógeno renovable y azul para la industria del transporte pesado.
- Proyecto ZEPPELIN: estudio y desarrollo de soluciones tecnológicas innovadoras y eficientes de producción y almacenamiento de hidrógeno verde basadas en la economía circular. Técnicas Reunidas aborda la producción de hidrógeno a partir de residuos mediante técnicas catalíticas y termoquímicas.
- Proyecto UNDERGY: estudia tecnologías para el desarrollo del almacenamiento estacional de energía renovable con hidrógeno verde integrado en una red inteligente. Los ejes principales son: estudio de almacenamiento en el subsuelo de energía renovable, empleando hidrógeno verde y la creación de un sistema de gestión eficiente de la energía.
- Proyecto HYMET: desarrollo de nuevas tecnologías aplicables en la descarbonización de la industria siderúrgica y en la revalorización de sus subproductos. Técnicas Reunidas estudia la valorización de residuos mediante un reactor de reducción; la generación de hidrógeno verde, y el estudio de valorización del dióxido de carbono capturado.
- Proyecto EFISOEC: desarrollo de tecnología para la producción de hidrógeno verde mediante tecnología SOEC (Solid Oxide Electrolyzer cell)
- Proyecto HY2DEC: desarrollo y validación de nuevas tecnologías emergentes de producción y uso de hidrógeno y oxígeno verde, así como de captura de CO₂, y su integración en procesos de la industria intensiva española.
- Proyecto POWER2HYPE: Desarrollo y demostración de un nuevo proceso para la producción de peróxido de hidrógeno, cambiando la ruta química establecida que demanda energía por una electroquímica sostenible.

Materias Primas Críticas

- Tecnología PHOS4LIFE™: producción de ácido fosfórico de grado técnico a partir de cenizas de lodos de depuradoras de aguas residuales.
- Tecnología RARETECH™: tecnología de producción de concentrados de tierras raras a partir de minerales tipo monacita.
- Proyecto REMSELAN: obtención de tierras raras (cerio, neodimio, praseodimio, lantano y europio) por separación y purificación de lantanos.

- Proyecto RECYCLION: desarrollo de tecnología para el reciclado de baterías de vehículo eléctrico con especial énfasis en su sostenibilidad, viabilidad económica e integración en la economía circular de la cadena de valor de los fabricantes de baterías de ion litio.
- Proyecto BIORECOVER: recuperación de tierras raras y platino a partir de fuentes primarias y secundarias.
- Proyecto MINETHIC: desarrollo de tecnologías para la obtención de Materias Primas Críticas indispensables para el éxito de transición energética.

Bio refino

- Proyecto LEVAPLUS: desarrollo de tecnología que permite la valorización de materias primas ricas en azúcares C6 para la producción de ácidos carboxílicos para la obtención de productos químicos, polímeros o fármacos, entre otros.

Fusión nuclear

- Proyecto FUSION FUTURE: investigaciones sobre nuevos materiales, procesos y tecnologías avanzadas que contribuyan a dar respuesta a los principales aspectos en el camino hacia la energía de fusión nuclear.

En la actualidad hay una cartera de oportunidades de negocio para la implantación industrial en los próximos años de todas estas tecnologías.

2. Principales riesgos e incertidumbres del ejercicio 2023

La actividad de Técnicas Reunidas está muy ligada a la evolución de los precios de la energía. En los últimos meses se ha observado una recuperación de los precios del petróleo y volatilidad en los precios del gas, sobre todo en Europa, ante las incertidumbres generadas por la guerra de Ucrania.

Este incremento del precio de la energía se debería traducir en un aumento del ritmo inversor por parte de los clientes y por tanto de las adjudicaciones de nuevos proyectos que se espera se produzcan durante el 2023. No obstante, en este escenario de pandemia y de volatilidad conviene destacar el riesgo asociado a la incertidumbre de las decisiones de nuestros clientes en los procesos de adjudicación y ejecución de sus proyectos

En cuanto a las materias primas que Técnicas Reunidas utiliza en la ejecución de sus proyectos (cobre, acero, níquel...), éstas han experimentado ciertas tensiones de oferta debido a la recuperación de la actividad en los mercados asiáticos, así como a las consecuencias de la guerra de Ucrania principalmente. Aunque Técnicas Reunidas utiliza procedimientos de gestión activa del riesgo asociado a estos aprovisionamientos, no deja de estar expuesta a las variaciones que puedan registrarse en estos mercados.

Otros riesgos de Técnicas Reunidas incluyen, el riesgo geopolítico, la volatilidad del mercado de divisas y tipos de interés, la capacidad de sus proveedores para atender los pedidos, a evolución de los litigios en curso, la aparición de nuevos competidores o la disponibilidad de recursos de ingeniería, construcción y montaje, entre otros.

3. Medidas Alternativas de Rendimiento

Además de la información financiera presentada en este documento y preparada bajo NIIF-UE, el Grupo incluye ciertas medidas alternativas de rendimiento tal como se definen en las directrices emitidas por la Autoridad Europea de Valores y Mercados ("ESMA") el 5 de octubre de 2015 sobre medidas alternativas de rendimiento (las "Directrices ESMA" y las "MAR"). El Grupo cree que la presentación de las MAR incluidas en este documento cumple con las Directrices de ESMA, y con las Directrices de ESMA y las "Preguntas y respuestas sobre las Directrices de medidas alternativas de rendimiento" de ESMA publicadas el 17 de abril de 2020 (las "Preguntas y respuestas de ESMA").

Adicionalmente la Dirección utiliza estas MARs en la toma de decisiones financieras, operativas y de planificación, así como para evaluar el rendimiento del Grupo. En este sentido la Dirección presenta las siguientes MARs que considera útiles y apropiadas para la toma de decisiones de los inversores y que son aquellas que dan mayor fiabilidad sobre el rendimiento del Grupo.

EBIT ("Earnings before interest and taxes")

El beneficio antes de intereses e impuestos (EBIT) es un indicador del resultado operativo del Grupo sin tener en cuenta los resultados financieros y fiscales. EBIT es equivalente a "beneficio operativo".

La siguiente tabla proporciona una conciliación de nuestros ingresos a EBIT para los periodos indicados:

		Millones de euros	
		Período de seis meses terminado el 30 de junio	
		2023	2022
EBITDA	Beneficio de explotación excluyendo amortizaciones y depreciaciones	90,3	(43,8)
Gasto por amortización y deterioro	Dotación amortización de inmovilizado y deterioro	(12,9)	(12,6)
EBIT	Beneficio de explotación	77,3	(56,4)

La Dirección del Grupo confirma que no se ha producido ningún cambio de criterio en la definición, conciliación o uso de este indicador respecto al utilizado en el ejercicio anterior.

Porcentaje de margen operativo (EBIT) sobre Ingresos ordinarios

El ratio del porcentaje del margen operativo (EBT) sobre los ingresos ordinarios, se calcula dividiendo el beneficio de explotación Grupo (sin tener en cuenta los resultados financieros y fiscales), entre la cifra total de los ingresos ordinarios.

El cálculo es el siguiente:

		Millones de euros	
		Período de seis meses terminado el 30 de junio	
		2023	2022
EBIT	Beneficio de explotación excluyendo amortizaciones y depreciaciones	77,3	(56,4)
Ventas	Ingresos ordinarios	2.171,6	1.654,2
EBIT/ventas	%margen operativo sobre venta	3,56%	-3,41%

La Dirección del Grupo confirma que no se ha producido ningún cambio de criterio en la definición, conciliación o uso de este indicador respecto al utilizado en el ejercicio anterior.

Caja Neta

La caja neta es la medida de rendimiento alternativa utilizada por la gerencia para medir el nivel de liquidez neta del Grupo a efectos de cumplimiento de los covenants relacionados con la deuda financiera. Se calcula como la diferencia entre el “efectivo y equivalentes al efectivo” más los “activos financieros a valor razonable con cambios en resultados” menos el “endeudamiento” (excluyendo “endeudamiento asociado a derechos de uso de bienes arrendados” y los “préstamos participativos”). El efectivo y los equivalentes de efectivo incluyen efectivo en caja, depósitos a la vista en bancos y otras inversiones a corto plazo altamente líquidas con un vencimiento original de tres meses o menos.

La siguiente tabla proporciona una conciliación de nuestro efectivo y equivalentes de efectivo con el efectivo neto:

		Millones de euros	
		A 30 de junio de 2023 (no auditado)	A 31 de diciembre de 2022
Efectivo y equivalentes	Efectivo en caja, depósitos a la vista en entidades de crédito y otras inversiones a corto plazo de gran liquidez con vencimiento de 3 meses o menos	992,3	959,7
Deuda financiera	Deuda con entidades de crédito a largo y corto plazo	(751,4)	(802,1)
Caja Neta	Efectivo y equivalentes de efectivo, más activos financieros a valor razonable, menos deuda financiera	241,0	157,5

Asimismo, la Dirección del grupo confirma que no se ha producido ningún cambio de criterio en la definición, conciliación o uso de este indicador respecto al utilizado en el ejercicio anterior.

Cartera

El Grupo calcula la cartera de pedidos como el importe estimado de los ingresos contratados que el Grupo espera que se traduzcan en ingresos futuros derivados de los contratos existentes, ajustado para reflejar los cambios en el alcance del contrato y las fluctuaciones del tipo de cambio de las divisas distintas del euro aplicables a los proyectos. El cálculo de la cartera de pedidos también incluye el importe estimado de los ingresos procedentes de contratos que se han firmado, pero para los que aún no se ha determinado el alcance de los servicios y, por tanto, el precio. En este caso, el Grupo realiza una estimación de ingresos a la baja y la incluye como elemento de la cartera de pedidos.

El Grupo considera que su cartera de pedidos es un indicador relevante del ritmo de desarrollo de sus actividades y lo monitoriza para planificar sus necesidades y ajustar sus expectativas, presupuestos y previsiones. El volumen y el calendario de ejecución de los trabajos de la cartera de pedidos del Grupo son relevantes a efectos de anticipar las necesidades operativas y de financiación del Grupo, y su capacidad para ejecutar su cartera de pedidos depende de su capacidad para satisfacer dichas necesidades operativas y de financiación.

Sobre la base de lo anterior, a cartera de pedidos asciende a 9.228,46 millones de euros a 30 de junio de 2023 (9.514,85 millones de euros a 31 de diciembre de 2022).

Tipo de interés medio variable

Los intereses variables medios aplicables al resto de la deuda han sido los siguientes:

	2023	2022
	Euros	EUR
Tipos variables	2,07%	2,19%

Ratio de apalancamiento

El ratio de apalancamiento se calcula como el porcentaje entre el “endeudamiento” (excluyendo “endeudamiento asociado a derechos de uso de bienes arrendados” y los “préstamos participativos”) y el patrimonio neto atribuible a los accionistas.

El cálculo es el siguiente:

		Millones de euros	
		A 30 de junio de 2023 (no auditado)	A 31 de diciembre de 2022
Deuda financiera	Deuda con entidades de crédito a largo y corto plazo	751,4	802,1
Patrimonio neto	Patrimonio neto atribuible a los accionistas	266,1	83,0
Apalancamiento	Deuda financiera/Patrimonio neto	282,36%	966,26%

Asimismo, la Dirección del grupo confirma que no se ha producido ningún cambio de criterio en la definición, conciliación o uso de este indicador respecto al utilizado en el ejercicio anterior.