

DUSIA

Comité para el Desarrollo Urbano
Sostenible e Integrado de Andalucía

DUSIA: Comité para el Desarrollo Urbano Sostenible e Integrado de Andalucía



[Inicio](#) [Red EDIL Andalucía](#) [Ciclos DUSIA](#) [Actualidad](#) [Recursos](#) [Contacto](#)

Comité para el Desarrollo Urbano Sostenible e Integrado de Andalucía

**Pensar Global,
Actuar Local**

El Comité para el Desarrollo Urbano Sostenible e Integrado de Andalucía (Comité DUSIA) es una iniciativa impulsada por la Federación Andaluza de Municipios y Provincias (FAMP) para fortalecer las capacidades de las entidades locales andaluzas y promover un desarrollo urbano más sostenible, justo y



FEDERACIÓN
ANDALUZA
DE MUNICIPIOS
Y PROVINCIAS

| INDICADORES PAI

17 de junio de 2026



AGENDA

- 1- Guía metodológica del cálculo de indicadores en los PAI
- 2- Manual de Indicadores
- 3- Manual de Indicadores de Comunicación
- 4- Instrucciones para la carga de Carpetas de Indicadores
- 5- MENTIMETER



INDICADORES DE EJECUCIÓN Y RESULTADO



MARCO NORMATIVO DE LOS INDICADORES

- Reglamento (UE) 2021/1060, de 24 de junio de 2021.
- Reglamento (UE) 2021/1058, relativo al FEDER y al Fondo de Cohesión.
- Programa Plurirregional de España FEDER 2021-2027.
- Acuerdo de Asociación de España 2021-2027.
- Criterios y Procedimientos de Selección de Operaciones de desarrollo urbano.
- **Manual de Indicadores 2021-2027** (v1. 5 de mayo 2026).
- Guía metodológica del cálculo de indicadores en los PAI.
- Manual de indicadores de comunicación (actualizado en abril 2026): plantilla de proyectos y de indicadores.
- Nuestro PAI y nuestra Excel del PAI



OBJETIVO DE LA SESIÓN

- Recordar la lógica de los indicadores en el PAI.
- Dar orientaciones para calcularlos correctamente.
- Evitar errores frecuentes como la doble contabilización.
- Cómo cargarlos en las aplicativos.
- Centrarnos en el cálculo práctico de algunos ejemplos de indicadores



El objetivo es adquirir elementos claros para:

- Calcular bien
- Justificar correctamente
- Informar sin errores

LÓGICA DE INDICADORES

- Forma parte de la estrategia y contribuye a los objetivos del PAI.
- Se encuadra en un ámbito de intervención con una senda financiera coherente.
- Cumple los principios horizontales del FEDER y se ejecuta/justifica en el periodo.

CONTENIDO

- a) Encaje estratégico {
 - Comprobar el encaje de la operación con la EDIL y el PAI.
 - ¿Esta operación responde claramente a un problema, reto u objetivo identificado en la estrategia?
- b) Ámbitos de intervención {
 - La lógica de la operación
 - El tipo de gasto
 - La contribución a indicadores de realización y resultado
 - La interpretación de determinados requisitos ambientales
- ¿Qué resultado medible va a generar esta operación y cómo lo voy a acreditar?
- c) Indicadores y metas a 2030

MARCO GENERAL

¿Qué estamos informando?

- Indicadores de realización → el producto directo.
- Indicadores de resultado → el efecto logrado
- El gasto es el indicador financiero (SPBs)
- Comunicación semestral a la Comisión.

En el período 2021–2027:

- El informe de indicadores es independiente de la Solicitud de Reembolso.
- Se transmiten datos dos veces al año: enero y julio.



CUANDO INFORMAMOS SOBRE LOS INDICADORES NO HACEMOS SEGUIMIENTO DE LA ACTUACIÓN, SINO DE LOS **LOGROS** QUE PODEMOS EVIDENCIAR.

INDICADORES DE REALIZACIÓN

Indicadores de realización
Lógica general

- Miden el producto físico directo.
- Unidad clara (m², km, empresas, centros, kW...).
- Recuento directo o aplicación de ratios.
- Evitar doble contabilización.

Según la Guía metodológica
cada indicador incluye

- Actuaciones vinculadas.
- Metodología de estimación.
- Observaciones sobre doble contabilización.
- Momento de carga.



EL ERROR MÁS HABITUAL → CONTAR DOS VECES EL MISMO ELEMENTO FÍSICO

EJEMPLO TÍPICO

- ⊗ UN MISMO EDIFICIO CON VARIAS OPERACIONES
- ✓ SOLO SE CONTABILIZA UNA VEZ LA SUPERFICIE

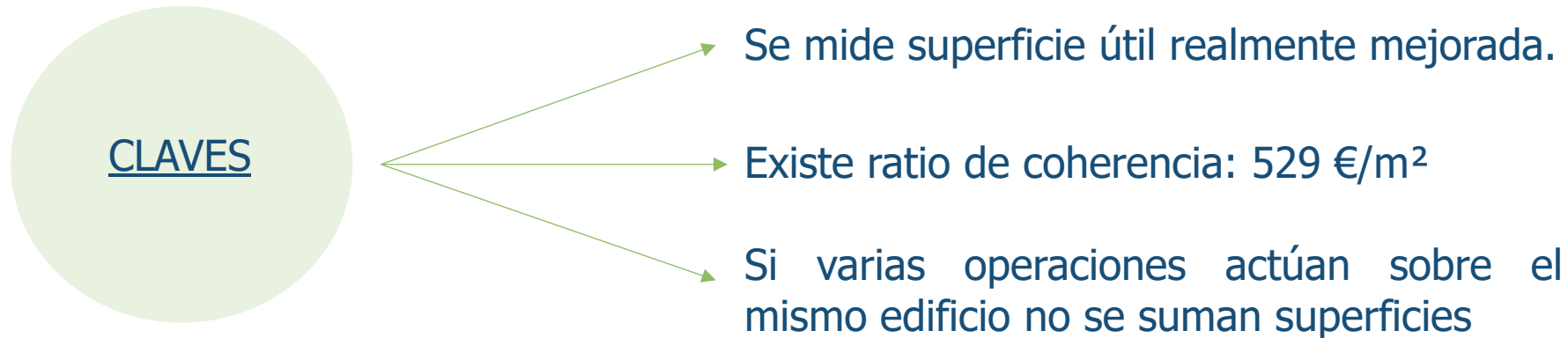
EJEMPLO 1 – RCO 19

Edificios públicos con rendimiento energético mejorado

- Unidad: m².
- Método: superficie útil mejorada.
- Ratio máxima: 529 €/m².
- Evitar la doble contabilización.

QUIEN?

UNIDAD
EJECUTORA



EJEMPLO 2 – RCO 22

Capacidad adicional de energía renovable

- Unidad: kW.
- Incluye capacidad no conectada aún.
- Aplicación de ratios por tecnología.
- Desagregación eléctrica/térmica.

Este indicador utiliza ratios de inversión por tecnología (solar, eólica, biomasa...)



- DIFERENCIAR TIPO DE ENERGÍA
- APLICAR CORRECTAMENTE LA RATIO
- JUSTIFICAR TÉCNICAMENTE LA POTENCIA INSTALADA

EJEMPLO 3 – MOVILIDAD SOSTENIBLE

Indicadores frecuentes:

- RCO 54 → Conexiones intermodales
- RCO 57 → Capacidad material rodante
- RCO 58 → Infraestructura ciclista (km)
- RCO 59 → Puntos de recarga

Todos siguen lógica de recuento directo

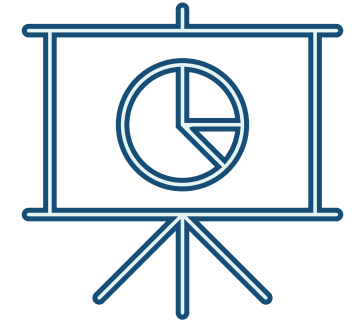


INFRAESTRUCTURA CICLISTA → MEDICIÓN POR KM REALES CONSTRUIDOS O MEJORADOS
MATERIAL RODANTE → CAPACIDAD DE PASAJEROS SEGÚN FABRICANTE
PUNTOS DE RECARGA → PUNTOS OPERATIVOS NUEVOS O MEJORADOS

INDICADORES DE RESULTADO

¿Qué cambia?

- Miden efecto logrado.
- Derivan de la ejecución.
- Se informan cuando el resultado es verificable.
- No siempre coinciden temporalmente con ejecución.



EL MANUAL DISTINGUE CLARAMENTE: REALIZACIÓN ≠ RESULTADO

EL RESULTADO
MIDE EL
IMPACTO
DIRECTO

Ahorro energético logrado

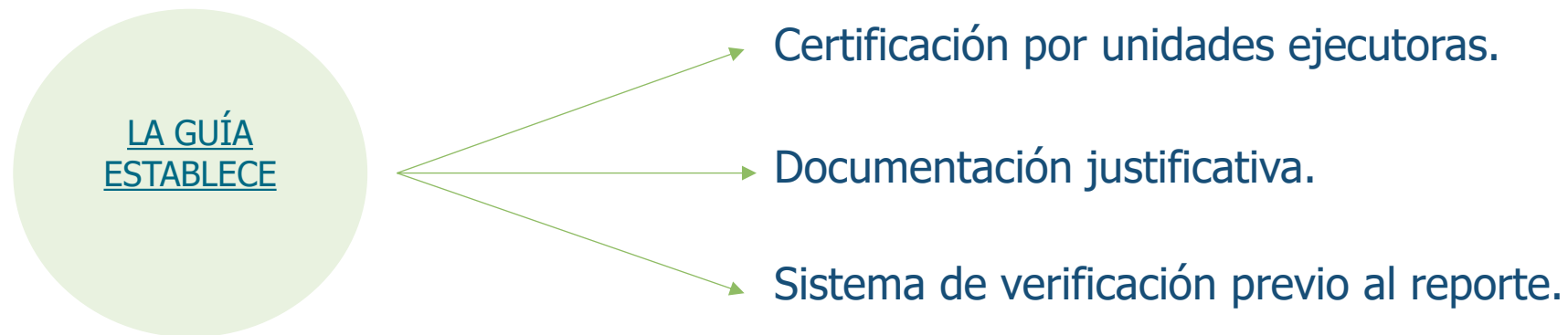
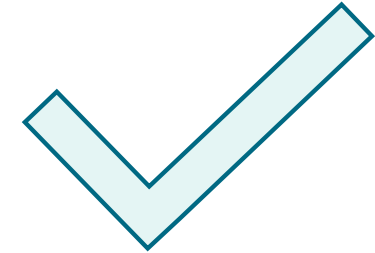
Personas beneficiarias

Mejora efectiva

SE APORTAN CUANDO EL EFECTO
ES REAL Y COMPROBABLE

FIABILIDAD DEL INDICADOR

- Quién certifica el dato.
- Soporte documental obligatorio.
- Sistema de verificación implantado.
- Trazabilidad.



NUNCA
SE INFORMA UN
VALOR SIN
RESPALDO
DOCUMENTAL

CARPETAS DE INDICADORES

- Carga manual o masiva (.json)
- Una carpeta = un indicador por proyecto
- Método incremental o total
- Fecha efectiva ≠ fecha de informe



CLAVE CRÍTICA

La fecha efectiva es cuando se logra el indicador:
Meta 2030

La fecha del informe es cuando se certifica

LA APLICACIÓN TOMA COMO
VÁLIDO EL VALOR CON FECHA
EFECTIVA MÁS RECIENTE

METODOS

INCREMENTAL → se suman valores de cada carpeta

TOTAL → cada carpeta refleja el acumulado

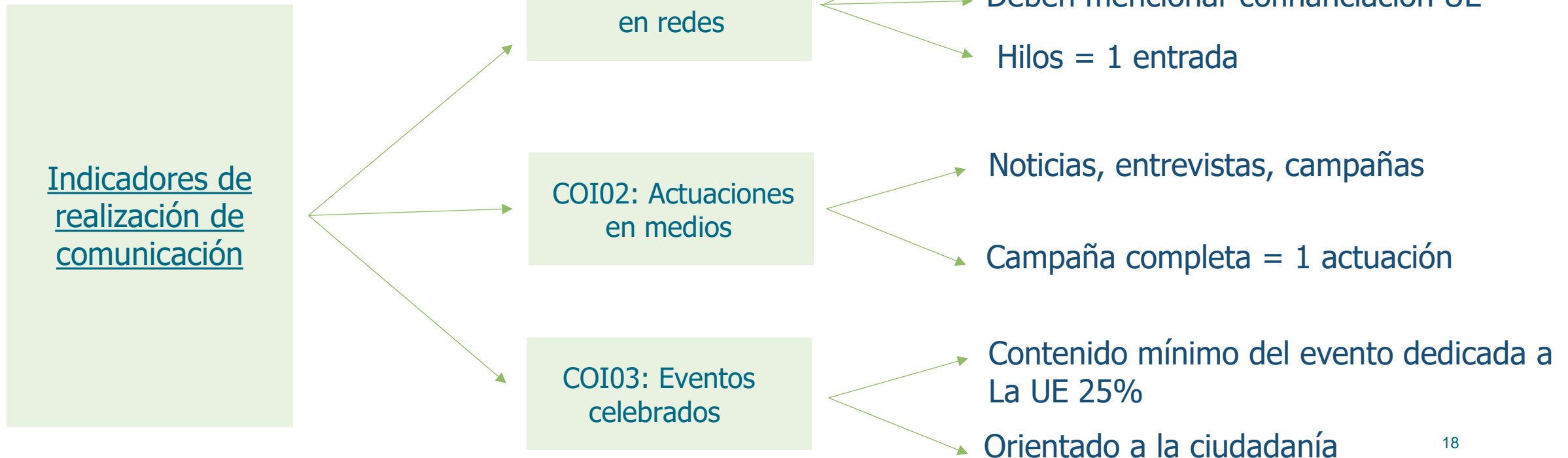
INDICADORES DE COMUNICACIÓN



MARCO NORMATIVO

El Manual de Comunicación establece indicadores obligatorios para todos los programas.

- Obligación RDC 2021/1060
- Medición obligatoria de logros
- Herramienta INFOCO 2021



INDICADORES DE RESULTADO (COMUNICACIÓN)

CRI01 → Personas receptoras en redes

Suma de reacciones, interacciones y reproducciones

CRI02 → Personas receptoras en medios

Estimación audiencia medio

CRI03 → Asistentes a eventos

Asistentes presenciales + virtuales

Proporcional solo si al menos el 25% del tiempo del evento se centre en los fondos



NO SE CORRIGE DOBLE RECEPCIÓN DE LA MISMA PERSONA.

ERRORES FRECUENTES EN COMUNICACIÓN

- No incluir referencia UE.
- Imputar coste doble.
- Contar retuits.
- No respetar criterio 25% en eventos.



EL MANUAL ES MUY CLARO:

- Si no aparece referencia UE → no computa.
- No se imputan gastos de dietas en eventos.
- Retuits no cuentan (sólo tuits).

CONCLUSIONES PRÁCTICAS

- El valor del indicador reportado es un dato técnico, no estimado.
- Siempre con soporte documental.
- Revisar doble contabilización.
- Planificar:
 - Desde la fase de diseño de la operación.
 - Una comunicación medible desde el inicio.
 - Con criterio de prudencia (- es +).
- Elemento clave en la justificación: evidencia ante auditorías y Comisiones de seguimiento con la Comisión Europea.
- **Instrumento de evaluación del PAI.**

LOS INDICADORES SON
IMPORTANTES, PUEDEN
CONLLEVAR
CORRECCIONES
FINANCIERAS



MENTIMETER

Go to

www.menti.com

Enter the code

7568 8602



Or use QR code

FECHAS Y SESIONES DE REFERENCIA

Recordatorio de las principales sesiones celebradas:

- 03/06/2026
Jornada técnica de la Red de Iniciativas Urbanas, celebrada en Madrid.
- 11/06/2026
Sesión on line sobre comunicación en los PAI.



CONCLUSIONES DE LA JORNADA TÉCNICA DE LA RIU

Madrid, 3 de junio de 2026

- Esta semana se abriría un nuevo módulo de operaciones.
- En las próximas semanas se habilitará el módulo de justificación.
- Ya se habían emitido dos (tres) DECAS !!

Costes indirectos:

- Recomendación de seleccionar la opción del 7% en la S.F.
- Operaciones de costes simplificados.

**PRECAUCIÓN Y EVITAR LA DOBLE CONTABILIZACIÓN
(15% - 20%- 40% personal vinculado a la ejecución)**

CONCLUSIONES DE LA JORNADA SOBRE COMUNICACIÓN EN LOS PAI

Madrid, 11 de junio de 2026

- Comunicación muy centrada en medios digitales: web, rrss.
- De momento no está operativo el aplicativo Infoco.
- Se informará semestralmente:
 - **1º Semestre: 30/09.**
 - **2º semestre: 31/03.**
- El desembolso de la AT. No irá junto al desembolso de gastos incluidos en la SPB.
- La CE “recomienda” conservar la información de los elementos cofinanciados a cargo de la A.T.

| **¿PREGUNTAS?**

¡Gracias!



DUSIA

The logo for DUSIA features the word in a bold, dark blue, sans-serif typeface. The final letter, 'A', is partially replaced by a graphic consisting of several concentric, curved lines in shades of green and white, creating a sense of motion or a stylized 'A' shape.