

13 ACCIÓN
POR EL CLIMA



CONOCIMIENTO

FORMACIÓN

PARTICIPACIÓN



COMPROMETIDOS
Universidad de Zaragoza

INVESTIGACIÓN

TALLER PARTICIPATIVO MULTICAMPUS

CIENCIA CIUDADANA

PREGUNTAS, RESPUESTAS,

ACCIONES ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO

GESTIÓN

REFLEXIÓN

DESDE LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA

24 DE OCTUBRE DE 2023

COMPROMISO SOCIAL



Vicerrectorado de
Planificación, Sostenibilidad
e Infraestructura
Universidad Zaragoza

Secretariado de Sostenibilidad y
Agenda 2030



Instituto Universitario de Investigación
en Ciencias Ambientales
de Aragón
Universidad Zaragoza

motivaDOS
Universidad de Zaragoza



Oficina Verde
Universidad Zaragoza



Inauguración:



Raquel Giménez
Directora General de
Educación Ambiental



María Martínez
Directora General de
Calidad Ambiental



Paloma Ibarra
Directora Secretariado
Sostenibilidad y Agenda 2030



Angel Pueyo
Vicerrector de Planificación,
Sostenibilidad e Infraestructura



Mª Luisa Feijoo
Directora General de
Universidades

EQUIPO ORGANIZACIÓN



Vicerrectorado de
Planificación, Sostenibilidad
e Infraestructura

Universidad Zaragoza

Secretariado de Sostenibilidad y
Agenda 2030

Paloma Ibarra



Oficina Verde
Universidad Zaragoza

Maximo Bolea
Irene Pérez
David Cambra

17 ALIANZAS PARA
LOGRAR
LOS OBJETIVOS



Instituto Universitario de Investigación
en Ciencias Ambientales
de Aragón

Universidad Zaragoza

M^a Luisa Bonilla
Jacqueline Sambou
Noelia Álvarez



Luis Alberto Longares
Miguel Angel Saz
José M^a Cuadrat
Roberto Serrano
Samuel Barrao

motivaDOS

Universidad de Zaragoza

Responsables de sede en:

Campus Paraninfo:
Marta Melguizo
Iñaki Iriarte
Jorge Bielsa
Nieves García
Judit Gil Farrero

Campus Río Ebro:
Maribeni Murillo
Alicia Calleja

Campus Huesca
(EPH): Nati Miguel

Campus La Almunia:
Alejandro Acero
María Escorihuela

Campus San Francisco
(Educación): Berta Murillo

Campus San Francisco
(Sociales): Mariola García
Antonio Eito

Campus Veterinaria:
Cristina Acín
Alfonso Avecia

Campus Huesca
(Educación):
Annabella Salamanca
Leticia Mosteo
Javier Martínez
Rosario Romero

Campus Teruel:
Encarna Esteban

➤ ACTIVIDAD ABIERTA Y PARTICIPATIVA PARA TODA LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA

↪ Simultánea y sincronizada en los 7 Campus de la Universidad de Zaragoza.

↪ Con participación activa de los estudiantes, PDI y PTGAS de los diferentes campus.

ETAPAS Y OBJETIVOS:

1ª ETAPA DE REFLEXIÓN: pararse a pensar de forma crítica y reflexiva en lo que supone el Cambio Climático: qué sabemos de sus causas, consecuencias y posibles acciones para detenerlo y mitigarlo. Valoraremos y propondremos acciones que como Comunidad Universitaria y como ciudadanos podríamos realizar.

2ª INSCRIPCIÓN EN LA PLATAFORMA EVENTOS UNIZAR en donde vamos a poder plantear:

- Preguntas o dudas sobre el Cambio Climático (serán respondidas en el Taller)
- Propuestas de acciones que se deberían impulsar desde la Universidad de Zaragoza en diferentes ámbitos:
 - ✓ Enseñanza-aprendizaje
 - ✓ Investigación
 - ✓ Gestión de los diferentes centros y campus
 - ✓ Compromiso social

**Importante: en la inscripción ha de seleccionarse el Campus en el que se vaya a asistir presencialmente.*

3ª TALLER FORMATIVO SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO. FASE 1: (24 de octubre de 12:30 a 13:40 h.). Expertos del Grupo de Investigación del IUCA sobre Clima, Agua, Cambio Global y Sistemas Naturales darán respuesta de forma didáctica a las principales preguntas realizadas por la Comunidad Universitaria. Todas las sedes de los diferentes Campus estarán conectadas por videoconferencia para escuchar al equipo de investigación.

4ª TALLER PARTICIPATIVO SOBRE POSIBLES ACTUACIONES DE UNIZAR ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO – FASE 2: (24 de octubre de 13:40 a 14:30 h.). A partir de las propuestas de acción recibidas, a las que se sumarán también acciones ya en marcha, se realizará simultánea una dinámica participativa en cada una de las sedes de los campus. Será guiada por responsables de la [Red de mOtivaD@S](#) mediante un Wooclap preparado por la Oficina Verde.

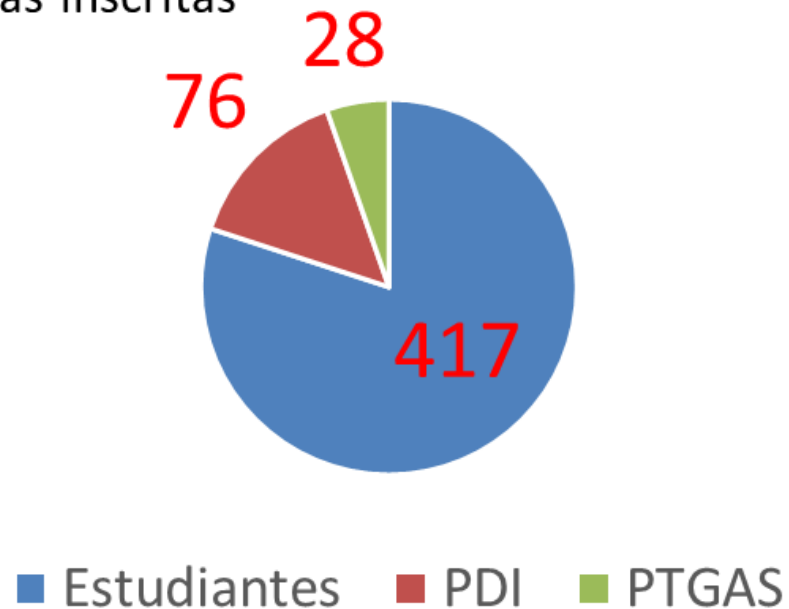
5ª ELABORACIÓN DE INFORME con el análisis de las preguntas y de la dinámica participativa sobre posibles acciones de UNIZAR ante el Cambio Climático.



521 personas inscritas
 +
 108 asistentes sin inscripción
 =
 629 participantes

INSCRIPTOS POR CAMPUS		nº personas
Campus San Francisco: sede Educación		156
Campus Paraninfo		128
Campus de Huesca: sede Ciencias Humanas		69
Campus San Francisco: sede Ciencias Sociales		55
Campus de La Almunia		47
Campus Río Ebro		43
Campus Veterinaria		9
Campus de Huesca: Escuela Politécnica Superior		7
Campus de Teruel		7
Total general		521

Personas inscritas



521 personas inscritas

+

108 asistentes sin inscripción

=

629 participantes

CENTRO DE ESTUDIO O TRABAJO	INSCRITOS
Facultad de Educación	79
Facultad de Economía y Empresa	73
Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación	63
Facultad de Filosofía y Letras	62
Escuela Universitaria de Turismo	56
Facultad de Ciencias Sociales y del Trabajo	48
Escuela Universitaria Politécnica de La Almunia	43
Escuela de Ingeniería y Arquitectura	39
Facultad de Ciencias Sociales y Humanas	12
Escuela Politécnica Superior	9
Facultad de Veterinaria	8
Servicios Centrales	5
Facultad de Ciencias	4
Institutos de Investigación	4
Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte	3
Facultad de Empresa y Gestión Pública	1
Facultad de Medicina	1
(en blanco)	11
Total general	521

Taller multicampus 1ª parte: respuestas a las preguntas de la comunidad universitaria sobre Cambio Climático:



Taller multicampus 1ª parte: respuestas a las preguntas de la comunidad universitaria sobre Cambio Climático:

¿Quieres plantear alguna pregunta sobre el Cambio Climático?	Preguntas de inscritos	% sobre inscritos
Estudiantes	192	46,0
PDI	29	38,2
PTGAS	8	28,6
Total general	229	44,0

Se revisa el total de preguntas y se agrupan en 5 bloques temáticos para dar respuesta a las preguntas más frecuentes y representativas de la diversidad del conjunto

Respuestas a las preguntas de la comunidad universitaria sobre Cambio climático:



Dr. Miguel Angel Saz



I) CLIMA PASADO Y CAUSAS DE LOS CAMBIOS CLIMÁTICOS

1. ¿Es un mito el cambio climático?
2. ¿Qué diferencia hay entre cambio climático y cambio global?
3. Si siempre han existido cambios en la temperatura del planeta ¿podemos llamar cambio climático a esas variaciones conocidas en el pasado?
4. ¿Cuál es la diferencia entre contaminación ambiental y cambio climático?



Respuestas a las preguntas de la comunidad universitaria sobre Cambio climático:



Dr. José M^a Cuadrat

II) CAMBIO CLIMÁTICO ACTUAL Y EVIDENCIAS

1. ¿Quién tiene la culpa del cambio climático, la naturaleza o el ser humano?
2. ¿Cuáles son las consecuencias?
3. ¿Cuáles son las principales medidas para luchar contra el cambio climático?
4. ¿Por qué hay negacionistas?



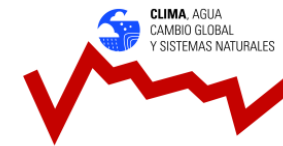
Respuestas a las preguntas de la comunidad universitaria sobre Cambio climático:



III) EVOLUCIÓN FUTURA DEL CLIMA E IMPACTOS SECTORIALES

1. ¿Cómo puede afectar el cambio climático dentro de 20 años?
2. ¿Cómo puede afectar el cambio climático a los flujos turísticos que reciba España en las próximas décadas?
3. ¿Cuál será el impacto del cambio climático en la agricultura española?
4. ¿Cómo puede afectar el cambio climático a nuestra organización escolar como universidad?

Dr. Roberto Serrano



iuca
Instituto Universitario de Investigación
en Ciencias Ambientales
de Aragón
Universidad Zaragoza

Respuestas a las preguntas de la comunidad universitaria sobre Cambio climático:



IV) CAMBIO CLIMÁTICO Y CONTAMINACIÓN

1. ¿Cómo afecta el plástico al cambio climático? ¿Qué puedo hacer para usar menos plástico?
2. ¿Hay alguna planificación vigente con respecto a la disminución de los desechos plásticos que acaban en el fondo marino?
3. ¿Los coches eléctricos son la solución definitiva para reducir o acabar con la contaminación del sector automovilístico?
4. ¿Cuál sería el principal cambio en este método de transporte aéreo para reducir emisiones? ¿Cómo se vería afectado España en relación con el turismo por este cambio?

D. Samuel Barrao



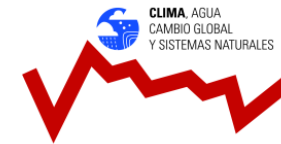
Respuestas a las preguntas de la comunidad universitaria sobre Cambio climático:



V) EDUCACIÓN AMBIENTAL, ACCIÓN INDIVIDUAL Y COLECTIVA

- 1 En qué medida el reciclaje contribuye en las acciones frente al cambio climático
- 2 Nuestras acciones individuales pueden contribuir frente al cambio climático, cuales pueden ser las más efectivas
- 3 Como sociedad cuales son las acciones que pueden tener mayor repercusión
- 4 El cambio climático en las aulas

Dr. Luis Alberto Longares



iuca Instituto Universitario de Investigación
en Ciencias Ambientales
de Aragón
Universidad Zaragoza

Taller multicampus 1ª parte: respuestas a las preguntas de la comunidad universitaria sobre Cambio Climático:



Buscar



The video player displays a presentation slide with a green and white color scheme. The slide features the following content:

- Top Left:** A green box with the number '13' and the text 'ACCIÓN POR EL CLIMA' above a globe icon.
- Top Center:** The text 'TALLER PARTICIPATIVO MULTICAMPUS'.
- Center:** The main title 'PREGUNTAS, RESPUESTAS, ACCIONES ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO' in large, bold letters, with 'CAMBIO CLIMÁTICO' in green.
- Below Title:** The subtitle 'DESDE LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA'.
- Date:** '24 DE OCTUBRE DE 2023'.
- Logos:** The 'COMPROMETIDOS Universidad de Zaragoza' logo is in the top right. At the bottom, there are logos for 'Vicerrectorado de Planificación, Sostenibilidad e Infraestructuras Universidad Zaragoza', 'Instituto Aragonés de Ciencias Ambientales de Aragón Universidad Zaragoza', 'mOtivaDQS Universidad de Zaragoza', and 'Oficina Verde Universidad Zaragoza'.
- Background Text:** Various terms are scattered around the slide, including 'CONOCIMIENTO', 'FORMACIÓN', 'PARTICIPACIÓN', 'INVESTIGACIÓN', 'REFLEXIÓN', 'COMROMISO SOCIAL', 'CIENCIA CIUDADANA', and 'GESTIÓN'.

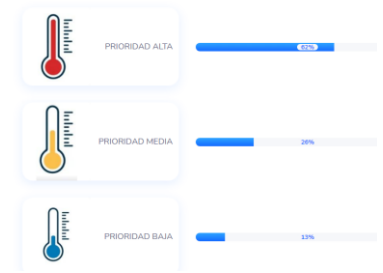
The video player interface at the bottom shows a progress bar at 0:07 / 1:13:13, along with standard playback controls like play, volume, and settings.

https://youtu.be/_Nf3L97KZDA

Taller multicampus 2ª parte: priorización de propuestas de acción de la comunidad universitaria ante el Cambio Climático:

Con wooclap

De forma independiente y coordinada por los **mOtivaDOS** responsables de cada sede en todos los campus





Propuestas de acciones UNIZAR: en DOCENCIA



¿Quieres proponer alguna acción que se debería impulsar desde UNIZAR en el ámbito de la docencia?	Propuestas de inscritos	% sobre inscritos
Estudiantes	66	15,8
PDI	32	42,1
PTGAS	5	17,9
Total general	103	19,8



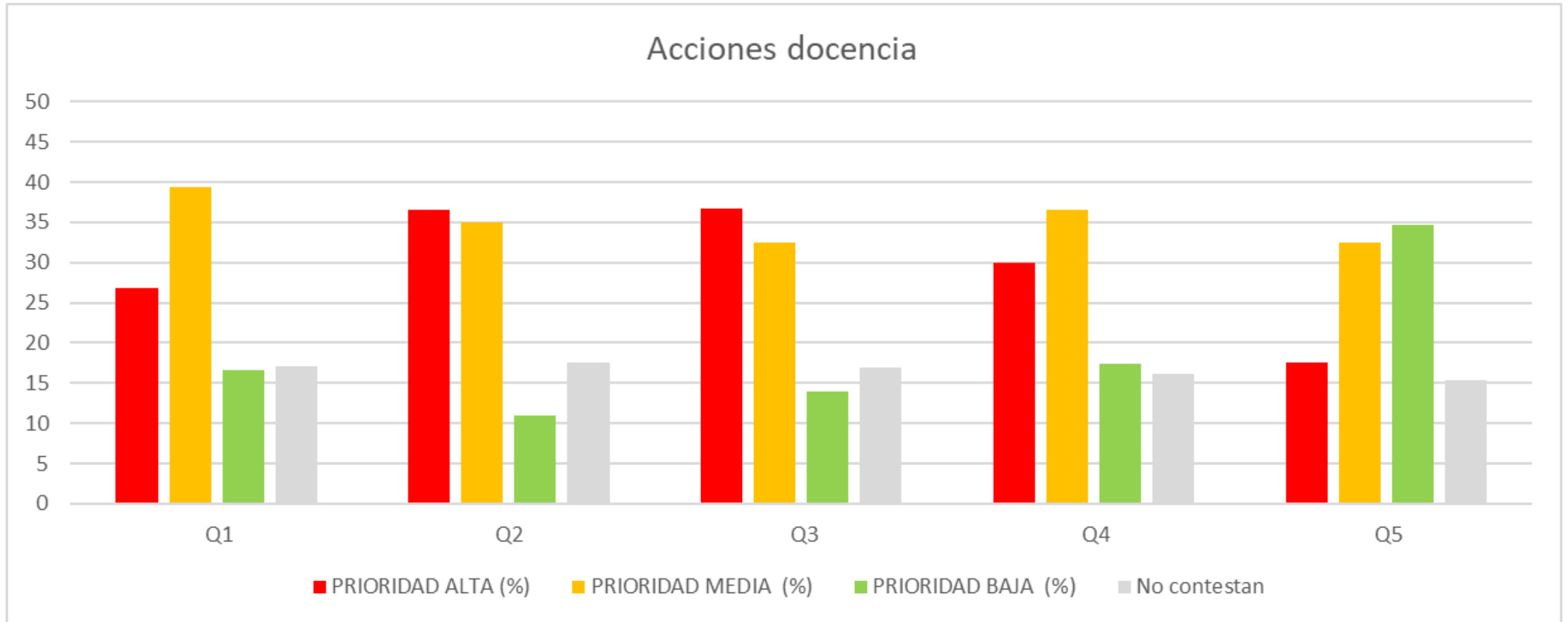
Prioridad de acciones UNIZAR: en DOCENCIA



Código	ENUNCIADO DE LA ACCIÓN
Q1	Que todos los estudiantes de Grado y Master de la UZ cursen un módulo sobre Crisis Climática y sostenibilidad
Q2	Incrementar información y la formación sobre Cambio climático de toda la Comunidad Universitaria para el desarrollo de un espíritu crítico que ayude a plantear medidas para su mitigación y adaptación a sus efectos.
Q3	Organizar actividades específicas recogidas en las guías docentes de algunas asignaturas para sensibilizar al alumnado a las situaciones y problemas sociales y territoriales, tanto de su entorno como en la escala global.
Q4	Revisar y actualizar los planes de estudio para introducir líneas de trabajo que ayuden a sensibilizar e incorporar el cambio climático y otros ODS dentro de las competencias formativas para responder a los nuevos retos sociales y a las demandas del mercado laboral.
Q5	Promover TFG y TFM sobre la incógnita climática desde las diferentes titulaciones



Prioridad de acciones UNIZAR: en DOCENCIA





Propuestas de acciones UNIZAR: en INVESTIGACIÓN



¿Quieres proponer alguna acción que se debería impulsar desde UNIZAR en el ámbito de la investigación?	Propuestas de inscritos	% sobre inscritos
Estudiantes	53	12,7
PDI	22	28,9
PTGAS	4	14,3
Total general	79	15,2



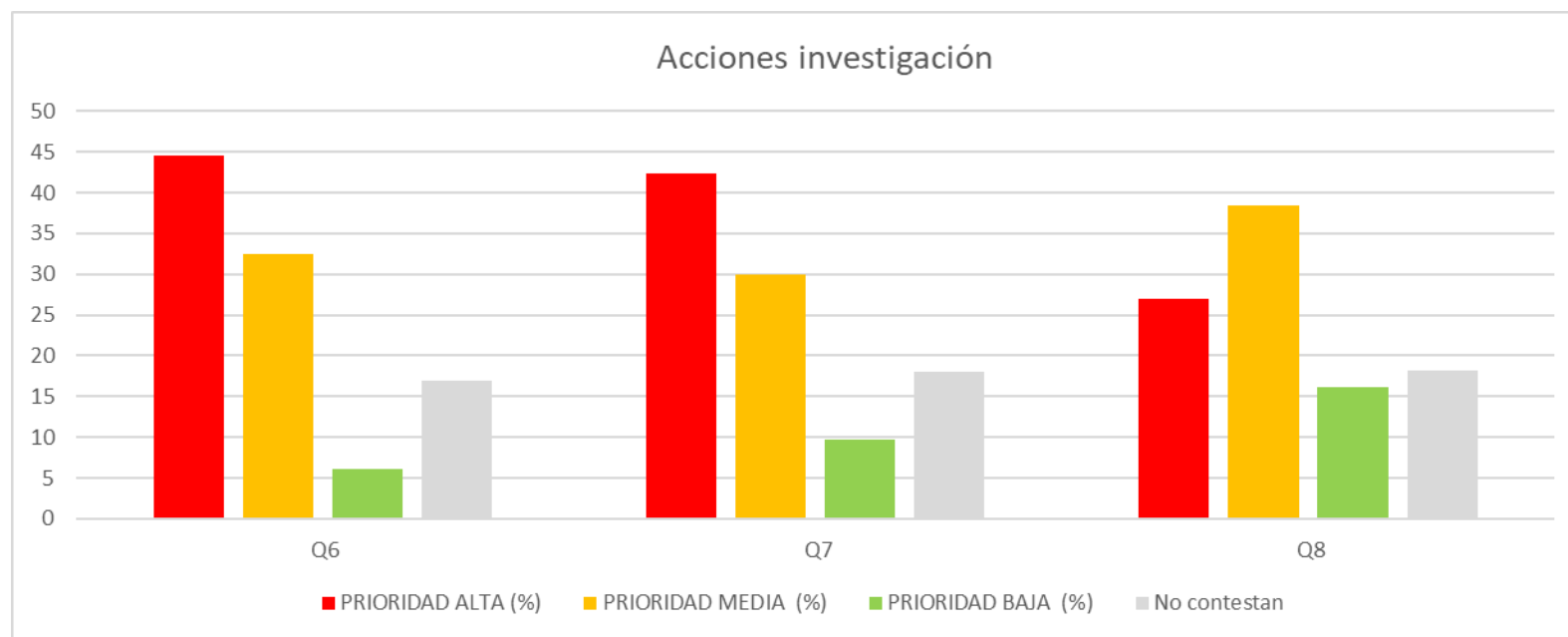
Prioridad de acciones UNIZAR: en INVESTIGACIÓN



Código	ENUNCIADO DE LA ACCIÓN
Q6	Potenciar la colaboración de la Universidad con instituciones de investigación internacional, promoviendo proyectos conjuntos y de conocimiento mediante el intercambio de estudiantes e investigadores.
Q7	Incentivar económica y socialmente las líneas de investigación que se centren en soluciones sostenibles y en la mitigación y adaptación a las consecuencias del cambio climático
Q8	Promover la investigación interdisciplinar en cuestiones de contenido general y actuaciones concretas relacionadas con el cambio global y la sostenibilidad.



Prioridad de acciones UNIZAR: en INVESTIGACIÓN





Propuestas de acciones UNIZAR: en la GESTIÓN DE CENTROS Y CAMPUS



Campus S ...



Paraninfo - ...



Campus V ...



Campus Rí...



E.P.S. Huesca



Campus H ...



Campus T ...

¿Quieres proponer alguna acción que se debería impulsar desde UNIZAR en el ámbito de la gestión de los Centros y Campus?

Estudiantes

PDI

PTGAS

Total general

Propuestas de inscritos % sobre inscritos

57

13,7

27

35,5

9

32,1

93

17,9



Prioridad de acciones UNIZAR: en la **GESTIÓN DE CENTROS Y CAMPUS**



Campus S ...



Paraninfo - ...



Campus V ...



Campus Rí...



E.P.S. Huesca



Campus H ...



Campus T ...

Código	ENUNCIADO DE LA ACCIÓN
Q9	Conocer a fondo (alcance 3) la huella de carbono de las actividades de UNIZAR. Aplicar estrategias ambiciosas para reducirla y difundir los resultados del proceso.
Q10	Creación de una COMISIÓN DE SOSTENIBILIDAD de UNIZAR que sea tractora y coordinadora así como comisiones de Centros para impulsar e implementar con más eficacia las acciones necesarias de mitigación y adaptación al Cambio Climático y de otros ODS.
Q11	Apoyar y dotar de recursos una Unidad Ambiental en UNIZAR
Q12	Elaborar un plan de acción estratégico de Sostenibilidad, con presupuesto para ir implementando las acciones más prioritarias. Bien integrado en el Plan Estratégico de la Universidad y en el plan de inversiones.
Q13	Informar, sensibilizar y organizar mejor para gestionar los espacios de forma más sostenible (encendido y apagado de luces y equipos informáticos, apertura de puertas y ventanas, medir y evaluar consumos por centros, gestión de horarios y usos de los espacios...)
Q14	Renovación progresiva de infraestructuras para un mayor ahorro y eficiencia: Sistemas más eficientes (climatización, calderas, etc.); Mejora de envolventes (ventanas, fachadas, tejados) y de las instalaciones (redes, sistemas de control inteligente)
Q15	Promover realmente un modelo de consumo en todas las actividades de la comunidad universitaria centrada en las 3R: Elaborar un plan de acción para Reducir, Reutilizar y Reciclar de forma generalizada
Q16	Apoyar un modelo de movilidad sostenible y saludable: Desincentivar el uso de vehículos a motor individuales en favor de transporte público y bicicleta; Potenciar campus verdes, abiertos, caminables y de reunión; Promover y financiar el transporte público en desplazamientos de estudiantes



Prioridad de acciones UNIZAR: en la GESTIÓN DE CENTROS Y CAMPUS



Campus S ...



Paraninfo - ...



Campus V ...



Campus Rí...



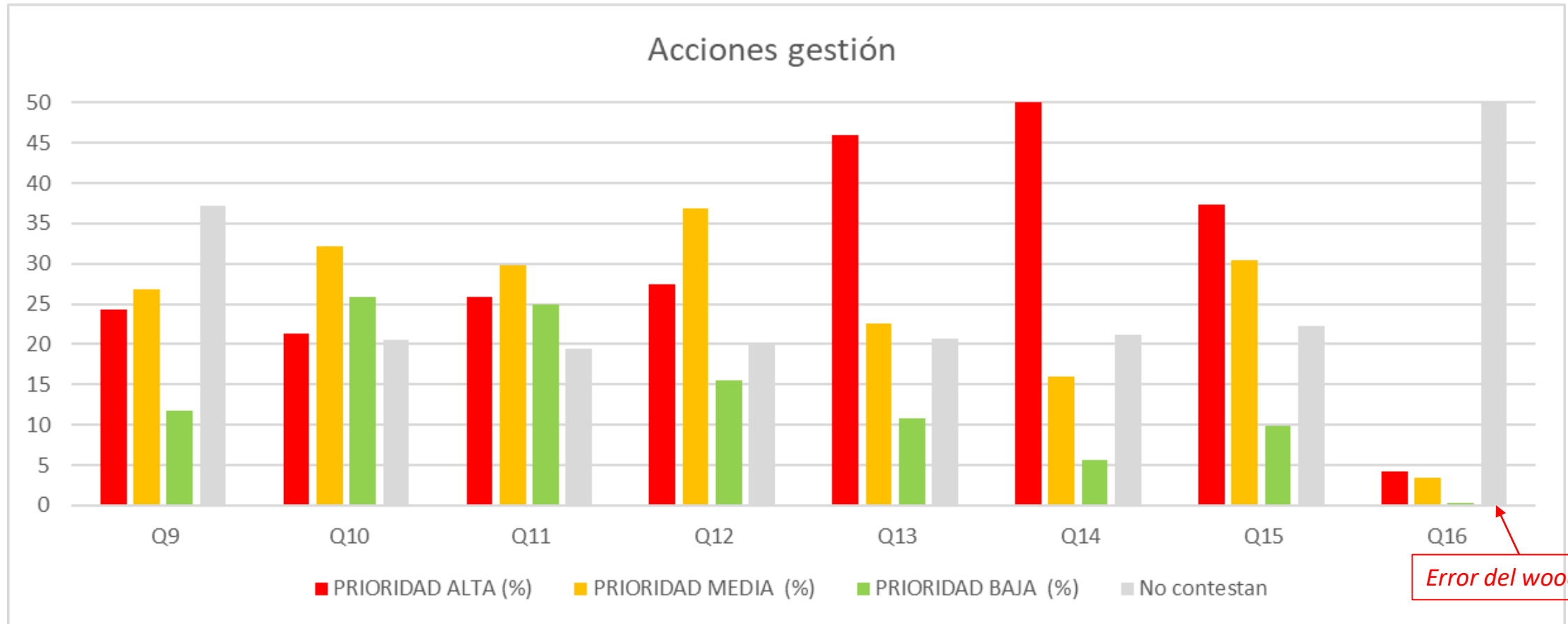
E.P.S. Huesca



Campus H ...



Campus T ...





Propuesta de acciones UNIZAR: en COMPROMISO SOCIAL



¿Quieres proponer alguna acción que se debería impulsar desde UNIZAR en el ámbito del compromiso social?	Propuestas de inscritos	% sobre inscritos
Estudiantes	49	11,8
PDI	19	25,0
PTGAS	6	21,4
Total general	74	14,2



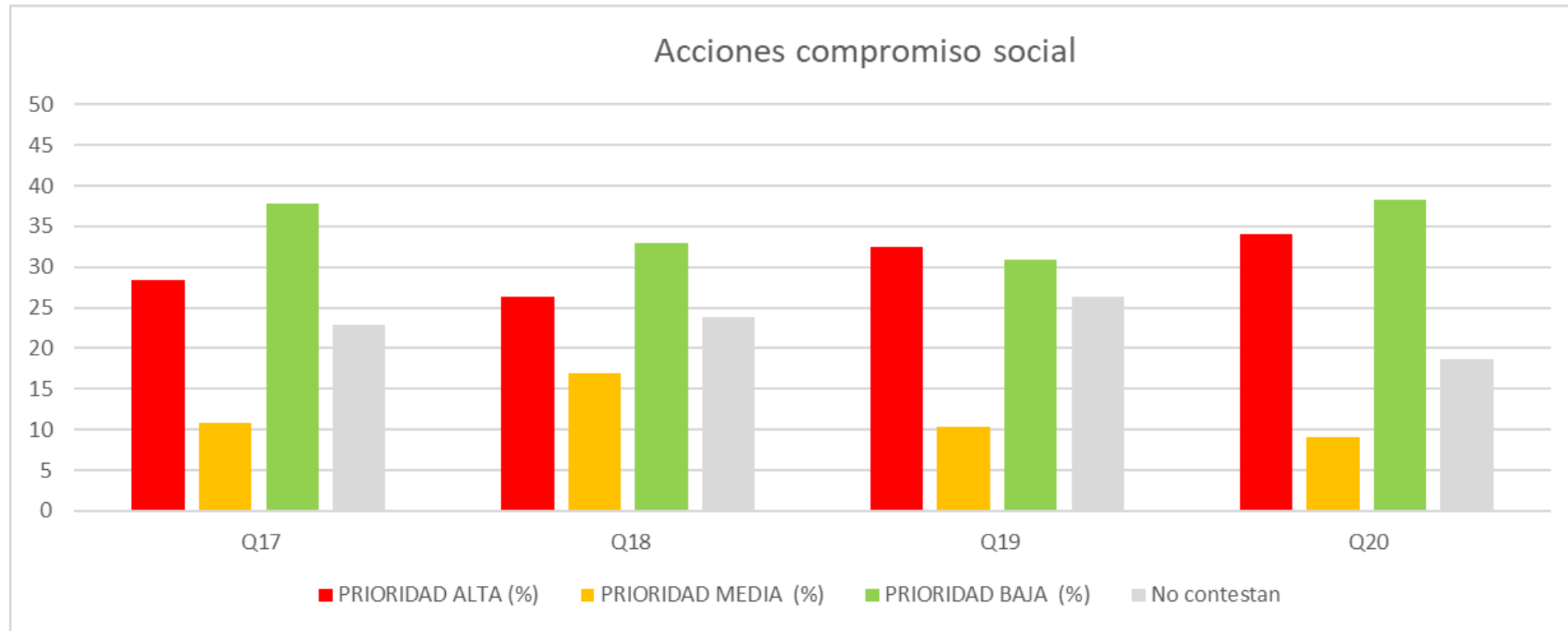
Prioridad de acciones UNIZAR: en COMPROMISO SOCIAL



Código	ENUNCIADO DE LA ACCIÓN
Q17	Dar claro ejemplo a la sociedad en todas nuestras acciones más allá de eslóganes o gestos. Rendir cuentas de nuestras acciones (informes públicos y transparencia).
Q18	Facilitar la participación de estudiantes en proyectos de servicio comunitario relacionados con la mitigación y adaptación al cambio climático (reforestación, limpieza de montes, educación ambiental en escuelas locales). Impulsar voluntariado ambiental
Q19	Impulso de un semillero empresas realmente sostenibles, social y ambientalmente
Q20	Fomentar la divulgación científica como medio de comunicación veraz de la ciencia a través de conferencias, blogs, medios sociales y otros canales para llegar a un público más amplio y aumentar la información sobre el cambio climático.



Prioridad de acciones UNIZAR: en COMPROMISO SOCIAL





CONOCIMIENTO
FORMACIÓN
PARTICIPACIÓN
INVESTIGACIÓN
REFLEXIÓN
COMROMISO SOCIAL



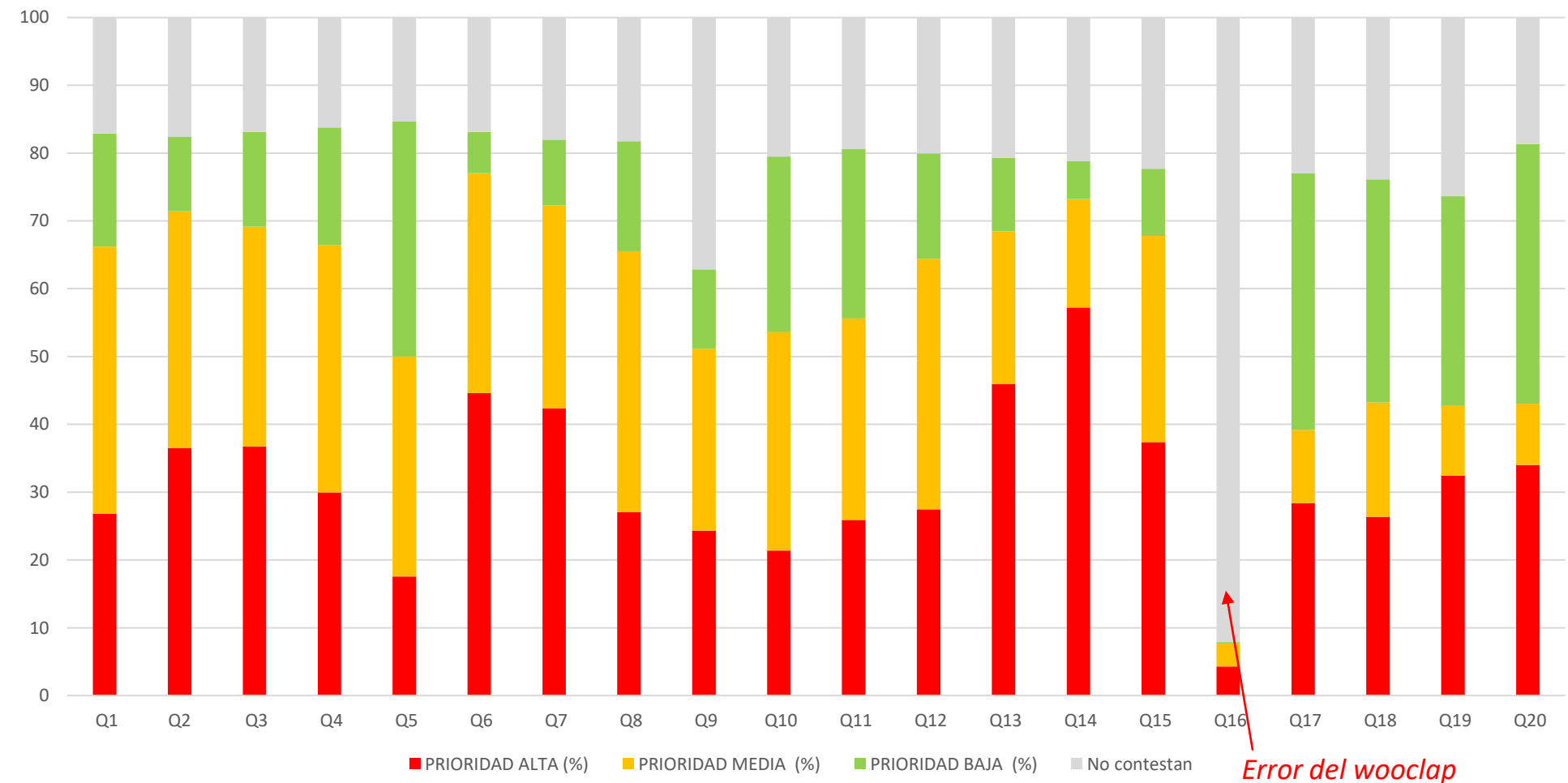
TALLER PARTICIPATIVO MULTICAMPUS PREGUNTAS, RESPUESTAS, ACCIONES ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO

DESDE LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA

24 DE OCTUBRE DE 2023



Prioridad de acciones UNIZAR:



Coordinación y elaboración del informe síntesis:

Paloma Ibarra Benlloch (Directora de Secretariado de Sostenibilidad y Agenda 2030)



Vicerrectorado de
Planificación, Sostenibilidad
e Infraestructura
Universidad Zaragoza



COMPROMETIDOS
Universidad de Zaragoza



<https://comprometidosODS.unizar.es/>

ODS@unizar.es

Coordinación y elaboración del informe síntesis del taller

Paloma Ibarra Benloch

Directora de Secretariado de Sostenibilidad y Agenda 2030



Vicerrectorado de
Planificación, Sostenibilidad
e Infraestructura
Universidad Zaragoza



COMPROMETIDOS
Universidad de Zaragoza

13 ACCIÓN POR EL CLIMA

CONOCIMIENTO FORMACIÓN PARTICIPACIÓN

INVESTIGACIÓN CENCIA CIUDADANA

REFLEXIÓN GESTIÓN

COMPROMISO SOCIAL

TALLER PARTICIPATIVO MULTICAMPUS
**PREGUNTAS, RESPUESTAS,
ACCIONES ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO**
DESDE LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA

24 DE OCTUBRE DE 2023

COMPROMETIDOS Universidad de Zaragoza

Vicerrectorado de Planificación, Sostenibilidad e Infraestructura Universidad Zaragoza
Secretariado de Sostenibilidad y Agenda 2030

ICA Instituto Interdisciplinario de Investigación en Ciencias Ambientales Universidad Zaragoza

motivaDOS Universidad de Zaragoza

Oficina Verde Universidad Zaragoza

ODS@unizar.es