Capital organizacional de la empresa española/aragonesa y el reto de la productividad

Pilar Rivera Torres

Vicente Salas Fumás

(Universidad de Zaragoza)

Trabajo presentado en la reunión "Digitalización y cambio organizacional"

Laboratorio de Innovación y Mejora en la Gestión del Instituto Aragonés de Fomento

Enero 2021

Objetivos

- Presentar los resultados del estudio *European Company Survey* 2019 sobre "Prácticas en el Puesto de Trabajo que Desbloquean el Potencial de los Empleados" (Eurofound and Cedefop (2020), European Company Survey 2019: Workplace practices unlocking employee potential, European Company Survey 2019 series, Publications Office of the European Union, Luxembourg), completado con datos preliminares para Aragón
- Enmarcar estos resultados en los retos de mejora de la productividad de la economía que plantea el programa *Next Generation* EU
- Valorar críticamente los resultados desde la experiencia de empresarios, consultores y administración pública
- Extraer conclusiones acerca de oportunidades de mejora para las empresas aragonesas y recomendaciones para el diseño de actuaciones y políticas públicas

Guión

- Contexto: El reto de convergencia de la productividad de la economía española
- Breve descripción del ECS 2019: Objetivos y metodología
- Resultados preliminares comparados, incluyendo España y Aragón
- Discusión y valoración de los resultados desde las experiencias de los participantes

Resumen de la exposición

- España afronta la "transformación" que propone el programa NGEU, con una brecha de productividad del trabajo del 33% en relación con los países frontera de la UE y Estados Unidos
- Para cerrar esta brecha se deposita mucha confianza en la intensificación digital de empresas y administraciones públicas
- La investigación académica ha demostrado que para la inversión en TIC impacte positiva y significativamente en la productividad de las empresas, es necesario que estas organicen el trabajo con puestos que incorporen múltiples tareas, que en la realización tareas participen equipos de personas, y que se dote a estas personas de autonomía en la organización y en realización del trabajo, para lo cual es necesario proporcionarles formación y motivarlas adecuadamente. Es decir, la inversión en TIC debe acompañarse de inversión en capital organizacional y en capital humano para que el conjunto impacte en la productividad
- La encuesta ECS confirma que la dotación de capital organizacional de las empresas españolas es muy inferior a la de las empresas en países de la UE con mayor nivel de productividad
- Importante conocer el porqué de la menor dotación de capital organizacional de las empresas en España y actuar en consecuencia para que la digitalización dé los resultados esperados

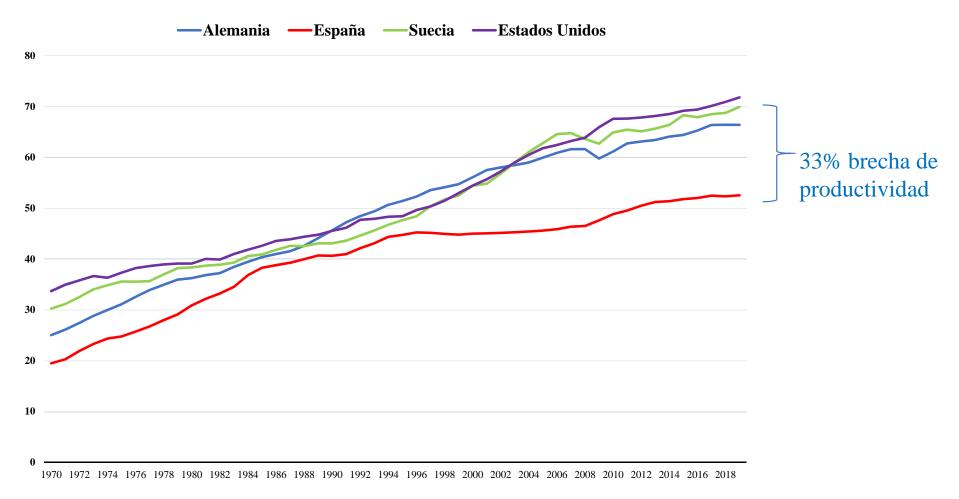
Contexto

- Divergencia en productividad de la economía española; reto de convergencia planteado por el proyecto *Next Generation* EU (junto con sostenibilidad e inclusión)
- La mejora de la productividad/convergencia se vincula con "reformas estructurales" (reformas de mercados, trabajo, productos y servicios, incluidos los financieros); reformas de la administración pública; intensificación de la "digitalización de las empresas"
- Evidencias de estudios anteriores demuestran que la contribución de las TIC a la productividad de las empresas en España y otros países del sur de Europa ha sido inferior a la de otros países por una menor dotación de capital humano y prácticas ineficientes de gestión
 - Cuadrado, Pilar, Enrique Moral-Benito and Irune Solera (2020) A Sectoral Anatomy of the Spanish Productivity Puzzle, Banco de España DO, 20-06
 - Schivardi, Fabiano and Tom Schmitz (2020) "The IT Revolution and Southern Europe's Two Lost Decades" *Journal of the European Economic Association*, 18 (5), 2441-2486

Contexto (continuación)

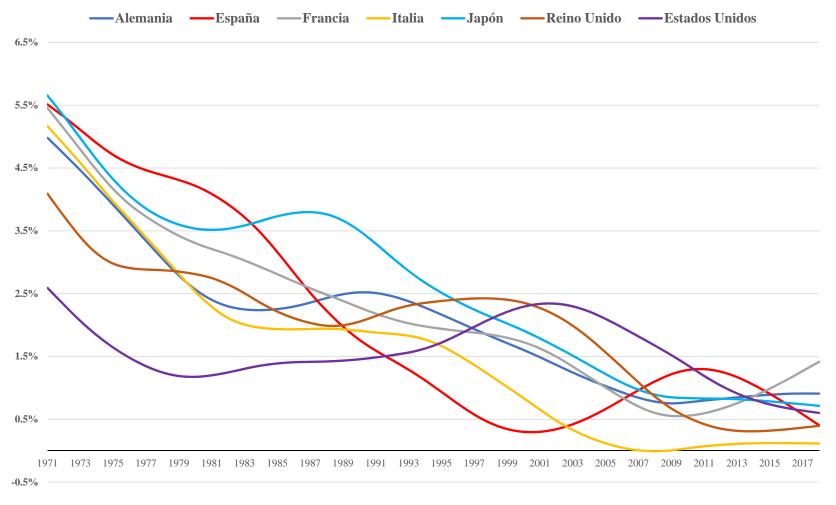
- Para que la digitalización de las empresas y las administraciones públicas en España obtenga los resultados deseados de mejora de la productividad, es necesario que la inversión en activos digitales (TIC) se acompañe de la implantación en las empresas y en la administración pública de prácticas organizativas y de gestión que mejor se complementan con las nuevas tecnologías
- La encuesta ECS ofrece la oportunidad de conocer la situación comparativa de España en utilización extensiva e intensiva de prácticas de organización del trabajo, gestión de personas y relaciones laborales, que se han demostrado efectivas en conseguir que las inversiones tecnológicas mejoren la productividad

Gráfico 1. Productividad comparada: PIB en dólares de paridad de compra por hora trabajada



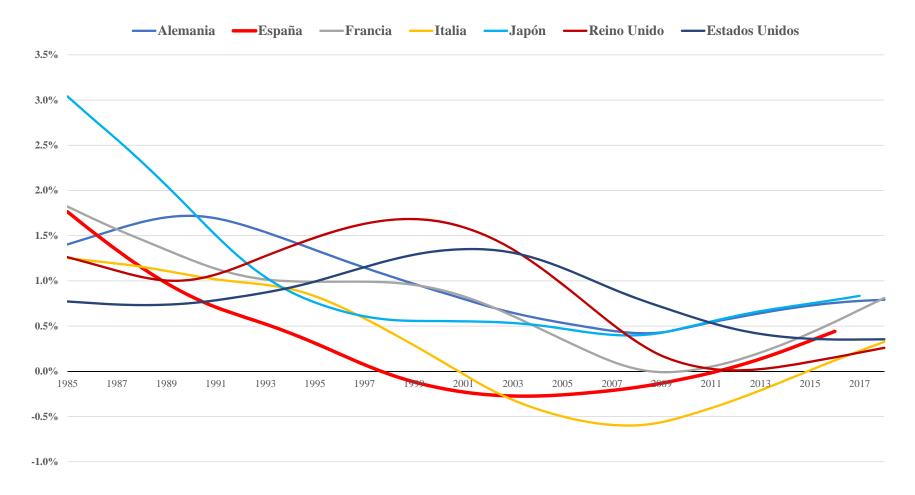
Fuente: OCDE

Gráfico 2. Crecimiento productividad del trabajo: PIB por hora



Fuente: OCDE

Gráfico 3. Crecimiento de la Productividad Total



Fuente: OCDE

ECS-2019

- Cuarta edición, anterior de 2015, de la Encuesta a Empresas Europeas, año 2019, realizada conjuntamente por *Eurofound* y *Cedefop* para describir, cuantificar y valorar la información recopilada sobre políticas y prácticas empresariales en Europa, de una forma armonizada
- La encuesta recoge información de 21.869 directores de recursos humanos y 3.073 representantes de empleados en los 27 estados miembros de la UE y el Reino Unido. La unidad de análisis es el establecimiento
- La encuesta pregunta sobre una amplia lista de prácticas en el puesto de trabajo y estrategias relativas a la organización del trabajo, gestión de las personas, uso y desarrollo de competencias y habilidades de los trabajadores, participación directa e indirecta de los empleados en las decisiones empresariales
- El objetivo final es: i) Conocer la realidad de las empresas europeas en cuanto a formas de organizar el trabajo, dirigir las personas y encauzar la participación de los trabajadores; ii) explicar la heterogeneidad observada; iii) averiguar si hay unas prácticas que se traducen en mejores resultados que otras; iv) comprender porque las buenas prácticas no se difunden más rápidamente

External environment Digitalisation Product market strategy Innovation Work organisation Skills availability and Employee voice Human resource skills development management Establishment characteristics Collaboration and Job security and Skills requirements Direct employee and skills match outsourcing working time participation. flexibility Training and skills Job complexity Workplace social and autonomy development dialogue Recruitment Workplace behaviour and motivational levers Variable pay Workplace well-being Establishment performance

Figure 1: Conceptual framework for the analysis of ECS 2019

Source: Authors' own representation

IMPACTO EN RESULTADOS RESUMIDO EN INVERSIÓN DE LA EMPRESA Y COMPROMISO TRABAJADORES

Workplace well-being Selective investment, -0.20.5 Moderate investment, -0.4-0.3 0.2 0.3 0.4 Low investment, low involvement

Establishment performance

Figure 85: Workplace well-being and establishment performance, by establishment group (z-scores)

Inversión de la empresa en aumentar el potencial productivo de los trabajadores

High investment, high involvement

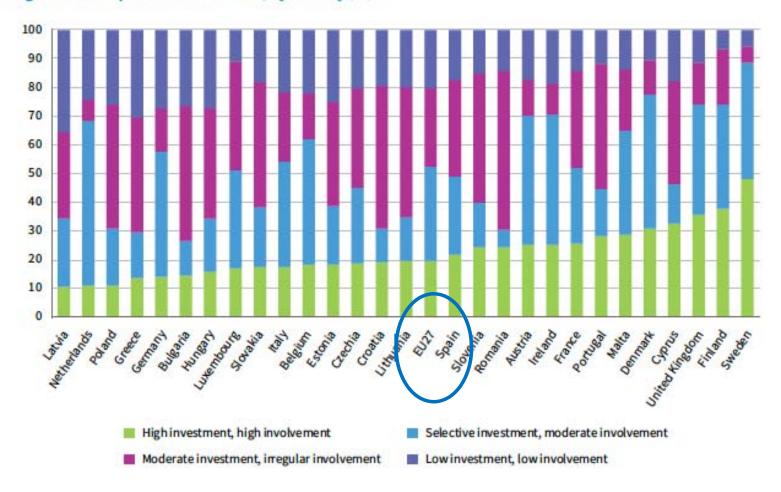
moderate involvement

irregular involvement

Implicación-compromiso de los trabajadores con el desempeño colectivo

Source: ECS 2019 management questionnaire

Figure 83: Groups of establishments, by country (%)



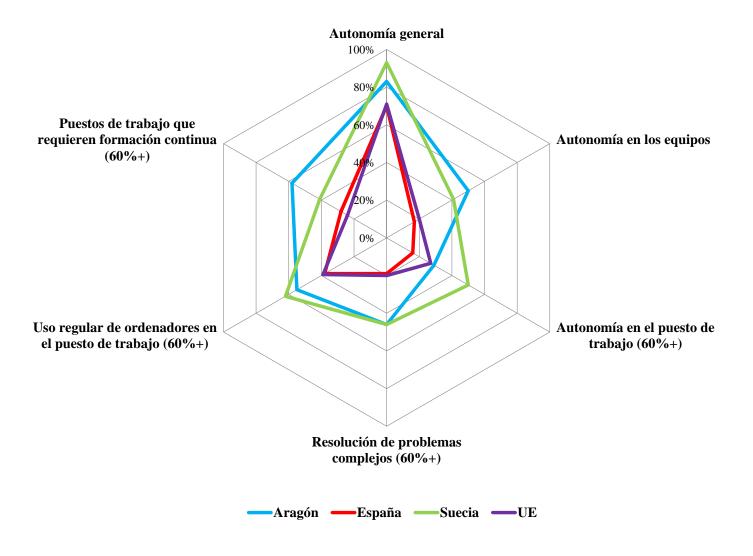
Metodología

- Seleccionar Suecia como país de referencia para identificar las mejores prácticas en cuanto al buen desempeño económico y alta satisfacción/bienestar de los trabajadores
- Recoger información sobre empresas aragonesas para estudio exploratorio (trabajo de campo realizado del 14/01/2021 al 26/01/2021)
- Comparar España/Aragón con Suecia y con el conjunto de la UE en un conjunto de variables que aproximan la dotación de CAPITAL ORGANIZACIONAL que necesita la empresa del siglo XXI:
 - Características de los puestos de trabajo y su estructuración (complejidad, autonomía)
 - Capital humano (contratación, formación, valoración, compensación)
 - Voz de los trabajadores (comunicación, confianza, motivación, ...)

Cuadro 1. Distribución de las empresas

	\mathbf{A}	ragón	Es	paña	Su	ecia	U	E
	N	%	N	%	N	%	N	%
Sector de Actividad								
Industria	12	52%	435	29%	104	10%	6000	27%
Construcción	1	4%	106	7%	140	13%	2269	10%
Comercio y Hostelería	0	0%	144	10%	275	25%	5688	26%
Transporte	0	0%	125	8%	68	6%	1316	6%
Servicios Financieros	0	0%	26	2%	101	9%	736	3%
Otros servicios	10	44%	641	43%	392	36%	5860	27%
Total	23	100%	1477	100%	1080	100%	21869	100%
Tamaño								
Microempresas (de 1 a 9 empleados)	3	12%						
Pequeñas (de 10 a 49 empleados)	5	21%	838	57%	704	65%	13650	62%
Medianas (de 50 a 249 empleados)	11	46%	541	37%	310	29%	6250	29%
Grandes (250 o más empleados)	5	21%	98	7%	66	6%	1969	9%
Total	24	100%	1477	100%	1080	100%	21869	100%

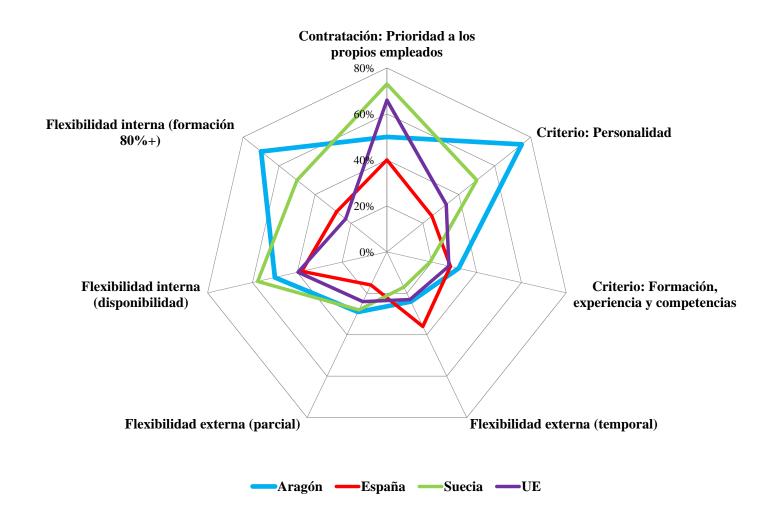
Gráfico 4. Autonomía y complejidad de los puestos de trabajo



Características de los puestos de trabajo

- El **gráfico 4** muestra de forma comparada el porcentaje de empresas en cada país que responden al perfil de empresa con **alta autonomía** en los puestos de trabajo y **enriquecimiento alto** de puestos de trabajo
- Alta **autonomía** se asocia con la respuesta afirmativa de la empresas a la pregunta de si la política general es delegar capacidad de decisión a los trabajadores y si responde que al menos el 60% de trabajadores pueden decidir cómo hacer su trabajo, bien en el equipo del que forman parte, bien individualmente
- Alto **enriquecimiento** de los puestos de trabajo se asocia con que la menos el 60% de los puestos de trabajo afrontan problemas no previstos, los trabajadores utilizan regularmente ordenadores y los trabajadores reciben formación regularmente.
- Suecia supera claramente a España en porcentaje de empresas con alta autonomía y alto enriquecimiento de los puestos de trabajo. La muestra de empresas de Aragón se parece a Suecia, y España está próxima al conjunto de la UE

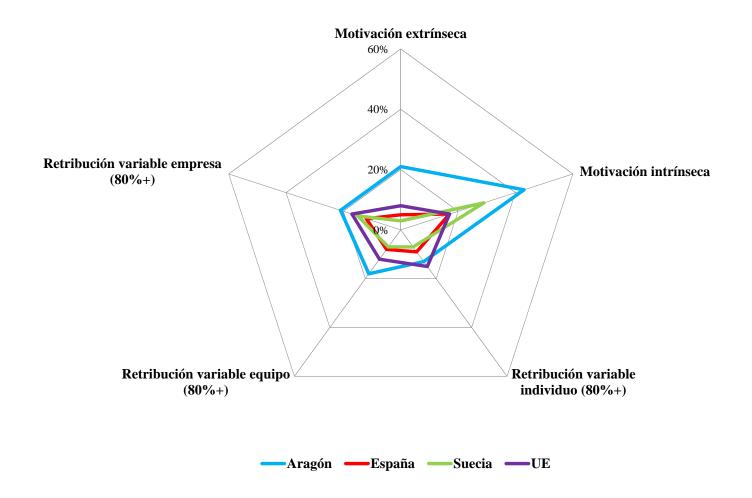
Gráfico 5. Capital Humano: Contratación y flexibilidad externa (relación laboral)



Capital humano: contratación y flexibilidad

- El **gráfico 5** también muestra porcentaje de empresas que cumplen con determinados criterios en la forma de como contratan a los trabajadores, y como responden a variaciones previstas o imprevistas en el ritmo de trabajo (flexibilidad)
- Contratación: el porcentaje de empresas que dicen dar prioridad a los propios empleados cuando se trata de cubrir vacantes, empresas que priorizan la personalidad del trabador a la hora de contratar, y porcentaje que priorizan los conocimientos del trabajador
- **Flexibilidad**: La flexibilidad externa se aproxima por el porcentaje de trabadores con contrato temporal o parcial, mientras que la interna se aproxima por la disponibilidad del trabajador para ajustar su horario de trabajo en función de imprevistos y por un alto porcentaje de trabajadores que reciben formación fuera del horario laboral
- El porcentaje de empresas que priorizan a los propios trabajadores para cubrir vacantes, valoran mucho la personalidad del trabajador y relativamente menos su formación es más alto en Suecia (Aragón) que en España (EU). Las empresas españolas priman el empleo temporal mientras que las suecas el empleo a tiempo parcial. El porcentaje de empresas que responden al criterio de alta flexibilidad interna el más alto en Suecia que en España

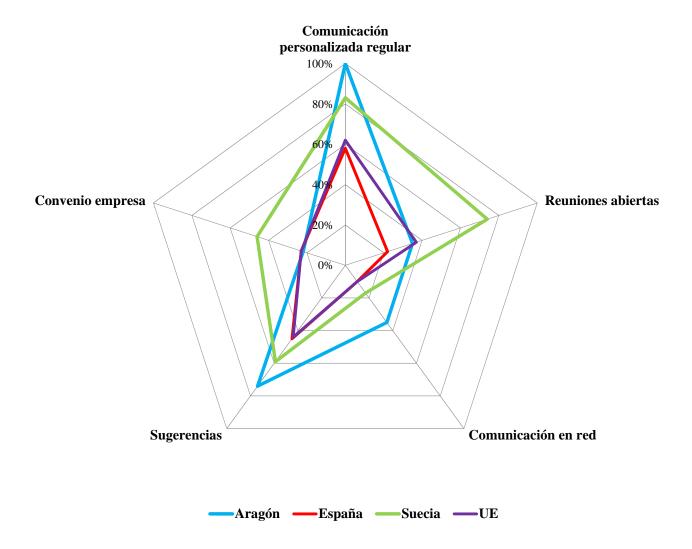
Gráfico 6. Recursos humanos: Motivación y retribución



Recursos humanos: Motivación y retribución

- El **gráfico 6** muestra porcentajes de empresas que responden a determinados criterios en los mecanismos que utilizan para **motivar** y **compensar** a los trabajadores.
- Motivación **intrínseca** (**extrínseca**) se refiere a alta frecuencia en el uso de incentivos económicos (no económicos) para motivar a los trabajadores. Entre los incentivos económicos, en el gráfico se representa el porcentaje de empresas que responden que al menos el 80% de los trabajadores reciben una retribución variable por su desempeño individual, por el desempeño de su equipo de trabajo y por el desempeño del centro de trabajo.
- Los porcentajes de empresas que cumplen estos criterios son relativamente bajos, lo que significa que no existen pautas regulares en la forma de motivar a los trabajadores. Destaca la relativamente alta proporción de empresas de Aragón que utilizan con mucha frecuencia la motivación extrínseca, incluso por encima de la proporción de empresas que utilizan esta motivación en Suecia

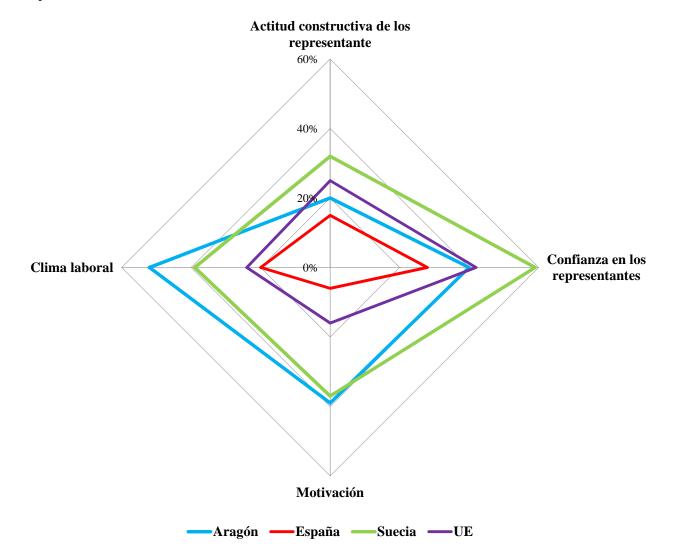
Gráfico 7. Comunicación y relaciones



Recursos Humanos: Comunicación y relaciones

- El **gráfico 7** muestra los porcentajes de empresas que responden a determinadas pautas en la **forma de comunicarse y relacionarse** con los trabajadores.
- Concretamente porcentaje de empresas que utilizan con frecuencia la comunicación directa dirección-trabajador; la comunicación directa dirección-conjunto de todos los trabajadores; la comunicación a través de redes sociales. Se añade el porcentaje de empresas que utilizan las sugerencias para la comunicación del trabajador, y empresas con convenio propio (entendiendo el convenio como un cauce de diálogo social)
- El porcentaje de empresas que tienen establecidos esos cauces de comunicación y diálogo entre la dirección y los trabajadores es más alto en Suecia que en España; las empresas aragonesas que responden al cuestionario se parecen más a las suecas que a las españolas

Gráfico 8. Confianza y clima laboral



Confianza y clima laboral

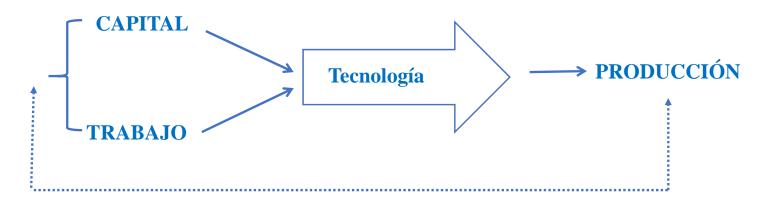
- El **gráfico 8** muestra el porcentaje de empresas que responden al perfil de empresas que se desenvuelven en un ambiente general de confianza mutua entre la dirección y los trabajadores (a través de sus representantes), que consideran a los trabajadores muy motivados y que consideran que el clima laboral es constructivo
- El porcentaje de empresas que responden al perfil de confianza mutua, alta motivación de los trabajadores y buen clima laboral es sensiblemente mayor en Suecia que en España; de nuevo las empresas aragonesas en la muestra se parecen más a las suecas que a las españolas

Conclusión

- Importante brecha de productividad de la economía española; reto del programa *Next Generation* EU
- La investigación académica ha demostrado que para que la digitalización/capital TIC, contribuya a mejorar la productividad debe acompañarse por formas de organización del trabajo, gestión de las personas y cauces de participación de los trabajadores con: puestos de trabajo enriquecidos y autónomos; equipos de trabajo con autonomía y rotación de miembros entre tareas; con personas formadas en conocimientos que responden a necesidades específicas de las empresas; mecanismos de participación y diálogo con los trabajadores que conducen a la confianza mutua y a la congruencia de objetivos. Todo ello marca el nivel de CAPITAL ORGANIZACIONAL que requiere la empresa para aprovechar las oportunidades que ofrecen las tecnologías de la información y las comunicaciones para mejorar la productividad
- La encuesta ECS 2019 pone en evidencia déficits importantes de capital organizacional de las empresas españolas en comparación con la dotación de las empresas de países frontera en cuanto a niveles de productividad y en cuanto a niveles de capital organizacional que responden los que demanda el mejor aprovechamiento de las TIC y similares (Suecia). Aragón compara bien con Suecia pero la muestra no asegura representatividad
- Corregir los déficits de capital organizacional y de capital humano (bien diagnosticados por otros estudios) parece prioritario en el trabajo colectivo que tiene por delante la sociedad española para cerrar la convergencia en productividad con los países frontera de la UE

Anexo I: Productividad y capital Organizacional

PRODUCTIVIDAD: RELACIÓN ENTRE PRODUCCIÓN Y RECURSOS UTILIZADOS DETERMINADA POR LA TECNOLOGÍA Y LA CALIDAD DE LOS RECURSOS



Productividad

Revisión productividad y determinantes

PRODUCTIVIDAD: RELACIÓN ENTRE PRODUCCIÓN Y RECURSOS UTILIZADOS, DETERMINADA POR LA CALIDAD DE LOS RECURSOS, LA TECNOLOGÍA, LA ORGANIZACIÓN Y LAS COMPLEMENTARIEDADES ENTRE TODO ELLO



Capital Organizacional: La contribución de la dirección y organización de la empresa al crecimiento de la productividad

Capital organizacional; primera versión (Prescott y Visscher, 1980)

- El capital humano de los trabajadores de la empresa (conocimientos, habilidades, motivación)
- Lo que la empresa conoce sobre las habilidades de sus trabajadores, lo que le permite elegir a las mejores personas para ocupar los puestos de trabajo, y lo que aprende evaluando el desempeño
- Lo que la empresa aprende sobre sus empleados que le permite mejorar el emparejamiento entre trabajadores de un mismo equipo, reforzando la complementariedad entre ellos (mayor diferencia entre output colectivo y suma de outputs individuales)

Recursos de la empresa

- Capital humano: Conocimientos, habilidades, competencias que las empresas pueden utilizar de forma productiva; se distingue entre específico y general
- Capital organizacional: Capacidad de la empresa para disponer de los recursos que necesita para producir, y para saber "organizarlos" de forma eficiente y efectiva en atender las demandas del mercado. La organización implica, definición de puestos de trabajo (tareas y autonomía) y relaciones entre ellos, mecanismos de coordinación de tareas y actividades, y sistemas de motivación de los trabajadores
- Capital tecnológico: Conocimiento y capacidades incorporados en las máquinas y equipos, en particular en hardware y software de las tecnologías de la información y la comunicaciones (Robótica, IA)

Tipos de Organización

- Empresa **Tradicional** (Taylorismo): Orientación al producto, centralización y control, existe una forma óptima de realizar al trabajo que les corresponde decidir a los técnicos
- Empresa **Moderna** (TQM): Orientación al cliente, mejora continua, equipos autónomos de trabajo
- Empresa **Avanzada** (?): Co-producción con clientes; innovación continua; equipos de trabajo multifuncionales y que cruzan las fronteras de la empresa

Cambio organizacional

• La evolución en las formas de organización (naturaleza y componentes del capital organizacional) ha estado determinada por el progreso tecnológico (Robótica, reduce costes de cambio; IA, amplifica la capacidad intelectual de las personas), y por la capacidad de las personas (capital humano) para saber aprovecharlo en mejorar la eficiencia y efectividad de los bienes y servicios producidos

Capital Organizacional complementario al Capital TIC; Empresa Moderna

- Diseño de los **puestos de trabajo** que permitan una reasignación más flexible del trabajo dentro de la empresas, como la creación de equipos multifuncionales, rotación de tareas y compartir puestos
- Voz de los trabajadores: Delegar poder de decisión a los trabajadores directos en la forma de realizar las tareas, diseño de procesos y autonomía para estructurar su trabajo
- Formación de los trabajadores: sobre todo en capital humano específico para la empresa, lo cual, debido a la imposibilidad de apropiación del capital humano por la empresa, requiere crear un ambiente de trabajo de confianza y compromiso mutuo (diálogo, transparencia)

Anexo II: European Company Survey 2019: Workplace practices unlocking employee potential, European Company Survey 2019 series, Publications Office of the European Union, Luxembourg

Table 11: Profiles of the four groups of establishments (%)

	High investment, high involvement	Selective investment, moderate involvement	Moderate investment, irregular involvement	Low investment, low involvement	EU27
Group size	20	33	27	21	100
Collaboration and outsourcing					
Collaborates with other establishments	30	21	19	13	21
Outsources activities	5	2	10	4	5
No collaboration or outsourcing	65	77	71	83	74
Job complexity and autonomy					
High complexity and autonomy	20	3	3	2	6
Selective complexity and autonomy	68	74	46	32	57
Command and control	12	23	51	66	37
Proportion of employees with a fixed-term co	ntract				
None	53	38	51	46	46
Up to 20%	32	34	31	28	32
More than 20%	15	27	17	26	22
Proportion of employees working part-time					()
None	32	6	55	19	27
Less than 20%	46	43	42	45	44
20% or more	22	51	3	36	29
Workplace behaviour and motivational levers					
High expectations and investment	77	26	19	0	29
Moderate expectations and investment	20	57	50	23	41
Low expectations and investment	0	4	7	50	14
High expectations, low investment	2	13	24	27	17
Variable pay					
Comprehensive	30	5	21	1	13
Selective	51	61	59	45	55
No variable pay	18	35	20	54	32
Training and skills development					
Comprehensive	32	3	5	0	9
Selective	64	78	51	18	56
Limited	3	19	45	82	36

	High investment, high involvement	Selective investment, moderate involvement	Moderate investment, irregular involvement	Low investment, low involvement	EU27
Direct employee participation					
Regular, high influence	87	26	17	0	31
Irregular, moderate influence	6	41	61	30	37
Meeting-oriented, limited influence	6	31	12	21	19
Few tools, little influence	0	2	10	48	13
Representative organisations of establishmen	t and employees				
Neither are organised	49	51	63	66	57
Only employees are organised	15	7	27	9	15
Only employer is organised	15	22	6	18	15
Both are organised	20	21	3	7	13

Source: ECS 2019 management que stionnaire

Anexo III: Resultados comparados de la encuesta "Workplace practices unlocking employee potential"

Aragón, España, Suecia y Unión Europea

VARIABLES		AR	AGÓN	ESP	AÑA	SU	ECIA	UF	E 28
		N	%	N	%	N	%	N	%
Q3 Cada empresa utiliza distintos enfoques para gestionar la forma en la que sus empleados	Los gerentes controlan si los empleados desempeñan las tareas asignadas	4	17%	446	30%	72	7%	6360	29%
desempeñan sus tareas. De las siguientes dos afirmaciones, ¿cuál describe mejor el enfoque general que utiliza la empresa en cuanto a dicha	Los gerentes crean un entorno en el que los empleados tienen independencia para desempeñar sus tareas	20	83%	1017	70%	1004	93%	15318	71%
gestión?	Total	24	100%	1463	100%	1076	100%	21678	100%
Autonomía general	Opción 2		83%		70%		93%		71%
Q4 Un equipo es un grupo de personas que trabajan jo cumplir las tareas asignadas.	-								
Los miembros del equipo pueden ser de la misma	Sí	24	100%	1205	82%	863	80%	16058	74%
unidad o de distintas unidades de la empresa. ¿Algún		0	0%	262	18%	217	20%	5753	26%
equipo de la empresa encaja en esta definición?	Total	24	100%	1467	100%	1080	100%	21811	100%
Q5 En cuanto a los empleados que trabajan en	La mayoría de ellos trabaja en un solo equipo	6	25%	751	62%	507	59%	10368	65%
equipo, ¿trabaja la mayoría de ellos en un solo equipo o desempeña sus funciones en más de uno?	La mayoría de ellos trabaja en más de un equipo	18	75%	452	38%	353	41%	5665	35%
	Total	24	100%	1203	100%	860	100%	16033	100%
Q6 Piense en las tareas que deben desempeñar estos	Los propios miembros del equipo lo deciden entre ellos	12	50%	206	17%	354	41%	3211	20%
equipos. Normalmente, ¿quién decide cómo se distribuyen las tareas en el equipo	Las tareas las distribuye un superior o gerente	12	50%	998	83%	504	59%	12802	80%
•	Total	24	100%	1204	100%	858	100%	16013	100%
Autonomía en los equipos	Opción 1		50%		<i>17%</i>		41%		20%
	Ninguno	0	0%	69	5%	28	3%	1584	7%
	Menos del 20%	6	25%	665	46%	166	16%	7852	37%
07 · Créates annalas des deben efectes	Del 20% al 49%	6	25%	283	20%	196	18%	4819	23%
Q7 ¿Cuántos empleados deben afrontar regularmente la resolución de problemas no	Del 50% al 59%	1	4%	152	11%	185	17%	2783	13%
	Del 60% al 79%	5	21%	110	8%	167	16%	1775	8%
anticipados	Del 80% al 99%	1	4%	61	4%	133	12%	1012	5%
	Todos	5	21%	96	7%	195	18%	1410	7%
	Total	24	100%	1436	100%	1070	100%	21235	100%
Resolución de problemas complejos	<i>60%</i> +		46%		19%		46%		20%

VARIABLES		$\mathbf{A}\mathbf{R}$	AGÓN	ESP	AÑA	SU	ECIA	UE	E 28
		N	%	N	%	N	%	N	%
	Ninguno	1	4%	182	13%	57	5%	1802	8%
	Menos del 20%	8	33%	697	49%	179	17%	6749	32%
Q8 ¿Cuántos empleados de la empresa tienen	Del 20% al 49%	5	21%	215	15%	138	13%	4312	20%
competencias delegadas para organizar su horario de	Del 50% al 59%	3	13%	111	8%	158	15%	2765	13%
trabajo y programar las tareas a realizar de forma	Del 60% al 79%	2	8%	84	6%	193	18%	2219	10%
autónoma?	Del 80% al 99%	1	4%	58	4%	175	16%	1606	8%
	Todos	4	17%	89	6%	171	16%	1952	9%
	Total	24	100%	1436	100%	1071	100%	21405	100%
Autonomía en el puesto de trabajo	<i>60%</i> +		29%		16%		50%		27%
·	Ninguno	11	46%	771	54%	613	57%	9118	43%
	Menos del 20%	3	13%	268	19%	224	21%	4207	20%
	Del 20% al 49%	4	17%	123	9%	75	7%	2398	11%
Q9 ¿Cuántos empleados de la empresa tienen el	Del 50% al 59%	1	4%	102	7%	54	5%	1977	9%
trabajo programado por máquinas u ordenadores?	Del 60% al 79%	3	13%	76	5%	43	4%	1575	7%
	Del 80% al 99%	1	4%	58	4%	28	3%	1057	5%
	Todos	1	4%	32	2%	34	3%	982	5%
	Total	24	100%	1430	100%	1071	100%	21314	100%
	Ninguno	0	0%	76	5%	46	4%	1475	7%
	Menos del 20%	2	8%	356	24%	156	14%	5042	23%
010 (Cyéntes ampleades de la ampresa utilizan	Del 20% al 49%	8	33%	338	23%	129	12%	4575	21%
Q10 ¿Cuántos empleados de la empresa utilizan ordenadores personales o portátiles para desempeñar	Del 50% al 59%	1	4%	135	9%	84	8%	2441	11%
sus tareas diarias?	Del 60% al 79%	3	13%	103	7%	99	9%	1686	8%
sus tareas diarias:	Del 80% al 99%	0	0%	137	9%	149	14%	2080	10%
	Todos	10	42%	330	22%	417	39%	4536	21%
	Total	24	100%	1475	100%	1080	100%	21835	100%
Uso regular de ordenadores en el puesto de trabajo	60%+		55%		38%		62%		39%
	Siempre	6	25%	223	15%	468	43%	7623	35%
Q11 Cuando se va a contratar ¿con qué frecuencia el	Casi siempre	6	25%	363	25%	322	30%	6653	31%
proceso de selección comienza internamente entre	A veces	8	33%	437	30%	141	13%	3642	17%
sus propios empleados?	En raras ocasiones	2	8%	261	18%	86	8%	2223	10%
propros empressos.	Nunca	2	8%	181	12%	60	6%	1576	7%
	Total	24	100%	1465	100%	1077	100%	21717	100%
Contratación: Prioridad a los propios empleados	Siempre + Casi siempre		50%		40%		73%		66%

VARIABLES		AR.	AGÓN	ESP	AÑA	SU	ECIA	UF	E 28
		N	%	N	%	N	%	N	%
Q12 Para recibir una valoración positiva, ¿en qué m empresa demuestren el comportamiento siguiente?	edida es importante que los empleados de la								
	Nada importante	0	0%	449	31%	95	9%	5119	24%
	Poco importante	0	0%	317	22%	135	13%	4240	19%
Una personalidad apropiada para la empresa	Bastante importante	6	25%	337	23%	314	29%	5259	24%
	Muy importante	18	75%	365	25%	535	50%	7141	33%
	Total	24	100%	1468	100%	1079	100%	21759	100%
Criterio: Personalidad	Muy importante		<i>75%</i>		25%		50%		33%
	Nada importante	0	0%	392	27%	399	37%	6304	29%
T 110	Poco importante	7	29%	436	30%	291	27%	5713	26%
Las cualificaciones educativas y vocacionales	Bastante importante	12	50%	328	22%	167	15%	4711	22%
requeridas	Muy importante	5	21%	312	21%	222	21%	5035	23%
	Total	24	100%	1468	100%	1079	100%	21763	100%
	Nada importante	1	4%	186	13%	165	15%	2418	11%
	Poco importante	3	13%	279	19%	290	27%	4843	22%
La experiencia profesional en puestos similares	Bastante importante	16	67%	427	29%	392	36%	7178	33%
	Muy importante	4	17%	577	39%	232	22%	7322	34%
	Total	24	100%	1469	100%	1079	100%	21761	100%
	Nada importante	0	0%	344	23%	356	33%	5251	24%
	Poco importante	2	8%	382	26%	323	30%	5182	24%
Las competencias necesarias para desempeñar el	Bastante importante	8	33%	379	26%	238	22%	5589	26%
trabajo	Muy importante	14	58%	363	25%	162	15%	5747	26%
	Total	24	100%	1468	100%	1079	100%	21769	100%
Criterio: Formación, experiencia y competencias	"Muy importante", media 3 ítems		32%		28%		19%		28%
	Ninguno	1	4%	2	0%	7	1%	655	3%
	Menos del 20%	0	0%	46	3%	26	2%	796	4%
	Del 20% al 49%	1	4%	69	5%	15	1%	629	3%
Q13 ¿Cuántos empleados de la empresa tienen un	Del 50% al 59%	1	4%	127	9%	38	4%	833	4%
contrato indefinido?	Del 60% al 79%	3	13%	280	19%	101	9%	2034	9%
	Del 80% al 99%	15	63%	642	44%	438	41%	7398	34%
	Todos	3	13%	291	20%	452	42%	9328	43%
	Total	24	100%	1457	100%	1077	100%	21673	100%
	80%+		76%		64%		83%		77%
Flexibilidad externa (temporal)	100%-(80%+)		24%		36%		<i>17%</i>		23%

VARIABLES		AR	AGÓN	ESP.	AÑA	SU	ECIA	UE	28
		N	%	N	%	N	%	N	%
	Ninguno	3	13%	388	27%	198	19%	5993	28%
	Menos del 20%	14	58%	830	57%	566	53%	10392	48%
	Del 20% al 49%	3	13%	96	7%	117	11%	2362	11%
Q14 ¿Cuántos empleados de la empresa trabajan a	Del 50% al 59%	2	8%	37	3%	68	6%	983	5%
jornada parcial?	Del 60% al 79%	1	4%	42	3%	54	5%	732	3%
	Del 80% al 99%	1	4%	42	3%	52	5%	655	3%
	Todos	0	0%	11	1%	15	1%	369	2%
	Total	24	100%	1446	100%	1070	100%	21486	100%
	20%-		71%		84%		72%		76%
Flexibilidad externa (parcial)	100%-(20%-)%		29%		16%		28%		24%
Q15 Para recibir una valoración positiva, ¿en qué me empresa demuestren el comportamiento siguiente?	edida es importante que los empleados de la								
	Muy importante	14	58%	766	52%	858	80%	11289	52%
	Bastante importante	10	42%	631	43%	211	20%	8962	41%
Ayudar a sus compañeros sin que se lo pidan	Poco importante	0	0%	59	4%	9	1%	1258	6%
	Nada importante	0	0%	12	1%	1	0%	210	1%
	Total	24	100%	1468	100%	1079	100%	21719	100%
	Muy importante	4	17%	192	13%	302	28%	5091	23%
	Bastante importante	13	54%	681	47%	606	56%	10846	50%
Hacer horas extras si el trabajo lo requiere	Poco importante	6	25%	424	29%	149	14%	4492	21%
• •	Nada importante	1	4%	161	11%	23	2%	1276	6%
	Total	24	100%	1458	100%	1080	100%	21705	100%
	Muy importante	18	75%	721	49%	700	65%	9640	44%
S	Bastante importante	6	25%	653	44%	348	32%	9906	46%
Sugerir métodos que mejoren la forma de hacer las	Poco importante	0	0%	74	5%	27	3%	1896	9%
cosas en la empresa	Nada importante	0	0%	20	1%	3	0%	288	1%
	Total	24	100%	1468	100%	1078	100%	21730	100%
Flexibilidad interna (disponibilidad)	"Muy importante", media 3 ítems		50%		38%		58%		40%
Q16 ¿Con qué frecuencia se utilizan en la empresa la conservar a los empleados?									
	Con mucha frecuencia	5	21%	79	5%	28	3%	1752	8%
	Con bastante frecuencia	9	38%	493	34%	169	16%	7738	36%
Ofrecer compensaciones económicas	Con poca frecuencia	10	42%	714	49%	603	56%	10039	46%
	Nunca	0	0%	181	12%	277	26%	2192	10%
	Total	24	100%	1467	100%	1077	100%	21721	100%
Motivación extrínseca	Con mucha frecuencia		21%		5%		3%		8%

VARIABLES		ARAGÓN		ESP	AÑA	SU	ECIA	UE	28
		N	%	N	%	N	%	N	%
	Con mucha frecuencia	13	54%	228	16%	372	34%	3978	18%
G	Con bastante frecuencia	6	25%	743	51%	577	53%	10040	46%
Comunicar una misión y visión sólidas que den	Con poca frecuencia	4	17%	439	30%	126	12%	6669	31%
sentido a nuestro trabajo	Nunca	1	4%	54	4%	4	0%	986	5%
	Total	24	100%	1464	100%	1079	100%	21673	100%
	Con mucha frecuencia	8	33%	206	14%	349	32%	3330	15%
	Con bastante frecuencia	13	54%	717	49%	625	58%	10931	50%
Hacer interesante y estimulante el trabajo	Con poca frecuencia	3	13%	496	34%	99	9%	6666	31%
•	Nunca	0	0%	44	3%	6	1%	744	3%
	Total	24	100%	1463	100%	1079	100%	21671	100%
	Con mucha frecuencia	10	42%	293	20%	232	22%	4059	19%
Decreasion and anti-side decide forms aide as	Con bastante frecuencia	11	46%	755	52%	579	54%	10067	46%
Proporcionar oportunidades de formación y	Con poca frecuencia	3	13%	393	27%	255	24%	6986	32%
desarrollo	Nunca	0	0%	25	2%	12	1%	629	3%
	Total	24	100%	1466	100%	1078	100%	21741	100%
Motivación intrínseca	"Con mucha frecuencia", media 3 ítems		43%		17%		29%		17%
Q17 Como política general, ¿cuántos empleados de remuneración variable?	la empresa reciben el siguiente tipo de								
	Ninguno	10	44%	533	37%	730	68%	9728	46%
	Menos del 20%	7	30%	419	29%	141	13%	3946	19%
	Del 20% al 49%	0	0%	151	11%	42	4%	1676	8%
Remuneración por resultados, por ejemplo, a	Del 50% al 59%	2	9%	87	6%	32	3%	1223	6%
destajo, contraprestaciones, corretajes o comisiones	Del 60% al 79%	1	4%	68	5%	25	2%	1179	6%
J / J	Del 80% al 99%	1	4%	85	6%	31	3%	1273	6%
	Todos	2	9%	86	6%	73	7%	2237	11%
	Total	23	100%	1429	100%	1074	100%	21262	100%
	Ninguno	5	22%	559	40%	744	70%	8755	42%
									23%
		7	30%	462	33%	159	15%	4/50	
	Menos del 20%	,	30% 0%	462 129	33% 9%	159 46	15% 4%	4750 1939	9%
Remuneración adicional variable ligada al	Menos del 20% Del 20% al 49%	0	0%	129	9%	46	4%	1939	9% 6%
desempeño individual tras la valoración de la	Menos del 20% Del 20% al 49% Del 50% al 59%	,	0% 13%	129 68	9% 5%	46 22	4% 2%	1939 1191	6%
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Menos del 20% Del 20% al 49% Del 50% al 59% Del 60% al 79%	0 3 5	0% 13% 22%	129 68 58	9% 5% 4%	46 22 20	4% 2% 2%	1939 1191 1052	6% 5%
desempeño individual tras la valoración de la	Menos del 20% Del 20% al 49% Del 50% al 59% Del 60% al 79% Del 80% al 99%	0 3 5 1	0% 13% 22% 4%	129 68 58 55	9% 5% 4% 4%	46 22 20 18	4% 2% 2% 2%	1939 1191 1052 1142	6% 5% 5%
desempeño individual tras la valoración de la	Menos del 20% Del 20% al 49% Del 50% al 59% Del 60% al 79%	0 3 5	0% 13% 22%	129 68 58	9% 5% 4%	46 22 20	4% 2% 2%	1939 1191 1052	6% 5%

VARIABLES		AR	AGÓN	ESP	AÑA	SU	ECIA	UE	E 28
		N	%	N	%	N	%	N	%
	Ninguno	5	22%	685	49%	811	76%	11537	55%
	Menos del 20%	5	22%	387	28%	97	9%	4021	19%
Dammanaiéa adiaianal madahla lisada al	Del 20% al 49%	1	4%	107	8%	35	3%	1355	6%
Remuneración adicional variable ligada al	Del 50% al 59%	4	17%	59	4%	22	2%	892	4%
desempeño del equipo, grupo de trabajo o	Del 60% al 79%	4	17%	44	3%	24	2%	710	3%
departamento	Del 80% al 99%	2	9%	55	4%	19	2%	811	4%
	Todos	2	9%	61	4%	54	5%	1567	8%
	Total	23	100%	1398	100%	1062	100%	20893	100%
Retribución variable equipo (80%+)	80 %+		18%		8%		7%		12%
	Ninguno	7	29%	728	53%	720	68%	11969	58%
	Menos del 20%	9	38%	330	24%	114	11%	3398	16%
Remuneración adicional variable ligada a los	Del 20% al 49%	0	0%	76	6%	20	2%	811	4%
resultados de la empresa o centro de trabajo (sistema	Del 50% al 59%	1	4%	41	3%	11	1%	527	3%
de reparto de beneficios)	Del 60% al 79%	2	8%	40	3%	24	2%	483	2%
de reparto de beneficios)	Del 80% al 99%	2	8%	64	5%	32	3%	929	4%
	Todos	3	13%	99	7%	131	12%	2649	13%
	Total	24	100%	1378	100%	1052	100%	20766	100%
Retribución variable empresa	80%+		21%		12%		15%		17%
	Ninguno	1	4%	120	8%	53	5%	2724	13%
	Menos del 20%	4	17%	496	34%	234	22%	7240	34%
	Del 20% al 49%	4	17%	245	17%	185	17%	4095	19%
Q18 ¿Cuántos empleados de la empresa ocupan	Del 50% al 59%	1	4%	184	13%	159	15%	2468	11%
puestos que requieren formación continua?	Del 60% al 79%	2	8%	154	11%	132	12%	1876	9%
	Del 80% al 99%	7	29%	116	8%	110	10%	1335	6%
	Todos	5	21%	136	9%	202	19%	1836	9%
	Total	24	100%	1451	100%	1075	100%	21574	100%
Puestos de trabajo que requieren formación continua	60%+		58%		28%		41%		24%
	Ninguno	0	0%	61	4%	29	3%	2140	10%
	Menos del 20%	1	4%	243	17%	106	10%	4895	23%
Q19 Como política general, ¿cuántos empleados de	Del 20% al 49%	2	9%	295	20%	137	13%	4069	19%
la empresa participan en sesiones de formación en	Del 50% al 59%	2	9%	219	15%	131	12%	2980	14%
las instalaciones de la empresa o en otros lugares en	Del 60% al 79%	2	9%	225	15%	135	13%	2518	12%
su horario laboral remunerado?	Del 80% al 99%	10	44%	208	14%	196	18%	2212	10%
	Todos	6	26%	211	14%	344	32%	2846	13%
	Total	23	100%	1462	100%	1078	100%	21660	100%
Flexibilidad interna (formación)	80% +		70%		28%		50%		23%

VARIABLES		AR	AGÓN	ESPA	AÑA	SU	ECIA	UE	28
		N	%	N	%	N	%	N	%
O20 ·Flis calcating calculating and a calcu	Sí	5	22%	316	23%	492	46%	4897	23%
Q20 ¿El convenio colectivo salarial se negocia al	No	18	78%	1080	77%	570	54%	16223	77%
nivel de empresa?	Total	23	100%	1396	100%	1062	100%	21120	100%
Convenio empresa	Sí		22%		23%		46%		23%
	Muy constructiva	1	20%	113	15%	210	32%	2044	25%
Q21 ¿Cómo describiría la actitud general de los	Bastante constructiva	2	40%	391	54%	358	54%	4621	57%
representantes de los empleados de la empresa?	Poco constructiva	1	20%	194	27%	69	10%	1296	16%
representantes de los empieados de la empresa?	Nada constructiva	1	20%	32	4%	21	3%	205	3%
	Total	5	100%	730	100%	658	100%	8166	100%
Actitud constructiva de los representantes	Muy constructiva		20%		15%		32%		25%
	Confía mucho	2	40%	205	28%	388	59%	3412	42%
Q22 En su opinión, ¿en qué medida confía la	Confía moderadamente	2	40%	389	54%	225	34%	3772	46%
gerencia de la empresa en los representantes de los	Confía poco	0	0%	98	14%	32	5%	781	10%
empleados?	No confía nada	1	20%	32	4%	10	2%	167	2%
	Total	5	100%	724	100%	655	100%	8132	100%
Confianza en los representantes	Confía mucho		40%		28%		59%		42%
Q23 ¿Cuáles de las prácticas siguientes se utilizan en en la forma de organizar el trabajo?	la empresa para implicar a los empleados								
	Sí, con frecuencia	23	100%	855	58%	896	83%	13501	62%
Reuniones entre los empleados y su superior	Sí, de forma puntual	0	0%	524	36%	177	16%	7154	33%
inmediato	No	0	0%	85	6%	7	1%	1053	5%
	Total	23	100%	1464	100%	1080	100%	21708	100%
Comunicación personalizada regular	Sí, con frecuencia		100%		58%		83%		62%
	Sí, con frecuencia	8	35%	317	22%	797	74%	7925	37%
Reuniones abiertas a todos los empleados del centro	Sí, de forma puntual	11	48%	740	51%	229	21%	9453	44%
de trabajo	No	4	17%	404	28%	53	5%	4300	20%
	Total	23	100%	1461	100%	1079	100%	21678	100%
Reuniones abiertas	Sí, con frecuencia		35%		22%		<i>74%</i>		37%
I a different de la la formación a deservir de la la la direction de	Sí, con frecuencia	19	83%	567	39%	798	74%	10279	47%
La difusión de información a través de boletines,	Sí, de forma puntual	2	9%	527	36%	201	19%	6162	28%
páginas web, tablones de anuncios, correos	No	2	9%	369	25%	79	7%	5223	24%
electrónicos, etc.	Total	23	100%	1463	100%	1078	100%	21664	100%
	Sí, con frecuencia	8	35%	144	10%	179	17%	2143	10%
Conversaciones con los empleados en redes sociales	Sí, de forma puntual	4	17%	191	13%	177	16%	2906	13%
o paneles de debate por Internet	No	11	48%	1125	77%	722	67%	16583	77%
-	Total	23	100%	1460	100%	1078	100%	21632	100%
Comunicación en red	Sí, con frecuencia		35%		10%		17%		10%

VARIABLES		A	RAGÓN	ESP	AÑA	SU	ECIA	UF	E28
		N	%	N	%	N	%	N	%
024 - S	Sí	17	74%	665	45%	632	59%	9449	44%
Q24 ¿Se utilizan programas de sugerencias en la	No	6	26%	800	55%	448	41%	12246	56%
empresa?	Total	23	100%	1465	100%	1080	100%	21695	100%
Sugerencias	Sí		74%		45%		59%		44%
	Muy motivados	9	39%	87	6%	398	37%	3500	16%
O25 En ganaral can qué madida area que están	Bastante motivados	14	61%	907	62%	646	60%	14323	66%
Q25 En general, ¿en qué medida cree que están	Poco motivados	0	0%	438	30%	32	3%	3636	17%
motivados los empleados de la empresa?	Nada motivados	0	0%	27	2%	3	0%	257	1%
	Total	23	100%	1459	100%	1079	100%	21716	100%
Motivación	Muy motivados		39%		6%		37%		16%
	Muy buena	12	52%	291	20%	419	39%	5311	24%
	Buena	10	44%	708	48%	567	53%	12968	60%
Q26 ¿Cómo describiría la relación entre la gerencia	Normal	1	4%	439	30%	78	7%	3211	15%
y los empleados de la empresa en general?	Mala	0	0%	22	2%	14	1%	218	1%
	Muy mala	0	0%	3	0%	0	0%	33	0%
	Total	23	100%	1463	100%	1078	100%	21741	100%
Clima laboral	Muy buena		52%		20%		39%		24%