

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Índice de cubierta forestal boscosa	
Marco de referencia	Medio receptor	Número de referencia MR-01
Grupo de indicadores	Recursos naturales	
Subgrupo	Usos del territorio	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	La cubierta forestal boscosa se corresponde con el sustrato definido como bosque en el mapa de vegetación realizado por el PN. Es un indicador que busca reflejar la parte del territorio que mantiene cubierta forestal boscosa, con o sin aprovechamientos comerciales.
Parámetros de medición	Porcentaje de la superficie de bosque respecto de la superficie total incluida en el PN.
Fórmula de cálculo	Superficie forestal por 100 dividido entre la superficie total.
Unidad de medida	Tasa porcentual, resultado de dividir hectáreas entre hectáreas.
Desagregaciones posibles	Por municipios (ver fichero municipal).
Fuente de información	Asistencia Técnica y Consultoría para el Desarrollo de la fase II del "mapa de vegetación 1:10.000 del Parque Nacional de los Picos de Europa" desarrollada por el Jardín Botánico Atlántico de Gijón. Año 2010.
Ámbito al que se refiere	Territorio incluido dentro de la delimitación del PN.
Disponibilidad del dato	Previa petición a la Oficina de Gestión del PN.
Periodicidad de medición	Está prevista una periodicidad quinquenal.
Responsabilidad de la veracidad del dato	Oficina de Gestión del PN.
Indicadores con los que está relacionado	MR-02, MR-03 y MR-04.
Valores de referencia	Otros Parques Nacionales.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos	Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2010		16,37%	24,13%	35,31%	25,46%	-
Sup. F. Bosque*		4.020 Ha	3.712 Ha	8.728 Ha	16.460 Ha	
Sup. Total PN		24.560 Ha	15.381 Ha	24.719 Ha	64.660 Ha	

OBSERVACIONES

* Incluye: Bosques maduros. Prebosques, Cultivos y plantaciones, y vegetación dulceacuícola.

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Índice de superficie susceptible de aprovechamientos pecuarios	
Marco de referencia	Medio receptor	<i>Número de referencia</i>
Grupo de indicadores	Recursos naturales	MR-02
Subgrupo	Usos del territorio	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Se trata de la superficie susceptible de aprovechamientos ganaderos en el territorio, en la que se incluyen los estratos correspondientes a prados y pastos, así como las formaciones herbáceas no práticos. Es un indicador que busca reflejar la utilización del territorio por usos que no implican una transformación irreversible del Parque Nacional.
Parámetros de medición	Porcentaje de superficie sujeta a aprovechamientos ganaderos respecto del total.
Fórmula de cálculo	Superficie agropecuaria por 100 dividido entre la superficie total incluida en el PN.
Unidad de medida	Tasa porcentual, resultado de dividir hectáreas entre hectáreas.
Desagregaciones posibles	Por municipios (ver fichero municipal).
Fuente de información	Asistencia Técnica y Consultoría para el Desarrollo de la fase II del "mapa de vegetación 1:10.000 del Parque Nacional de los Picos de Europa" desarrollada por el Jardín Botánico Atlántico de Gijón. Año 2010.
Ámbito al que se refiere	Territorio incluido dentro de la delimitación del PN.
Disponibilidad del dato	Previa petición a la Oficina de Gestión del PN.
Periodicidad de medición	Está prevista una periodicidad quinquenal.
Responsabilidad de la veracidad del dato	Oficina de Gestión del PN.
Indicadores con los que está relacionado	MR-01, MR-02 y MR-04.
Valores de referencia	Otros Parques Nacionales.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos	Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2010		17,88%	21,74%	11,00%	16,17%	-
Sup. Apr. Pec		4.391 Ha	3.343 Ha	2.720 Ha	10,455 Ha	
Sup. Total PN		24.560 Ha	15.381 Ha	24.719 Ha	64.660 Ha	

OBSERVACIONES

--

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Índice pecuario-forestal	
Marco de referencia	Medio receptor	MR-03
Grupo de indicadores	Recursos naturales	
Subgrupo	Usos del territorio	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Reflejar la relación entre el territorio destinado a aprovechamientos pecuarios en relación a los ocupados por la cubierta forestal boscosa. Es un indicador de la conservación de una de las características fundamentales del espacio natural cual es su paisaje antropizado.
Parámetros de medición	Ratio entre la superficie pecuaria y la forestal boscosa.
Fórmula de cálculo	Superficie de aprovechamiento pecuario por 100 dividido entre la superficie forestal.
Unidad de medida	Ratio con valor de 100 si las superficies son iguales.
Desagregaciones posibles	Por municipios (ver fichero municipal).
Fuente de información	Asistencia Técnica y Consultoría para el Desarrollo de la fase II del "mapa de vegetación 1:10.000 del Parque Nacional de los Picos de Europa" desarrollada por el Jardín Botánico Atlántico de Gijón. Año 2010.
Ámbito al que se refiere	Territorio incluido dentro de la delimitación del PN.
Disponibilidad del dato	Previa petición a la Oficina de Gestión del PN.
Periodicidad de medición	Está prevista una periodicidad quinquenal.
Responsabilidad de la veracidad del dato	Oficina de Gestión del PN.
Indicadores con los que está relacionado	MR-01, MR-02 y MR-04.
Valores de referencia	Otros Parques Nacionales.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos	Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2010 (*)		109,22	90,07	31,16	63,51	-

OBSERVACIONES

(*) Valores por encima de 100 implican el predominio del uso pecuario del territorio sobre el forestal boscoso, lo que puede interpretarse como beneficioso para la población ganadera que vive en el PN.

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Índice de matorralización	
Marco de referencia	Medio receptor	<i>Número de referencia</i>
Grupo de indicadores	Recursos naturales	MR-04
Subgrupo	Recursos agrarios	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Reflejar los procesos de matorralización, que implican en muchos casos un menor aprovechamiento ganadero de los pastos y su consiguiente sustitución por matorral serial. Es un indicador de la conservación de una de las características fundamentales del espacio natural cual es su paisaje relativamente antropizado.
Parámetros de medición	Porcentaje de superficie ocupada por matorral serial respecto del total.
Fórmula de cálculo	Superficie ocupada por 100 dividido entre la superficie total.
Unidad de medida	Tasa porcentual, resultado de dividir hectáreas entre hectáreas.
Desagregaciones posibles	Por municipios (ver fichero municipal).
Fuente de información	Asistencia Técnica y Consultoría para el Desarrollo de la fase II del "mapa de vegetación 1:10.000 del Parque Nacional de los Picos de Europa" desarrollada por el Jardín Botánico Atlántico de Gijón. Año 2010.
Ámbito al que se refiere	Territorio incluido dentro de la delimitación del PN.
Disponibilidad del dato	Previa petición a la Oficina de Gestión del PN.
Periodicidad de medición	Está prevista una periodicidad quinquenal.
Responsabilidad de la veracidad del dato	Oficina de Gestión del PN.
Indicadores con los que está relacionado	MR-01, MR-02 y MR-03.
Valores de referencia	Otros Parques Nacionales.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos	Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2010		29,88%	25,81%	13,44%	22,67%	-
Sup. Matorral		7.363 Ha	3.970 Ha	3.323 Ha	14,656 Ha (*)	
Sup. Total PN		24.560 Ha	15.381 Ha	24.719 Ha	64.660 Ha	

OBSERVACIONES

(*) Se detalla en anexo el tipo de vegetación de matorral serial

ANEXO A LA FICHA MR-04

TIPO DE VEGETACIÓN EN LA SUPERFICIE DE MATORRAL SERIAL

COD	DENOMINACIÓN	Superficie (has)
3.1a	Formaciones arbustivas oligotrofas de arraclaran	0,0745
3.1d	Formaciones arbustivas oligotrofas de rebollo con <i>E. cinerea</i>	47,8508
3.1f	Formaciones de rosas y endrinos	11,0751
3.2c	Formaciones arbustivas eutrofas de rebollo con <i>G. occidentalis</i>	16,5457
3.2d2	Formación arbustiva de carrasca	16,1969
3.2f	Madroñales con aladierno	1,1305
3.2g	Formaciones arbustivas eutrofas de laurel con aladierno	22,8798
4.2a	Piornales de <i>G. polygalaephylla</i> y <i>C. cantabricus</i> . Tipico	716,4933
4.3b	Escobonales. Fase de <i>C. cantabricus</i>	7,7874
4.4	Formaciones de brezo blanco	52,4392
4.4b	Formaciones de brezo blanco con <i>G. polygalaephylla</i>	80,8411
5.1a	Brezales tojales con <i>U. europaeus</i> . Facies tipica	0,8886
5.2	Brezales tojales con <i>U. gallii</i>	0,9706
5.2a	Brezales tojales con <i>U. gallii</i> con <i>E. vagans</i>	126,8151
5.2a1	Brezales tojales con <i>U. gallii</i> con <i>E. vagans</i> . Facies tipica	1.653,2412
5.3	Brezales de <i>E. aragonensis</i>	25,1749
5.3a	Brezales de <i>E. aragonensis</i> . Aspecto tipico	108,6324
6.1a	Aulagares de <i>G. occidentalis</i> con <i>U. europaeus</i>	241,6838
6.1b	Aulagares de <i>G. occidentalis</i> con <i>U. europaeus</i> . Fase de tojales	17,9547
6.2	Aulagares de <i>G. occidentalis</i> sin <i>U. europaeus</i>	132,9709
6.2a	Aulagares de <i>G. occidentalis</i> sin <i>U. europaeus</i> con <i>E. vagans</i>	2.264,7495
6.2c	Aulagares de <i>G. occidentalis</i> sin <i>U. europaeus</i> . Fase de <i>E. vagans</i> dominante	605,8530
6.3	Aulagares de <i>G. legionensis</i>	3.298,3587
6.3a	Aulagares de <i>G. legionensis</i> . Facies con <i>H. cantabricum</i> y <i>O. confusa</i>	1.923,4971
6.3b	Aulagares de <i>G. legionensis</i> . Facies con abundancia de <i>E. vagans</i>	2.759,8323
8.1	Helechales	9,3450
8.1a	Helechales silicícolas	616,4812
8.1b	Helechales calcícolas	889,5458
8.2	Zarzales	0,9129
8.2a	Zarzales higrofilos con <i>S. atrocinerea</i>	0,4137
8.2b	Zarzales de suelos ricos	3,5364
8.2c	Zarzales de suelos pobres	2,5008
6.2a	Aulagares de <i>G. occidentalis</i> sin <i>U. europaeus</i> con <i>E. vagans</i>	0,0057
6.3a	Aulagares de <i>G. legionensis</i> . Facies con <i>H. cantabricum</i> y <i>O. confusa</i>	0,0057
6.3b	Aulagares de <i>G. legionensis</i> . Facies con abundancia de <i>E. vagans</i>	0,0033
8.1a	Helechales silicícolas	0,0033
TOTAL		14.656,0000

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Aprovechamiento ganadero del Parque Nacional	
Marco de referencia	Medio receptor	<i>Número de referencia</i>
Grupo de indicadores	Recursos naturales	MR-05
Subgrupo	Recursos agrarios	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Evaluar la tendencia de la carga ganadera que accede a los pastos comunales del interior del Parque Nacional. Es otro indicador de la conservación de una de las características fundamentales del espacio natural cual es su paisaje antropizados.
Parámetros de medición	Número de UGM (Unidad de Ganado Mayor)(*) que acceden a los pastos comunales del interior del Parque Nacional.
Fórmula de cálculo	Valor resultante de la suma aritmética de las UGM que acceden a pastos comunales del Parque Nacional en cada uno de los Municipios del mismo.
Unidad de medida	UGM (Unidad de Ganado Mayor)(*).
Desagregaciones posibles	Por Términos Municipales; por tipos de ganado.
Fuente de información	Ayuntamientos y/o Dirección del Parque Nacional; se publica en las Memorias Anuales PN.
Ámbito al que se refiere	Parque Nacional Picos de Europa.
Disponibilidad del dato	Previa petición a los Ayuntamientos o a la Dirección del Parque Nacional Picos de Europa.
Periodicidad de medición	Anual.
Responsabilidad de la veracidad del dato	Ayuntamientos y/o Dirección del Parque Nacional Picos de Europa.
Indicadores con los que está relacionado	MR-06.
Valores de referencia	Otros Parques Nacionales y otros Espacios Naturales Protegidos.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos	Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2010		9.618,20	Sin datos	1.204,9	10.823,10 (1)	-
2009		10.208,20	191,85 (**)	1.315,00 (***)	11.715,05 (** ***)	-
2008		9.641,55	199,05 (**)	1.304,80	11.145,40	-

OBSERVACIONES

(*) UGM definida conforme al art. 2 del R.D. 3482/2000, de 29 de Diciembre, por el que se regula la indemnización compensatoria en determinadas zonas desfavorecidas (Cabezas de bóvidos de más de 2 años= 1 UGM; cabezas de bóvidos de 6 meses a 2 años= 0,6 UGM; cabezas de équidos= 1 UGM; cabezas de ovino y caprino= 0,15 UGM). A efectos de cálculo y al desconocer el dato, se considera que el 25% de las cabezas de ganado bovino tienen entre 6 meses y 2 años.

(**) Total sin los datos de los Municipios de Cantabria.

(***) Solo datos de Tresviso; (3) Sin datos de la Junta Vecinal de Caín.

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Ganado menor (cabras y ovejas) que accede al parque	
Marco de referencia	Medio receptor	<i>Número de referencia</i>
Grupo de indicadores	Recursos naturales	MR-06
Subgrupo	Recursos agrarios	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Registrar la evolución del ganado menor (cabras y ovejas) en el interior del Parque Nacional. Es un indicador que refleja, además de los problemas estructurales comunes a toda la ganadería de la Cornisa Cantábrica, la posible incidencia de la existencia de lobo.
Parámetros de medición	Número de cabezas de ganado menor (ovino y caprino).
Fórmula de cálculo	Suma aritmética de las cabezas de los ganados ovino y caprino que accede a los pastos del interior del Parque Nacional en cada Municipio.
Unidad de medida	Número de cabezas.
Desagregaciones posibles	Por Municipios; por tipo de ganado (ovino y caprino).
Fuente de información	Ayuntamientos y/o Dirección del Parque Nacional; se publica en las Memorias Anuales PN.
Ámbito al que se refiere	Parque Nacional Picos de Europa.
Disponibilidad del dato	Previa petición a los Ayuntamientos o a la Dirección del Parque Nacional Picos de Europa.
Periodicidad de medición	Anual.
Responsabilidad de la veracidad del dato	Ayuntamientos y/o Dirección del Parque Nacional Picos de Europa.
Indicadores con los que está relacionado	MR-05.
Valores de referencia	Otros Parques Nacionales y otros Espacios Naturales Protegidos.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos	Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2010		5.836	Sin Datos	594	6.430 (*)	-
2009		6.284	951 (**)	354 (***)	7.589 (**)(***)	-
2008		7.113	875 (**)	730	8.718	-

OBSERVACIONES

(*) Total sin datos de Cantabria.

(**) Solo datos del Municipio de Tresviso.

(***) En el Municipio de Posada de Valdeón, sin datos de la Junta Vecinal de Caín.

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Consumo de agua suministrada por la red	
Marco de referencia	Medio receptor	<i>Número de referencia</i>
Grupo de indicadores	Recursos naturales	MR-07
Subgrupo	Utilización del agua	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Reflejar el consumo de agua suministrada por la red por las actividades desarrolladas en los municipios del PN en términos per cápita. Es un indicador de la sostenibilidad ambiental del territorio.
Parámetros de medición	Consumos registrados.
Fórmula de cálculo	Consumo anual dividido entre los 365 días del año y entre la población del ámbito contemplado.
Unidad de medida	Litros por día y habitante.
Desagregaciones posibles	Usos agrarios por un lado y usos urbano-industriales por otro.
Fuente de información	Entidades responsables de la distribución.
Ámbito al que se refiere	Municipios incluidos en la delimitación del PN.
Disponibilidad del dato	En los Ayuntamientos y entidades de distribución.
Periodicidad de medición	Mensual.
Responsabilidad de la veracidad del dato	Ayuntamientos.
Indicadores con los que está relacionado	MR-08.
Valores de referencia	Medias provinciales, autonómicas y nacionales.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos	Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2010		(*)	(*)	(*)	(*)	

OBSERVACIONES

(*) Pese al gran esfuerzo realizado, no ha sido posible obtener datos de los ayuntamientos para cuantificar este importante indicador. Se mantiene la ficha para resaltar la importancia de hacer un seguimiento de este indicador en los trabajos que actualicen el presente informe.

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Agua tratada por sistemas de depuración	
Marco de referencia	Medio receptor	MR-08
Grupo de indicadores	Recursos naturales	
Subgrupo	Utilización del agua	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Reflejar el tratamiento por depuración del agua utilizada por las actividades desarrolladas en los municipios del PN en relación al total de agua suministrada por la red. Es un indicador de la sostenibilidad ambiental del territorio.
Parámetros de medición	Litros de agua tratada.
Fórmula de cálculo	Agua tratada anual dividido entre el total de agua suministrada por la red.
Unidad de medida	Tasa porcentual, resultado de dividir Hm3 entre Hm3.
Desagregaciones posibles	Municipios incluidos en la delimitación del PN.
Fuente de información	Entidades responsables del tratamiento.
Ámbito al que se refiere	Municipios incluidos en la delimitación del PN.
Disponibilidad del dato	En los Ayuntamientos y entidades colaboradoras.
Periodicidad de medición	Mensual.
Responsabilidad de la veracidad del dato	Ayuntamientos.
Indicadores con los que está relacionado	MR-07.
Valores de referencia	Medias provinciales, autonómicas y nacionales.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos	Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2010		(*)	(*)	(*)	(*)	

OBSERVACIONES

(*) Pese al gran esfuerzo realizado, no ha sido posible obtener datos de los ayuntamientos para cuantificar este importante indicador. Se mantiene la ficha para resaltar la importancia de hacer un seguimiento de este indicador en los trabajos que actualicen el presente informe.

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Consumo de energía eléctrica	
Marco de referencia	Medio receptor	<i>Número de referencia</i>
Grupo de indicadores	Recursos naturales	MR-09
Subgrupo	Utilización de la energía	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Reflejar la evolución en el consumo de energía eléctrica en los Municipios del Parque Nacional. Es un indicador del nivel de sostenibilidad energética del territorio.
Parámetros de medición	Energía eléctrica consumida, para todos los usos en los Municipios del Parque Nacional.
Fórmula de cálculo	Suma aritmética de los consumos mensuales.
Unidad de medida	Mw/h al año (Megawatios-hora al año).
Desagregaciones posibles	Por meses del año; por tipos de consumo (alumbrado público, industrial, hogares,...).
Fuente de información	Compañías eléctricas suministradoras.
Ámbito al que se refiere	Municipios incluidos en la delimitación del PN.
Disponibilidad del dato	Previa solicitud a las Compañías eléctricas suministradoras.
Periodicidad de medición	Anual.
Responsabilidad de la veracidad del dato	Compañías eléctricas. Ministerio de Industria.
Indicadores con los que está relacionado	MR-10.
Valores de referencia	Medias provinciales, autonómicas y nacionales.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos	Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2010		S.D.	8.513,99 (2)	S.D.		
2009		40.578,1 (1)	9.104,12 (2)	669,00 (3)		
2008		44.038,3 (1)	S.D.	646,00 (3)		

OBSERVACIONES

- (1): Energía suministrada por las empresas "Hidroeléctrica del Cantábrico" (HC) y "Navarro Generación (solo a Amieva).
- (2): Energía suministrada por la empresa "E-on".
- (3): Energía suministrada por la empresa "Navarro Generación" y solo para el Municipio de Oseja de Sajambre. La empresa "IBERDROLA" no proporcionó los datos del Municipio de Posada de Valdeón.

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Producción de energía eléctrica	
Marco de referencia	Medio receptor	<i>Número de referencia</i>
Grupo de indicadores	Recursos naturales	MR-10
Subgrupo	Aprovechamiento de la energía	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Reflejar la evolución en la producción de energía hidroeléctrica en los Municipios del Parque Nacional. Es un indicador de los flujos energéticos que salen del territorio.
Parámetros de medición	Energía hidroeléctrica producida en el conjunto de los Municipios del Parque Nacional.
Fórmula de cálculo	Suma aritmética de la energía hidroeléctrica generada y puesta en la red por las empresas productoras cada mes.
Unidad de medida	Mw/h al año (Megawatios-hora al año).
Desagregaciones posibles	Por meses del año.
Fuente de información	Compañías eléctricas generadoras.
Ámbito al que se refiere	Municipios incluidos en la delimitación del PN.
Disponibilidad del dato	Previa solicitud a las Compañías eléctricas generadoras.
Periodicidad de medición	Anual.
Responsabilidad de la veracidad del dato	Compañías eléctricas. Ministerio de Industria.
Indicadores con los que está relacionado	MR-09.
Valores de referencia	Medias provinciales, autonómicas y nacionales.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos	Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2010		S.D. (*)	S.D.	50.140,0 (****)		
2009		240.035,3 (**)	31.534,0 (***)	53.984,0 (****)		
2008		178.329,7 (**)	27.392,0 (***)	41.053,0 (****)		

OBSERVACIONES

(*): Para 2010, en Asturias, solo se dispone de la energía producida por "Navarro Generación" en la Central de Dobra (Amieva): 112.548,0 Mw/h.

(**): suma de la energía producida por HC (Central de Avalle, en Cangas de Onís), "Navarro Generación" (Central de Dobra, en Amieva) y "E-on" (Centrales de Arenas de Cabrales y Camarmeña, en Cabrales).

(***): Energía producida por "E-on" (Central de Urdón, en Tresviso).

(****): Energía producida por "Navarro Generación" (Centrales de San Pedro y Pío, en Oseja de Sajambre; y Central de Cordiñanes, en Posada de Valdeón).

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Balance de energía eléctrica	
Marco de referencia	Medio receptor	<i>Número de referencia</i>
Grupo de indicadores	Recursos naturales	MR-11
Subgrupo	Utilización de la energía	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Reflejar la relación entre energía eléctrica producida y energía eléctrica consumida (Tasa de Cobertura eléctrica) en los Municipios del Parque Nacional. Es un indicador de la sostenibilidad energética del territorio.
Parámetros de medición	Energía hidroeléctrica producida y energía eléctrica suministrada por red y consumida.
Fórmula de cálculo	Relación entre energía eléctrica producida y consumida.
Unidad de medida	Tanto por uno.
Desagregaciones posibles	Por meses del año.
Fuente de información	Compañías eléctricas.
Ámbito al que se refiere	Municipios incluidos en la delimitación del PN.
Disponibilidad del dato	Previa solicitud a las Compañías eléctricas.
Periodicidad de medición	Anual.
Responsabilidad de la veracidad del dato	Compañías eléctricas. Ministerio de Industria.
Indicadores con los que está relacionado	MR-09 y MR-10.
Valores de referencia	Otros Parques Nacionales y otros espacios naturales protegidos con centrales hidroeléctricas activas.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos	Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2010		S.D.	S.D.	S.D.		
2009		5,92	3,46	80,69 (*)		
2008		4,05	S.D.	63,55 (*)		

OBSERVACIONES

Los Municipios del Parque Nacional son productores netos de energía eléctrica (hidroeléctrica) que exportan a otros ámbitos del país a través de la Red. Dicho excedente va desde 3,46 veces su consumo (Cantabria, 2009), a 80,69 veces su consumo (Oseja de Sajambre, 2009).

Este excedente depende, lógicamente, de las precipitaciones del año hidrológico al tratarse de energía hidroeléctrica.

(*): Datos solo para Oseja de Sajambre.

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Utilización de carburantes (gasolina)	
Marco de referencia	Medio receptor	<i>Número de referencia</i>
Grupo de indicadores	Recursos naturales	MR-12
Subgrupo	Consumo de carburantes para automoción	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Reflejar la evolución en el consumo de gasolina en la Comarca del Parque Nacional. La utilización de carburantes en vehículos que circulan por el espacio natural es un indicador de gran relevancia para el seguimiento del impacto generado.
Parámetros de medición	Volumen de combustible (gasolinas S.P. 95 y S.P. 98) consumido en las gasolineras del entorno del Parque Nacional.
Fórmula de cálculo	Suma aritmética del consumo mensual del producto en las diferentes gasolineras del entorno del Parque Nacional.
Unidad de medida	Ls./año.
Desagregaciones posibles	Por meses del año.
Fuente de información	Empresas titulares de las gasolineras y distribuidoras de combustibles (CEPSA).
Ámbito al que se refiere	Gasolineras situadas en el entorno del Parque Nacional.
Disponibilidad del dato	Previa solicitud a las empresas titulares de las gasolineras y distribuidoras de combustibles (CEPSA).
Periodicidad de medición	Anual.
Responsabilidad de la veracidad del dato	Empresas titulares de las gasolineras y distribuidoras de combustibles (CEPSA). Ministerio de Industria.
Indicadores con los que está relacionado	MR-13.
Valores de referencia	Otros Parques Nacionales y otros espacios naturales protegidos.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos	Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2010		1.827.918	614.787	400.000	2.842.705	
2009		1.878.974	S.D.	403.000	-	
Ls/hab. (2010)		153,13	248,60	542,93	187,37	

OBSERVACIONES

Se han utilizado los datos de las gasolineras de Cangas de Onís ("La Morra"), hasta el año 2011 la única del Municipio; Arenas de Cabrales ("Meroil"); Riaño (CEPSA); y Tama (Gasolinera "Liébana") y puesto-surtidor de Potes (CEPSA, solo con gasolina S.P. 95), que orlan el Parque Nacional en toda su periferia. Se considera la población a 1 de enero del año (datos del Padrón).

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Utilización de carburantes (gas-oil)	
Marco de referencia	Medio receptor	Número de referencia MR-13
Grupo de indicadores	Recursos naturales	
Subgrupo	Consumo de carburantes para automoción	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Reflejar la evolución en el consumo de gas-oil en el espacio del Parque Nacional. La utilización de carburantes en vehículos que circulan por el espacio natural es un indicador de gran relevancia para el seguimiento del impacto generado.
Parámetros de medición	Volumen de combustible (gas-oil de automoción o "A") consumido en las gasolineras del entorno del Parque Nacional.
Fórmula de cálculo	Suma aritmética del consumo mensual del producto en las diferentes gasolineras del entorno del Parque Nacional.
Unidad de medida	Ls./año.
Desagregaciones posibles	Por meses.
Fuente de información	Empresas titulares de las gasolineras y distribuidoras de combustibles (CEPSA).
Ámbito al que se refiere	Gasolineras situadas en el entorno del Parque Nacional.
Disponibilidad del dato	Previa solicitud a las empresas titulares de las gasolineras y distribuidoras de combustibles (CEPSA).
Periodicidad de medición	Anual.
Responsabilidad de la veracidad del dato	Empresas titulares de las gasolineras y distribuidoras de combustibles (CEPSA). Ministerio de Industria.
Indicadores con los que está relacionado	MR-12.
Valores de referencia	Otros Parques Nacionales y otros espacios naturales protegidos.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos	Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2010		6.159.116	2.339.260	1.197.000	9.695.376	
2009		6.032.966	S.D.	1.319.000	-	
Ls/hab. (2010)		515,97	945,92	1.570,87	639,03	

OBSERVACIONES

Se han utilizado los datos de las gasolineras de Cangas de Onís ("La Morra"), hasta el año 2011 la única del Municipio; Arenas de Cabrales ("Meroil"); Riaño (CEPSA); y Tama (Gasolinera "Liébana") y puesto-surtidor de Potes (CEPSA, solo con gasolina S.P. 95), que orlan el Parque Nacional en toda su periferia. Se considera la población a 1 de enero del año (datos del Padrón)

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Residuos sólidos urbanos generados	
Marco de referencia	Medio receptor	<i>Número de referencia</i> MR-14
Grupo de indicadores	Recursos naturales	
Subgrupo	Tratamiento de residuos	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Reflejar el volumen de residuos generados y tratados en los municipios que conforman el territorio del PN. Muestra la acción antrópica sobre el territorio y en parte su mitigación, con lo que es un indicador que podría incluirse también en el marco de referencia correspondiente a mitigación y adaptación.
Parámetros de medición	Volumen de residuos generados y tratados.
Fórmula de cálculo	Residuos anuales entre población residente.
Unidad de medida	Kg x habitante x año.
Desagregaciones posibles	Recogida convencional y recogida selectiva.
Fuente de información	Entidades responsables de la recogida de basuras.
Ámbito al que se refiere	Municipios incluidos en la delimitación del PN.
Disponibilidad del dato	En los Ayuntamientos y entidades de distribución.
Periodicidad de medición	Anual.
Responsabilidad de la veracidad del dato	Ayuntamientos.
Indicadores con los que está relacionado	MR-15, MR-16, MR-17 y MR-18.
Valores de referencia	Medias provinciales, autonómicas y nacionales.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos	Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2010		514,58	S.D.	S.D.		
2009		550,79	S.D.	S.D.		
2008		S.D.	S.D.	S.D.		

OBSERVACIONES

Se consideran todas las fracciones de la recogida de RSU (putrescibles y no clasificado; papel y cartón; vidrio; y envases y plásticos). Se considera la población a 1 de enero del año respectivo, que recoge el Padrón Municipal de Habitantes. Para Cantabria no puede obtenerse el índice, al carecer de datos de la fracción "vidrio". En León el Servicio de retirada de RSU se presta por la Mancomunidad Montaña de Riaño, que únicamente ha aportado datos de la fracción de "putrescibles y no clasificado" y como datos conjuntos para los nueve Municipios que la integran.

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Recogida selectiva de residuos (Papel)	
Marco de referencia	Medio receptor	MR-15
Grupo de indicadores	Recursos naturales	
Subgrupo	Tratamiento de residuos	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Reflejar el volumen de residuos generados y tratados de forma selectiva en los municipios que conforman el territorio del PN. Muestra la acción antrópica sobre el territorio y su mitigación, con lo que es un indicador que podría incluirse también en el marco de referencia correspondiente a mitigación y adaptación.
Parámetros de medición	Volumen de residuos (papel) generados y tratados selectivamente.
Fórmula de cálculo	Residuos anuales entre población residente.
Unidad de medida	Kg de papel recogidos x habitante x año.
Desagregaciones posibles	Por Municipios.
Fuente de información	Entidades responsables de la recogida de basuras.
Ámbito al que se refiere	Municipios incluidos en la delimitación del PN.
Disponibilidad del dato	En los Ayuntamientos y entidades de gestión.
Periodicidad de medición	Anual.
Responsabilidad de la veracidad del dato	COGERSA (Asturias); MARE (Cantabria); Mancomunidad Montaña de Riaño y Ayuntamientos.
Indicadores con los que está relacionado	MR-14, MR-16, MR-17 y MR-18.
Valores de referencia	Medias provinciales, autonómicas y nacionales.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos	Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2010		13,77	4,66	S.D.		
2009		13,64	S.D.	S.D.		
2008		S.D.	S.D.	S.D.		

OBSERVACIONES

Se considera la población a 1 de Enero del año respectivo, que recoge el Padrón Municipal de Habitantes. En León el Servicio de retirada de RSU se presta por la Mancomunidad Montaña de Riaño, que únicamente ha aportado datos de la fracción de "putrescibles y no clasificado" y como datos conjuntos para los nueve Municipios que la integran. Por ello, se carece del dato.

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Recogida selectiva de residuos (envases y plásticos)	
Marco de referencia	Medio receptor	<i>Número de referencia</i>
Grupo de indicadores	Recursos naturales	MR-16
Subgrupo	Tratamiento de residuos	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Reflejar el volumen de residuos generados y tratados selectivamente en los municipios que conforman el territorio del PN. Muestra la acción antrópica sobre el territorio y su mitigación, con lo que es un indicador que podría incluirse también en el marco de referencia correspondiente a mitigación y adaptación.
Parámetros de medición	Volumen de residuos (envases y plásticos) generados y tratados selectivamente.
Fórmula de cálculo	Residuos anuales entre población residente.
Unidad de medida	Kg de envases y plásticos recogidos x habitante x año.
Desagregaciones posibles	Por Municipios.
Fuente de información	Entidades responsables de la recogida de basuras.
Ámbito al que se refiere	Municipios incluidos en la delimitación del PN.
Disponibilidad del dato	En los Ayuntamientos y entidades de gestión.
Periodicidad de medición	Anual.
Responsabilidad de la veracidad del dato	COGERSA (Asturias); MARE (Cantabria); Mancomunidad Montaña de Riaño y Ayuntamientos.
Indicadores con los que está relacionado	MR-14, MR-15, MR-17 y MR-18.
Valores de referencia	Medias provinciales, autonómicas y nacionales.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2010	5,89	3,18	S.D.		
2009	5,56	S.D.	S.D.		
2008	S.D.	S.D.	S.D.		

OBSERVACIONES

Se considera la población a 1 de Enero del año respectivo, que recoge el Padrón Municipal de Habitantes. En León el Servicio de retirada de RSU se presta por la Mancomunidad Montaña de Riaño, que únicamente ha aportado datos de la fracción de "putrescibles y no clasificado" y como datos conjuntos para los nueve Municipios que la integran. Por ello, se carece del dato.

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Recogida selectiva de residuos (vidrio)	
Marco de referencia	Medio receptor	<i>Número de referencia</i>
Grupo de indicadores	Recursos naturales	MR-17
Subgrupo	Tratamiento de residuos	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Reflejar el volumen de residuos generados y tratados de forma selectiva en los municipios que conforman el territorio del PN. Muestra la acción antrópica sobre el territorio y su mitigación, con lo que es un indicador que podría incluirse también en el marco de referencia correspondiente a mitigación y adaptación.
Parámetros de medición	Volumen de residuos (vidrio) generados y tratados selectivamente.
Fórmula de cálculo	Residuos anuales entre población residente.
Unidad de medida	Kg de vidrio recogidos x habitante x año.
Desagregaciones posibles	Por Municipios.
Fuente de información	Entidades responsables de la recogida de basuras.
Ámbito al que se refiere	Municipios incluidos en la delimitación del PN.
Disponibilidad del dato	En los Ayuntamientos y entidades de gestión.
Periodicidad de medición	Anual.
Responsabilidad de la veracidad del dato	COGERSA (Asturias); MARE (Cantabria); Mancomunidad Montaña de Riaño y Ayuntamientos.
Indicadores con los que está relacionado	MR-14, MR-15, MR-167 y MR-18.
Valores de referencia	Medias provinciales, autonómicas y nacionales.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos	Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2010		16,87	S.D.	S.D.		
2009		16,68	S.D.	S.D.		
2008		S.D.	S.D.	S.D.		

OBSERVACIONES

Se considera la población a 1 de Enero del año respectivo, que recoge el Padrón Municipal de Habitantes. Para Cantabria no puede obtenerse el índice, al carecer de datos de la fracción "vidrio". En León el Servicio de retirada de RSU se presta por la Mancomunidad Montaña de Riaño, que únicamente ha aportado datos de la fracción de "putrescibles y no clasificado" y como datos conjuntos para los nueve Municipios que la integran. Por ello, se carece del dato.

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Recogida selectiva (Contenedores)	
Marco de referencia	Medio receptor	Número de referencia MR-18
Grupo de indicadores	Recursos naturales	
Subgrupo	Tratamiento de residuos	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Reflejar la evolución de la factibilidad de que los vecinos de la Municipios puedan participar, con comodidad, en la recogida selectiva de residuos. Muestra la acción antrópica sobre el territorio y su mitigación, con lo que es un indicador que, como los anteriores, podría incluirse también en el marco de referencia correspondiente a mitigación y adaptación.
Parámetros de medición	Habitantes por contenedor existente.
Fórmula de cálculo	Habitantes entre número de contenedores de recogida selectiva.
Unidad de medida	Habitantes x contenedor .
Desagregaciones posibles	Por Municipios; por fracciones de recogida selectiva (papel y cartón; vidrio; envases y plásticos).
Fuente de información	Entidades responsables de la recogida de basuras.
Ámbito al que se refiere	Municipios incluidos en la delimitación del PN.
Disponibilidad del dato	En los Ayuntamientos y entidades de gestión.
Periodicidad de medición	Anual.
Responsabilidad de la veracidad del dato	COGERSA (Asturias); MARE (Cantabria); Mancomunidad Montaña de Riaño y Ayuntamientos
Indicadores con los que está relacionado	MR-14, MR-15, MR-16, y MR-17.
Valores de referencia	Medias provinciales, autonómicas y nacionales.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos	Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2010		52,82	S.D.	S.D.		
2009		59,15	S.D.	S.D.		

OBSERVACIONES

Un decremento anual del valor implica una mayor factibilidad de recogida selectiva (más contenedores). Se considera la totalidad de los contenedores de las tres fracciones de recogida selectiva, con independencia de su capacidad.

Para Cantabria se dispone del número de contenedores de "papel y cartón" y de "envases y plásticos", pero se carece, de momento, del de "vidrio", de modo que no puede elaborarse este índice integrado.

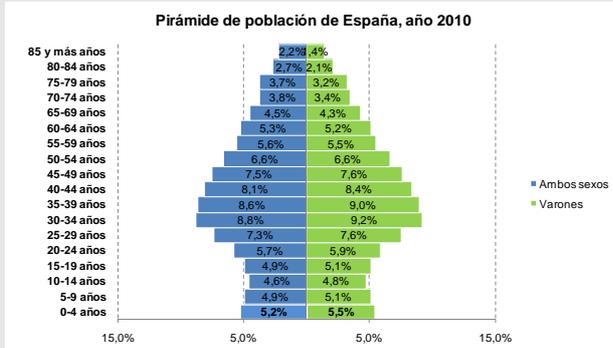
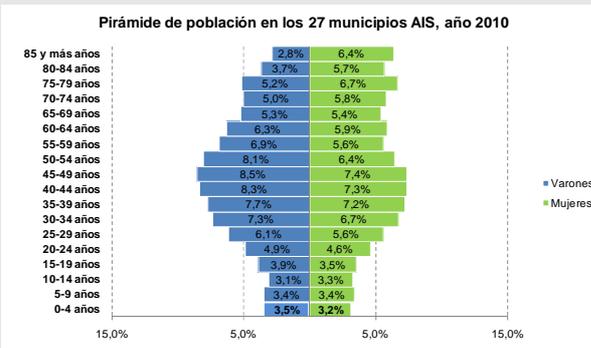
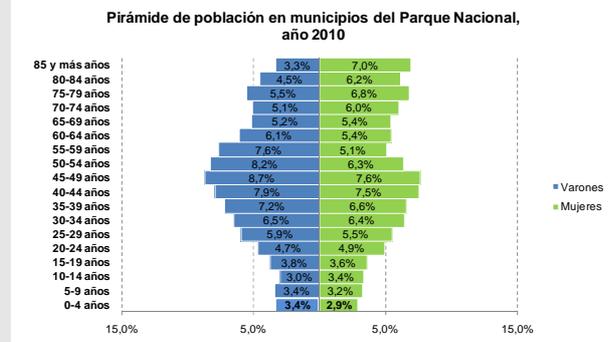
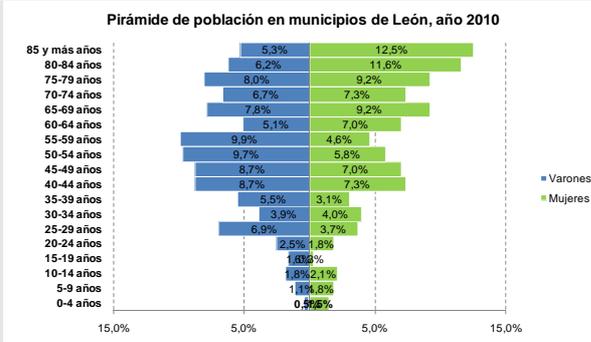
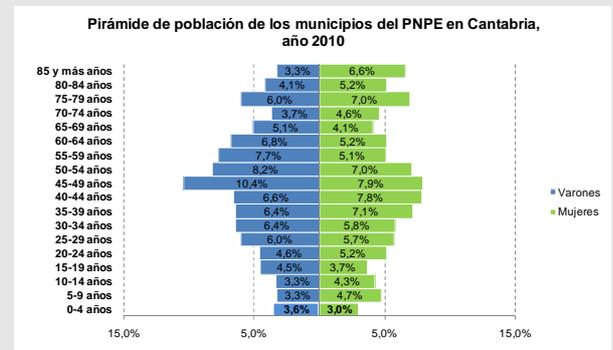
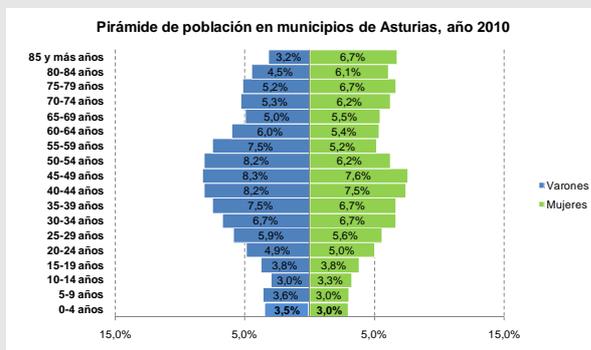
Para León se dispone del número de contenedores, de las tres fracciones, para el Municipio de Posada de Valdeón, pero se carece del mismo, aún, para Oseja de Sajambre, por lo que no puede elaborarse el índice.

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Pirámides de población	
Marco de referencia	Medio receptor	Número de referencia
Grupo de indicadores	Base demográfica	MR-19
Subgrupo	Población	

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS



Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Tasa de dependencia demográfica	
Marco de referencia	Medio receptor	<i>Número de referencia</i>
Grupo de indicadores	Base demográfica	MR-20
Subgrupo	Población	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Reflejar la relación existente entre la población dependiente y la población productiva de la que aquella depende, en los municipios que conforman el territorio del PN. Se trata de un indicador que refleja posibles desequilibrios en la estructura demográfica del territorio.
Parámetros de medición	Índices demográficos.
Fórmula de cálculo	Número de personas entre 0 y 14 años, más los mayores de 64 años, todo por cien, entre el número de personas entre 15 y 64 años.
Unidad de medida	Tasa porcentual , resultado de dividir un colectivo poblacional entre otro.
Desagregaciones posibles	Personas entre 0 y 14 años por un lado y mayores de 64 años por otro.
Fuente de información	Censos y padrones continuos del INE.
Ámbito al que se refiere	Municipios incluidos en la delimitación del PN.
Disponibilidad del dato	En Internet.
Periodicidad de medición	Anual.
Responsabilidad de la veracidad del dato	Instituto Nacional de Estadística (INE).
Indicadores con los que está relacionado	MR-19 y MR-21.
Valores de referencia	Medias provinciales, autonómicas y nacionales.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos	Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2010		60,15%	55,24%	82,30%	61,21%	55,70%
2005		61,45%	64,14%	90,87%	63,25%	57,24%
2000		65,25%	70,10%	87,64%	67,07%	60,32%

OBSERVACIONES

El valor del indicador es siempre más elevado que la media provincial conjunta (48,93% en 2010).

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Índice de envejecimiento	
Marco de referencia	Medio receptor	Número de referencia MR-21
Grupo de indicadores	Base demográfica	
Subgrupo	Población	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Reflejar la relación existente entre la población de más de 64 años y la población total, en los municipios que conforman el territorio del PN. Se trata de un indicador que refleja posibles desequilibrios en la estructura demográfica del territorio.
Parámetros de medición	Índices demográficos.
Fórmula de cálculo	Número de personas mayores de 64 años, por cien, entre la población municipal.
Unidad de medida	Tasa porcentual, resultado de dividir un colectivo poblacional entre otro.
Desagregaciones posibles	Masculino y femenino.
Fuente de información	Censos y padrones continuos del INE.
Ámbito al que se refiere	Municipios incluidos en la delimitación del PN.
Disponibilidad del dato	En Internet.
Periodicidad de medición	Anual.
Responsabilidad de la veracidad del dato	Instituto Nacional de Estadística (INE).
Indicadores con los que está relacionado	MR-19 y MR-20.
Valores de referencia	Medias provinciales, autonómicas y nacionales.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos	Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2010		27,70%	24,59%	40,81%	27,87%	25,93%
2005		28,60%	28,47%	42,58%	29,35%	27,28%
2000		29,00%	30,52%	40,47%	29,86%	27,51%
Población 2010		11.937	2.473	762	15.172	51.608

OBSERVACIONES

--

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Tasa de inmigración	
Marco de referencia	Medio receptor	<i>Número de referencia</i>
Grupo de indicadores	Base demográfica	MR-22
Subgrupo	Población	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Reflejar la proporción de extranjeros inmigrantes en los municipios que conforman el territorio del PN. Su evolución es un indicador básico del Cambio Global que afecta a todos los territorios.
Parámetros de medición	Índices demográficos.
Fórmula de cálculo	Número de personas de nacionalidad extranjera registradas en los censos y padrones del municipio, por cien, dividido entre la población total.
Unidad de medida	Tasa porcentual , resultado de dividir un colectivo poblacional entre otro.
Desagregaciones posibles	Por grandes grupos de edad.
Fuente de información	Censos del INE.
Ámbito al que se refiere	Municipios incluidos en la delimitación del PN.
Disponibilidad del dato	En Internet.
Periodicidad de medición	Anual.
Responsabilidad de la veracidad del dato	Instituto Nacional de Estadística (INE).
Indicadores con los que está relacionado	-
Valores de referencia	Medias provinciales, autonómicas y nacionales.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos	Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2010		6,26%	9,06%	1,71%	6,51%	5,22%
2005		2,45%	4,07%	1,08%	2,63%	2,67%
2002		1,05%	3,36%	0,71%	1,37%	1,42%
Inmigrantes (10)		161	185	13	359	2.313

OBSERVACIONES

--

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Tasa de actividad	
Marco de referencia	Medio receptor	<i>Número de referencia</i>
Grupo de indicadores	Base demográfica	MR-23
Subgrupo	Actividad, ocupación y paro	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Reflejar la proporción de población con actividad laboral (ocupados y parados), sobre el total de población de 16 años y más en los municipios que conforman el territorio del PN. Con la tasa de ocupación, es uno de los principales indicadores demográficos de la población que reside en el territorio.
Parámetros de medición	Índices demográficos.
Fórmula de cálculo	Número de personas en situación laboral de activos, por cien, dividido entre la población total de 16 años y más .
Unidad de medida	Tasa porcentual, resultado de dividir un colectivo poblacional entre otro.
Desagregaciones posibles	Masculina por un lado, y femenina por otro.
Fuente de información	Censos del INE.
Ámbito al que se refiere	Municipios incluidos en la delimitación del PN.
Disponibilidad del dato	En Internet.
Periodicidad de medición	Decenal.
Responsabilidad de la veracidad del dato	Instituto Nacional de Estadística (INE).
Indicadores con los que está relacionado	MR-24.
Valores de referencia	Medias provinciales, autonómicas y nacionales.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos	Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2001		38,27%	42,84%	35,50%	38,80%	39,10%
1991		38,15%	40,51%	34,31%	38,28%	38,83%
Pob 16y+ (2001)		10.764	2.038	769	13.571	48.673
Pob 16y+ (1991)		10.704	2.071	819	13.594	45.347

OBSERVACIONES

--

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Tasa de ocupación	
Marco de referencia	Medio receptor	<i>Número de referencia</i>
Grupo de indicadores	Base demográfica	MR-24
Subgrupo	Actividad, ocupación y paro	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Reflejar la proporción de población ocupada sobre el total de población activa en los municipios que conforman el territorio del PN. Con la tasa de actividad, es uno de los principales indicadores demográficos de la población que reside en el territorio.
Parámetros de medición	Índices demográficos.
Fórmula de cálculo	Número de personas ocupadas, por cien, dividido entre la población activa.
Unidad de medida	Tasa porcentual , resultado de dividir un colectivo poblacional entre otro.
Desagregaciones posibles	Masculina por un lado, y femenina por otro.
Fuente de información	Censos del INE.
Ámbito al que se refiere	Municipios incluidos en la delimitación del PN.
Disponibilidad del dato	En Internet.
Periodicidad de medición	Anual.
Responsabilidad de la veracidad del dato	Instituto Nacional de Estadística (INE).
Indicadores con los que está relacionado	MR-25.
Valores de referencia	Medias provinciales, autonómicas y nacionales.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos	Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2001		84,84%	86,44%	87,78%	85,25%	86,59%
1991		83,11%	83,98%	93,67%	83,76%	83,49%
Pob activa 2001		4.855	1.010	311	6.176	21.980
Pob activa 1991		4.914	999	300	6.213	21.101

OBSERVACIONES

--

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Índice de paro registrado	
Marco de referencia	Medio receptor	<i>Número de referencia</i>
Grupo de indicadores	Base económica	MR-25
Subgrupo	Empleo en actividades productivas	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Reflejar la proporción de población en situación de paro registrado sobre el total de población potencialmente activa (de 16 a 64 años) en los municipios que conforman el PN. Es uno de los principales indicadores económicos de los territorios y su evolución está influenciada por factores coyunturales y estructurales.
Parámetros de medición	Índices demográficos.
Fórmula de cálculo	Número de personas en paro, por cien, dividido entre la población de 16 a 64 años.
Unidad de medida	Tasa porcentual, resultado de dividir un colectivo poblacional entre otro.
Desagregaciones posibles	Masculina por un lado, y femenina por otro.
Fuente de información	INEM. Ministerio de Trabajo.
Ámbito al que se refiere	Municipios incluidos en la delimitación del PN.
Disponibilidad del dato	INE y Ministerio de Trabajo.
Periodicidad de medición	Anual.
Responsabilidad de la veracidad del dato	INEM. Ministerio de Trabajo.
Indicadores con los que está relacionado	MR-19.
Valores de referencia	Medias provinciales, autonómicas y nacionales.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos	Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2010		12,94%	5,12%	5,82%	11,32%	10,01%
2005		6,99%	2,80%	2,76%	6,22%	5,68%
Pob 16-64 2010		6.934	1.396	471	8.801	33.358
Pob 16-64 2005		7.324	1.216	435	8.975	32.988

OBSERVACIONES

--

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Tasa de trabajadores agrarios	
Marco de referencia	Medio receptor	MR-26
Grupo de indicadores	Base económica	
Subgrupo	Empleo en actividades productivas	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Reflejar la proporción de trabajadores con actividad principal en el sector agrario respecto del total, en los municipios que conforman el territorio del PN. Es un indicador de la terciarización del espacio natural al sustituir el uso agrario por el de ocio y recreo.
Parámetros de medición	Personas dadas de alta en la SS.SS en ese sector.
Fórmula de cálculo	Número de trabajadores en el sector agrario, por cien, entre el total municipal.
Unidad de medida	Tasa porcentual, resultado de dividir un colectivo de trabajadores entre otro.
Desagregaciones posibles	Únicamente espaciales (municipio).
Fuente de información	Tesorería General de la Seguridad Social. Ministerio de Trabajo e Inmigración.
Ámbito al que se refiere	Municipios incluidos en la delimitación del PN.
Disponibilidad del dato	Petición a la Tesorería General de la Seguridad Social.
Periodicidad de medición	Anual.
Responsabilidad de la veracidad del dato	Tesorería General de la Seguridad Social.
Indicadores con los que está relacionado	MR-27.
Valores de referencia	Medias provinciales, autonómicas y nacionales.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos	Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2007 (*)		21,04%	25,91%	28,57%	21,82%	16,79%
Trab. Agrarios.		749	128	32	909	2.820

OBSERVACIONES

(*) No se han conseguido datos de 2010 en la Tesorería General de la Seguridad Social. Los datos de 2007 son del Estudio de CAJA ESPAÑA *Fichas Municipales 2009* que los consiguió del Ministerio.

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Tasa de terciarización	
Marco de referencia	Medio receptor	<i>Número de referencia</i>
Grupo de indicadores	Base económica	MR-27
Subgrupo	Empleo en actividades productivas	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Reflejar la proporción de trabajadores con actividad principal en el sector servicios respecto del total, en los municipios que conforman el territorio del PN. Es un indicador de la terciarización del espacio natural al sustituir el uso agrario por el de ocio y recreo.
Parámetros de medición	Personas dadas de alta en la SS.SS en ese sector.
Fórmula de cálculo	Número de trabajadores en el sector servicios, por cien, entre el total municipal
Unidad de medida	Tasa porcentual, resultado de dividir un colectivo de trabajadores entre otro.
Desagregaciones posibles	Únicamente espaciales (municipio).
Fuente de información	Tesorería de la Seguridad Social. Ministerio de Trabajo.
Ámbito al que se refiere	Municipios incluidos en la delimitación del PN.
Disponibilidad del dato	Petición a la Tesorería de la Seguridad Social.
Periodicidad de medición	Anual.
Responsabilidad de la veracidad del dato	Tesorería de la Seguridad Social.
Indicadores con los que está relacionado	MR-26.
Valores de referencia	Medias provinciales, autonómicas y nacionales.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos	Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2007 (*)		58,23%	46,96%	45,54%	56,55%	56,81%
Trab. Terciarios		2.073	232	51	2.356	9.541

OBSERVACIONES

(*) No se han conseguido datos de 2010 en la Tesorería General de la Seguridad Social. Los datos de 2007 son del Estudio de CAJA ESPAÑA *Fichas Municipales 2009* que sí los consiguió del Ministerio.

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Plazas turísticas	
Marco de referencia	Medio receptor	Número de referencia MR-28
Grupo de indicadores	Base económica	
Subgrupo	Actividad turística	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Reflejar la actividad turística por medio de uno de sus datos más relevantes como es la oferta de plazas hoteleras y parahoteleras. Se incluyen los alojamientos de todo tipo que ofrecen habitaciones (y plazas de camping) por temporadas no prolongadas.
Parámetros de medición	Plazas en relación a población residente.
Fórmula de cálculo	Número de plazas hoteleras y parahoteleras dividido entre la población municipal.
Unidad de medida	Total de plazas hoteleras y parahoteleras por habitante del municipio.
Desagregaciones posibles	Plazas hoteleras y plazas parahoteleras.
Fuente de información	Los servicios técnicos municipales y Consejerías de las CC.AA.
Ámbito al que se refiere	Municipios incluidos en la delimitación del PN.
Disponibilidad del dato	En los propios ayuntamientos y Consejerías.
Periodicidad de medición	Anual.
Responsabilidad de la veracidad del dato	Los servicios técnicos municipales y autonómicos.
Indicadores con los que está relacionado	-
Valores de referencia	Medias provinciales, autonómicas y nacionales.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos	Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2010		0,705	1,169	0,711	0,781	0,720
Plazas totales		8.410	2.892	542	11.844	38.024
Plazas restr. (*)		7.026	1.240	542	8.808	21.313

OBSERVACIONES

(*) Se excluyen las plazas ofrecidas por los terrenos de camping.

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Visitantes anuales del Parque Nacional	
Marco de referencia	Medio receptor	Número de referencia MR-29
Grupo de indicadores	Base económica	
Subgrupo	Actividad turística	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Conocer la evolución en el número de personas que acceden al Parque Nacional por los puntos fijos de control tradicionalmente utilizados en el mismo para su contabilización. La estabilidad en un determinado nivel en la evolución del indicador puede considerarse un objetivo dado que la superficie del espacio natural tampoco crece.
Parámetros de medición	Número de visitantes en cada una de las zonas de control.
Fórmula de cálculo	Aplicación de metodología establecida oficialmente por el Órgano de Gobierno del Parque Nacional, a partir de ocupaciones medias de los vehículos registrados en los contadores instalados en las carreteras de acceso.
Unidad de medida	Número de Visitantes/año.
Desagregaciones posibles	Por ámbitos territoriales; por meses y/o estaciones del año; por tipología de vehículo (transporte público o particular)
Fuente de información	Parque Nacional Picos de Europa.
Ámbito al que se refiere	Parque Nacional Picos de Europa. (puntos concretos de conteo de vehículos).
Disponibilidad del dato	Previa solicitud a la Dirección del Parque Nacional; se hace público en las Memorias Anuales y en la página web del Organismo Parques Nacionales.
Periodicidad de medición	Mensual. Elaboración de los datos anual.
Responsabilidad de la veracidad del dato	Dirección del Parque Nacional Picos de Europa.
Indicadores con los que está relacionado	MR-30.
Valores de referencia	Otros Parques Nacionales y otros Espacios Naturales Protegidos.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos	Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2010		927.355(*)	564.132(*)	118.855(*)	1.610.342(*)	-
2009		1.029.843(*)	676.535(*)	112.292(*)	1.818.670(*)	-
2008		949.941(*)	660.622(*)	108.199(*)	1.718.762(*)	-

OBSERVACIONES

(*) Los visitantes se contabilizan en puntos concretos (carretera de acceso a los Lagos de Covadonga y Poncebos, en Asturias; Fuente Dé, en Cantabria; y carretera de Caín de Valdeón, en León), mediante la conversión del número de vehículos registrado, con criterios oficialmente aprobados, en número de visitantes. Evidentemente, no es registro total de visitantes, pues el Parque Nacional tiene otros diferentes accesos, pero sí contempla el grueso de los visitantes, pues esos son los accesos más frecuentados y permite una estadística uniforme y comparativa.

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Visitantes por residente al Parque Nacional	
Marco de referencia	Medio receptor	Número de referencia MR-30
Grupo de indicadores	Base económica	
Subgrupo	Actividad turística	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Reflejar la presión turística que recibe el Parque Nacional por medio de la contabilización de las visitas que se producen anualmente por residente. El indicador permite detectar los desequilibrios que surgen si no evolucionan ambas variables al unísono.
Parámetros de medición	Visitas contabilizadas en cada entrada referida a la población residente que le corresponde.
Fórmula de cálculo	Número de visitas dividido entre la población total de los municipios del PN.
Unidad de medida	Total de visitas anuales en relación a los habitantes de los municipios del PN.
Desagregaciones posibles	Por agrupación de municipios de cada comunidad autónoma.
Fuente de información	Oficina de Gestión del PN.
Ámbito al que se refiere	Municipios incluidos en la delimitación del PN.
Disponibilidad del dato	Previa petición a la Oficina de Gestión del PN.
Periodicidad de medición	Anual.
Responsabilidad de la veracidad del dato	Los servicios técnicos del PN.
Indicadores con los que está relacionado	MR-29.
Valores de referencia	Otros Parques Nacionales.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos	Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2009		86	275	144	119	-
2005		99	235	233	128	-

OBSERVACIONES

Los municipios de Asturias tienen dos entradas donde se contabilizan visitantes (Lagos y Cabrales), Cantabria tiene una (Fuente De) y León la otra (Valdeón).

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Estacionalidad de las visitas al Espacio Natural	
Marco de referencia	Medio receptor	<i>Número de referencia</i>
Grupo de indicadores	Base económica	MR-31
Subgrupo	Actividad turística	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Reflejar la estacionalidad turística de las visitas que se producen anualmente al PN. Se entiende que uno de los objetivos de la intervención en el espacio natural va encaminado a reducir la estacionalidad.
Parámetros de medición	Vehículos contabilizados en relación a período en que se realizan.
Fórmula de cálculo	Visitas en verano (julio, agosto y septiembre) por 100 dividido por visitas totales.
Unidad de medida	Tasa porcentual, resultado de dividir vehículos contabilizados en verano entre el total..
Desagregaciones posibles	Por agrupación de municipios de cada comunidad autónoma.
Fuente de información	Oficina de Gestión del PN.
Ámbito al que se refiere	Municipios incluidos en la delimitación del PN.
Disponibilidad del dato	Previa petición a la Oficina de Gestión del PN.
Periodicidad de medición	Anual.
Responsabilidad de la veracidad del dato	Oficina de Gestión del PN.
Indicadores con los que está relacionado	MR-30.
Valores de referencia	Otros Parques Nacionales.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos	Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2009		51,30%	51,13%	46,76%	50,91%	-
2006		55,99%	48,26%	42,96%	52,37%	-
2003		59,35%	55,19%	49,44%	57,56%	-

OBSERVACIONES

--

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Uso secundario de las viviendas	
Marco de referencia	Medio receptor	Número de referencia MR-32
Grupo de indicadores	Base económica	
Subgrupo	Actividad turística	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Reflejar la utilización secundaria (y por tanto turística) del patrimonio residencial municipal. Es un indicador de la terciarización del espacio natural al sustituir el uso agrario por el de ocio y recreo.
Parámetros de medición	Viviendas familiares no principales censadas como viviendas secundarias.
Fórmula de cálculo	Viviendas secundarias por 100 entre viviendas familiares totales.
Unidad de medida	Tasa porcentual, resultado de dividir viviendas entre viviendas.
Desagregaciones posibles	No existen.
Fuente de información	Censos INE.
Ámbito al que se refiere	Municipios incluidos en la delimitación del PN.
Disponibilidad del dato	Internet.
Periodicidad de medición	Cada 10 años.
Responsabilidad de la veracidad del dato	INE.
Indicadores con los que está relacionado	-
Valores de referencia	Medias provinciales, autonómicas y nacionales.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos	Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2001		21,03%	32,28%	34,50%	23,86%	30,57%
1991		24,05%	27,99%	18,73%	24,36%	20,93%

OBSERVACIONES

Los valores del indicador son muy superiores a los de las medias provinciales. Así en 2001, Asturias tenía el **10,64%**; Cantabria el **18,48%**; y León el **16,60%**; los tres ámbitos autonómicos juntos registraban el **14,21%**

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Inversión pública por habitante	
Marco de referencia	Medio receptor	<i>Número de referencia</i>
Grupo de indicadores	Base económica	MR-33
Subgrupo	Inversiones públicas	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Reflejar la inversión pública por habitante realizada en el espacio natural.
Parámetros de medición	Inversiones realizadas por las Comunidades Autónomas, los ayuntamientos y el Ente autónomo del PN
Fórmula de cálculo	Inversiones públicas anuales entre población municipal.
Unidad de medida	Euros por habitante y año.
Desagregaciones posibles	Conservación, infraestructuras, actividades agrarias, equipamientos.
Fuente de información	Consejerías, Ayuntamientos y Oficina del PN.
Ámbito al que se refiere	Municipios incluidos en la delimitación del PN.
Disponibilidad del dato	Previa solicitud.
Periodicidad de medición	Anual.
Responsabilidad de la veracidad del dato	Ministerio de Economía.
Indicadores con los que está relacionado	MR-34.
Valores de referencia	Otros Parques Nacionales.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2010 (*)	138,98	283,44	1.557,91	233,79	-
2009 (*)	219,79	648,26	5.587,46	576,99	-
2008 (*)	134,08	300,93	4.186,42	376,13	-

OBSERVACIONES

(*) Solo se han considerado las inversiones del Capítulo VI ("Inversiones reales") del OAPN en el PNPE, en sus diferentes partidas. En un futuro, deberán integrarse en esta ficha las inversiones de la Diputación de León, las posibles de las CC.AA. y del Ministerio de Fomento, de las que no se ha dispuesto en esta ocasión. No se han integrado las inversiones de los Ayuntamientos, al considerarse en la ficha MR-34

Hay que destacar el criterio de redistribución de las inversiones del OAPN, que se aprecia muy claramente en el importante montante de las inversiones en León (aunque hay que señalar que el período analizado ha contado con importantes inversiones en dicha zona en infraestructuras de uso público: Programa "Estrella" del OAPN). En 2009 se aprecia el esfuerzo inversor del Plan "E" en el PNPE.

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Inversión municipal por habitante	
Marco de referencia	Medio receptor	Número de referencia MR-34
Grupo de indicadores	Base económica	
Subgrupo	Inversiones públicas	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Reflejar la inversión municipal por habitante realizada en el espacio natural. Persigue reflejar la capacidad de los ayuntamientos de intervenir en el territorio.
Parámetros de medición	Inversiones realizadas por los ayuntamientos.
Fórmula de cálculo	Inversiones públicas anuales entre población municipal.
Unidad de medida	Euros por habitante.
Desagregaciones posibles	Conservación, infraestructuras, actividades agrarias, equipamientos.
Fuente de información	Ayuntamientos.
Ámbito al que se refiere	Municipios incluidos en la delimitación del PN.
Disponibilidad del dato	Previa solicitud.
Periodicidad de medición	Anual.
Responsabilidad de la veracidad del dato	Ministerio de Economía
Indicadores con los que está relacionado	MR-35.
Valores de referencia	Otros Parques Nacionales.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos	Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2008		548,97(1)	207,49 (4)	359,75 (5)	481,12 (6)	-
2005		126,54 (2)	279,44 (4)	205,12	162,31 (7)	-
2001		185,72 (3)	132,14 (4)	SD	149,41 (8)	-

OBSERVACIONES

(1) Sin datos de Amieva. (2) Sin datos de Amieva y Onís. (3) Sin datos de Onís. (4) Sin datos Tresviso (5) Sin datos de Oseja de Sajambre. (6) Sin datos de Amieva, Tresviso y Oseja de Sajambre. (7) Sin datos de Amieva, Onís, y Tresviso. (8) Sin datos de Onís, Tresviso Posada de Valdeón y Oseja de Sajambre.

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Endeudamiento municipal por habitante	
Marco de referencia	Medio receptor	Número de referencia MR-35
Grupo de indicadores	Base económica	
Subgrupo	Renta y transferencias	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Reflejar la carga financiera municipal por habitante. Por carga financiera debe entenderse el gasto que se deriva de la deuda municipal (intereses mas amortización). Es un indicador de la salud financiera de los municipios del Parque Nacional.
Parámetros de medición	Carga financiera soportada anualmente en los presupuestos municipales.
Fórmula de cálculo	Carga financiera entre población municipal.
Unidad de medida	Euros por habitante.
Desagregaciones posibles	Por municipios.
Fuente de información	Ministerio de Economía.
Ámbito al que se refiere	Municipios incluidos en la delimitación del PN.
Disponibilidad del dato	Internet.
Periodicidad de medición	Anual.
Responsabilidad de la veracidad del dato	Ministerio de Economía.
Indicadores con los que está relacionado	MR-34.
Valores de referencia	Otros Parques Nacionales.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2008	10,94 (1)	0,06 (4)	0,09 (5)	9,21 (6)	-
2005	7,17 (2)	0,30 (4)	1,00	5,15 (7)	-
2001	14,29 (3)	0,73 (4)	SD	10,20 (8)	-

OBSERVACIONES

(1) Sin datos de Amieva. (2) Sin datos de Amieva y Onís. (3) Sin datos de Onís. (4) Sin datos Tresviso (5) Sin datos de Oseja de Sajambre. (6) Sin datos de Amieva, Tresviso y Oseja de Sajambre. (7) Sin datos de Amieva, Onís, y Tresviso. (8) Sin datos de Onís, Tresviso Posada de Valdeón y Oseja de Sajambre.

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Tasa de titulados universitarios	
Marco de referencia	Medio receptor	<i>Número de referencia</i>
Grupo de indicadores	Base social, política y cultural	MR-36
Subgrupo	Educación	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Reflejar el grado de educación universitaria en la población residente en los municipios del Parque Nacional. Como síntesis de indicadores que reflejan directamente el nivel educativo de la población, este indicador indirecto refleja el acceso a la enseñanza superior.
Parámetros de medición	Personas con titulación universitaria.
Fórmula de cálculo	Total de titulados universitarios, por cien, entre el total municipal.
Unidad de medida	Tasa porcentual, resultado de dividir un colectivo de personas entre otro.
Desagregaciones posibles	Titulación de grados diferentes.
Fuente de información	Censos del INE.
Ámbito al que se refiere	Municipios incluidos en la delimitación del PN.
Disponibilidad del dato	En Internet.
Periodicidad de medición	Anual.
Responsabilidad de la veracidad del dato	INE.
Indicadores con los que está relacionado	-
Valores de referencia	Medias provinciales, autonómicas y nacionales.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos	Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2001		4,55%	3,87%	4,94%	4,47%	5,46%
1991		3,00%	2,51%	1,71%	2,86%	3,17%

OBSERVACIONES

--

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Índice de Infraestructura sanitaria	
Marco de referencia	Medio receptor	<i>Número de referencia</i>
Grupo de indicadores	Base social, política y cultural	MR-37
Subgrupo	Salud	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Reflejar la disponibilidad de infraestructura sanitaria en el municipio. A falta de indicadores que reflejen directamente el nivel de salud de la población, este indicador indirecto refleja más bien la calidad del servicio de atención sanitaria.
Parámetros de medición	Locales de uso público para los servicios de salud.
Fórmula de cálculo	Total de población dividido por número de instalaciones sanitarias públicas en el municipio.
Unidad de medida	Habitantes por cada instalación sanitaria (consultorio o centro de salud).
Desagregaciones posibles	Locales con médicos especialistas y locales de medicina general.
Fuente de información	Ayuntamientos.
Ámbito al que se refiere	Municipios incluidos en la delimitación del PN.
Disponibilidad del dato	Previa solicitud.
Periodicidad de medición	Anual.
Responsabilidad de la veracidad del dato	Consejerías de las Comunidades autónomas.
Indicadores con los que está relacionado	-
Valores de referencia	Medias provinciales, autonómicas y nacionales.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos	Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2009		1.538 hab/instal.	1.237hab/instal.	381 hab/instal.	1.273 hab/instal.	

OBSERVACIONES

--

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Equipamiento de las viviendas	
Marco de referencia	Medio receptor	<i>Número de referencia</i>
Grupo de indicadores	Base social, política y cultural	MR-38
Subgrupo	Calidad y condiciones de vida	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Reflejar la población que habita viviendas equipadas con calefacción individual o colectiva en los municipios del Parque Nacional. Muestra la calidad y condiciones de vida de la población residente en los municipios del espacio natural.
Parámetros de medición	Población que reside en viviendas familiares dotadas de calefacción.
Fórmula de cálculo	Población en viviendas equipadas dividido entre población total en viviendas familiares.
Unidad de medida	Tasa porcentual, resultado de dividir un colectivo de personas entre otro.
Desagregaciones posibles	-
Fuente de información	Censos del INE.
Ámbito al que se refiere	Municipios incluidos en la delimitación del PN.
Disponibilidad del dato	En Internet.
Periodicidad de medición	Cada 10 años (en los censos).
Responsabilidad de la veracidad del dato	INE.
Indicadores con los que está relacionado	MR-39.
Valores de referencia	Medias provinciales, autonómicas y nacionales.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos	Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2001		55,35%	36,87%	40,54%	51,70%	50,61%

OBSERVACIONES

--

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Población mayor que vive sola	
Marco de referencia	Medio receptor	<i>Número de referencia</i>
Grupo de indicadores	Base social, política y cultural	MR-39
Subgrupo	Calidad y condiciones de vida	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Reflejar la población de 65 años y más que habita sola en su vivienda en los municipios del Parque Nacional. En una población muy envejecida, permite un seguimiento del nivel de vulnerabilidad de la sociedad que reside en los municipios del espacio natural.
Parámetros de medición	Población mayor que reside sola en viviendas familiares.
Fórmula de cálculo	Población de más de 65 años que reside sola dividido entre población total de más de 65 años que vive en viviendas familiares.
Unidad de medida	Tasa porcentual, resultado de dividir un colectivo de personas entre otro.
Desagregaciones posibles	Hombres y mujeres.
Fuente de información	Censos del INE.
Ámbito al que se refiere	Municipios incluidos en la delimitación del PN.
Disponibilidad del dato	En Internet.
Periodicidad de medición	Cada 10 años (en los censos).
Responsabilidad de la veracidad del dato	INE.
Indicadores con los que está relacionado	MR-38.
Valores de referencia	Medias provinciales, autonómicas y nacionales.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos	Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2001		22,65%	15,01%	26,19%	21,75%	22,50%

OBSERVACIONES

Los valores del indicador son, salvo Cantabria, superiores a los de las medias provinciales. Así en 2001, Asturias tenía el 20,40% y León el 21,36%; los tres ámbitos autonómicos juntos registraban el 20,08%

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Reuniones realizadas por los Organos de Gobierno y de Participación Social del Parque Nacional	
Marco de referencia	Mitigación y Adaptación	Número de referencia
Grupo de indicadores	Gobernanza	MyA-01
Subgrupo	Gobernanza Reglada	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Contabilizar el nivel de actividad de los Órganos de Gobernanza del Parque Nacional a través del número de reuniones de los mismos: Comisión Mixta de Gestión (COMIX), Patronato y Comisión Permanente del Patronato, dada su relevancia institucional para abordar el Cambio Global.
Parámetros de medición	Número total de reuniones de la Comisión Mixta de Gestión, del Patronato y de la Comisión Permanente del Patronato.
Fórmula de cálculo	Suma aritmética de las reuniones celebradas por cada órgano en el año natural.
Unidad de medida	Número de reuniones por año.
Desagregaciones posibles	Por órgano establecido (Comisión Mixta de Gestión; Patronato; y Comisión Permanente del Patronato); reuniones permanentes o circunstanciales.
Fuente de información	Parque Nacional Picos de Europa.
Ámbito al que se refiere	Parque Nacional Picos de Europa.
Disponibilidad del dato	Previa petición a la Dirección del PN; se publica en las Memorias Anuales del PN.
Periodicidad de medición	Anual.
Responsabilidad de la veracidad del dato	Oficina de Gestión del PN.
Indicadores con los que está relacionado	MyA-02.
Valores de referencia	Otros Parques Nacionales y otros Espacios Naturales Protegidos.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos	Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2010					4 (*)	-
2009					4 (**)	
2008					3 (***)	

(*)OBSERVACIONES

Este índice no es susceptible de mayor desagregación territorial.

(*) 2 COMIX y 2 Patronato; (**) 1 COMIX, 2 Patronato y 1 Comisión Permanente del Patronato; (***) 1 COMIX, 1 Patronato y 1 Comisión Permanente del Patronato.

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Acuerdos tomados por los Organos de Gobierno y de Participación Social del Parque Nacional	
Marco de referencia	Mitigación y Adaptación	Número de referencia
Grupo de indicadores	Gobernanza	MyA-02
Subgrupo	Gobernanza Reglada	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Contabilizar el nivel de actividad de los Órganos de Gobernanza del Parque Nacional a través del número de acuerdo de los mismos (Comisión Mixta de Gestión; Patronato; y Comisión Permanente del Patronato), dada su relevancia institucional para abordar el Cambio Global.
Parámetros de medición	Número total de acuerdos de la Comisión Mixta de Gestión, del Patronato y de la Comisión Permanente del Patronato.
Fórmula de cálculo	Suma aritmética de los acuerdos adoptados por cada órgano en el año natural.
Unidad de medida	Numero de acuerdos.
Desagregaciones posibles	Por órgano establecido (Comisión Mixta de Gestión; Patronato; y Comisión Permanente del Patronato).
Fuente de información	Parque Nacional Picos de Europa.
Ámbito al que se refiere	Parque Nacional Picos de Europa.
Disponibilidad del dato	Previa petición a la Dirección del PN; se publica en las Memorias Anuales del PN.
Periodicidad de medición	Anual.
Responsabilidad de la veracidad del dato	Oficina de Gestión del PN.
Indicadores con los que está relacionado	MyA-01.
Valores de referencia	Otros Parques Nacionales y otros Espacios Naturales Protegidos.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2010	-	-	-	73 (*)	-
2009	-	-	-	72 (**)	-
2008	-	-	-	52 (***)	-

OBSERVACIONES

Este índice no es susceptible de mayor desagregación territorial.

(*) COMIX 44 acuerdos; Patronato 29 acuerdos; (**) COMIX 23 acuerdos; Patronato 45 acuerdos; Comisión Permanente Patronato 4 acuerdos. (***) COMIX 31 acuerdos; Patronato 16 acuerdos; Comisión Permanente Patronato 5 acuerdos.

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Desarrollo Normativo General	
Marco de referencia	Mitigación y Adaptación	<i>Número de referencia</i>
Grupo de indicadores	Gobernanza	MyA-03
Subgrupo	Gobernanza Reglada	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Reflejar la evolución legislativa de aplicación a la gestión del Parque Nacional, por su importancia como instrumento para abordar el Cambio Global.
Parámetros de medición	Número de disposiciones de carácter general dictadas y publicadas cada año, en los ámbitos estatal y autonómico, y que afectan a la gestión del espacio protegido.
Fórmula de cálculo	Suma aritmética del número de normas que afectan al Parque Nacional y que son publicadas en el B.O.E. y en los D.O. de las CC.AA., en el año natural.
Unidad de medida	Número de disposiciones de carácter general (Leyes, Reales Decretos, Decretos y Resoluciones).
Desagregaciones posibles	Por ente promulgador (Estado y CC.AA.).
Fuente de información	Boletín Oficial del Estado y Diarios Oficiales de las CC.AA.; Repertorios de Legislación.
Ámbito al que se refiere	Parque Nacional Picos de Europa.
Disponibilidad del dato	En Internet y en Repertorios Cronológicos de Legislación.
Periodicidad de medición	Anual.
Responsabilidad de la veracidad del dato	BOE y D.O. de las CC.AA.
Indicadores con los que está relacionado	MyA-4 y MyA-5.
Valores de referencia	Otros Parques Nacionales y otros Espacios Naturales Protegidos.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos	Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2010					(*)	-
2009					26 (**)	
2008					25 (***)	

OBSERVACIONES

Este índice no es susceptible de mayor desagregación territorial.
Se considera que hay relación directa con la gestión del Parque Nacional en los casos en los que la norma se refiere concretamente al espacio protegido o a sus recursos.
(*); (**) Estado 6; Cantabria 5; Castilla y León 9; Principado de Asturias 5; (***) Estado 2; Cantabria 4; Castilla y León 13; Principado de Asturias 7.

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Nivel de desarrollo de la Planificación del Parque Nacional		
Marco de referencia	Mitigación y Adaptación		<i>Número de referencia</i>
Grupo de indicadores	Gobernanza		MyA-04
Subgrupo	Gobernanza Reglada		

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Valorar el cumplimiento de las obligaciones de desarrollo reglado de la planificación del espacio protegido derivado de las normas de carácter general que le afectan y de la obligación de su revisión periódica, por su importancia como para abordar el Cambio Global.
Parámetros de medición	Existencia y vigencia de los diferentes tipos de instrumentos de planificación.
Fórmula de cálculo	Concreción de la existencia y vigencia de cada instrumento, grado de cumplimiento en el año natural.
Unidad de medida	Existencia del instrumento de planificación (<u>E</u> : SI ; NO ; Borr.: Borrador; Avan.: Avance) y situación (<u>V</u> : SI : vigente; NO : no vigente; Parc.: parcialmente vigente) de cada uno de ellos.
Desagregaciones posibles	No existen.
Fuente de información	Parque Nacional Picos de Europa.
Ámbito al que se refiere	Parque Nacional Picos de Europa.
Disponibilidad del dato	Previa petición a la Dirección del PN; se publica en las Memorias Anuales del PN.
Periodicidad de medición	Anual.
Responsabilidad de la veracidad del dato	Oficina de Gestión del PN.
Indicadores con los que está relacionado	MyA-3 y MyA-5.
Valores de referencia	Otros Parques Nacionales y otros Espacios Naturales Protegidos.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Instrumento Períodos	PORN		PRUG		P.E.y.C.		PDS		P.U.P.		P.G.L.		P.G.Z.H.		Otros (*)	
	E	V	E	V	E	V	E	V	E	V	E	V	E	V	E	V
2010	SI	Parc.	SI	No	No	No	No	No	Borr.	No	No	No	Avan.	No	4	4
2009	SI	Parc.	SI	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	4	4
2008	SI	Parc.	SI	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	4	4

OBSERVACIONES

PORN: Plan de Ordenación de los Recursos Naturales; PRUG: Plan Rector de Uso y Gestión; PEyC: Plan Económico y de Compensaciones; PDS: Plan Desarrollo Sostenible; PUP: Plan Uso Público; PGF: Plan Gestión Lobo; PGZH: Plan Gestión Zonas Húmedas.

(*)Plan Educación Ambiental; Plan Conservación Medio Fluvial; Plan Conservación Flora Vasculare; Plan Gestión Fauna (sin rango legal los cuatro)

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Convenios vigentes que afectan al Parque Nacional	
Marco de referencia	Mitigación y Adaptación	<i>Número de referencia</i>
Grupo de indicadores	Gobernanza	MyA-05
Subgrupo	Gobernanza Reglada	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Reflejar los Convenios vigentes que afectan y condicionan la actividad del Espacio Protegido, por su importancia como instrumentos para abordar el Cambio Global.
Parámetros de medición	Número de Convenios vigentes en cada momento.
Fórmula de cálculo	Suma aritmética del número de Convenios que han tenido vigencia en cualquier momento del año natural.
Unidad de medida	Número de Convenios.
Desagregaciones posibles	Por categorías (de gestión, de formación, de aspectos educativos,...).
Fuente de información	Dirección del Parque Nacional Picos de Europa.
Ámbito al que se refiere	Parque Nacional Picos de Europa.
Disponibilidad del dato	Previa petición a la Dirección del Parque Nacional Picos de Europa.
Periodicidad de medición	Anual.
Responsabilidad de la veracidad del dato	Dirección del Parque Nacional Picos de Europa.
Indicadores con los que está relacionado	MyA-03 y MyA-04.
Valores de referencia	Otros Parques Nacionales y otros Espacios Naturales Protegidos.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos	Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2010		-	-	-	19 (***)	-
2009		-	-	-	14 (**)	-
2008		-	-	-	13 (*)	-

OBSERVACIONES

(*) 12 Convenios formativos suscritos por el OAPN con diversas Universidades y Centros Formativos, más el Convenio de Uso y Gestión Integral del Agua en el PN de Picos de Europa (OAPN-CHC-Principado de Asturias); (**) Los anteriores más el Convenio entre las tres CCAA del PNPE creando el Consorcio de Gestión del Parque; (***) Los anteriores más los Convenios OAPN-Caja Rural de Asturias para anticipar el pago de los daños de la fauna silvestre al ganado en el interior del PNPE.

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Expedientes Sancionadores tramitados	
Marco de referencia	Mitigación y Adaptación	<i>Número de referencia</i>
Grupo de indicadores	Gobernanza	MyA-06
Subgrupo	Gobernanza Reglada	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Reflejar la evolución en la aplicación por la Administración y en la aceptación por los usuarios del Parque Nacional, de la normativa reguladora del espacio protegido, por su importancia como instrumento para abordar el Cambio Global.
Parámetros de medición	Número de expedientes sancionadores incoados en el año natural.
Fórmula de cálculo	Valor aritmético del número de expedientes sancionadores incoados en el año natural.
Unidad de medida	Número de expedientes sancionadores.
Desagregaciones posibles	Por tipología (acampada, circulación no autorizada por pistas, obras no autorizadas o superando la autorización concedida, daños a flora o fauna,...); por gravedad (leves, graves y muy graves); por ámbitos geográficos del Parque Nacional.
Fuente de información	Dirección del Parque Nacional Picos de Europa.
Ámbito al que se refiere	Parque Nacional Picos de Europa.
Disponibilidad del dato	Previa petición a la Dirección del PN; publicado en las Memorias Anuales PN.
Periodicidad de medición	Anual.
Responsabilidad de la veracidad del dato	Dirección del Parque Nacional Picos de Europa.
Indicadores con los que está relacionado	MyA-7.
Valores de referencia	Otros Parques Nacionales y otros Espacios Naturales Protegidos.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos	Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2010					39	-
2009					50	-
2008					48	-

OBSERVACIONES

--

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Expedientes de Autorización tramitados	
Marco de referencia	Mitigación y Adaptación	<i>Número de referencia</i>
Grupo de indicadores	Gobernanza	MyA-07
Subgrupo	Gobernanza Reglada	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Contabilizar el volumen de la actividad de gestión de Autorizaciones desarrollada por el órgano gestor del Parque Nacional, por su importancia como instrumento para abordar el Cambio Global.
Parámetros de medición	Número de Autorizaciones tramitadas.
Fórmula de cálculo	Suma aritmética del número de Autorizaciones que se han expedido en el año natural.
Unidad de medida	Número de Autorizaciones.
Desagregaciones posibles	Por tipología o Áreas de actividad (Conservación, Obras, Uso Público); por ámbito geográfico del Parque Nacional Picos de Europa.
Fuente de información	Dirección del Parque Nacional Picos de Europa.
Ámbito al que se refiere	Parque Nacional Picos de Europa.
Disponibilidad del dato	Previa petición a la Dirección del Parque Nacional; publicado en las Memorias Anuales PN.
Periodicidad de medición	Anual.
Responsabilidad de la veracidad del dato	Dirección del Parque Nacional Picos de Europa.
Indicadores con los que está relacionado	MyA-06.
Valores de referencia	Otros Parques Nacionales y otros Espacios Naturales Protegidos.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos	CONSERVACIÓN	USO PÚBLICO	OBRAS	Total Autorizaciones PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2010		98	91	275	464	-
2009		92	106	275	473	-
2008		96	98	217	411	-

OBSERVACIONES

--

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Actividades de Gobernanza No Reglada	
Marco de referencia	Mitigación y Adaptación	<i>Número de referencia</i>
Grupo de indicadores	Gobernanza	MyA-08
Subgrupo	Gobernanza no reglada	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Contabilizar otras actividades de Gobernanza del espacio protegido que no quedan recogidas en los índices al uso, elaborados solo para la Gobernanza Reglada, pero que con tan relevantes o más para la gestión del proceso social.
Parámetros de medición	Número de reuniones de órganos distintos a los de gestión y participación social del espacio protegido en los que participa el Parque Nacional y número de reuniones, entrevistas y contactos con cualquier colectivo, Organismo o particulares.
Fórmula de cálculo	Suma aritmética de las reuniones, entrevistas y contactos de la tipología citada en el año natural.
Unidad de medida	Número de reuniones, entrevistas y contactos a las que se ha asistido o se han celebrado
Desagregaciones posibles	Por tipología de materia de la reunión; por ámbito territorial afectado.
Fuente de información	Dirección del Parque Nacional Picos de Europa.
Ámbito al que se refiere	Parque Nacional Picos de Europa.
Disponibilidad del dato	Previa petición a la Dirección del Parque Nacional; se publica en las Memorias Anuales PN.
Periodicidad de medición	Anual.
Responsabilidad de la veracidad del dato	Dirección del Parque Nacional Picos de Europa.
Indicadores con los que está relacionado	-
Valores de referencia	Otros Parques Nacionales y otros Espacios Naturales Protegidos.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos	Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2010		-	-	-	46	-
2009		-	-	-	47	-
2008		-	-	-	41	-

OBSERVACIONES

Datos obtenidos a partir de las Memorias Anuales del PNPE.

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Superficie Desbrozada para protección de incendios y mejora del aprovechamiento pascícola	
Marco de referencia	Mitigación y Adaptación	Número de referencia
Grupo de indicadores	Gobernanza	MyA-09
Subgrupo	Gestión del Parque Nacional	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Contabilizar la superficie objeto de desbroces para mejorar su aprovechamiento ganadero y prevenir incendios forestales.
Parámetros de medición	Superficie objeto de desbroce en cada año natural.
Fórmula de cálculo	Suma aritmética de las hectáreas desbrozadas en la superficie incluida en el Parque Nacional de cada uno de los Términos Municipales que aportan territorio al mismo en el año natural.
Unidad de medida	Hectáreas.
Desagregaciones posibles	Por Municipios.
Fuente de información	Dirección del Parque Nacional Picos de Europa.
Ámbito al que se refiere	Parque Nacional Picos de Europa.
Disponibilidad del dato	Previa solicitud a la Dirección del Parque Nacional Picos de Europa.
Periodicidad de medición	Anual.
Responsabilidad de la veracidad del dato	Dirección del Parque Nacional Picos de Europa.
Indicadores con los que está relacionado	MyA-10.
Valores de referencia	Otros Parques Nacionales y otros Espacios Naturales Protegidos de zona de montaña.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos	Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2010		48,00	16,00	21,00	85,00	-
2009		36,50	13,00	21,00	70,50	-
2008		36,00	15,00	29,00	80,00	-

OBSERVACIONES

--

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Superficie objeto de Quemadas Controladas para prevención de incendios y mejora del aprovechamiento pascícola	
Marco de referencia	Mitigación y Adaptación	<i>Número de referencia</i>
Grupo de indicadores	Gobernanza	MyA-10
Subgrupo	Gestión del Parque Nacional	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Contabilizar la superficie objeto de quemadas controladas para mejorar su aprovechamiento ganadero y prevenir incendios forestales.
Parámetros de medición	Superficie objeto de quemadas controladas en cada año natural.
Fórmula de cálculo	Suma aritmética de las hectáreas objeto de quemadas controladas en la superficie incluida en el Parque Nacional de cada uno de los Términos Municipales que aportan territorio al mismo en el año natural.
Unidad de medida	Hectáreas.
Desagregaciones posibles	Por Municipios.
Fuente de información	Dirección del Parque Nacional Picos de Europa.
Ámbito al que se refiere	Parque Nacional Picos de Europa.
Disponibilidad del dato	Previa petición a la Dirección del Parque Nacional Picos de Europa.
Periodicidad de medición	Anual.
Responsabilidad de la veracidad del dato	Dirección del Parque Nacional Picos de Europa.
Indicadores con los que está relacionado	MyA-9.
Valores de referencia	Otros Parques Nacionales y otros Espacios Naturales Protegidos de zona de montaña.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2010	0,00 (*)	-	-	0,00 (**)	Sin Datos
2009	0,00 (*)	-	-	0,00 (**)	Sin Datos
2008	44,00	-	-	44,00 (**)	Sin Datos

OBSERVACIONES

(*): Los años 2009 y 2010 las condiciones climatológicas (riesgo de propagación) no permitieron realizar quemadas.
(**): La Administración del Parque Nacional, en aplicación de los criterios de gestión del fuego acordados con los Servicios de Montes de las CC.AA., solo hace quemadas controladas en Asturias.

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Daños del lobo al ganado	
Marco de referencia	Mitigación y Adaptación	MyA-11
Grupo de indicadores	Gobernanza	
Subgrupo	Gestión del Parque Nacional	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Contabilizar el daño causado por el lobo en la muerte de reses de ganado que acceden a los pastos comunales del interior del Parque Nacional (aunque también se dan daños de zorro, buitre, águila real y perros asilvestrados, se consideran de menor trascendencia).
Parámetros de medición	Número de reses muertas por año natural.
Fórmula de cálculo	Suma aritmética del número de reses predadas por el lobo, correspondientes a las diferentes tipos de ganados (ovino, caprino, bovino y equino).
Unidad de medida	Número de reses predadas.
Desagregaciones posibles	Por tipo de ganado; por Municipios; por cualificación del ganado (razas autóctonas y otras; inscritas en libros genealógicos de raza y no inscritas).
Fuente de información	Parque Nacional Picos de Europa.
Ámbito al que se refiere	Parque Nacional Picos de Europa.
Disponibilidad del dato	Previa petición a la Dirección del Parque Nacional; se publica en las Memorias Anuales PN.
Periodicidad de medición	Registro continuo; totalización anual.
Responsabilidad de la veracidad del dato	Dirección del Parque Nacional Picos de Europa.
Indicadores con los que está relacionado	MyA-12.
Valores de referencia	Otros Parques Nacionales y otros espacios Naturales Protegidos con presencia de lobo.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2010 (*)	100	29	1 (**)	130	-
2009	62	141	1 (**)	204	-
2008	94	59	1 (**)	154	-

OBSERVACIONES

(*) Los datos de 2010 solo contemplan los ocurridos hasta 30 de Noviembre de ese año.

(**) En la vertiente leonesa del Parque Nacional solo se indemnizan por el Parque Nacional los daños que ocurren en la superficie correspondiente al antiguo Parque Nacional de la Montaña de Covadonga, al estar el resto del territorio incluido también en la Reserva Regional de Caza de Riaño, estar vigente una moratoria para la finalización de la caza en dicha zona y ser el lobo allí, aún, especie cinegética, corriendo dicha Reserva con la indemnización de los daños que produce dicha especie.

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

<i>Denominación del indicador</i>	Daños del jabalí sobre la capacidad productiva de los pastizales	
<i>Marco de referencia</i>	Mitigación y Adaptación	<i>Número de referencia</i>
<i>Grupo de indicadores</i>	Gobernanza	MyA-12
<i>Subgrupo</i>	Gestión del Parque Nacional	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Contabilizar la evolución de los daños del jabalí (<i>Sus scrofa</i>) en los prados, praderas y pastizales del Parque Nacional, minorando su capacidad productiva y su aptitud para acoger una determinada carga ganadera.
Parámetros de medición	M ² afectados por hozaduras de jabalí al año natural.
Fórmula de cálculo	Suma aritmética de los m ² de hozaduras en cada expediente de daños abierto en el año natural.
Unidad de medida	M ² .
Desagregaciones posibles	Por Municipios; por tipología del daño (hozadura profunda, hozadura superficial).
Fuente de información	Parque Nacional Picos de Europa.
Ámbito al que se refiere	Parque Nacional Picos de Europa (solo propiedades particulares).
Disponibilidad del dato	Previa petición a la Dirección del Parque Nacional; se publica en las Memorias Anuales PN.
Periodicidad de medición	Registro continuo; totalización anual.
Responsabilidad de la veracidad del dato	Dirección del Parque Nacional Picos de Europa.
Indicadores con los que está relacionado	MyA-11.
Valores de referencia	Otros Parques Nacionales y otros Espacios Naturales Protegidos con presencia de jabalí y superficie apreciable de pastizales de titularidad privada.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos	Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2010 (*)		69.329	4.450	11.066 (**)	84.845	-
2009		112.692	8.570	6.011 (**)	127.273	-
2008		54.790	3.682	7.698 (**)	66.170	-

OBSERVACIONES

(*) Los datos de 2010 solo contemplan los ocurridos hasta 30 de Noviembre de ese año.

(**) En la vertiente leonesa del Parque Nacional solo se indemnizan por el Parque Nacional los daños que ocurren en la superficie correspondiente al antiguo Parque Nacional de la Montaña de Covadonga, al estar el resto del territorio incluido también en la Reserva Regional de Caza de Riaño, estar vigente una moratoria para la finalización de la caza en dicha zona y ser el jabalí allí, aún, especie cinegética, corriendo dicha Reserva con la indemnización de los daños que produce dicha especie.

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Participantes en el Programa de Educación Ambiental del Parque Nacional	
Marco de referencia	Mitigación y Adaptación	<i>Número de referencia</i>
Grupo de indicadores	Gobernanza	
Subgrupo	Gestión del Parque Nacional	MyA-13

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Contabilizar la participación en el Programa de Educación Ambiental del Parque Nacional, dada la importancia de dicha educación para la preparación de la sociedad ante el Cambio Global.
Parámetros de medición	Número de alumnos participantes en el Programa, por año natural.
Fórmula de cálculo	Suma aritmética de los alumnos de cada grupo escolar participante en el Programa.
Unidad de medida	Número de alumnos.
Desagregaciones posibles	Por Comunidades Autónomas de origen; por nivel cursado.
Fuente de información	Parque Nacional Picos de Europa.
Ámbito al que se refiere	Colegios Públicos de las Comunidades Autónomas que aportan territorio al Parque Nacional Picos de Europa.
Disponibilidad del dato	Previa solicitud a la Dirección del Parque Nacional; se publica en las Memorias Anuales PN.
Periodicidad de medición	Anual.
Responsabilidad de la veracidad del dato	Dirección del Parque Nacional Picos de Europa.
Indicadores con los que está relacionado	MyA-14;MyA-28;MyA-29;MyA-32.
Valores de referencia	Otros Parques Nacionales y otros Espacios Naturales Protegidos que cuenten con Programas de Educación Ambiental implantados.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos	Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total alumnos participantes	Área de influencia social y económica
2010 (*)	-	-	-	-	3.533	-
2009	-	-	-	-	5.066	-
2008	-	-	-	-	4.310	-

OBSERVACIONES

Este índice no es susceptible de mayor desagregación territorial.
 Los alumnos pertenecen a grupos de Educación Primaria, ESO y Bachillerato.
 (*) Los datos de 2010 son hasta el 30 de Octubre de dicho año.

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Participantes en el Programa de Voluntariado del Parque Nacional	
Marco de referencia	Mitigación y Adaptación	<i>Número de referencia</i>
Grupo de indicadores	Gobernanza	MyA-14
Subgrupo	Gestión del Parque Nacional	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Contabilizar la participación en el Programa de Voluntariado en lo que se refiere al Parque Nacional, dada la importancia de dicha participación para la preparación de la sociedad ante el Cambio Global.
Parámetros de medición	Número de participantes en el Programa de Voluntariado, por año natural.
Fórmula de cálculo	Suma aritmética del número de participantes en cada actividad y turno.
Unidad de medida	Número de participantes en el Programa.
Desagregaciones posibles	Por tipología de actividades (de Conservación, de Uso Público,...); por origen de los participantes; por tramos de edad.
Fuente de información	Parque Nacional Picos de Europa.
Ámbito al que se refiere	Parque Nacional Picos de Europa.
Disponibilidad del dato	Previa petición a la Dirección del Parque Nacional; se publica en las Memorias Anuales PN.
Periodicidad de medición	Anual.
Responsabilidad de la veracidad del dato	Dirección del Parque Nacional Picos de Europa.
Indicadores con los que está relacionado	MyA-13;MyA-28;MyA-29;MyA-32.
Valores de referencia	Otros Parques Nacionales y otros Espacios Naturales con Programas de Voluntariado; estadísticas de Voluntariado del Organismo Autónomo Parques Nacionales (MARM)

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos	Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2010		-	-	-	18 (*)	-
2009		-	-	-	114	-
2008		-	-	-	120	-

OBSERVACIONES

Este índice no es susceptible de mayor desagregación territorial.

(*) En 2010 el retraso en la Convocatoria general del Programa de Voluntariado del OAPN ha motivado que no pudiera iniciarse la actividad hasta el mes de Octubre, no pudiendo participar la mayor parte de las ONG colaboradoras, que han pospuesto la actividad para 2011.

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Residuos Retirados en el interior del Parque Nacional	
Marco de referencia	Mitigación y Adaptación	<i>Número de referencia</i>
Grupo de indicadores	Gobernanza	MyA-15
Subgrupo	Gestión del Parque Nacional	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Contabilizar la generación de residuos por parte de los visitantes del Parque Nacional y de determinadas localidades (Caín; Tresviso) a las que se presta el servicio de retirada de basuras por la Administración del Parque Nacional, dado que la disminución y correcto depósito de residuos es un objetivo de gestión medioambiental para el Cambio Global.
Parámetros de medición	Kilogramos de residuos retiradas, por año natural.
Fórmula de cálculo	Suma aritmética de los kilos de residuos entregados en cada envío a la estación de transferencia de COGERSA, en Arriondas.
Unidad de medida	Kilogramos (Kgs).
Desagregaciones posibles	Por meses. Podría valorarse desagregar el dato por orígenes (localidades, Áreas de Servicios y trayectos).
Fuente de información	Parque Nacional Picos de Europa.
Ámbito al que se refiere	Parque Nacional (localidades de Tresviso y Caín; Áreas de Servicios del Parque Nacional, rutas y puntos singulares con contenedores para depósito de basuras por los visitantes).
Disponibilidad del dato	Previa solicitud a la Dirección del Parque Nacional; se publica en las Memorias Anuales PN.
Periodicidad de medición	Mensual; resumen Anual.
Responsabilidad de la veracidad del dato	Dirección del Parque Nacional Picos de Europa.
Indicadores con los que está relacionado	-
Valores de referencia	Otros Parques Nacionales y otros Espacios Naturales Protegidos.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos	Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2010		32.880	25.800 (*)	53.900	112.580	-
2009		36.640	16.940 (*)	45.520	99.100	-
2008		32.260	34.990 (*)(**)	50.100	121.350	-

OBSERVACIONES

(*) El recorrido de retirada de basuras que tiene origen en Tresviso (Cantabria) también afecta a puntos de estancia de visitantes de Cabrales (Asturias).

(**) En 2008 se prestó una colaboración especial al Ayuntamiento de Cabrales (Asturias), retirando las basuras de las localidades de Tielve y Sotres la mitad de los días de recogida, hasta Junio de ese año, en que se entregó un camión con colector de recogida de RSU a dicho Ayuntamiento por parte de Parques Nacionales.

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Incidencia de los Incendios Forestales	
Marco de referencia	Mitigación y Adaptación	<i>Número de referencia</i>
Grupo de indicadores	Gobernanza	MyA-16
Subgrupo	Gestión del Parque Nacional	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Evaluar la incidencia de los incendios forestales en el Parque Nacional (sin considerar otros factores del tipo "Índice de severidad climática" y similares).
Parámetros de medición	Superficie recorrida por los incendios forestales, al año natural, en el Parque Nacional.
Fórmula de cálculo	Suma aritmética de la superficie quemada.
Unidad de medida	Has.
Desagregaciones posibles	Por Municipios; por tipo de superficies afectadas (forestal arbolada, forestal desarbolada y no forestal); origen del incendio (provocado o de causas naturales).
Fuente de información	Partes de Incendios Forestales del Parque Nacional Picos de Europa.
Ámbito al que se refiere	Parque Nacional Picos de Europa.
Disponibilidad del dato	Previa petición a la Dirección del Parque Nacional; se publica en las Memorias Anuales PN.
Periodicidad de medición	Anual.
Responsabilidad de la veracidad del dato	Dirección del Parque Nacional Picos de Europa.
Indicadores con los que está relacionado	MyA-17.
Valores de referencia	Otros Parques Nacionales y otros Espacios Naturales Protegidos.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos	Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Número de incendios
2010		18,50	0,00	0,00	18,50	2
2009		17,43	0,50	0,00	17,93	9
2008		49,00	0,00	0,00	49,00	1

OBSERVACIONES

--

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Inversión en Prevención y Extinción de Incendios Forestales en el Parque Nacional	
Marco de referencia	Mitigación y Adaptación	Número de referencia
Grupo de indicadores	Gobernanza	MyA-17
Subgrupo	Gestión del Parque Nacional	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Contabilizar la inversión pública en prevención y extinción de los incendios forestales en el Parque Nacional.
Parámetros de medición	Inversión anual en prevención y extinción de incendios forestales.
Fórmula de cálculo	Suma aritmética de las cantidades invertidas cada año en desbroces, en conservación de pistas, en vehículos de incendios, en retenes de extinción y en equipamiento de los mismos.
Unidad de medida	Euros.
Desagregaciones posibles	Por CC.AA.; por Municipios.
Fuente de información	Parque Nacional Picos de Europa.
Ámbito al que se refiere	Parque Nacional Picos de Europa.
Disponibilidad del dato	Previa petición a la Dirección del Parque Nacional Picos de Europa.
Periodicidad de medición	Anual.
Responsabilidad de la veracidad del dato	Dirección del Parque Nacional Picos de Europa.
Indicadores con los que está relacionado	MyA-16; MyA-18.
Valores de referencia	Otros Parques Nacionales; otros Espacios Naturales Protegidos.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2010	290.508,31	173.041,77	255.603,96	719.154,04	-
2009	547.141,56	758.714,97 (*)	305.225,73	1.611.082,26 (**)	-
2008	484.033,83 (***)	213.276,24	299.361,91	996.671,98	-

OBSERVACIONES

(*) Se incluye un expediente de reparación de pista por 250.819,31 €.
 (**) Este año se contó con un presupuesto extraordinario para desbroces y conservación de pistas, con cargo al Plan "E", de 607.721,50 €.
 (***) Este año se adquirió una motobomba destinada a la vertiente asturiana del Parque Nacional. Inversión: 174.048,14 €.

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Inversiones Públicas en el Parque Nacional	
Marco de referencia	Mitigación y Adaptación	<i>Número de referencia</i>
Grupo de indicadores	Gobernanza	MyA-18
Subgrupo	Gestión del Parque Nacional	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Contabilizar la inversión (Capítulo VI) de la Administración Pública en el Parque Nacional.
Parámetros de medición	Inversión pública del Organismo de Gestión del Parque Nacional en el año natural.
Fórmula de cálculo	Suma aritmética del importe de "pagado" en el año natural en todos y cada uno de los expedientes de gasto de inversión (Capítulo VI) ejecutados en el Parque Nacional.
Unidad de medida	Euros.
Desagregaciones posibles	Por Municipios; por tipo de expedientes (territorializados, centralizados, programas especiales).
Fuente de información	Parque Nacional y Organismo Autónomo Parques Nacionales.
Ámbito al que se refiere	Parque Nacional Picos de Europa.
Disponibilidad del dato	Previa petición a la Dirección del Parque Nacional; se publica en las Memorias Anuales PN.
Periodicidad de medición	Anual.
Responsabilidad de la veracidad del dato	Direcciones del Parque Nacional y del OAPN.
Indicadores con los que está relacionado	MyA-17; MyA-19.
Valores de referencia	Otros Parques Nacionales y otros Espacios Naturales Protegidos.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2010	1.658.976,40	700.952,28	1.187.126,07	3.547.054,75	-
2009	2.639.059,85	1.594.715,08	4.562.960,82 (**)	8.796.735,75 (*)	-
2008	1.612.479,11	747.804,86	3.403.559,67 (**)	5.763.843,64	-

OBSERVACIONES

(*) Ese año se contó con una inversión suplementaria de 4.307.224,65 € con cargo al Plan "E".
 (**) La diferencia de inversión a favor de León se debe a la ejecución de una obra de infraestructura con cargo al Programa Centralizado para inversiones de Uso Público denominado "Programa Estrella".

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

<i>Denominación del indicador</i>	Subvenciones realizadas en los Municipios del Parque Nacional	
<i>Marco de referencia</i>	Mitigación y Adaptación	<i>Número de referencia</i>
<i>Grupo de indicadores</i>	Gobernanza	MyA-19
<i>Subgrupo</i>	Gestión del Parque Nacional	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Contabilizar las cantidades abonadas a Entidades Locales, particulares, empresas y Entidades sin Ánimo de Lucro dentro de los programas públicos de compensación indirecta por las limitaciones derivadas del régimen de Parque Nacional.
Parámetros de medición	Cantidades abonadas con dicho fin a Entidades Locales, particulares, empresas y Entidades sin Ánimo de Lucro.
Fórmula de cálculo	Suma aritmética de las cantidades abonadas cada año natural con cargo al Programa de Subvenciones (Capítulo VII) a todos los beneficiarios, por las tres Comunidades Autónomas.
Unidad de medida	Euros.
Desagregaciones posibles	Por Comunidades Autónomas; por grupos de beneficiarios (Entidades Locales, particulares y empresas, y Entidades sin Animo de Lucro); por tipologías de actuaciones.
Fuente de información	Comunidades Autónomas. Resumen general en el Organismo Autónomo Parques Nacionales.
Ámbito al que se refiere	Municipios con territorio en el Parque Nacional.
Disponibilidad del dato	Previa solicitud a las Consejerías respectivas de las CC.AA. o a la Dirección del OAPN (Servicio de Subvenciones, Ingresos y Concesiones).
Periodicidad de medición	Anual.
Responsabilidad de la veracidad del dato	Consejerías competentes de las Comunidades Autónomas (*).
Indicadores con los que está relacionado	MyA-18.
Valores de referencia	Municipios con territorio en otros Parques Nacionales y otros Espacios Naturales Protegidos.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2009 (**)	663.612,75	541.289,18	695.795,13	1.900.697,06	-
2008	883.112,61	577.727,91	66.092,98	1.526.933,50	-
2007	660.463,80	535.427,95	138.793,17	1.334.684,92	-

OBSERVACIONES

(*) Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio e Infraestructuras del Principado de Asturias; Consejería de Desarrollo Rural, Ganadería, Pesca y Biodiversidad del Gobierno de Cantabria; Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León.

(**) A la fecha de elaboración de esta información, aún no se disponía del dato de "pagado" en los expedientes de subvención del 2010.

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Indemnizaciones por Cese de Actividades Incompatibles con el régimen de Parque Nacional	
Marco de referencia	Mitigación y Adaptación	Número de referencia
Grupo de indicadores	Gobernanza	MyA-20
Subgrupo	Gestión del Parque Nacional	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Contabilizar de las cantidades abonadas a Entidades Locales, particulares, empresas y otros, como compensación directa por el cese de actividades declaradas legalmente incompatibles con el régimen de Parque Nacional.
Parámetros de medición	Cantidades abonadas con dicho fin a Entidades Locales, particulares, empresas y otros dentro de los expedientes instruidos al efecto, por año natural.
Fórmula de cálculo	Suma aritmética de las cantidades abonadas cada año como indemnización con cargo al apartado correspondiente del presupuesto (Capítulo IV) a todos los beneficiarios, por las tres Comunidades Autónomas o el Organismo Autónomo Parques Nacionales.
Unidad de medida	Euros.
Desagregaciones posibles	Por Comunidades Autónomas; por grupos de beneficiarios (Entidades Locales, particulares, empresas, y otros); por tipologías de actividades incompatibles indemnizadas.
Fuente de información	Consejerías de las Comunidades Autónomas y Organismo Autónomo Parques Nacionales.
Ámbito al que se refiere	Parque Nacional Picos de Europa.
Disponibilidad del dato	Previa solicitud a las Consejerías respectivas de las CC.AA. y a la Dirección del OAPN (Área de Bienes Patrimoniales y Educación Ambiental).
Periodicidad de medición	Anual.
Responsabilidad de la veracidad del dato	Consejerías competentes de las Comunidades Autónomas (*) y Dirección del OAPN.
Indicadores con los que está relacionado	MyA-19.
Valores de referencia	Otros Parques Nacionales.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2010	0,00	0,00	0,00	0,00	-
2009	0,00	0,00	0,00	0,00	
2008	0,00	0,00	0,00	0,00	

OBSERVACIONES

(*) Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio e Infraestructuras del Principado de Asturias; Consejería de Desarrollo Rural, Ganadería, Pesca y Biodiversidad del Gobierno de Cantabria; Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León.

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Personas atendidas en los Centros de Visitantes	
Marco de referencia	Mitigación y Adaptación	<i>Número de referencia</i>
Grupo de indicadores	Instrumentos Sociales y de Investigación	MyA-21
Subgrupo	Información y Comunicación	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Contabilizar el número de personas que reciben información sobre el Parque Nacional, sus valores naturales y culturales, y, por ello y en mayor o menor medida, sobre los cambios asociados al proceso de Cambio Global, al ser la información uno de los instrumentos sociales para abordar el Cambio Global.
Parámetros de medición	Nº de visitantes atendidos en los Centros de Visitantes del Parque Nacional, por año natural.
Fórmula de cálculo	Suma aritmética del número diario de visitantes registrado cada año en cada Centro.
Unidad de medida	Nº de visitantes que reciben información/formación.
Desagregaciones posibles	Por orígenes. Por tipo de visita (grupos o individual). Por meses del año. Información vs. Formación.
Fuente de información	Parque Nacional Picos de Europa.
Ámbito al que se refiere	Parque Nacional Picos de Europa.
Disponibilidad del dato	Previa petición a la Dirección del PN; se publica en las Memorias Anuales del PN.
Periodicidad de medición	Anual.
Responsabilidad de la veracidad del dato	Oficina de Gestión del Parque Nacional.
Indicadores con los que está relacionado	MyA-22, MyA-23.
Valores de referencia	Otros Parques Nacionales y otros Espacios Naturales Protegidos.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos	Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2010		82.137	69.997	6.929	159.063	-
2009		81.855	62.095	7.772	151.722	-
2008		76.310	58.807	6.733	141.850	-

OBSERVACIONES

El P.N. cuenta con dos Centros de Visitantes (CV), el de "Pedro Pidal", junto a los Lagos de Covadonga (T.M. de Cangas de Onís; ASTURIAS) y el de "Sotama" (T.M. de Cillorigo de Liébana; CANTABRIA). En la vertiente leonesa del mismo, estando en curso la construcción de un CV (en Posada de Valdeón) y de un Centro de Interpretación (en Oseja de Sajambre), se cuenta con una pequeña exposición permanente y Guías que la atienden, vinculada a la Oficina Administrativa de Posada de Valdeón.

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Personas atendidas en los Puntos de Información	
Marco de referencia	Mitigación y Adaptación	<i>Número de referencia</i>
Grupo de indicadores	Instrumentos Sociales y de Investigación	MyA-22
Subgrupo	Información y Comunicación	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Contabilizar el número de personas que reciben información en los Puntos de Información del Parque Nacional, al ser la información uno de los instrumentos sociales para abordar el Cambio Global.
Parámetros de medición	Nº de visitantes atendidos en los Puntos de Información del Parque Nacional.
Fórmula de cálculo	Suma aritmética del número diario de visitantes informados cada día en cada Punto de Información, en cada año natural.
Unidad de medida	Nº de visitantes.
Desagregaciones posibles	Por punto de Información. Por orígenes de los visitantes. Por meses del año.
Fuente de información	Parque Nacional de los Picos de Europa.
Ámbito al que se refiere	Parque Nacional de los Picos de Europa.
Disponibilidad del dato	Previa petición a la Dirección del PN; se publica en las Memorias Anuales del PN.
Periodicidad de medición	Anual.
Responsabilidad de la veracidad del dato	Oficina de Gestión del Parque Nacional
Indicadores con los que está relacionado	MyA-21.
Valores de referencia	Otros Parques Nacionales y otros Espacios Naturales Protegidos.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2010 -10 Puntos	211.844	44.757	13.735	270.336	-
2009 -10 Puntos	206.036	47.754	13.181	266.971	-
2008 - 9 Puntos	144.392	29.631	8.414	182.437	-

OBSERVACIONES

El Parque Nacional cuenta con 10 Puntos de Información (independientes de los Centros de Visitantes y Oficina Administrativa de Valdeón), activos en verano (Julio, Agosto y Septiembre), Semana Santa y puentes del 1 de Mayo, 12 de Octubre, 1 de Noviembre y 6 de Diciembre. En estos puntos se informa sobre rutas del Parque Nacional y otras cuestiones generales y aunque se da también información general del Parque, puede diferenciarse del tipo de información dispensada en los Centros de Visitantes (que puede asimilarse a interpretación). Los Puntos se ubican en "Casa Dago" (Cangas de Onís y que, a diferencia, abre todo el año), Amieva, "Buferrera" (Cangas de Onís), Poncebos (2 Puntos) Cabrales, y Peñamellera Baja, por lo que hace a Asturias; Fuente Dé (Camaleño) y La Hermida (Peñarrubia, desde 2009), en Cantabria; y Oseja de Sajambre y "Teja Oscura"(Posada de Valdeón), en León.

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Visitas de Grupos Escolares al Parque Nacional	
Marco de referencia	Mitigación y Adaptación	Número de referencia
Grupo de indicadores	Instrumentos Sociales y de Investigación	MyA-23
Subgrupo	Información y Comunicación	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Contabilizar el nº de grupo y alumnos que participan en el Programa de Educación Ambiental del Parque Nacional, al ser la formación uno de los instrumentos sociales para abordar el Cambio Global.
Parámetros de medición	Nº de grupos y nº de alumnos participantes en el Programa de Educación Ambiental del Parque Nacional, por cada año natural.
Fórmula de cálculo	Suma aritmética del nº de grupos y del número de alumnos integrantes de los mismos.
Unidad de medida	Nº de Grupos y Nº de Alumnos.
Desagregaciones posibles	Por CC.AA. (solo participan grupos de las tres CC.AA. del Parque Nacional). Por provincias; Por tipología de Centro (enseñanza pública, privada o concertada). Por nivel (Infantil/Primaria; EGB; ESO; Bachillerato; Universidad). Por meses del año.
Fuente de información	Parque Nacional de los Picos de Europa.
Ámbito al que se refiere	Parque Nacional de los Picos de Europa.
Disponibilidad del dato	Previa petición a la Dirección del PN; se publica en las Memorias Anuales del PN.
Periodicidad de medición	Anual.
Responsabilidad de la veracidad del dato	Oficina de Gestión del Parque Nacional.
Indicadores con los que está relacionado	MyA-24; MyA-25.
Valores de referencia	Otros Parques Nacionales y otros Espacios Naturales Protegidos.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos	Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2010		43 g.; 1448 als.	36 g.; 1473 als.	30 g.; 777 als.	107 g.; 3698 als.	-
2009		78 g.; 3016 als.	60 g.; 1589 als.	29 g.; 771 als.	167 g.; 5376 als.	
2008		57 g.; 2557 als.	38 g. 1249 als.	30 g.; 825 als.	125 g. 4631 als.	

OBSERVACIONES

g.: Grupos;
als.: Alumnos
Los datos se consideran según el Centro de Visitantes en el que atendió al grupo, no como origen de los mismos.

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Visitas de Grupos No Escolares al Parque Nacional	
Marco de referencia	Mitigación y Adaptación	Número de referencia
Grupo de indicadores	Instrumentos Sociales y de Investigación	MyA-24
Subgrupo	Información y Comunicación	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Contabilizar el número de personas que reciben una atención personalizada en su visita a los Centros de Visitantes (diferentes a grupos escolares), al ser la formación uno de los instrumentos sociales para abordar el Cambio Global.
Parámetros de medición	Nº de Grupos y Nº de personas atendidas personalmente, por año natural.
Fórmula de cálculo	Suma aritmética del nº de grupos y del número de alumnos integrantes de los mismos.
Unidad de medida	Nº de Grupos y Nº de Alumnos.
Desagregaciones posibles	Por origen. Por tipología de grupo (IMSERSO; turístico; escolares otros provincias u otros países). Por meses del año.
Fuente de información	Parque Nacional de los Picos de Europa.
Ámbito al que se refiere	Parque Nacional de los Picos de Europa.
Disponibilidad del dato	Previa petición a la Dirección del PN; se publica en las Memorias Anuales del PN.
Periodicidad de medición	Anual.
Responsabilidad de la veracidad del dato	Oficina de Gestión del Parque Nacional.
Indicadores con los que está relacionado	MyA-23; MyA-25.
Valores de referencia	Otros Parques Nacionales y otros Espacios Naturales Protegidos.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos	Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2010		129 g.; 4.585ps.	342 g.; 14.954ps.	10 g.; 297 ps.	481 g.; 19.866ps.	-
2009		110 g.; 4.243ps.	293 g.; 12.316ps.	5 g.; 69 ps.	408 g.; 16.628ps.	
2008		95 g.; 3.477ps.	277 g.; 11.531ps.	13 g.; 557 ps.	385 g.; 15.565ps.	

OBSERVACIONES

g.: Grupos
ps.: Personas

Se considera que la información que reciben los integrantes de los grupos, de tipo personalizada (visita guiada), es mucho más completa que la del visitante generalista de los Centros. En todo caso, en el cómputo total de visitantes a los Centros figuran incluidos los integrantes de grupos escolares y de grupos generales.

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Visitantes en Rutas Guiadas por el Parque Nacional		
Marco de referencia	Mitigación y Adaptación		Número de referencia
Grupo de indicadores	Instrumentos Sociales y de Investigación		MyA-25
Subgrupo	Información y Comunicación		

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Contabilizar el número de personas que participan en el programa gratuito de Rutas Guiadas de Verano que organiza el Parque Nacional, al ser la información uno de los instrumentos sociales para abordar el Cambio Global.
Parámetros de medición	Nº de Rutas realizadas; Nº de personas participantes en cada año natural.
Fórmula de cálculo	Suma aritmética del nº de rutas realizadas cada verano y del nº de personas participantes.
Unidad de medida	Nº de Rutas; Nº de personas.
Desagregaciones posibles	Por CC.AA.; por Municipios; por zonas de gestión; por dificultad técnica; por meses.
Fuente de información	Parque Nacional de los Picos de Europa.
Ámbito al que se refiere	Parque Nacional de los Picos de Europa.
Disponibilidad del dato	Previa petición a la Dirección del PN; se publica en las Memorias Anuales del PN.
Periodicidad de medición	Anual.
Responsabilidad de la veracidad del dato	Oficina de Gestión del Parque Nacional.
Indicadores con los que está relacionado	MyA-24; MyA-23.
Valores de referencia	Otros Parques Nacionales y otros Espacios Naturales Protegidos.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos	Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2010		124 R.; 1.008ps.	87 R.; 1s205ps.	72 R.; 535ps.	283 R.; 2.748ps.	-
2009		111 R.; 915ps.	86 R.; 1s338ps.	65 R.; 520ps.	262 R.; 2.773ps.	
2008		122 R.; 1.025ps.	83 R.; 1s193ps.	61 R.; 329ps.	266 R.; 2s547ps.	

OBSERVACIONES

R: Rutas; P: Personas.

El Parque Nacional cuenta con un Programa de Rutas Guiadas, de carácter gratuito y atendidas por los Guías-Interpretadores del Parque Nacional, que se desarrolla, en las tres vertientes del Parque, del 1 de Julio al 30 de Septiembre de cada año.

Por citar los datos correspondientes al último año (2010), se establecieron 26 Rutas, que se realizaban a diario, según un Programa que se hace público en el Parque Nacional (página web y Puntos de Información), y en las Oficinas de Turismo y en los establecimientos de hostelería de su área de influencia.

Se adjunta folleto de "Rutas Guiadas 2010" del Parque Nacional de los Picos de Europa.

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Folletos Informativos editados por el Parque Nacional	
Marco de referencia	Mitigación y Adaptación	<i>Número de referencia</i>
Grupo de indicadores	Instrumentos Sociales y de Investigación	MyA-26
Subgrupo	Información y Comunicación	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Contabilizar el número de folletos de información general publicados por el Parque Nacional, al ser la información uno de los instrumentos sociales para abordar el Cambio Global.
Parámetros de medición	Nº de folletos editados por cada año natural.
Fórmula de cálculo	Suma aritmética del número de folletos de cada tirada de folletos de información general.
Unidad de medida	Nº de folletos.
Desagregaciones posibles	Por temática. Por características de la impresión.
Fuente de información	Parque Nacional de los Picos de Europa.
Ámbito al que se refiere	Parque Nacional de los Picos de Europa.
Disponibilidad del dato	Previa petición a la Dirección del PN; se publica en las Memorias Anuales del PN.
Periodicidad de medición	Anual.
Responsabilidad de la veracidad del dato	Oficina de Gestión del Parque Nacional.
Indicadores con los que está relacionado	MyA-27.
Valores de referencia	Otros Parques Nacionales y otros Espacios Naturales Protegidos.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Ámbitos Períodos	Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2010	-	-	-	150.500	-
2009	-	-	-	80.500	
2008	-	-	-	74.000	

OBSERVACIONES

Se consideran exclusivamente los folletos informativos editados desde el Parque Nacional (no se consideran, pues, aquellos de formato unificado para toda la Red de Parques Nacionales, cuya edición corresponde al OAPN). En el año 2010 se incrementa notablemente el nº de folletos editados al darse la triple coincidencia de la necesidad de reeditar el folleto específico dedicado a cada uno de los Centros de Visitantes, la inminencia de la transferencia del Parque a las CC.AA. (con la necesidad de prever posibles periodos de falta de liquidez mientras se formaliza la liquidación económica por el Estado a dichas CC.AA.) y la existencia de crédito remanente en el Capítulo II en los SS.CC. del OAPN, que atendió la demanda de una edición extra realizada desde el Parque en atención a dichas necesidades y posible problema.

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Publicaciones específicas relacionadas con el Cambio Global editadas desde el Parque Nacional	
Marco de referencia	Mitigación y Adaptación	Número de referencia
Grupo de indicadores	Instrumentos Sociales y de Investigación	MyA-27
Subgrupo	Información y Comunicación	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Contabilizar la actividad divulgadora de los procesos vinculados al Cambio Global que se realiza desde el Parque Nacional, al ser la información uno de los instrumentos sociales para abordar el Cambio Global.
Parámetros de medición	Nº de publicaciones. Nº de ejemplares editados por cada año natural.
Fórmula de cálculo	Suma aritmética del número de publicaciones y del número de ejemplares de cada edición.
Unidad de medida	Nº de publicaciones. Nº de ejemplares editados.
Desagregaciones posibles	Por temática; por características de la impresión.
Fuente de información	Parque Nacional de los Picos de Europa.
Ámbito al que se refiere	Parque Nacional de los Picos de Europa.
Disponibilidad del dato	Previa petición a la Dirección del PN; se publica en las Memorias Anuales del PN.
Periodicidad de medición	Anual.
Responsabilidad de la veracidad del dato	Oficina de Gestión del Parque Nacional.
Indicadores con los que está relacionado	MyA-26.
Valores de referencia	Otros Parques Nacionales y otros Espacios Naturales Protegidos.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Ámbitos Períodos	Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2010	-	-	-	0 P.; 0 E.	-
2009	-	-	-	0 P.; 0 E.	
2008	-	-	-	0 P.; 0 E.	

OBSERVACIONES

P: Publicaciones. E: Ejemplares.

Se trata de indicador previsto de cara a posibles actuaciones futuras.

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Percepción Social del Cambio Global. Participación	
Marco de referencia	Mitigación y Adaptación	<i>Número de referencia</i>
Grupo de indicadores	Instrumentos Sociales y de Investigación	MyA-28
Subgrupo	Percepción y Participación	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Recoger la opinión pública sobre aspectos generales del estado y evolución del Cambio Global. El objetivo es conocer la opinión social como aspecto que incide en los comportamientos y actitudes, y por tanto sobre la transición hacia sociedades de desarrollo sostenible.
Parámetros de medición	Este indicador se basa en las respuestas recogidas en un proceso de encuesta sobre los visitantes del Parque Nacional a las preguntas especificadas más abajo en esta ficha y en el número de participantes en el proceso de encuesta.
Fórmula de cálculo	En todos los aspectos analizados, el resultado será la media aritmética de los valores indicados por los entrevistados, salvo en el último que representa el % de repuesta afirmativa. El número de participantes es un dato directo.
Unidad de medida	Puntuación media sobre una escala de 1 a 5, salvo en la última pregunta basada en el % de respuesta positiva a la misma. Número de participantes.
Desagregaciones posibles	En función del perfil sociológico y económico del entrevistado (sexo, edad, estudios...), así como las series temporales y tendencias de este indicadores.
Fuente de información	Proceso de encuesta.
Ámbito al que se refiere	Visitantes del Parque Nacional.
Disponibilidad del dato	Absoluta.
Periodicidad de medición	Anual.
Responsabilidad de la veracidad del dato	Gestores del Parque Nacional.
Indicadores con los que está relacionado	MyA-13;MyA-14;MyA-29;MyA-32.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Pregunta	Año	Escala	Puntuación Media
1) Ha oído hablar o leído algo sobre el Cambio Ambiental Global .	2011	1 a 5	3,4
2) Ha oído hablar o leído algo sobre el Calentamiento Global (P8).	2011	1 a 5	4,0
3) Hasta qué punto cree que se están produciendo cambios en cada uno de los siguientes aspectos del Planeta (valoración del conjunto de aspectos equivalente al concepto de Cambio Ambiental Global).	2011	1 a 5	3,7
4) ¿Y hasta qué punto cree que se están produciendo cambios en el Cambio Climático ?	2011	1 a 5	3,6
5) ¿Hasta qué punto crees que la actividad humana incide sobre el Cambio Ambiental Global de la Tierra? (P8).	2011	1 a 5	4,1
6) ¿Estaría dispuesto a realizar cambios importantes en su vida para combatir el Cambio Ambiental Global ? (P10-1).	2011	Sí / No	43,9% (Sí)

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Acciones de Formación y Capacitación sobre el Cambio Global	
Marco de referencia	Mitigación y Adaptación	Número de referencia
Grupo de indicadores	Instrumentos Sociales y de Investigación	MyA-29
Subgrupo	Formación, Capacitación y Participación	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Comprende las actividades de formación y capacitación sobre el Cambio Global, siendo el objetivo llevar a cabo el seguimiento de este tipo de iniciativas de cara a la preparación de la sociedad para la mitigación y adaptación al Cambio Global. Comprende tanto las acciones dirigidas a la capacitación del personal del espacio protegido, como a la de los responsables locales, población del AISE o público en general.
Parámetros de medición	Número de acciones llevadas a cabo, promovidas desde el Espacio Protegido. Número de personas formadas/informadas. Porcentaje de la población del AISE informada, en cada año natural.
Fórmula de cálculo	Suma aritmética del nº de acciones llevadas a cabo. Suma aritmética del nº de personas participantes en cada acción formativa/de información (Nº de habitantes del AISE participantes en actividades/Población total AISE)x100.
Unidad de medida	Acciones Nº Personas % población
Desagregaciones posibles	Por CC.AA.; por Municipios; por cualidad (personal PNPE; responsables locales; habitantes AISE; visitantes)
Fuente de información	Parque Nacional Picos de Europa.
Ámbito al que se refiere	Parque Nacional Picos de Europa y AISE del mismo.
Disponibilidad del dato	Previa petición a la Dirección del PN; se publica en las Memorias Anuales del PN.
Periodicidad de medición	Anual.
Responsabilidad de la veracidad del dato	Previa petición a la Dirección del PN; se publica en las Memorias Anuales del PN.
Indicadores con los que está relacionado	MyA-13;MyA-14;MyA-28;MyA-32.
Valores de referencia	Otros Parques Nacionales y otros Espacios Naturales Protegidos. CC.AA. y Estado Español.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos	Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2010		0	0	0	0	0
2009		0	0	0	0	0
2008		0	0	0	0	0

OBSERVACIONES

En 2007 se programó una actividad en la vertiente asturiana, vinculada a la presentación de las Estaciones Meteorológicas Automáticas establecidas en el PNPE dentro de la Red de Seguimiento del Cambio Global en la Red de Parques Nacionales. Nº Acciones: 1; Personas informadas (estimación): 30.

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Investigaciones sobre el Impacto del Cambio Global en el Medio Biogeofísico del Parque Nacional	
Marco de referencia	Mitigación y Adaptación	<i>Número de referencia</i>
Grupo de indicadores	Instrumentos Sociales y de Investigación	MyA-30
Subgrupo	Investigación	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Cuantificar el número de estudios científicos dirigidos al análisis, evaluación, seguimiento, u otros, del impacto del Cambio Global en el medio biogeofísico de los municipios del Parque Nacional y los de su área de influencia.
Parámetros de medición	Nº de Estudios realizados.
Fórmula de cálculo	Suma aritmética del nº de Estudios finalizados cada año, ya se hayan promovido desde o autorizado su ejecución por el PNPE, en cada año natural.
Unidad de medida	Nº de Estudios finalizados o en curso.
Desagregaciones posibles	Estudios promovidos o autorizados. Por ámbito temático del Estudio: Gea, Agua, Atmósfera, Flora, Fauna, Múltiple.
Fuente de información	Parque Nacional Picos de Europa.
Ámbito al que se refiere	Parque Nacional Picos de Europa y AISE del mismo.
Disponibilidad del dato	Previa petición a la Dirección del PN; se publica en las Memorias Anuales del PN.
Periodicidad de medición	Anual.
Responsabilidad de la veracidad del dato	Oficina de Gestión del PN.
Indicadores con los que está relacionado	MyA-31.
Valores de referencia	Otros Parques Nacionales y otros Espacios Naturales Protegidos.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2010				50 (***)	
2009				55 (**)	
2008				53 (*)	

OBSERVACIONES

Se ha considerado que toda investigación del medio biogeofísico tiene unos resultados utilizables en el seguimiento del Cambio Global. (*) Cabría sumar 25 Autorizaciones de Actividades Espeleológicas, pues de las mismas se deriva cartografiado de cuevas, cierto seguimiento de especies de insectos o crustáceos, etc. Con ello, el nº de Estudios pasaría a 78. (**) Idem anterior, para 2009. Con 24 Autorizaciones de Actividades Espeleológicas, el nº de Estudios pasaría a 79. (***) Idem anterior, para 2010. . Con 22 Autorizaciones de Actividades Espeleológicas, el nº de Estudios pasaría a 72.

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

Denominación del indicador	Investigaciones sobre el Impacto del Cambio Global en el Medio Social y Económico del Parque Nacional	
Marco de referencia	Mitigación y Adaptación	<i>Número de referencia</i>
Grupo de indicadores	Instrumentos Sociales y de Investigación	MyA-31
Subgrupo	Investigación	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Cuantificar el número de estudios científicos dirigidos al análisis, evaluación, seguimiento, u otros, del impacto del Cambio Global en el medio social y económico de los municipios del Parque Nacional y los de su área de influencia.
Parámetros de medición	Nº de Estudios realizados.
Fórmula de cálculo	Suma aritmética del nº de Estudios finalizados cada año, ya se hayan promovido desde o autorizado su ejecución por el PNPE, en cada año natural.
Unidad de medida	Nº de Estudios finalizados o en curso.
Desagregaciones posibles	Estudios promovidos o autorizados. Por ámbito temático del Estudio: evolución de la población, tendencias económicas, mercado de trabajo, etc.
Fuente de información	Parque Nacional Picos de Europa.
Ámbito al que se refiere	Parque Nacional Picos de Europa y AISE del mismo.
Disponibilidad del dato	Previa petición a la Dirección del PN; se publica en las Memorias Anuales del PN.
Periodicidad de medición	Anual.
Responsabilidad de la veracidad del dato	Oficina de Gestión del PN.
Indicadores con los que está relacionado	MyA-30.
Valores de referencia	Otros Parques Nacionales y otros Espacios Naturales Protegidos.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Períodos	Ámbitos	Municipios del PN en Asturias	Municipios del PN en Cantabria	Municipios del PN en León	Total municipios del PN de Picos de E.	Área de influencia social y económica
2010		2(*)	2(*)	2(*)	2(*)	1(**)
2009		0	0	0	0	0
2008		0	0	0	0	0

OBSERVACIONES

(*) Este propio Estudio y el Estudio para la implantación de la marca de calidad "Reserva de la Biosfera de Picos de Europa"

(**): Este propio Estudio de la Universidad Carlos III de Madrid, financiado por la Fundación Biodiversidad.

Evaluación y Seguimiento del Impacto Socio-Económico del Cambio Global en el Parque Nacional Picos de Europa

FICHAS DE LOS INDICADORES SELECCIONADOS

<i>Denominación del indicador</i>	Consultas a la página Web del OAPN dentro del apartado de seguimiento del Cambio Global en la Red de Parques Nacionales	
<i>Marco de referencia</i>	Mitigación y Adaptación	<i>Número de referencia</i>
<i>Grupo de indicadores</i>	Instrumentos Sociales y de Investigación	MyA-32
<i>Subgrupo</i>	Información, Comunicación y Participación	

CARACTERÍSTICAS DEL INDICADOR SELECCIONADO

Definición, objetivo y justificación del indicador	Cuantificar el interés del mundo científico y del público en general respecto del seguimiento del Cambio Global en la Red de Parques Nacionales (Red de seguimiento del Cambio Global en la Red de PP.NN.) como instrumento social para abordar el Cambio Global.
Parámetros de medición	Nº de consultas realizadas a la página respectiva en la web del OAPN. % respecto a consultas totales a la web del OAPN, en cada año natural.
Fórmula de cálculo	Suma aritmética del número de visitas registradas por la página respectiva, mes a mes. Suma visitas página x 100/ Suma visitas web OAPN.
Unidad de medida	Nº de visitas. Sin unidad (para el %).
Desagregaciones posibles	Por ámbito visitado en la página específica (página principal; visitas a la HTML; visitas a los documentos; visitas a las imágenes); por mes del año.
Fuente de información	Organismo Autónomo Parques Nacionales.
Ámbito al que se refiere	Parques Nacionales integrados en la Red de Seguimiento del Cambio Global en la Red de PP.NN. (P.N. de Sierra Nevada, P.N. de Picos de Europa, P.N. del Archipiélago de Cabrera)
Disponibilidad del dato	Previa petición a la Dirección del OAPN.
Periodicidad de medición	Anual.
Responsabilidad de la veracidad del dato	Area de Seguimiento de Recursos y Programas Centralizados del OAPN.
Indicadores con los que está relacionado	MyA-13;MyA-14;MyA-28;MyA-29.
Valores de referencia	Otras Redes similares, a nivel internacional.

VALORES DEL INDICADOR PARA LOS DIFERENTES ÁMBITOS Y PERÍODOS

Ámbitos Períodos	Consultas página Cambio Global (A)	Consultas totales web OAPN (B)	Ax100/B
2010	74.804	6.664.866	1,12 %
2009	43.248	6.111.912	0,71 %
2008	11.583 (*)	3.445.341 (*)	0,34 %

OBSERVACIONES

(*) Tanto las consultas a la página de Cambio Global, como las totales a la web del OAPN, en 2008, se refieren al período Mayo-Diciembre, a efectos de hacerlas comparables, al colgarse dicha página de la web en ese mes, iniciándose la posibilidad de hacer consultas.

Se aprecia una evolución creciente del interés, en cifras absolutas y relativas, por la información del seguimiento del Cambio Global en la Red de PP.NN.