

PROCESO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA

*Plan Energético de Aragón 2013 – 2020
e
Informe de Sostenibilidad Ambiental*

Zaragoza, Septiembre de 2013

INDICE

1. Antecedentes
2. Proceso de participación ciudadana: organización y desarrollo
3. Resultados del proceso participativo
 - 3.1. Introducción
 - 3.2. Resultados del Taller 1: EERR y generación eléctrica
 - 3.3. Resultados del Taller 2: Ahorro y eficiencia energética
 - 3.4. Resultados del Taller 3: Infraestructuras energéticas
 - 3.5. Resultados del Taller 4: Investigación, Desarrollo e Innovación
4. Conclusiones

▶ MARCO Y FASE DE DEFINICIÓN DEL PLEAR 2013 - 2020

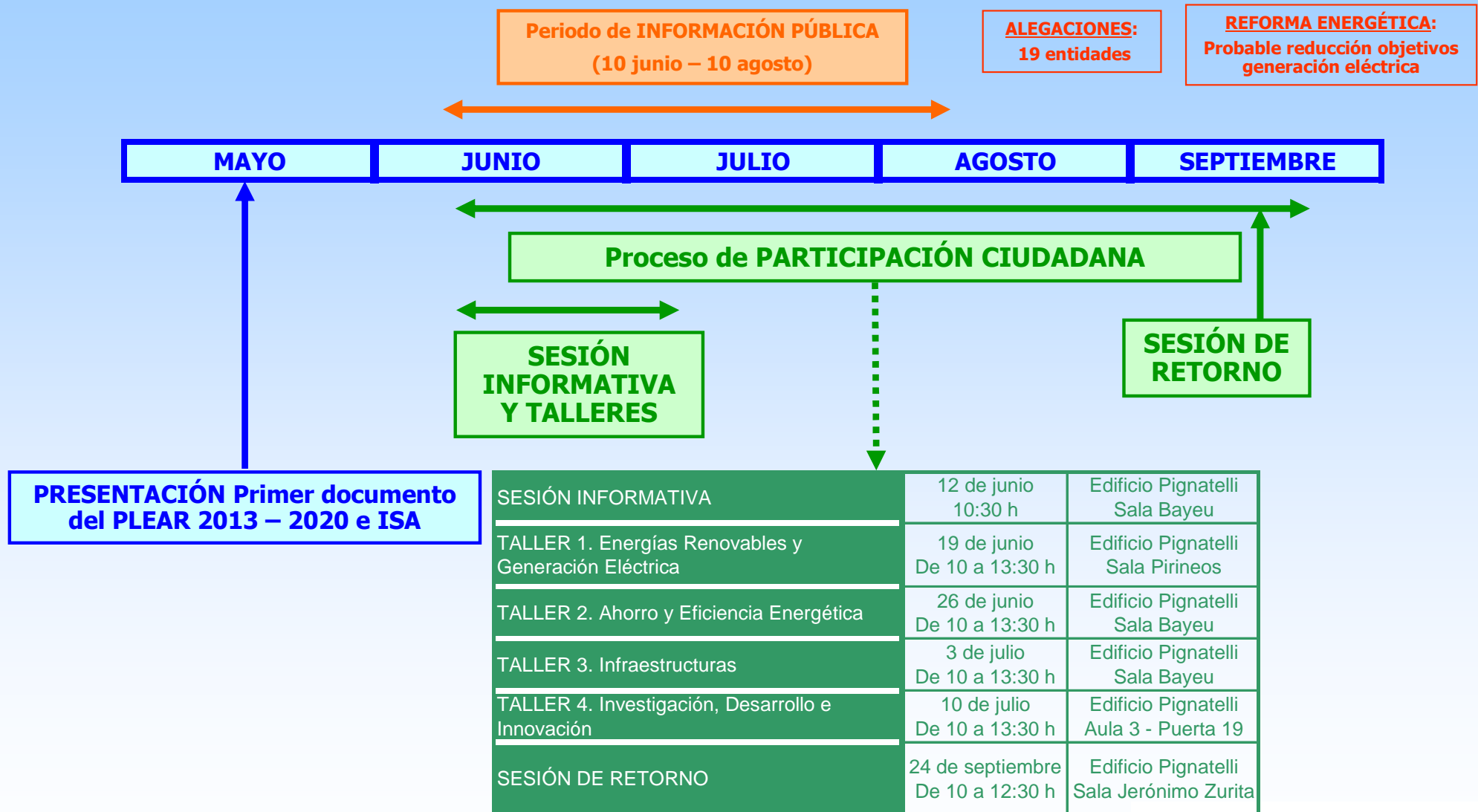
Recordar que:

- **El PLEAR 2013 – 2020 ES una planificación indicativa.**
- **El PLEAR 2013 – 2020 NO incluye proyectos concretos.**
- **La planificación se realiza INDEPENDIENTEMENTE de QUÉ administración tenga la competencia para su autorización, ya que todas actuaciones están imbricadas entre sí.**

Líneas fundamentales de trabajo:

- **La planificación energética: Elaboración PLEAR 2013 – 2020.**
- **El procedimiento de Evaluación Ambiental de Planes y Programas** (Ley 7/2006, de 22 de junio, de protección ambiental de Aragón).
- **El procedimiento de Participación Ciudadana.**

▶ MARCO Y FASE DE DEFINICIÓN DEL PLEAR 2013 - 2020



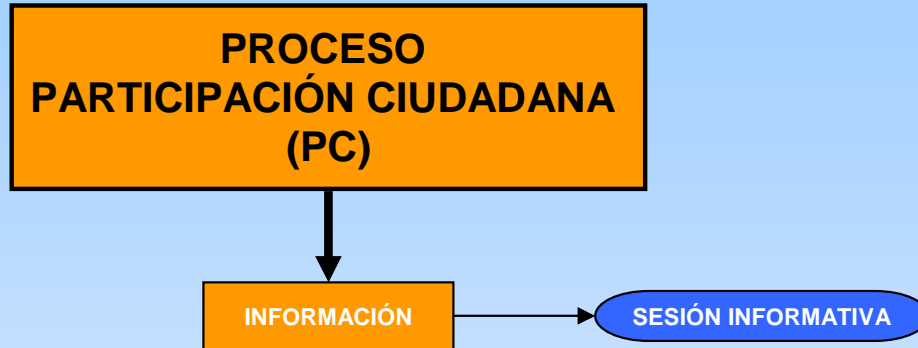
2. Proceso de participación ciudadana: Organización y desarrollo

COLABORACIÓN



2. Proceso de participación ciudadana: Organización y desarrollo

▶ DESARROLLO DEL PROCESO

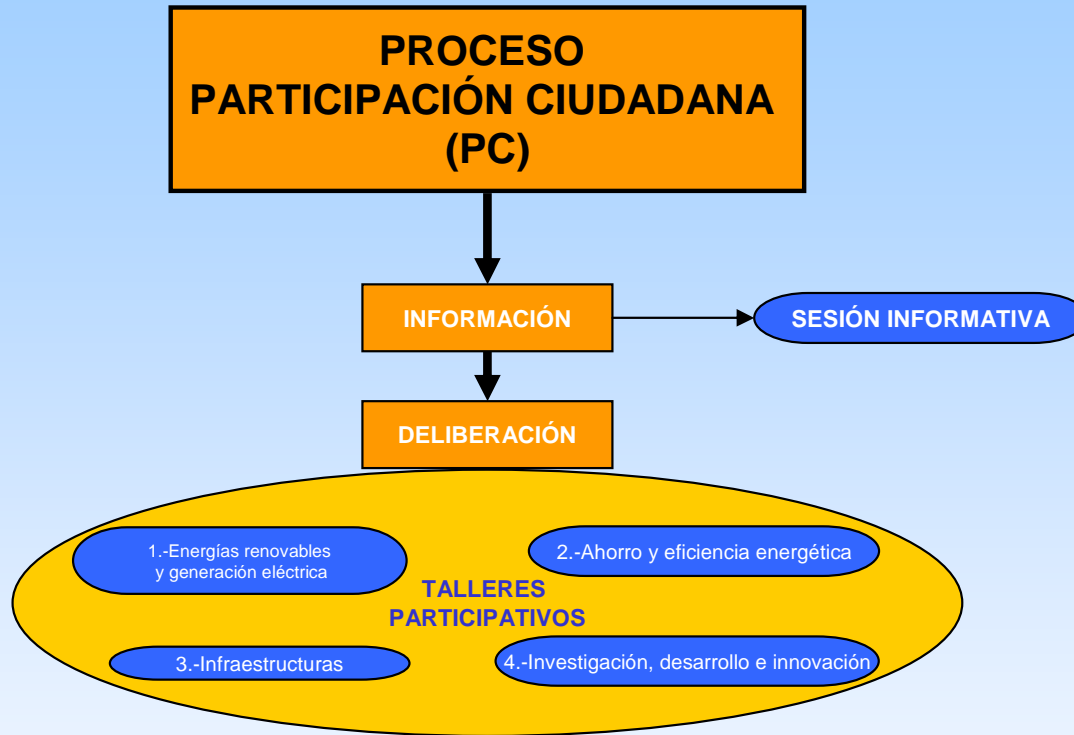


51 entidades
Invitadas
-
-
-
-
-
...



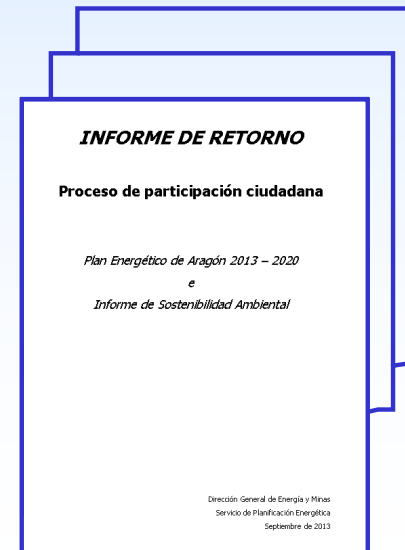
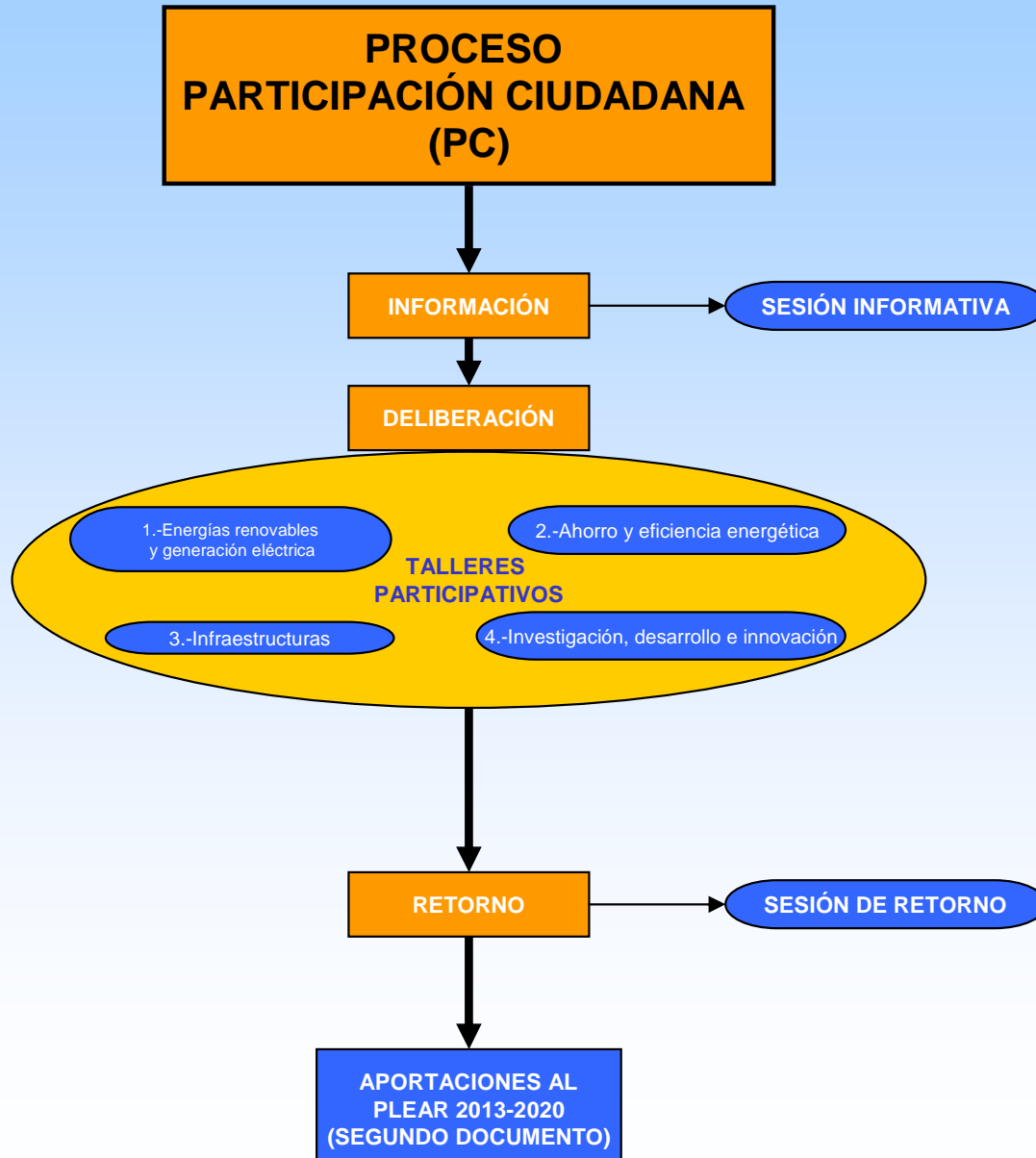
2. Proceso de participación ciudadana: Organización y desarrollo

▶ DESARROLLO DEL PROCESO



2. Proceso de participación ciudadana: Organización y desarrollo

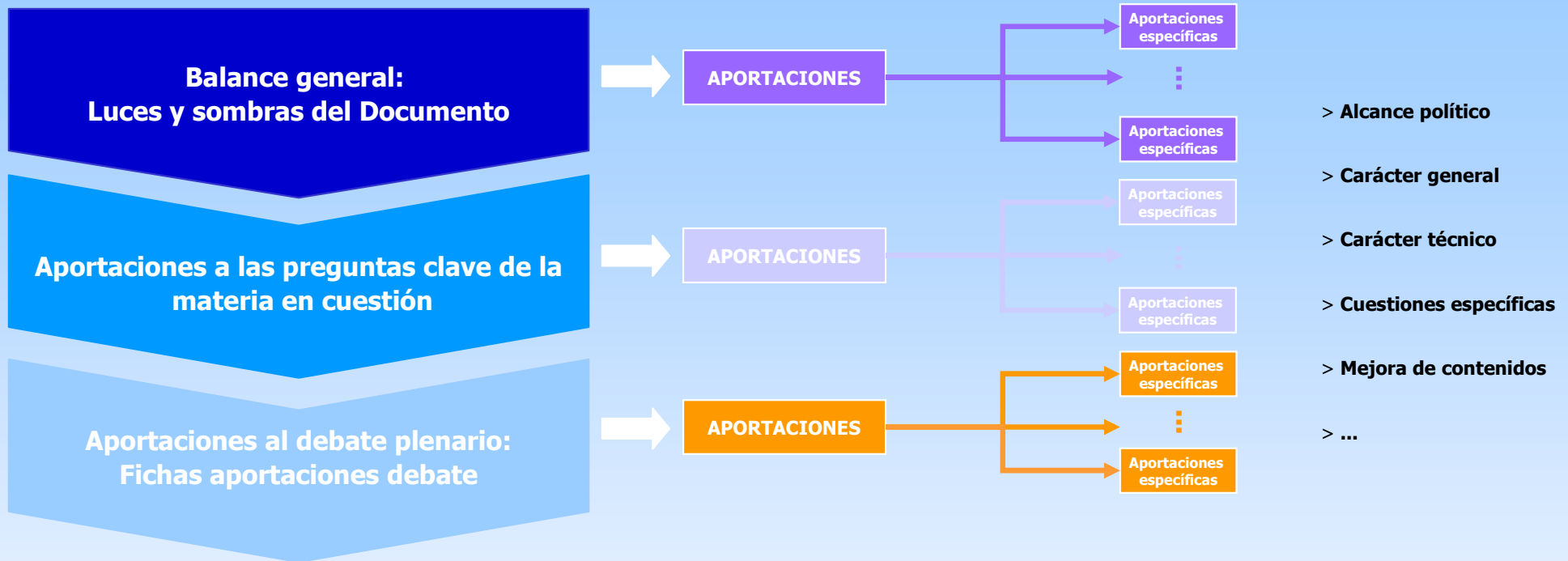
▶ DESARROLLO DEL PROCESO



3. Resultados del proceso participativo

3.1. Introducción

METODOLOGÍA DE SISTEMATIZACIÓN



RESPUESTAS:	SI	SI parcial	NO
Motivación	Ya estaba incorporada en el PLEAR ----- Mejora lo que estaba en el PLEAR ----- Añade algún nuevo aspecto		No cumple la normativa vigente ----- Planificación energética: No es objeto del PLEAR ----- Planificación energética: No es objetivo del PLEAR ----- El PLEAR no desciende a ese nivel de detalle ----- No se dispone de la información necesaria de partida y/o su tratamiento sería excesivamente laborioso ----- Por posicionamiento general en el propio debate

ASPECTOS REITERATIVOS Y COMUNES INCLUIDOS EN EL PLEAR:

- ☺ **Objetivos ambiciosos dada la coyuntura actual pero se considera que deben ser optimistas e ilusionantes. Añadiendo la importancia de que Aragón aproveche todas las oportunidades para influir y hacer aportaciones en la política energética estatal.**
- ☺ **Importancia de realizar tareas de información y formación en todos sus aspectos, incluidas las dirigidas al usuario y consumidor final: Sensibilización y concienciación, educación básica y específica...**
- ☺ **Coordinación con otros planes del Gobierno de Aragón: GIRA 2014 – 2019; Estrategia de Investigación e Innovación para la Especialización Inteligente 2013 – 2020 (RIS3_Aragón); EACCEL.**
- ☺ **Importancia de los incentivos económicos, la financiación y la subvención como instrumentos para promover la implementación de sistemas y tecnologías eficientes y renovables así como para la creación y mantenimiento del empleo.**
- ☺ **Respecto a la técnica de fractura hidráulica o fracking en la investigación y explotación de hidrocarburos o gases no convencionales, se ha incorporado en el Plan un posicionamiento respecto a la misma.**

▶ RESULTADOS GLOBALES

ASPECTOS MÁS COMUNES NO INCLUIDOS EN EL PLEAR:

⊖ Alcance de un mayor grado de desagregación en los objetivos, concretar ciertos objetivos técnicos, sobre todo los correspondientes a materia de ahorro y uso eficiente de la energía y la I+D+i.

Estos niveles de desagregación hubieran precisado la realización previa de múltiples estudios y análisis específicos que requerirían información y datos de partida difícilmente disponibles.

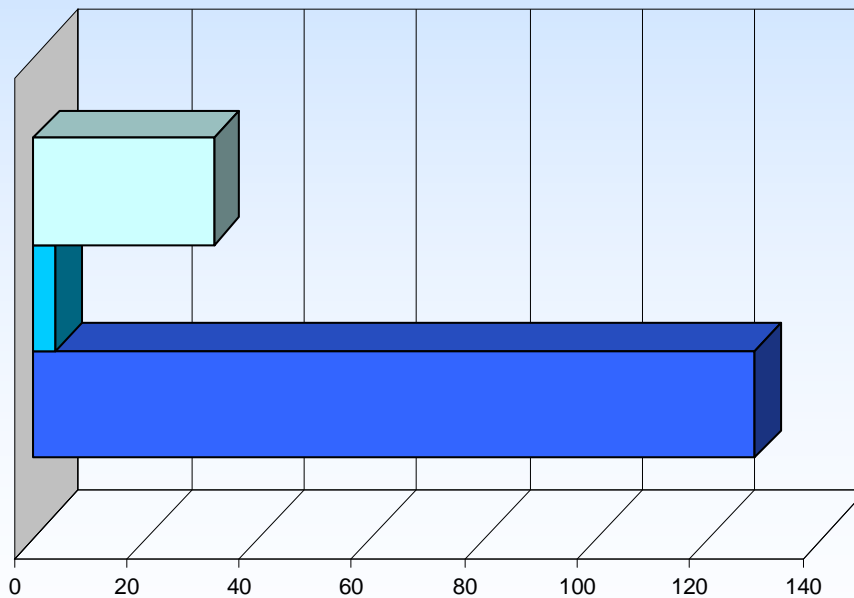
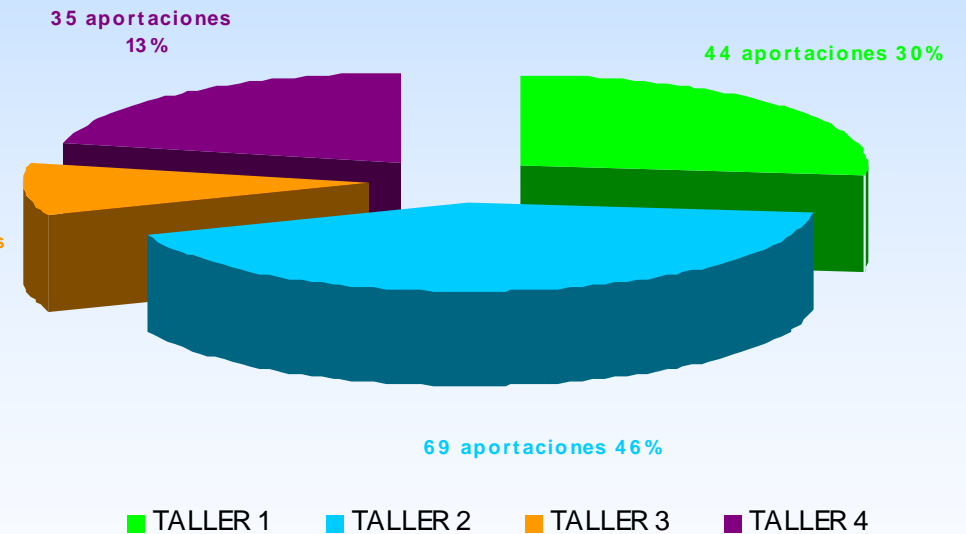
3. Resultados del proceso participativo

3.1. Introducción

▶ RESULTADOS GLOBALES

APORTACIONES ESPECÍFICAS TOTALES		
SI	128	78,0%
SI parcialmente	4	2,4%
NO	32	19,5%
TOTAL	164	100,0%

DISTRIBUCIÓN POR TALLERES DEL TOTAL



■ SI ■ SI parcialmente □ NO

3. Resultados del proceso participativo

3.1. Introducción

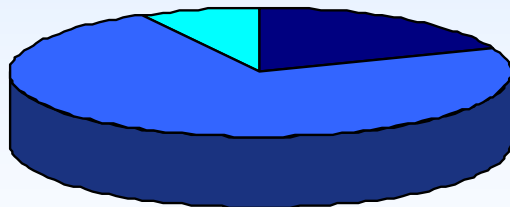
▶ RESULTADOS GLOBALES

RESPUESTAS:

SI

SI parcial

TOTAL	Nº	%
1.- Ya estaba incorporado en el PLEAR	24	18,8%
2.- Mejora lo que estaba en el PLEAR	94	73,4%
3.- Añade algún nuevo aspecto	10	7,8%
	128	100,0%

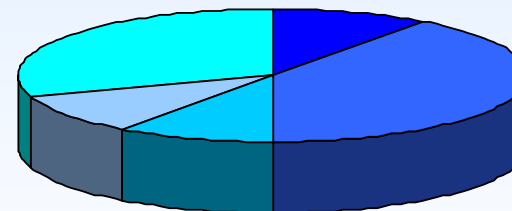


- 1.- Ya estaba incorporado en el PLEAR
- 2.- Mejora lo que estaba en el PLEAR
- 3.- Añade algún nuevo aspecto

RESPUESTAS:

NO

TOTAL	Nº	%
1.- Ámbito Competencial: no es competencia de la Comunidad Autónoma de Aragón	0	0,0%
2.- No cumple la normativa vigente	1	3,1%
3.- Planificación Energética: No es objeto del PLEAR	16	50,0%
4.- Planificación Energética: No es objetivo del PLEAR	9	28,1%
5.- El PLEAR no desciende a ese nivel de detalle	1	3,1%
6.- No se dispone de la información necesaria de partida y/o su tratamiento sería muy laborioso.	4	12,5%
7.- Por posicionamiento general en el propio debate	1	3,1%
	32	100,0%



- 1.- Ámbito Competencial: no es competencia de la Comunidad Autónoma de Aragón
- 2.- No cumple la normativa vigente
- 3.- Planificación Energética: No es objeto del PLEAR
- 4.- Planificación Energética: No es objetivo del PLEAR
- 5.- El PLEAR no desciende a ese nivel de detalle
- 6.- No se dispone de la información necesaria de partida y/o su tratamiento sería muy laborioso.
- 7.- Por posicionamiento general en el propio debate

3. Resultados del proceso participativo

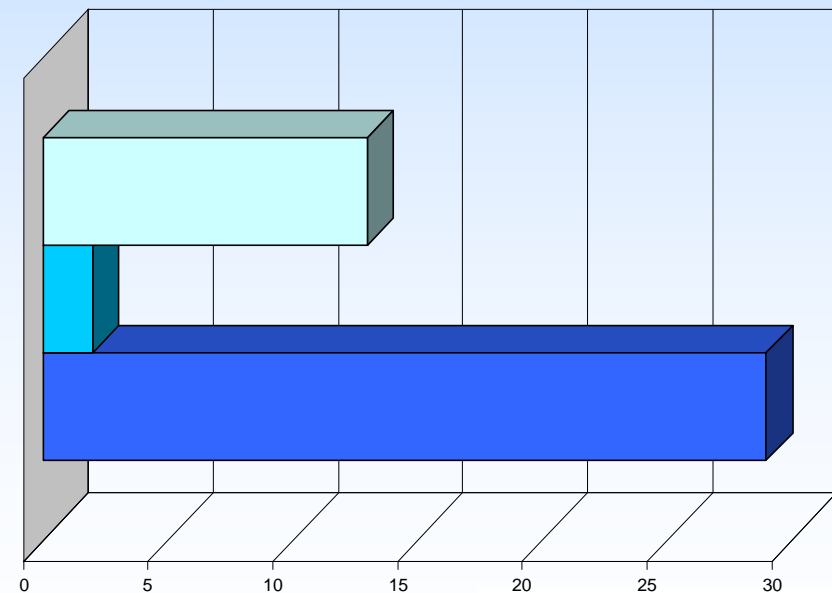
3.2. Resultados del **Taller 1: EERR y generación eléctrica**

▶ **LUCES Y SOMBRAS...**

- ☺ Documento completo, muy bien ordenado y de fácil lectura.
- ☺ Ambicioso pero optimista, recogiendo una estrategia clara para el futuro y en línea con los objetivos 20 – 20 – 20 de la UE.
- ☹ Aumento del grado de detalle de algunos aspectos → Se han tenido en cuenta

▶ **APORTACIONES ESPECÍFICAS**

APORTACIONES ESPECÍFICAS Taller 1		
SI	29	65,9%
SI parcialmente	2	4,5%
NO	13	29,5%
TOTAL	44	100,0%



■ SI ■ SI parcialmente □ NO

RESPUESTAS:

SI

SI parcial

3.2. Resultados del **Taller 1: EERR y generación eléctrica**

ASPECTOS INCLUIDOS EN EL PLEAR:

- ☺ El impulso de la **formación e información** al consumidor en materia de energías renovables.
- ☺ La **coordinación** con el Plan de Gestión Integral de Residuos de Aragón (GIRA 2009 - 2015), respecto a la biomasa, se deben consensuar denominaciones y usos.
- ☺ La **movilidad sostenible**: Vehículos eléctricos, puntos de recarga, planes de movilidad urbana sostenible o gestores de movilidad, posibilitando la progresión de las energías renovables.
- ☺ El **uso del hidrógeno**: Gran potencial de esta tecnología y se debe desarrollar, profundizando en las tecnologías disponibles para su generación, almacenamiento y distribución, así como su uso para el transporte.
- ☺ La **generación distribuida** y el **balance neto**: Consideración de la generación distribuida como una actuación estratégica, creando indicadores específicos y diferenciando objetivos cuando aparezca la normativa que regule estos aspectos. Igualmente se solicita la agilización de los trámites de conexión de red de las plantas fotovoltaicas en generación distribuida.
- ☺ Inclusión de **nuevos indicadores**: Indicadores de creación de empleo, de autoconsumo, así como de generación distribuida cuando se apruebe el RD que apruebe el balance neto.
- ☺ **Líneas de financiación** para la consecución de nuevos objetivos: Ampliación del grado de detalle en cuanto a las líneas de financiación propuestas (medidas fiscales, créditos blandos...).
- ☺ **Otros**: Biomasa forestal, impulso I+D+i, repowering de parques eólicos.

3. Resultados del proceso participativo

RESPUESTAS:

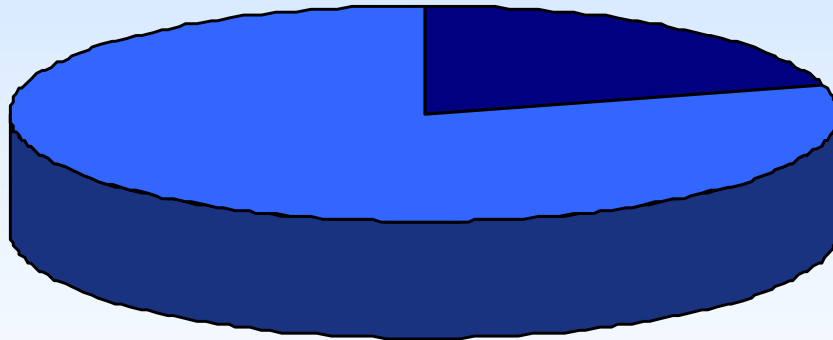
SI

SI parcial

3.2. Resultados del **Taller 1: EERR y generación eléctrica**

TALLER 1: EERR Y GENERACIÓN ELÉCTRICA

	Nº	%
1.- Ya estaba incorporado en el PLEAR	6	20,7%
2.- Mejora lo que estaba en el PLEAR	23	79,3%
3.- Añade algún nuevo aspecto	0	0,0%
	29	100,0%



- 1.- Ya estaba incorporado en el PLEAR
- 2.- Mejora lo que estaba en el PLEAR
- 3.- Añade algún nuevo aspecto

3.2. Resultados del **Taller 1**: EERR y generación eléctrica

ASPECTOS **NO INCLUIDOS** EN EL PLEAR:

- ⊗ **Modificación** de **objetivos** del PLEAR: Incremento de la potencia para gasificación mediante biomasa y adelantamiento de los objetivos en el tiempo; disminuir el número de puntos de recarga de vehículos eléctricos; incremento de la solar térmica; incremento de las horas de funcionamiento de la central térmica de carbón.
- ⊗ Estudiar la **sostenibilidad** de las energías renovables **desagregadas territorialmente**.
- ⊗ Ampliación de los **actores** en la **comisión** de seguimiento y actualización.
- ⊗ **Mapa de referencia** para establecer comparación con el resto de CCAA y países de la UE.
- ⊗ **Indicadores** demasiado específicos.
- ⊗ Otros: Consideración de que el entorno regulatorio penaliza la energía térmica convencional o que el umbral de rentabilidad térmica del carbón conlleva pérdidas en su explotación; Solicitud de una mayor concreción en almacenamiento eléctrico a pequeña escala o en la captura de CO₂.

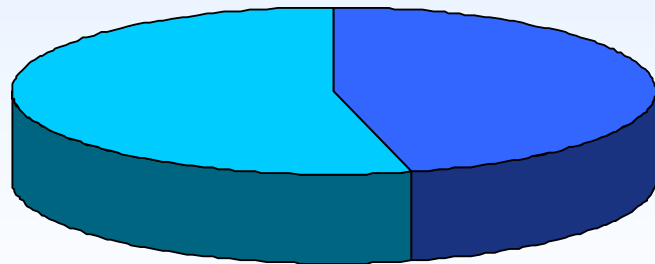
3. Resultados del proceso participativo

RESPUESTAS:

NO

3.2. Resultados del Taller 1: EERR y generación eléctrica

TALLER 1: EERR Y GENERACIÓN ELÉCTRICA	Nº	%
1.- Ámbito Competencial: no es competencia de la Comunidad Autónoma de Aragón	0	0,0%
2.- No cumple la normativa vigente	0	0,0%
3.- Planificación Energética: No es objeto del PLEAR	6	46,2%
4.- Planificación Energética: No es objetivo del PLEAR	7	53,8%
5.- El PLEAR no desciende a ese nivel de detalle	0	0,0%
6.- No se dispone de la información necesaria de partida y/o su tratamiento sería muy laborioso.	0	0,0%
7.- Por posicionamiento general en el propio debate	0	0,0%
	13	100,0%



- 1.- Ámbito Competencial: no es competencia de la Comunidad Autónoma de Aragón
- 2.- No cumple la normativa vigente
- 3.- Planificación Energética: No es objeto del PLEAR
- 4.- Planificación Energética: No es objetivo del PLEAR
- 5.- El PLEAR no desciende a ese nivel de detalle
- 6.- No se dispone de la información necesaria de partida y/o su tratamiento sería muy laborioso.
- 7.- Por posicionamiento general en el propio debate

3. Resultados del proceso participativo

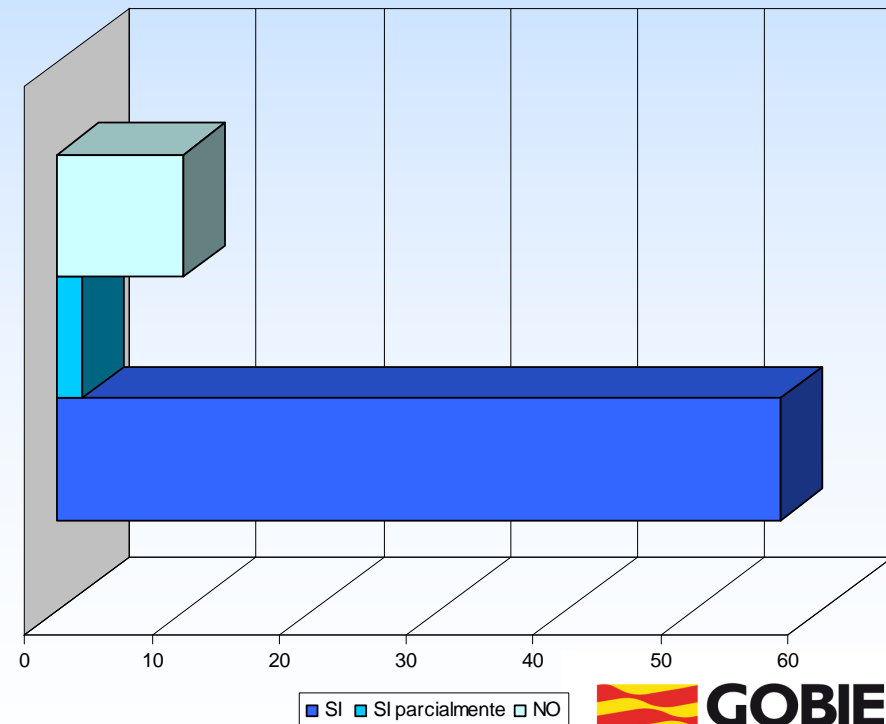
3.3. Resultados del **Taller 2: Ahorro y eficiencia energética**

▶ **LUCES Y SOMBRAS...**

- ☺ El proyecto de PLEAR en sí mismo se considera un elemento muy positivo, ya que puede suponer un impulso a la economía y al empleo de la región.
- ☺ Estudio muy detallado y con un significativo trabajo de elaboración.
- ☹ **Análisis relativo en lugar de absoluto en relación al consumo.**
- ☹ **Ambicioso y que debería ir más allá en algunos ámbitos.**

▶ **APORTACIONES ESPECÍFICAS**

APORTACIONES ESPECÍFICAS Taller 2		
SI	57	82,6%
SI parcialmente	2	2,9%
NO	10	14,5%
TOTAL	69	100,0%



RESPUESTAS:

SI

SI parcial

3.3. Resultados del *Taller 2: Ahorro y eficiencia energética*

ASPECTOS INCLUIDOS EN EL PLEAR:

- ☺ **Mayor desarrollo** de las medidas consideradas para el ahorro y la eficiencia energética.
- ☺ **Transversalidad** con otros Departamentos del Gobierno de Aragón (por ej., la Estrategia Aragonesa de Cambio Climático y Energías Limpias, el Plan de rehabilitación de viviendas).
- ☺ La **movilidad sostenible**: Fomento de los planes de movilidad sostenible y prevalencia del transporte público, nuevos materiales, vehículos de alta eficiencia, fomento de los biocarburantes, estudios de flotas de vehículos públicos con servicio regular y a grandes centros industriales... Fomento de las **energías alternativas** como las nuevas tecnologías eficientes (**hidrógeno, gas natural...**), destacando experiencia de otros países que puedan servirnos como modelo.
- ☺ **Arquitectura bioclimática y rehabilitación energética de edificios**: Mejora de la envolvente térmica mediante soluciones convencionales (aislamiento, carpintería exterior y vidrios, protecciones solares...) y de arquitectura bioclimática (muros trombe, ventilación natural, invernaderos, sistemas de sombreado...). Mejora de las instalaciones térmicas y de iluminación.
- ☺ **Certificación energética de edificios**: Información al ciudadano para la incorporación progresiva en el mercado de la eficiencia energética como criterio de decisión en el ámbito de la edificación. Incentivación del desarrollo de las recomendaciones propuestas en el certificado.
- ☺ Campañas de **concienciación** y fomento de la **educación** sobre ahorro y eficiencia energética.
- ☺ **Información y formación** profesional.
- ☺ Líneas de **financiación**.
- ☺ Otros: Control del mercado de todos los productos y servicios con **etiqueta energética**.

3. Resultados del proceso participativo

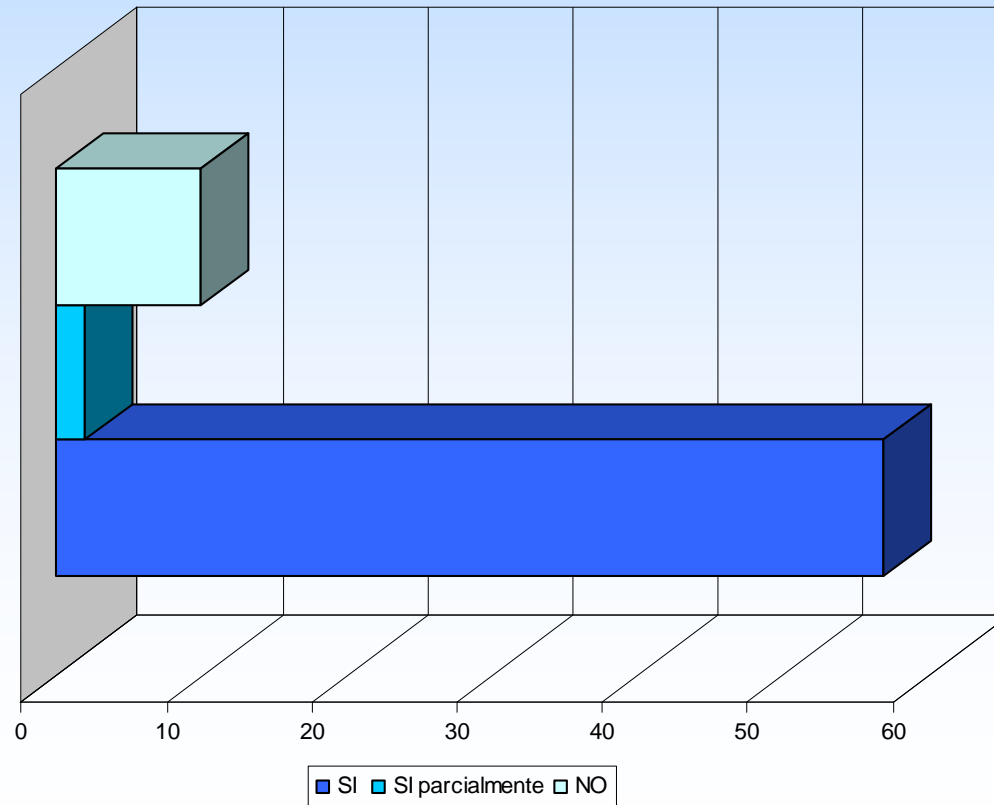
RESPUESTAS:

SI

SI parcial

3.3. Resultados del Taller 2: Ahorro y eficiencia energética

TALLER 2: AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA	Nº	%
1.- Ya estaba incorporado en el PLEAR	6	10,5%
2.- Mejora lo que estaba en el PLEAR	50	87,7%
3.- Añade algún nuevo aspecto	1	1,8%
	57	100,0%



RESPUESTAS:

NO

3.3. Resultados del **Taller 2: Ahorro y eficiencia energética**

ASPECTOS **NO INCLUIDOS** EN EL PLEAR:

- ⊗ **Creación** de oficinas de apoyo, comisiones de seguimiento, mesa con agentes sociales.
- ⊗ **Análisis relativo** en lugar de absoluto en relación al consumo e incremento del % de ahorro.
- ⊗ Realización de **estudios de sensibilidad** ya que parte de la **inversión** que se plantea es de la iniciativa privada y habrá que ver si puede asumirlo.
- ⊗ **Indicadores muy específicos:** Indicadores relativos a unidades productivas (consumo eléctrico por unidad de producto), indicadores que consideren el ciclo de vida del producto.
- ⊗ Otros: **Objetivación** de los contenidos del certificado de eficiencia energética, como lo hace por Ej. el certificado energético alemán.

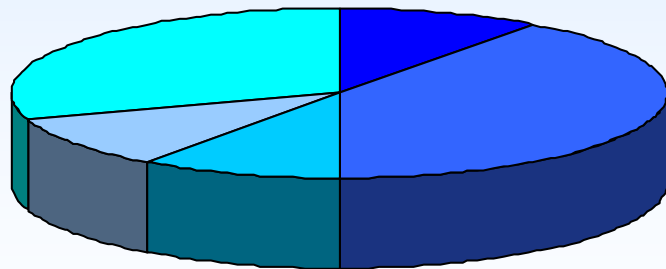
3. Resultados del proceso participativo

RESPUESTAS:

NO

3.3. Resultados del Taller 2: Ahorro y eficiencia energética

TALLER 2: AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA	Nº	%
1.- Ámbito Competencial: no es competencia de la Comunidad Autónoma de Aragón	0	0,0%
2.- No cumple la normativa vigente	1	10,0%
3.- Planificación Energética: No es objeto del PLEAR	4	40,0%
4.- Planificación Energética: No es objetivo del PLEAR	1	10,0%
5.- El PLEAR no desciende a ese nivel de detalle	1	10,0%
6.- No se dispone de la información necesaria de partida y/o su tratamiento sería muy laborioso.	3	30,0%
7.- Por posicionamiento general en el propio debate	0	0,0%
	10	100,0%



- 1.- Ámbito Competencial: no es competencia de la Comunidad Autónoma de Aragón
- 2.- No cumple la normativa vigente
- 3.- Planificación Energética: No es objeto del PLEAR
- 4.- Planificación Energética: No es objetivo del PLEAR
- 5.- El PLEAR no desciende a ese nivel de detalle
- 6.- No se dispone de la información necesaria de partida y/o su tratamiento sería muy laborioso.
- 7.- Por posicionamiento general en el propio debate

3. Resultados del proceso participativo

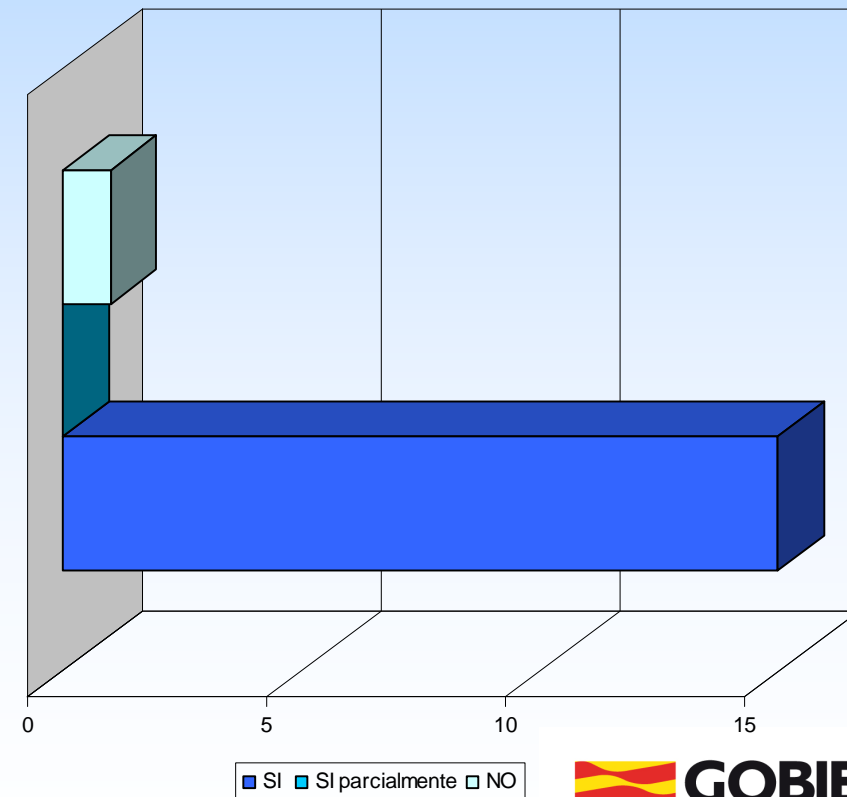
3.4. Resultados del **Taller 3: Infraestructuras energéticas**

▶ **LUCES Y SOMBRAS...**

- ☺ Documento completo y exhaustivo, bien explicado y de fácil lectura.
- ☺ Importancia de la existencia de que uno de los ejes en los que se fundamenta el PLEAR sea las infraestructuras energéticas.

▶ **APORTACIONES ESPECÍFICAS**

APORTACIONES ESPECÍFICAS Taller 3		
SI	15	93,8%
SI parcialmente	0	0,0%
NO	1	6,3%
TOTAL	16	100,0%



3. Resultados del proceso participativo

RESPUESTAS:

SI

SI parcial

3.4. Resultados del *Taller 3: Infraestructuras energéticas*

ASPECTOS INCLUIDOS EN EL PLEAR:

- ☺ Mecanismos de **información/activación** de la demanda: Incremento de la implicación del GA en labores de información y difusión sobre energía y cualquier mecanismo que fomente la iniciativa privada potencial.
- ☺ **Repotenciación** de líneas eléctricas: Explicitar de forma más clara la repotenciación de líneas eléctricas, además de hablar de nuevas instalaciones.
- ☺ **Canalización de gas** a núcleos de población **aislados**.
- ☺ Integración de la **biomasa** de uso térmico: Integración de la biomasa térmica utilizada en estado sólido (biomasa), como gaseoso (biogas) así como de otros tipos de usos térmicos de la energía (solar térmica, geotermia) en aplicaciones para suministro de calor para calefacción, ACS y/o procesos industriales. Apoyo a los sistemas de **logística de abastecimiento** de biomasa.
- ☺ La **movilidad sostenible**: No sólo vehículos eléctricos, también bi-fuel.
- ☺ La **generación distribuida** y el ahorro energético.
- ☺ Destacar Aragón como **punto estratégico** en el transporte de hidrocarburos y su conexión.
- ☺ Aumento del grado de detalle de algunos **indicadores** de seguimiento: Indicador de nº de Centros de Transformación en las redes de distribución de energía eléctrica; indicador de nº de posiciones para las infraestructuras de transporte de energía eléctrica.

3. Resultados del proceso participativo

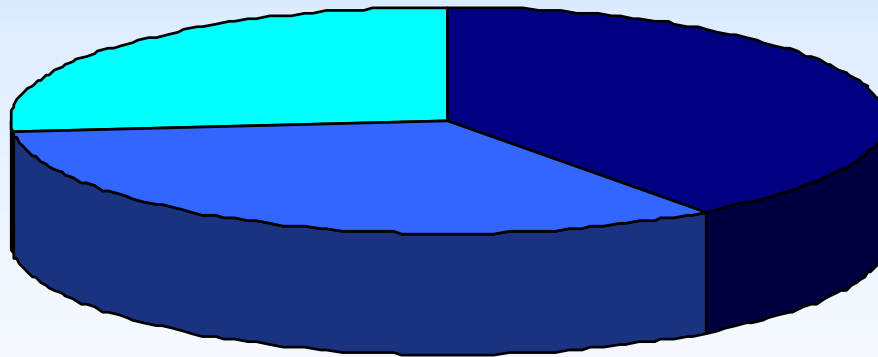
RESPUESTAS:

SI

SI parcial

3.4. Resultados del **Taller 3: Infraestructuras energéticas**

TALLER 3: INFRAESTRUCTURAS	Nº	%
1.- Ya estaba incorporado en el PLEAR	6	40,0%
2.- Mejora lo que estaba en el PLEAR	5	33,3%
3.- Añade algún nuevo aspecto	4	26,7%
	15	100,0%



- 1.- Ya estaba incorporado en el PLEAR
- 2.- Mejora lo que estaba en el PLEAR
- 3.- Añade algún nuevo aspecto

3. Resultados del proceso participativo

RESPUESTAS:

NO

3.4. Resultados del **Taller 3: Infraestructuras energéticas**

ASPECTOS **NO INCLUIDOS** EN EL PLEAR:

⊖ Realización de un **estudio de impacto ambiental y territorial global** de todas las infraestructuras energéticas.

TALLER 3: INFRAESTRUCTURAS	Nº	%
1.- Ámbito Competencial: no es competencia de la Comunidad Autónoma de Aragón	0	0,0%
2.- No cumple la normativa vigente	0	0,0%
3.- Planificación Energética: No es objeto del PLEAR	1	100,0%
4.- Planificación Energética: No es objetivo del PLEAR	0	0,0%
5.- El PLEAR no desciende a ese nivel de detalle	0	0,0%
6.- No se dispone de la información necesaria de partida y/o su tratamiento sería muy laborioso.	0	0,0%
7.- Por posicionamiento general en el propio debate	0	0,0%
	1	100,0%

3. Resultados del proceso participativo

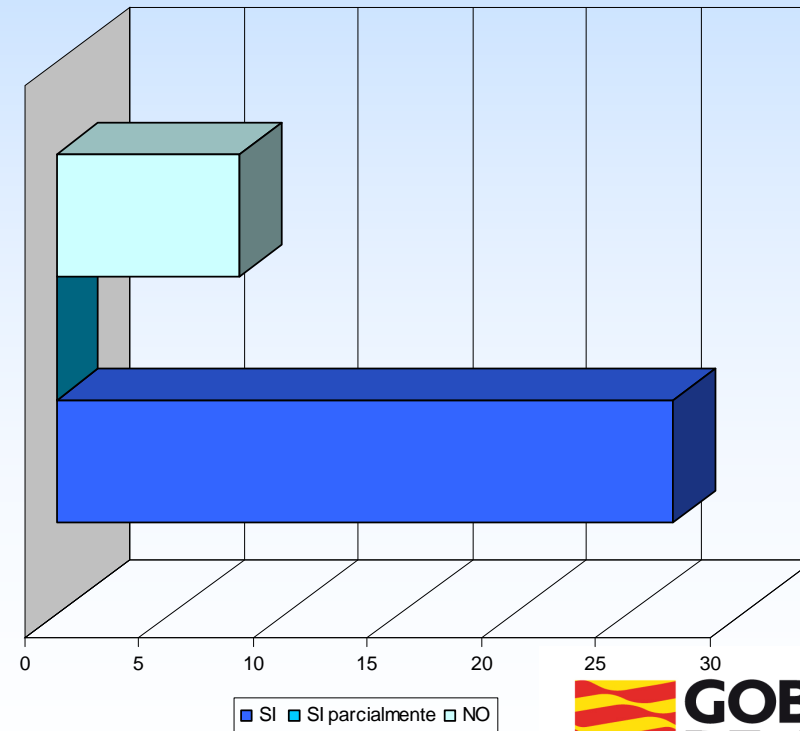
3.5. Resultados del Taller 4: I+D+i

▶ LUCES Y SOMBRAS...

- ☺ Documento completo y exhaustivo, bien explicado y de fácil lectura.
- ☺ Muy positiva la existencia de un capítulo dedicado a la investigación, el desarrollo y la innovación.
- ☺ El PLEAR se considera como una buena referencia para la investigación en Aragón, en concreto, para la Estrategia Aragonesa de Investigación e Innovación (RIS3).
- ☹ Demasiado optimista y excesivamente general en I+D+i.

▶ APORTACIONES ESPECÍFICAS

APORTACIONES ESPECÍFICAS Taller 4		
SI	27	77,1%
SI parcialmente	0	0,0%
NO	8	22,9%
TOTAL	35	100,0%



RESPUESTAS:

SI

SI parcial

3.5. Resultados del *Taller 4: I+D+i*

ASPECTOS INCLUIDOS EN EL PLEAR:

- ☺ Impulso de las relaciones **empresa – universidad – centros de investigación**.
- ☺ Promoción de la investigación de los **sistemas integrados** (generación, almacenamiento y consumo) en el **medio rural**.
- ☺ Fomento de la obtención de energía a partir de **recursos forestales**.
- ☺ **“Power to gas” (P2G)**: Inyección de hidrógeno en la red de gas natural.
- ☺ Fomento de las investigaciones en **cultivos energéticos** y biocombustibles.
- ☺ Promoción del uso del Gas Natural Licuado (**GNL**) en **vehículos**.
- ☺ Desarrollo de los nuevos uso de la energía eléctrica.
- ☺ Líneas de **financiación**.
- ☺ Otros: Fomento del consumo responsable (desarrollo de **eco-etiquetas**); Actualización de alguna de las actuaciones propuestas; Eliminación de la línea de obtención de combustibles a partir de carbón; Valorización energética de residuos en un concepto amplio; **Generación distribuida** y **redes inteligentes** así como apoyo de las TICs para contribuir a la eficiencia energética.

3. Resultados del proceso participativo

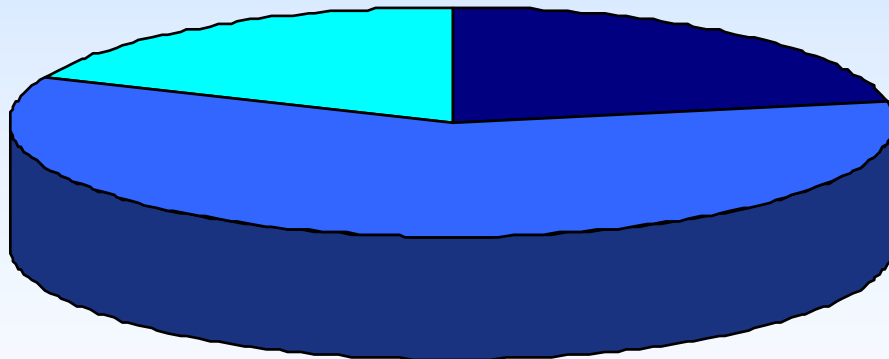
RESPUESTAS:

SI

SI parcial

3.5. Resultados del Taller 4: I+D+i

TALLER 4: I+D+i	Nº	%
1.- Ya estaba incorporado en el PLEAR	6	22,2%
2.- Mejora lo que estaba en el PLEAR	16	59,3%
3.- Añade algún nuevo aspecto	5	18,5%
	27	100,0%



- 1.- Ya estaba incorporado en el PLEAR
- 2.- Mejora lo que estaba en el PLEAR
- 3.- Añade algún nuevo aspecto

RESPUESTAS:

NO

3.5. Resultados del **Taller 4: I+D+i**

ASPECTOS NO INCLUIDOS EN EL PLEAR:

- ⊖ Definición y **cuantificación** de objetivos en I+D+i: Incluir referencias al nº de patentes, publicaciones, inversión... Así como objetivos respecto al almacenamiento energético.
- ⊖ **Priorización** de las líneas de actuación de I+D+i: Elaboración de una hoja de ruta con prioridades a corto, medio y largo plazo.
- ⊖ Investigación **preventiva** en relación con los riesgos e impactos de la explotación de recursos energéticos.
- ⊖ **Indicadores** de seguimiento de I+D+i.

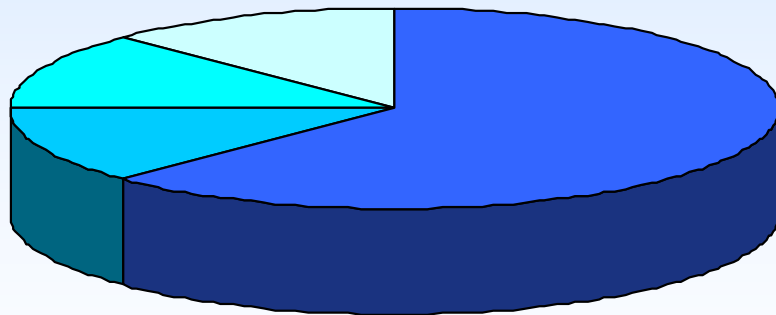
3. Resultados del proceso participativo

RESPUESTAS:

NO

3.5. Resultados del Taller 4: I+D+i

TALLER 4: I+D+i	Nº	%
1.- Ámbito Competencial: no es competencia de la Comunidad Autónoma de Aragón	0	0,0%
2.- No cumple la normativa vigente	0	0,0%
3.- Planificación Energética: No es objeto del PLEAR	5	62,5%
4.- Planificación Energética: No es objetivo del PLEAR	1	12,5%
5.- El PLEAR no desciende a ese nivel de detalle	0	0,0%
6.- No se dispone de la información necesaria de partida y/o su tratamiento sería muy laborioso.	1	12,5%
7.- Por posicionamiento general en el propio debate	1	12,5%
	8	100,0%



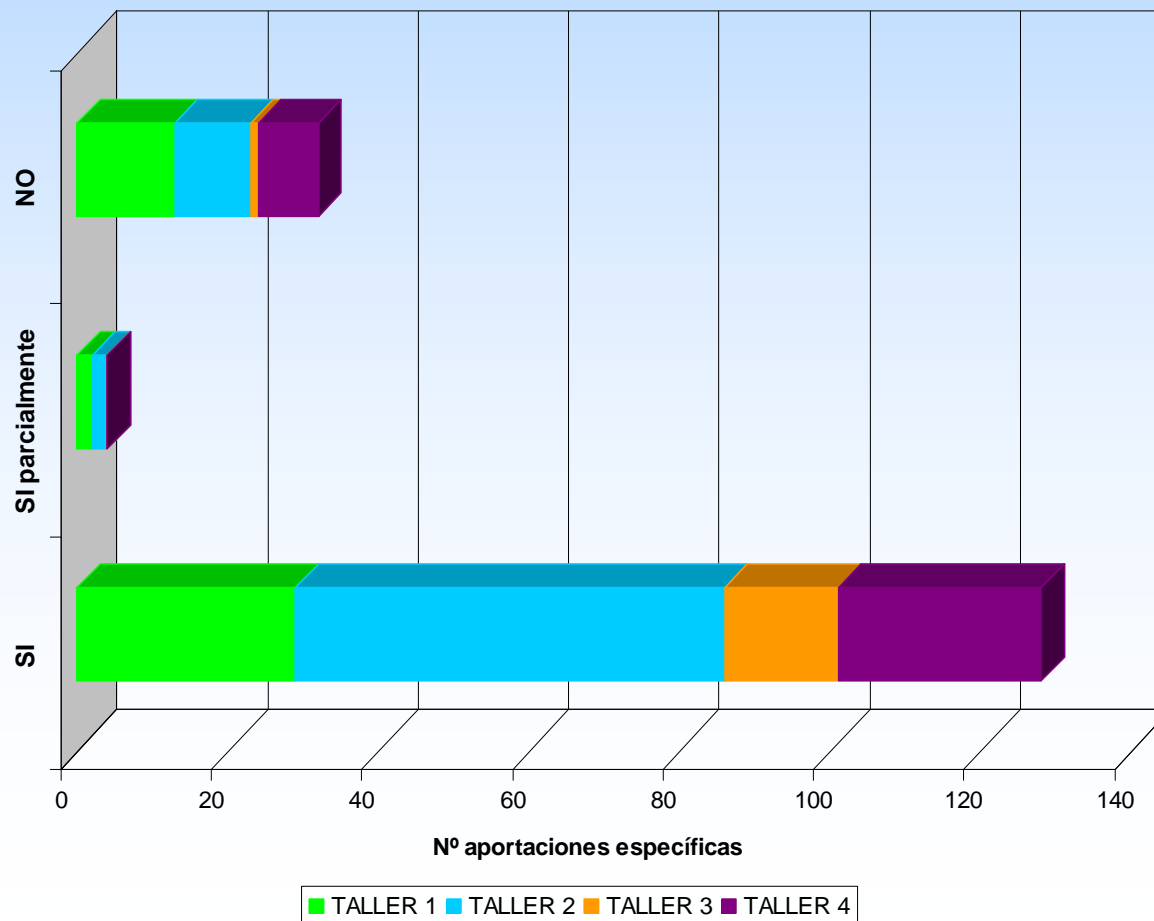
- 1.- Ámbito Competencial: no es competencia de la Comunidad Autónoma de Aragón
- 2.- No cumple la normativa vigente
- 3.- Planificación Energética: No es objeto del PLEAR
- 4.- Planificación Energética: No es objetivo del PLEAR
- 5.- El PLEAR no desciende a ese nivel de detalle
- 6.- No se dispone de la información necesaria de partida y/o su tratamiento sería muy laborioso.
- 7.- Por posicionamiento general en el propio debate

4. Conclusiones

→ **Elevada representatividad: 51 Entidades participantes:** Empresas energéticas productoras y distribuidoras, centros de investigación, colegios profesionales, organizaciones ecologistas, asociaciones empresariales, sindicatos, universidades, administración local, asociaciones de consumidores y usuarios y asociaciones de vecinos.

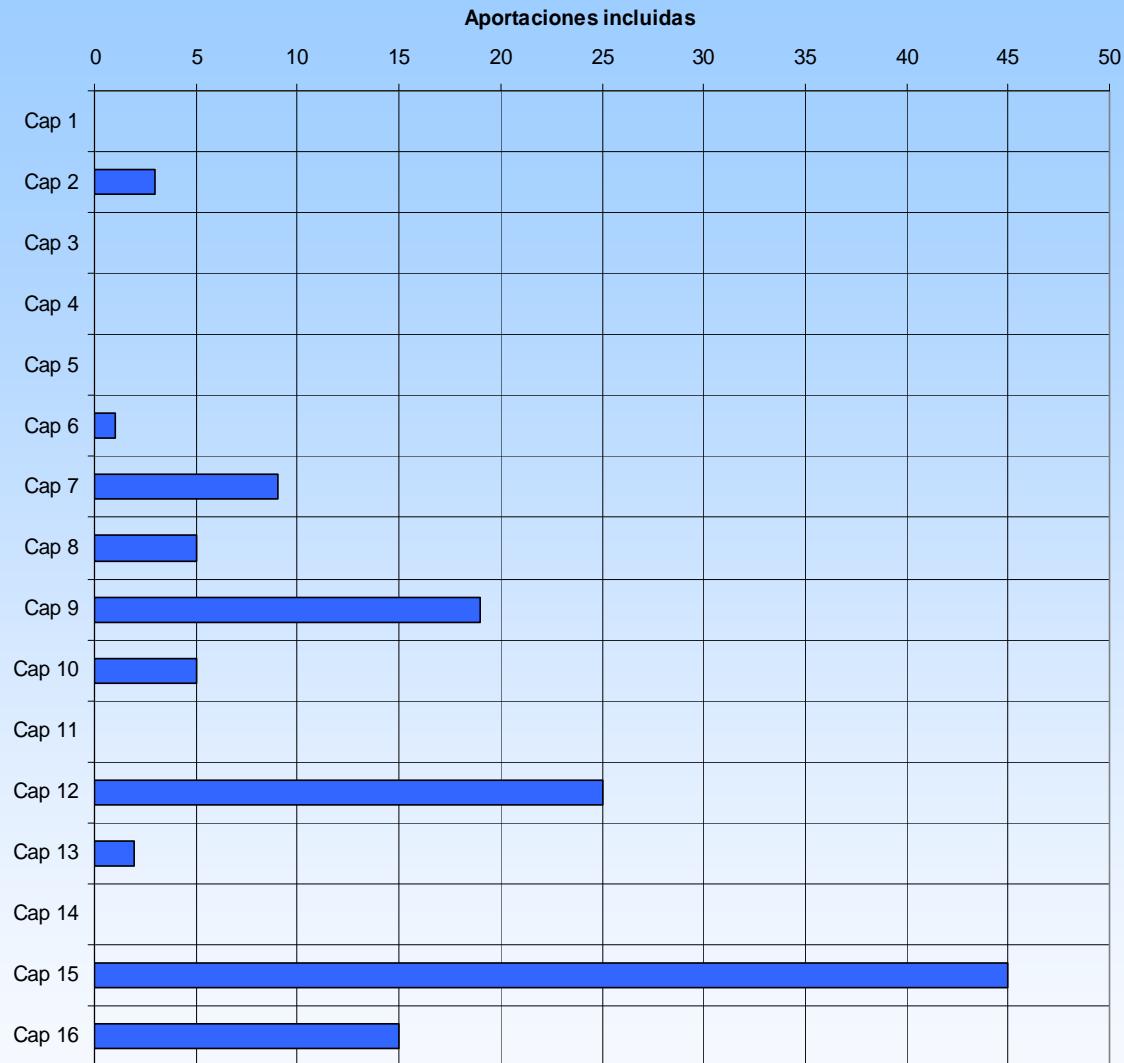
→ **Alto grado de trabajo y debate: 162 aportaciones específicas:** el **81%** (131 aportaciones) han sido **incluidas** en el PLEAR, y tan sólo un **19%** (31 aportaciones) **NO** han sido incluidas.

- La media ha sido de 3 aportaciones/asistente.



Aportaciones específicas totales según aceptación/talleres

4. Conclusiones



Introducción

Estrategias y objetivos generales

Contexto energético

Metodología

Periodo 2005-2012: Datos consolidados. Acciones realizadas

Situación de referencia: Año 2012

Prospectiva 2013-2020: Las energías renovables

Prospectiva 2013-2020: La generación eléctrica

Prospectiva 2013-2020: Consumo de Energía Final. Escenarios tendencial y de eficiencia

Infraestructuras

Prospectiva energética: Modelización del escenario en el horizonte 2020

Investigación, desarrollo e innovación

Inversiones y empleo

Emisiones asociadas y evitadas

Actuaciones previstas

Seguimiento y actualización

Aportaciones específicas incluidas según los capítulos del PLEAR 2013 – 2020

4. Conclusiones

- El proceso de participación ciudadana ha sido indudablemente **muy positivo**.
- La importante variedad de los agentes y sus aportaciones ha **enriquecido** el contenido del Plan Energético de Aragón 2013 – 2020 y su Informe de Sostenibilidad Ambiental.
- Se ha **involucrado** la **sociedad** en la **elaboración** del PLEAR y el proceso ha generado los resultados esperados en términos de participación ciudadana y eficiencia.
- La participación ciudadana constituye un paso decisivo para que la **planificación energética aragonesa** para el horizonte 2013 – 2020 cuente con altos niveles de **aceptación** y **credibilidad**.
- Finalmente la participación ciudadana nos ha dado la **oportunidad** a la Dirección General de Energía y Minas de **exponer** nuestras líneas de actuación en un sector complejo y dinámico como lo es el energético.