

RESUMEN METODOLÓGICO PARA LA GENERACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA DE HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO A PARTIR DE LA INFORMACIÓN EXISTENTE EN LA RED DE INFORMACIÓN AMBIENTAL DE ANDALUCÍA (REDIAM). ESTADO DE LA INFORMACIÓN UTILIZADA PARA LA REALIZACIÓN DEL INFORME SEXENAL 2018.

Introducción

Desde la REDIAM se está llevando a cabo la revisión de los Hábitats de Interés Comunitario (HICs) terrestres recogidos en el Anexo I de la Directiva Hábitat (Directiva 92/43/CEE del Consejo, de 21 de mayo de 1992, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres). Se estudian desde el punto de vista de la interpretación, localización, delimitación y valoración del estado de conservación. La interpretación de los HIC y su delimitación territorial constituye una labor compleja en un territorio amplio y biodiverso como es Andalucía, donde se han detectado 72 hábitats terrestres diferentes, algunos de los cuales se subdividen para su mejor comprensión, llegando a constituir 111 capas de información. Cada uno de ellos engloba una casuística peculiar, donde no siempre es fácil trasladar la definición del HIC al territorio, configurar su relación con la fitosociología o detectarlos en base a la fotointerpretación, principal herramienta disponible. Esta publicación es la tercera realizada y constituye la información de referencia actual sobre distribución para los HIC en Andalucía.

La información acerca de los hábitats de interés comunitario se genera con un doble objetivo. Por un lado, proporcionar una base de referencia sobre la distribución de los HICs como apoyo a la gestión y por otro, obtener la mejor información posible para dar cumplimiento al Artículo 17 de la Directiva Hábitat, mediante la realización del informe sexenal correspondiente al año 2018.

Como proceso general para todos los HICs se realiza una revisión continua de las capas enviadas para el Informe sexenal 2012, mediante la comprobación sobre ortofotografía. El grado de precisión ha sido diferente para cada HIC, teniendo en cuenta las características y extensión de los mismos y las necesidades de gestión, y sin el deseable apoyo de información actualizada de campo.

Fases del trabajo

1.- Revisión de la interpretación del hábitat así como de la relación de éstos con las comunidades fitosociológicas que se consideran características y representativas de cada uno de ellos. Dicha revisión ha sido realizada por expertos universitarios en flora y vegetación, con conocimiento demostrado en los referidos hábitats. Tras esta fase de revisión se ha concluido que 5 de los 72 HIC terrestres determinados para Andalucía no estarían presentes si atendemos a su definición. Dichos Hábitats serían:

- 2240 Dunas con céspedes del Brachypodietalia y de plantas anuales
- 6110 Prados calcáreos kársticos o basófilos del (Alyso-Sedion albi).
- 9380 Bosques de Ilex aquifolium.
- 9560 Bosques endémicos de Juniperus spp.
- 9580 Bosques mediterráneos de Taxus baccata

El aporte de nuevos datos científicos ha determinado la existencia de algunos hábitats que en un primer momento no estaban descritos en nuestra comunidad autónoma. Son los siguientes:

- 1340 Pastizales salinos continentales (descrito como hábitat prioritario en la Directiva).
- 2180 Dunas arboladas de las regiones atlánticas, continental y boreal.
- 3190 Lagos de karst en yeso.
- 3290 Ríos mediterráneos de caudal intermitente del Paspalo-Agrostidion.
- 9180 Bosques de laderas, desprendimientos o barrancos del Tilio-Acerion (*).
- 6230 Formaciones herbosas con Nardus, con numerosas especies, sobre sustratos silíceos de zonas montañosas (y de zonas submontañosas de Europacontinental)

2.-Búsqueda y determinación de las fuentes de información existentes para cada HIC y adaptación de dicha información a las interpretaciones revisadas, especialmente en aquellos casos donde las asignaciones fitosociológicas han cambiado.

3.-Realización de una ficha descriptiva de cada HIC y de las comunidades que lo caracterizan y definen. En dichas fichas se establece un grado de fiabilidad de la información acerca de la distribución y localización de las comunidades vegetales en función de la distancia a puntos de muestreo de vegetación existentes (inventarios) y de las características medioambientales de la zona.

4.- Integración y sincronización de las diferentes fuentes de información existentes en la REDIAM, para cada uno de los HIC.

5.- Convergencia de la geometría de los HIC con SIOSEA (Sistema de Ocupación del Suelo de España en Andalucía).

6.- Revisión de las capas por fotointerpretación total o parcial, atendiendo a necesidades concretas de información y al área de distribución del HIC. Dicha revisión ha sido realizada por equipos universitarios expertos,

7.- Revisión sobre ortofoto de la distribución de los HIC en determinados espacios de la Red Natura que, dependiendo de la distribución del Hábitat ,se ha realizado con mayor o menor precisión. Para cada uno de los HIC en espacio se realiza un diagnóstico del estado de la información cartográfica y las necesidades para su mejora. Además en ocasiones se ha incorporado información de campo proporcionada por los técnicos de espacios protegidos.

8.- Publicación de los resultados en el canal de la REDIAM. Algunos de los 72 HIC se subdividen en grupos con el objetivo de mejorar su comprensión y gestión. Dando un total de 111 capas denominadas siguiendo el Inventario Nacional de Hábitat cuando el hábitat no se ha subdividido y con un nombre sintético adaptado a Andalucía cuando se subdivide. También se añade un '+' cuando se propone tratar un hábitat como si fuese prioritario (aunque no aparezca como tal en el Anexo I de la Directiva) y al contrario se añade un '-' cuando se propone no considerarlo prioritario.

9.- Adaptación del visualizador de la REDIAM para los HICs (Aplicación de vegetación).

10.- Integración de los resultados en el Sistema de Información sobre el Patrimonio Natural de Andalucía,.

Este proceso de revisión ha permitido llegar a unas capas de mayor calidad y mejorada respecto a versiones anteriores, aunque aun está inconcluso y necesita un considerable esfuerzo para llegar a tener una base a escala de detalle, necesaria para la gestión. Consideramos que gracias a la información actual es posible establecer un punto de partida sólido para el seguimiento de los HIC y la valoración de su estado de conservación.

En estos momentos se está trabajando en el desarrollo de un sistema que permita el mantenimiento y mejora de las capas de información a partir de los procesos de gestión.

A continuación se recogen los procesos cartográficos y de revisión que se han realizado para cada uno de los HICs.

1110 Bancos de arena cubiertos permanentemente por agua marina, poco profunda

Tratamiento de capas

<i>Fecha</i>	<i>Fuente cartográfica</i>	<i>Procesos realizados</i>
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de <i>Cymodocea nodosa</i>
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de <i>Zostera marina</i>

1110 Bancos de arena cubiertos permanentemente por agua marina, poco profunda

Revisiones por fotointerpretación

<i>Fecha</i>	<i>Ámbito</i>	<i>Tipo Revisión</i>	<i>Diagnóstico</i>
junio 2013	Toda la distribución del Hábitat	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
enero 2019	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y poco precisa	Capa proporcionada por los componentes del equipo de medio marino por informe sexenal de 2018

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
enero 2019	Toda la distribución del Hábitat	Edición precisa	Capa proporcionada por los componentes del equipo de medio marino por informe sexenal de 2018

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
mayo 2014	LA BREÑA Y MARISMAS DEL BARBATE	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos.
junio 2014	BAHIA DE CADIZ	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos.
enero 2019	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y poco precisa	Capa proporcionada por los componentes del equipo de medio marino por informe sexenal de 2018

Tratamiento de capas

<i>Fecha</i>	<i>Fuente cartográfica</i>	<i>Procesos realizados</i>
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de <i>Zostera noltii</i>

Revisiones por fotointerpretación

<i>Fecha</i>	<i>Ámbito</i>	<i>Tipo Revisión</i>	<i>Diagnóstico</i>
junio 2013	Toda la distribución del Hábitat	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
mayo 2014	LA BREÑA Y MARISMAS DEL BARBATE	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos.
junio 2014	BAHIA DE CADIZ	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos.
marzo 2015	ESTRECHO	Revisión visual	los polígonos necesitan ser redibujados.
enero 2019	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y poco precisa	Capa proporcionada por los componentes del equipo de medio marino por informe sexenal de 2018

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
mayo 2013	Mapa de Unidades Fisiográficas del Litoral Andaluz. Año 2007. Escala 1:2.500.	Se seleccionan las Lagunas Costeras y se revisan
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, siempre que se encuentren en ecología adecuada, las citas de <i>Zostera marina</i>
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, siempre que se encuentren en ecología adecuada, las citas de <i>Zostera noltii</i>
mayo 2013	Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España.	Se incorporan las citas que recoge este trabajo para este HIC

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
mayo 2014	LA BREÑA Y MARISMAS DEL BARBATE	Edición precisa	En principio, HIC presente de manera puntual. Necesita confirmación en campo.
junio 2014	BAHIA DE CADIZ	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos.
noviembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición precisa	Se revisa la zona costera localizando aquellas lagunas que entrarían a formar parte de este HIC.
marzo 2015	ESTRECHO	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos.
abril 2015	DUNAS DEL ODIEL		Confirmado presencia del HIC 1150. Según la Delegación territorial en Huelva, el HIC 1150 es predominante en la zona centro y oeste de la ZEC. Por otra parte, en la ortofoto del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea (PNOA) máxima actualidad (Instituto Geográfico Nacional de España), se observa en la zona oeste de la ZEC la existencia de una serie de zonas húmedas que podría reunir las características del HIC 1150.
mayo 2015	DUNAS DEL ODIEL	Revisión visual	En principio estamos de acuerdo con lo expuesto por la Delegación territorial. Aunque en la capa del informe sexenal y en la capa del HIC postsexenal, de próxima publicación, solo se recogen 2 polígonos, se ha encontrado otra serie de lagunas que por la ortofoto parecen compatible con el HIC 1150 y que no se habían tenido en cuenta con anterioridad. Por lo tanto, consideramos que la ocupación del HIC 1150 en la capa correspondiente al informe sexenal está subestimada.
junio 2015	DUNAS DEL ODIEL	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
junio 2015	CABO DE GATA-NIJAR	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos.
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	Polígonos bien ajustados a la ortofoto.
marzo 2016	LAGUNAS DE PALOS Y LAS MADRES	Revisión en campo	Revisado en Life CONHABIT. Revisión en campo. Mejora por fotointerpretación. Reajuste perímetro sobre ortofoto. Mal ajuste de det
marzo 2016	LAGUNA DEL PORTIL/RESERVA DEL PORTIL	Edición parcial y precisa	Revisado en Life CONHABIT. Revisión en campo. Confirmada presencia. Aumento de superficie. Eliminación de pequeños polígonos. Seguía temporal de dos pequeñas lagunas que se han excluido.
marzo 2016	LAGUNAS DE PALOS Y LAS MADRES	Edición precisa	Revisado en Life CONHABIT. Revisión en campo. Mejora por fotointerpretación. Reajuste perímetro sobre ortofoto. Mal ajuste de det

marzo 2016	LAGUNA DEL PORTIL/RESERVA DEL PORTIL	Revisión en campo	Revisado en Life CONHABIT. Revisión en campo. Confirmada presencia. Aumento de superficie. Eliminación de pequeños polígonos. Sequía temporal de dos pequeñas lagunas que se han excluido.
abril 2016	LA BREÑA Y MARISMAS DEL BARBATE	Revisión visual	Revisado en Life CONHABIT. Se encuentra fuera del ámbito de actuación manual de orientaciones selvícolas (Acción C6) y no se ha modificado. Presencia confirmada.
abril 2016	ESTRECHO	Revisión visual	Revisado en Life CONHABIT. Se encuentra fuera del ámbito de actuación manual de orientaciones selvícolas (Acción C6) y no se ha modificado. Presencia confirmada.

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
junio 2013	Toda la distribución del Hábitat	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
enero 2019	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y poco precisa	Capa proporcionada por los componentes del equipo de medio marino por informe sexenal de 2018

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
junio 2013	Toda la distribución del Hábitat	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
enero 2019	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y poco precisa	Capa proporcionada por los componentes del equipo de medio marino por informe sexenal de 2018

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
junio 2013	Toda la distribución del Hábitat	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
enero 2019	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y poco precisa	Capa proporcionada por los componentes del equipo de medio marino por informe sexenal de 2018

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
abril 2014	Almoraima	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos. Polígonos de este HIC revisados continuando hasta la playa, por fuera del límite del espacio.
junio 2014	BAHIA DE CADIZ	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos.
septiembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
marzo 2015	ESTRECHO	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos.
junio 2015	CABO DE GATA-NIJAR	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos.
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	Hay zonas en las que se ve arenas litorales muy desnudas.
febrero 2018	ACANTILADOS DE MARO-CERRO GORDO	Revisión visual	Presencia del HIC bastante ajustada, aunque necesita pequeñas correcciones. Información solicitada para CONHABIT
mayo 2018	FINCA ARRAIJANAL	Revisión en campo	Revisión en campo y fotointerpretación de polígonos al detalle. Detección de presencia del HIC
mayo 2018	FINCA ARRAIJANAL	Revisión en campo	Revisión en campo y fotointerpretación de polígonos al detalle. Detección de presencia del HIC y descarte de presencias fuera de ámbito natural
mayo 2018	FINCA ARRAIJANAL	Edición precisa	Fotointerpretación de polígonos al detalle.
agosto 2018	Incendio Peñuelas (Moguer_Doñana)	Edición precisa	Revisión y corrección de presencia y distribución del HIC anteriores al incendio
octubre 2018	ACANTILADOS DE MARO-CERRO GORDO	Edición parcial y precisa	Arreglo y ajuste a orto 2016 de la presencia del HIC.

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
mayo 2013	Mapa de Unidades Fisiográficas del Litoral Andaluz. Año 2007. Escala 1:2.500.	Se seleccionan las acantilados y se revisan
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de <i>Limonium emarginatum</i>

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
junio 2013	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y poco precisa	
mayo 2014	LA BREÑA Y MARISMAS DEL BARBATE	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos.
septiembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
marzo 2015	ESTRECHO	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos.
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	HIC por sus características no presente en este ámbito.
marzo 2016	PINAR DE ROCHE	Edición parcial y precisa	Revisado en Life CONHABIT. Localización en campo. Aumento del areal de presencia del hábitat.
marzo 2016	PINAR DE ROCHE	Revisión en campo	Revisado en Life CONHABIT. Localización en campo. Aumento del areal de presencia del hábitat.
octubre 2018	Costa atlántica andaluza	Eliminación del HIC en Andalucía por revisión de su interpretación	Eliminación de la presencia del HIC en Andalucía tras la revisión de la definición original del mismo. Los polígonos asignados en principio a este hábitat pasan al HIC 1240, al que pertenece.

Tratamiento de capas

<i>Fecha</i>	<i>Fuente cartográfica</i>	<i>Procesos realizados</i>
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
mayo 2013	Mapa de Unidades Fisiográficas del Litoral Andaluz. Año 2007. Escala 1:2.500.	Se seleccionan las acantilados y se revisan
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de <i>Limonium malacitanum</i>

Revisiones por fotointerpretación

<i>Fecha</i>	<i>Ámbito</i>	<i>Tipo Revisión</i>	<i>Diagnóstico</i>
junio 2013	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y poco precisa	
septiembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
junio 2015	CABO DE GATA-NIJAR	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos.
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	Se puede mejorar la fotointerpretación eliminando zonas edificadas y zonas de arenas.
febrero 2018	ACANTILADOS DE MARO-CERRO GORDO	Revisión visual	Presencia de del HIC bastante ajustada, aunque necesita pequeñas correcciones. Información solicitada para CONHABIT
agosto 2018	Incendio Peñuelas (Moguer_Doñana)	Edición precisa	Revisión y corrección de presencia y distribución del HIC anteriores al incendio
octubre 2018	Costa atlántica andaluza	Cambio de HIC o subtipo por cambio/revisión en la interpretación	Incorporación de los polígonos que estaban asignados al HIC 1230, por corrección en la interpretación de ambos HIC. El HIC 1230 no está presente en Andalucía ya que según la descripción original, los acantilados marinos de la costa atlántica andaluza pertenecen al HIC 1240

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
abril 2014	LOS ALCORNOCALES	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
mayo 2014	LA BREÑA Y MARISMAS DEL BARBATE	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación, así como ampliar la información con datos de campo.
junio 2014	BAHIA DE CADIZ	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos. Aunque es necesaria mejora de la capa con datos de campo.
septiembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
marzo 2015	ESTRECHO	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos.
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	Polígonos bien ajustados a la ortofoto.
marzo 2016	LAGUNA DE LOS TOLLOS		Se ha llevado a cabo la restauración de las cortas mineras. El descenso de salinidad en la laguna como consecuencia de la actuación, prevé una disminución de la distribución del HIC 1310 de Vegetación anual pionera <i>Salicornia</i> y otras especies de zonas fangosas o arenosas, que colonizan suelos salinos húmedos. Esto requiere de un seguimiento durante unos años, para conocer cuál ha sido su evolución, tras la restauración.
marzo 2016	LAGUNA DE LOS TOLLOS	Revisión visual	La actual propuesta de presencia de HICs nos parece correcta. Como se indica en este informe, es necesario realizar seguimientos de los HICs de la laguna durante varios años, ya que la actual situación es "artificial" y momentánea, y en función de como evolucionen los distintos factores ecológicos, la distribución de los HICs e incluso su presencia puede variar. Un factor esencial es el régimen hídrico de la laguna. Es fundamental para las comunidades vegetales que se establezcan en la misma si la laguna permanece inundada durante todo el año, o si por el contrario, sufre una desecación total o parcial durante el estío. Si los aportes de agua y la capa freática permiten la permanencia del agua de la laguna, esta evolucionará hacia condiciones de poca salinidad, por lo que el HIC 1310 podría disminuir quedando relegado a la zona que se deseca durante el verano, o incluso desaparecer. Si por el contrario la laguna sufre una desecación importante incluso total durante el verano, se produciría un aumento de la salinidad que favorecería al HIC 1310, que ocuparía de manera gradual la zona que quedando fuera del agua.
marzo 2017	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y precisa	Revisión parcial de la capa, eliminación de polígonos no compatibles y mejora localizada de la fotointerpretación de algunos polígonos

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
mayo 2014	LA BREÑA Y MARISMAS DEL BARBATE	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos.
junio 2014	BAHIA DE CADIZ	Edición precisa	Polígonos bastante ajustados a la ortofoto. Aunque es necesario ampliar presencia por fotointerpretación en información de campo.
septiembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
marzo 2015	ESTRECHO	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos.
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	HIC por sus características no presente en este ámbito.

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
mayo 2013	Atlas y Manual de los Hábitats Naturales y Seminaturales de España. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medioambiente.	Se complementa y analiza la distribución del HIC con los datos de este trabajo
mayo 2013	Hábitats de Interés Comunitario del Anexo I de la Directiva 92/43/CEE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medioambiente.	Se complementa y analiza la distribución del HIC con los datos de este trabajo
mayo 2013	Catálogo de humedales de Andalucía. Cartografía (1:5.000 - 1:10.000) e información de los humedales inventariados. Información incorporada en el Subsistema de Humedales. Año 2010. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.	Se complementa la distribución con los datos de este trabajo
mayo 2013	Cartografía de vegetación asociada a humedales de Andalucía y codificación MedWet. Información incorporada en el Subsistema de Humedales. Año 2007. Escala 1:10.000. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se complementa la distribución con los datos de este trabajo
mayo 2013	Cartografía de las lagunas temporales del Parque Nacional de Doñana. Escala 1:25.000. Año 2011. Agencia Andaluza del Agua. Consejería de Medio Ambiente.	Se complementa la distribución con los datos de este trabajo
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
abril 2014	LOS ALCORNOCALES	Eliminación de información por fotointerpretación	HIC descartado para este espacio. Sería deseable comprobación con dato de campo.
septiembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición precisa	Faltaría incluir algunas localidades
junio 2015	CABO DE GATA-NIJAR	Revisión visual	Posible presencia de el HIC en el espacio de estudio. Es necesario confirm esta presencia con datos y estudios de campo, así como mejorar la localización y ocupación mediante información tomada in situ.
agosto 2015	COMPLEJO ENDORREICO DE ESPERA	Revisión visual	Comprobación. Polígonos correctos
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	HIC por sus características no presente en este ambito.

1340

Pastizales salinos continentales. (*)

octubre 2015	COMPLEJO ENDORREICO DE UTRERA	Revisión visual	Al revisar el polígono del HIC de la capa publicación 2015 sobre ortofoto, observa que es correcto. En efecto, este tipo de lagunas suelen sufrir importantes fluctuaciones de la cantidad de agua según la época del año. HIC 1340 corresponde a la masa de agua salina de la laguna donde se desarrolla vegetación halófila sumergida, por lo que la superficie va a ser variable en función de la fase del ciclo anual de precipitaciones y de cómo sea de lluvioso el año. Para estos HICs finalmente se ha tomado como criterio considerar que el hábitat comprende la zona de máxima ocupación cuando las condiciones hídricas son las más óptimas, ya que no tiene sentido ir variando la superficie del HIC en función del grado de inundación de estos medios.
octubre 2015	KARST EN YESOS DE SORBAS	Revisión visual	Confirmación de presencia del HIC
enero 2016	COMPLEJO ENDORREICO DE ESPERA	Revisión visual	Comprobación. Polígonos correctos. Confirmación de presencia del HIC

1340_1 Vegetación sumergida de aguas salinas continentales. (*)

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
abril 2016	CUENCAS DEL RUMBLAR, GUADALEN Y GUADALMENA	Revisión visual	HIC descartado para esta zona, ya que se trata de un río. Es posible que esten presente los HIC 3260, 3170 o 3150_1, pero sería necesario su confirmación mediante datos de campo.
septiembre 2018	Toda la distribución del Hábitat	Hic no considerado como presente en Andalucía, debido a las diferencias importantes con el tipo de HIC original al que se había asignado el nuevo subtipo. El HIC sigue en revisión para saber donde debe ser encuadrado.	Hic no considerado como presente en Andalucía, debido a las diferencias importantes con el tipo de HIC original al que se había asignado el nuevo subtipo. El HIC sigue en revisión para saber donde debe ser encuadrado.

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
abril 2014	LOS ALCORNOCALES	Edición precisa	Revisión del único polígono. Es correcto, aunque la superficie en el parque es solo una parte de dicho polígono y es despreciable.
mayo 2014	LA BREÑA Y MARISMAS DEL BARBATE	Revisión visual	HIC presente en el espacio de estudio, con una ocupación relativamente baja. Es necesario confirmar la presencia con datos de campo, así como mejorar la localización y ocupación mediante información tomada in situ.
junio 2014	BAHIA DE CADIZ	Edición precisa	Polígonos bastante ajustados a la ortofoto. Debe completarse con polígonos del VEGE_10 que presentan formaciones de juncos asignables al HIC.
septiembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
marzo 2015	ESTRECHO	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos.
junio 2015	CABO DE GATA-NIJAR	Edición precisa	Los polígonos son bastante correctos, pero necesitan confirmación y mejoría con datos de campo.
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	HIC por sus características no presente en este ámbito.

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
mayo 2014	LA BREÑA Y MARISMAS DEL BARBATE	Edición precisa	Revisión de polígonos, están bastante ajustados a la ortofoto, aunque un parte necesitan modificación.
junio 2014	BAHIA DE CADIZ	Revision visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
septiembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
marzo 2015	ESTRECHO	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos.
junio 2015	CABO DE GATA-NIJAR	Edición precisa	Polígonos bastante ajustados a la ortofoto, aunque necesitan corrección algunos casos y actualización con ortofoto reciente.
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revision visual	Polígonos bien ajustados a la ortofoto.
enero 2016	Finca Termino Municipal Almería, polígono 29, parcelas 132 y 133	Eliminación de información por fotointerpretación	El polígono que asigna este hábitat a la parcela solo presenta una pequeña zona dentro de la misma, ya que en su mayoría aparece fuera del límite. En la actualidad dicho polígono ya no corresponde con el HIC, dado que se encuentra ocupado en su mayor parte por invernaderos y una balsa de agua. Respecto a la zona del mismo que se encuentra dentro de las parcelas en la ortofoto 2010-11 aparece como suelo removido, mientras que en la ortofoto 2013 se observa que la vegetación se está recuperando, por lo que no es posible descartar totalmente la presencia de este HIC, dado que este hábitat presenta carácter primocolonizador. Por lo tanto, son necesarios trabajos de campo para asegurar o descartar definitivamente su presencia si bien se ha realizado una actualización de la digitalización respecto a la publicación de 2015 en la que se ha eliminado el polígono, dado que en su mayor parte ya no presenta el HIC. Esta corrección aparecerá recogida en la publicación correspondiente a 2016.
marzo 2016	LAGUNA DE LOS TOLLOS		Se ha llevado a cabo la restauración de las cortas mineras, uno de los ejes del proyecto LIFE de restauración ambiental de la laguna de Los Tollos. Tras esta actuación el Hábitat 1420 de Matorrales halófilos mediterráneos y termoatlánticos ha desaparecido, por la inundación del terreno donde se extendían.

1420

Matorrales halófilos mediterráneos y termoatlánticos (*Sarcocornetea fruticosae*)

marzo 2016

LAGUNA DE LOS TOLLOS

Revisión visual

Como se indica en este informe, es necesario realizar seguimientos de los HICs de la laguna durante varios años, ya que la actual situación es "artificial" y momentánea, y en función de como evolucionen los distintos factores ecológicos, la distribución de los HICs e incluso su presencia puede variar.

Un factor esencial es el régimen hídrico de la laguna. Es fundamental para las comunidades vegetales que se establezcan en la misma si la laguna permanece inundada durante todo el año, o si por el contrario, sufre una desecación total o parcial durante el estío. Si los aportes de agua y la capacidad freática permiten la permanencia del agua de la laguna, esta evolucionará hacia condiciones de poca salinidad, por lo que el HIC 1420, del que en la actualidad no se tiene constancia de su presencia, podría igualmente desaparecer definitivamente. Si por el contrario la laguna sufre una desecación importante o incluso total durante el verano, se produciría un aumento de la salinidad y es muy posible que el HIC 1420 aumentara su presencia, concentrándose, al menos temporalmente, en las zonas que quedan emergidas en los periodos largos de sequía, y en zonas que solo se inundan en los años más lluviosos.

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
mayo 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía integrado. Escala 1:10.000. Año 2005. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía	Se borra todo lo considerado en esta capa como agrícola y urbano
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
marzo 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y poco precisa	
abril 2015	SIERRA MAGINA	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos.
junio 2015	CABO DE GATA-NIJAR	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
julio 2015	SIERRA DE CASTELL DE FERRO	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos.
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	HIC por sus características no presente en este ámbito.
octubre 2015	FONDOS MARINOS DE PUNTA ENTINAS-SABINAR	Revisión visual	El HIC está presente en el espacio de estudio, como se refleja en la capa de publicación 2015. La asignación se debe a la presencia de una de las comunidades vegetales características de este HIC, <i>Withanion frutescentis Lycietum intricati</i> . La no inclusión de estos polígonos en el informe sexenal se debió a un error. Este HIC se caracteriza por estar formado por una serie de comunidades vegetales halonitrófilas con un alto grado de endemicidad pero su nitrofilia hace que colonice los ambientes muy alterados y antrópicos, como zonas entre cultivos e invernaderos, terrenos baldíos, suelos removidos, etc, que no deberían considerarse como representación del hábitat, dado su alto grado de alteración. En este caso, al tratarse de una zona protegida con menor influencia humana, estas comunidades son buenos ejemplos del HIC que caracterizan.
octubre 2015	KARST EN YESOS DE SORBAS	Revisión visual	Confirmación de presencia del HIC
noviembre 2015	Finca en el paraje "Cañada de los Mayoriales" en el municipio de Almería.	Revisión visual	Parece probable encontrar este HIC. Es necesaria una revisión en campo.
noviembre 2015	Finca en el paraje "Cañada Centeno" en el municipio de Almería	Revisión visual	En publicaciones anteriores aparece este HIC pero se ha comprobado la roturación parcial de la zona, aunque este hábitat tiene un carácter claramente primocolonizador, siendo probable que haya reaparecido en la parcela, sería necesaria una comprobación en campo.
diciembre 2015	LA MAHALÁ	Revisión en campo	El HIC 1430 Matorrales halonitrófilos (pagano-Salsoletea) fue identificado por la cobertura de hábitats del inventario nacional del año 2005, elaborado por el Ministerio de Medio Ambiente, que señaló la presencia de las comunidades <i>Pegano harmelae-Salsoletum vermiculatae</i> y <i>Atriplicetum glaucae-halimi</i> , que caracterizan a dicho hábitat.

diciembre 2015	SIERRA DE BAZA NORTE	Revisión visual	El Hábitat se asignan por la presencia de la comunidad característica <i>Salsicula vermiculatae-Artemisietum herbae-albae</i> . Los polígonos según lo observado por ortofoto, parecen correctos y compatibles con la presencia del mismo, si bien es difícil identificar la localización exacta de este HIC en ellos, por lo que no se descarta la posible presencia en otras localizaciones del espacio protegido. Para ello sería necesaria la localización en campo.
diciembre 2015	LA MAHALÁ	Revisión visual	HIC que aparecía recogido en la capa HIC 2005. Teniendo en cuenta las características ecológicas de este espacio hay una alta probabilidad de presencia de este hábitat, ya que se trata de matorrales ligados a suelos calcálicos y margas yesíferas con nitrificación antrópica o zoógena. Estas formaciones tienen carácter pionero, por lo que aparecen muy frecuentemente en zonas próximas a cultivos. Teniendo en cuenta la información del personal técnico de la Delegación Provincial de Granada consideramos que el HIC está presente en este espacio. Sería necesaria la localización y delimitación concreta de la presencia del HIC, dado que es imposible su localización exacta mediante fotointerpretación sin contar con información de campo.
marzo 2017	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y precisa	Revisión parcial de la capa, eliminación de polígonos no compatibles y mejora localizada de la fotointerpretación de algunos polígonos
febrero 2018	ACANTILADOS DE MARO-CERRO GORDO	Revisión visual	El HIC necesita revisión, mejora de fotointerpretación y contraste con información de campo. Información solicitada para CONHABIT

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de Limonium estevei
mayo 2013	Catálogo de humedales de Andalucía. Cartografía (1:5.000 - 1:10.000) e información de los humedales inventariados. Información incorporada en el Subsistema de Humedales. Año 2010. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.	Se complementa la distribución con los datos de este trabajo
mayo 2013	Cartografía de vegetación asociada a humedales de Andalucía y codificación MedWet. Información incorporada en el Subsistema de Humedales. Año 2007. Escala 1:10.000. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se complementa la distribución con los datos de este trabajo
mayo 2013	Cartografía de las lagunas temporales del Parque Nacional de Doñana. Escala 1:25.000. Año 2011. Agencia Andaluza del Agua. Consejería de Medio Ambiente.	Se complementa la distribución con los datos de este trabajo
mayo 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía integrado. Escala 1:10.000. Año 2005. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía	Probablemente Se borra todo lo considerado en esta capa como agrícola y urbano
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
junio 2014	BAHIA DE CADIZ	Revision visual	Los polígonos revisados son correctos. Se necesita información de campo que confirme la presencia y ocupación del HIC en la actualidad.
septiembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
marzo 2015	ESTRECHO	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos.
junio 2015	CABO DE GATA-NIJAR	Revision visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación. Es imprescindible obtener información de campo respecto a su distribución actual.
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revision visual	HIC por sus características no presente en este ambito.
noviembre 2015	Finca en el paraje "Cañada de los Mayoriales" en el municipio de Almería.	Revision visual	Parece probable encontrar este HIC. Es necesaria una revisión en campo.

1510

Estepas salinas mediterráneas (Limonietalia). (*)

noviembre 2015	Finca en el paraje "Cañada Centeno" en el municipio de Almería	Revisión visual	En publicaciones anteriores aparece este HIC pero se ha comprobado la roturación parcial de la zona, aunque este hábitat tiene un carácter claramente primocolonizador, siendo probable que haya reaparecido en la parcela, sería necesaria una comprobación en campo.
diciembre 2015	LA MAHALÁ		HIC identificado por observaciones de campo y aportaciones del personal técnico de la Delegación territorial de Granada. Este hábitat se encuentra toda la zona formando las mejores estepas salinas de la provincia. Asimismo, se asocia la presencia de determinados elementos singulares como <i>Limonium subglabrum</i> , cuya presencia se ha confirmado en la ZEC y los censos realizados por la la Consejería de medio Ambiente y Ordenación del territorio.
diciembre 2015	LA MAHALÁ	Revisión visual	Teniendo en cuenta las características ecológicas de este espacio hay una alta probabilidad de presencia de este hábitat. El personal técnico de la Delegación Provincial de Granada confirma la presencia de este HIC para este espacio, indicando que se trata de una buena representación de estas formaciones, encontrándose en el mismo algún endemismo raro ligado a este hábitat. Sería necesaria la localización y delimitación concreta de la presencia del HIC, dado que es imposible su localización exacta mediante fotointerpretación sin contar con información de campo.
enero 2016	Finca Termino Municipal Almería, polígono 29, parcelas 132 y 133	Revisión visual	El HIC está claramente presente en la parcela indicada.
abril 2016	ESTRECHO	Revisión visual	Revisado en Life CONHABIT. Se encuentra fuera del ámbito de actuación manual de orientaciones selvícolas (Acción C6) y no se ha modificado. Presencia confirmada.
noviembre 2016	ESTRECHO	Edición parcial y precisa	Revisión a detalle, actualizando fotointerpretación a 2013. Solo se realiza parte del espacio.
marzo 2017	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y precisa	Revisión parcial de la capa, eliminación de polígonos no compatibles y mejora localizada de la fotointerpretación de algunos polígonos

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de <i>Teucrium turretanum</i>
mayo 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía integrado. Escala 1:10.000. Año 2005. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía	Se borra todo lo considerado en esta capa como agrícola y urbano
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
septiembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición poco precisa	
junio 2015	CABO DE GATA-NIJAR	Revisión visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, depuración y modificación, a como confirmación y mejora de la información con datos de campo
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	HIC por sus características no presente en este ámbito.
diciembre 2015	LA MAHALÁ	Información HIC 2005 no comprobada en campo	Aparecía en el Inventario Nacional de Biodiversidad del año del año 2005 elaborado por el Ministerio de Medio Ambiente asociado a la comunidad <i>Jurinea pinnatae-Gypsophyletum strurtii</i>
diciembre 2015	SIERRA DE BAZA NORTE	Revisión visual	El Hábitat se asignan por la presencia de la comunidad característica <i>Jurir pinnatae-Gypsophyletum struthii</i> . Los polígonos según lo observado por ortofoto, parecen correctos y compatibles con la presencia del mismo, si bien es difícil identificar la localización exacta de este HIC en ellos, por lo que no se descarta la posible presencia en otras localizaciones del espacio protegido. Para ello sería necesaria la localización en campo.
diciembre 2015	LA MAHALÁ	Revisión visual	HIC que aparecía recogido en la capa HIC 2005. Teniendo en cuenta las características de ecológicas de este espacio hay una alta probabilidad de presencia de este hábitat. Presencia confirmada por el personal técnico de la Delegación Provincial de Granada. Sería necesaria la localización y delimitación concreta de la presencia del HIC, dado que es imposible su localización exacta mediante fotointerpretación sin contar con información de campo.
marzo 2017	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y precisa	Revisión parcial de la capa, eliminación de polígonos no compatibles y mejora localizada de la fotointerpretación de algunos polígonos

2110 Dunas móviles embrionarias. (+)

Tratamiento de capas

<i>Fecha</i>	<i>Fuente cartográfica</i>	<i>Procesos realizados</i>
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
mayo 2013	Mapa de Unidades Fisiográficas del Litoral Andaluz. Año 2007. Escala 1:2.500.	Se seleccionan las arenas litorales, estas se utilizan como base para por fotointerpretación delimitar las dunas móviles

Revisiones por fotointerpretación

<i>Fecha</i>	<i>Ámbito</i>	<i>Tipo Revisión</i>	<i>Diagnóstico</i>
septiembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
septiembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
marzo 2015	ESTRECHO	Edición precisa	Gracias a la edición de nuevos polígonos, la capa está bastante ajustada.
mayo 2015	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y precisa	Inclusión de nuevas localidades aportadas por experto en HIC
junio 2015	CABO DE GATA-NIJAR	Revisión visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, depuración y modificación, a como confirmación y mejora de la información con datos de campo
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	HIC por sus características no presente en este ámbito.
septiembre 2015	Toda la distribución del Hábitat	Inclusión de cita de campo	Incluidas nuevas localizaciones que faltaban en la capa
octubre 2015	FONDOS MARINOS DE PUNTA ENTINAS-SABINAR	Revisión visual	El HIC está presente en el espacio de estudio. El HIC 2110 es un hábitat fisiográfico ya que lo forman las primeras dunas que forman parte de los cordones y sistemas dunares y por tanto, su existencia no viene determinado por un determinado tipo de vegetación, aunque presentan serie de comunidades vegetales características y propias de este hábitat. Esto debe tenerse en cuenta a la hora de su interpretación y localización, que el HIC generalmente presenta una mayor extensión que la que presentan las las comunidades vegetales que lo caracterizan, e incluso, puede existir el hábitat sin que estén presentes las comunidades propias mismo. En la capa del informe sexenal, la localización del HIC se hacía mediante la presencia de las comunidades vegetales, por lo que en esta capa aparecen solo una parte de los polígonos donde está presente el HIC. La revisión de 2015 se ha realizado teniendo en cuenta la componente fisiográfica del hábitat, independientemente de las comunidades vegetales lo que explica su nueva inclusión en este espacio protegido.
noviembre 2016	ESTRECHO	Edición parcial y precisa	Revisión a detalle, actualizando fotointerpretación a 2013. Solo se realiza parte del espacio.
mayo 2018	FINCA ARRAIJANAL	Revisión en campo	Revisión en campo y fotointerpretación de polígonos al detalle. Detección de presencia del HIC
mayo 2018	FINCA ARRAIJANAL	Revisión en campo	Revisión en campo y fotointerpretación de polígonos al detalle. Detección de presencia del HIC
mayo 2018	FINCA ARRAIJANAL	Revisión en campo	Revisión en campo y fotointerpretación de polígonos al detalle. Detección de presencia del HIC y descarte de presencias fuera de ámbito natural
mayo 2018	FINCA ARRAIJANAL	Edición precisa	Fotointerpretación de polígonos al detalle.

2110 Dunas móviles embrionarias. (+)

diciembre 2018	BAJO GUADALQUIVIR	Revisión visual	Revisión de la posible presencia del HIC en el LIC según datos de CNTRIES (dato de presencia). Tras la revisión sobre ortofoto no se ha localizado ninguna zona compatible con la presencia del Hábitat, por lo que se considera que el HIC no esta presente en el LIC. No obstante, sería conveniente disponer de datos de campo que lo corrobore.
diciembre 2018	ISLA DE SAN BRUNO	Edición parcial y precisa	Revisión de la posible presencia del HIC en el LIC según datos de CNTRIES (dato de presencia). En el espacio se ha localizado una zona compatible c la presencia del Hábitat, por lo que se considera que el HIC está presente, aunque es necesario un estudio mas detallado sobre ortofoto para localiz mas zonas compatibles con la existencia del hábitat , así como su confirmación con datos de campo

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
mayo 2013	Mapa de Unidades Fisiográficas del Litoral Andaluz. Año 2007. Escala 1:2.500.	Se seleccionan las arenas litorales, estas se utilizan como base para por fotointerpretación delimitar este HIC

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
abril 2014	Almoraima	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos. Polígonos de este HIC revisados continuando hasta la playa, por fuera del límite del espacio.
mayo 2014	LA BREÑA Y MARISMAS DEL BARBATE	Edición precisa	están bastante ajustados a la ortofoto.
junio 2014	BAHIA DE CADIZ	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
septiembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
septiembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
marzo 2015	ESTRECHO	Revisión visual	Nuevos polígonos incluidos mediante fotointerpretación.
mayo 2015	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y precisa	Inclusión de nuevas localidades aportadas por experto en HIC
junio 2015	CABO DE GATA-NIJAR	Revisión visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, depuración y modificación, a como confirmación y mejora de la información con datos de campo
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	HIC por sus características no presente en este ámbito.
septiembre 2015	Toda la distribución del Hábitat	Inclusión de cita de experto, para mejorar en campo	Incluidas nuevas localizaciones que faltaban en la capa
julio 2016	ESTRECHO	Revisión visual	Capa revisada y confirmada.
noviembre 2016	ESTRECHO	Edición parcial y precisa	Revisión a detalle, actualizando fotointerpretación a 2013. Solo se realiza parte del espacio.
agosto 2018	Incendio Peñuelas (Moguer_Doñana)	Edición precisa	Revisión y corrección de presencia y distribución del HIC anteriores al incendio
septiembre 2018	Incendio Peñuelas (Moguer_Doñana)	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección y mejora de presencia y distribución del HIC anterior al incendio según la nueva capa del manto eólico

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
mayo 2013	Mapa de Unidades Fisiográficas del Litoral Andaluz. Año 2007. Escala 1:2.500.	Se seleccionan las arenas litorales, estas se utilizan como base para por fotointerpretación delimitar este HIC
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de Artemisia crithmifolia
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de Armeria pungens

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
junio 2014	BAHIA DE CADIZ	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
septiembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
septiembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
septiembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
marzo 2015	ESTRECHO	Edición precisa	Gracias a la edición de nuevos polígonos, la capa está bastante ajustada.
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	HIC por sus características no presente en este ámbito.
marzo 2016	LAGUNA DEL PORTIL/RESERVA DEL PORTIL	Revisión en campo	Revisado en Life CONHABIT. Revisión en campo. Confirmada presencia. Aumento de superficie. Se detecta elementos diagnósticos residuales, apoyado por referencias pasadas. (considerar restauración vs eliminación del polígono)
junio 2016	PUNTA DE TRAFALGAR	Inclusión de cita de campo	Fotointerpretación de nuevos polígonos a partir de la información de campo aportada por técnicos Tracsatec
junio 2016	PUNTA DE TRAFALGAR	Revisión en campo	Confirmada presencia del HIC en zonas donde no estaba localizado
julio 2016	ESTRECHO	Revisión visual	Capa revisada y confirmada.
noviembre 2016	ESTRECHO	Edición parcial y precisa	Revisión a detalle, actualizando fotointerpretación a 2013. Solo se realiza parte del espacio.
agosto 2018	Incendio Peñuelas (Moguer_Doñana)	Edición precisa	Revisión y corrección de presencia y distribución del HIC anteriores al incendio
septiembre 2018	Incendio Peñuelas (Moguer_Doñana)	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección y mejora de presencia y distribución del HIC anterior al incendio según la nueva capa del manto eólico
octubre 2018	Incendio Peñuelas (Moguer_Doñana)	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección y mejora de presencia y distribución del HIC anterior al incendio

2130

Dunas costeras fijas con vegetación herbácea (dunas grises). (*)

diciembre 2018

ISLA DE SAN BRUNO

Edición parcial y
precisa

Revisión de la posible presencia del HIC en el LIC según datos de CNTRIES (dato de presencia). En el espacio se ha localizado una zona compatible c la presencia del Hábitat, por lo que se considera que el HIC está presente, aunque es necesario un estudio mas detallado sobre ortofoto para localiz mas zonas compatibles con la existencia del hábitat , así como su confirmación con datos de campo

2150_0 Brezales atlánticos en dunas y arenas litorales descalcificadas (*)

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
mayo 2013	Mapa de Unidades Fisiográficas del Litoral Andaluz. Año 2007. Escala 1:2.500.	Se seleccionan las arenas litorales, estas se utilizan como base para por fotointerpretación delimitar este HIC

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
septiembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	HIC por sus características no presente en este ámbito.
marzo 2016	LAGUNA DEL PORTIL/RESERVA DEL PORTIL	Eliminación de información por desaparición del HIC	Revisado en Life CONHABIT. Revisión en campo. Eliminación completa de capa. No se detecta la comunidad diagnóstica de este hábitat. Se propone asignación a esta capa al HIC 4030_0 Brezales secos europeos con dominancia de Erica australis.
marzo 2016	LAGUNA DEL PORTIL/RESERVA DEL PORTIL	Revisión en campo	Revisado en Life CONHABIT. Revisión en campo. Eliminación completa de capa. No se detecta la comunidad diagnóstica de este hábitat. Se propone asignación a esta capa al HIC 4030_0 Brezales secos europeos con dominancia de Erica australis.
marzo 2016	DEHESA DEL ESTERO Y MONTES DE MOGUER	Eliminación de información por desaparición del HIC	Revisado en Life CONHABIT. Revisión parcial en campo. Se eliminan parte los polígonos por ausencia de comunidad característica.
marzo 2016	DEHESA DEL ESTERO Y MONTES DE MOGUER	Revisión en campo	Revisado en Life CONHABIT. Revisión parcial en campo. Se descartan parte de los polígonos por ausencia de comunidad característica. Eliminación de superficie prospectada y descartada por ortofoto. No se detecta la comunidad diagnóstica de este hábitat o sólo la presencia muy puntual de alguna de sus especies características. No bien delimitado por ortofoto.
febrero 2017	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y precisa	Revisión parcial de la capa, eliminación de polígonos no compatibles y mejora localizada de la fotointerpretación de algunos polígonos
agosto 2018	Incendio Peñuelas (Moguer_Doñana)	Edición precisa	Revisión y corrección de presencia y distribución del HIC anteriores al incendio
septiembre 2018	Incendio Peñuelas (Moguer_Doñana)	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección y mejora de presencia y distribución del HIC anterior al incendio según la nueva capa del manto eólico

2150_1 Brezales atlánticos en arenales interiores descalcificados (*)

Tratamiento de capas

<i>Fecha</i>	<i>Fuente cartográfica</i>	<i>Procesos realizados</i>
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE. Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
mayo 2013	Mapa de Unidades Fisiográficas del Litoral Andaluz. Año 2007. Escala 1:2.500.	Se seleccionan las arenas interiores, estas se utilizan como base para por fotointerpretación delimitar este HIC

Revisiones por fotointerpretación

<i>Fecha</i>	<i>Ámbito</i>	<i>Tipo Revisión</i>	<i>Diagnóstico</i>
septiembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	HIC por sus características no presente en este ámbito.
agosto 2018	Incendio Peñuelas (Moguer_Doñana)	Edición precisa	Revisión y corrección de presencia y distribución del HIC anteriores al incendio
septiembre 2018	Incendio Peñuelas (Moguer_Doñana)	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección y mejora de presencia y distribución del HIC anterior al incendio según la nueva capa del manto eólico

2150_2 Brezales de Erica ciliaris en dunas y arenas litorales (*)

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
septiembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y poco precisa	
marzo 2016	LAGUNAS DE PALOS Y LAS MADRES	Edición parcial y precisa	Revisado en Life CONHABIT. Revisión parcial en campo, del 80 % superficie de ocupación. Disminución importante de la superficie ocupada por el Hábitat, por ausencia de la comunidad vegetal que lo caracteriza. Eliminación de parte de su superficie.
marzo 2016	LAGUNAS DE PALOS Y LAS MADRES	Eliminación de información por desaparición del HIC	Revisado en Life CONHABIT. Revisión parcial en campo, del 80 % superficie de ocupación. Disminución importante de la superficie ocupada por el Hábitat, por ausencia de la comunidad vegetal que lo caracteriza.
marzo 2016	LAGUNAS DE PALOS Y LAS MADRES	Revisión en campo	Revisado en Life CONHABIT. Revisión parcial en campo, del 80 % superficie de ocupación. Disminución importante de la superficie ocupada por el Hábitat, por ausencia de la comunidad vegetal que lo caracteriza. Eliminación de parte de su superficie.
marzo 2016	DEHESA DEL ESTERO Y MONTES DE MOGUER	Revisión en campo	Revisado en Life CONHABIT. Revisión parcial en campo. Eliminación de parte de su superficie. No se detecta la comunidad diagnóstica de este hábitat.
marzo 2016	DEHESA DEL ESTERO Y MONTES DE MOGUER	Eliminación de información por desaparición del HIC	Revisado en Life CONHABIT. Revisión parcial en campo. Eliminación de parte de su superficie. No se detecta la comunidad diagnóstica de este hábitat.
marzo 2016	DEHESA DEL ESTERO Y MONTES DE MOGUER	Revisión en campo	Revisado en Life CONHABIT. Revisión parcial en campo. Se eliminan parte los polígonos por no desaparición de la comunidad característica.
agosto 2018	Incendio Peñuelas (Moguer_Doñana)	Edición precisa	Revisión y corrección de presencia y distribución del HIC anteriores al incendio
diciembre 2018	LAGUNAS DE PALOS Y LAS MADRES	Cambio de HIC o subtipo por cambio/revisión en la interpretación	Este HIC se ha cambiado al HIC 2150_2, subtipo creado para este tipo de brezales sobre arenas y dunas litorales. La formación vegetal esta presente pero ahora se considera otro HIC

Revisiones por fotointerpretación

<i>Fecha</i>	<i>Ámbito</i>	<i>Tipo Revisión</i>	<i>Diagnóstico</i>
agosto 2018	Incendio Peñuelas (Moguer_Doñana)	Edición precisa	Revisión y corrección de presencia y distribución del HIC anteriores al incendio, a partir de datos proporcionados por técnicos del parque de Doñana. Alcornoques aun muy jovenes que no llegan a formar un bosque propiamente dicho tras el incendio, aunque se encuentran en regeneraci
septiembre 2018	Incendio Peñuelas (Moguer_Doñana)	Inclusión de cita de campo	Revisión, corrección y mejora de presencia y distribución del HIC anterior al incendio. Inclusión de información aportada por el equipo técnico de p de actuación tras el incendio

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
mayo 2018	FINCA ARRAIJANAL	Revisión en campo	Revisión en campo y fotointerpretación de polígonos al detalle. Detección de presencia del HIC
mayo 2018	FINCA ARRAIJANAL	Revisión en campo	Revisión en campo y fotointerpretación de polígonos al detalle. Detección de presencia del HIC
mayo 2018	FINCA ARRAIJANAL	Edición precisa	Fotointerpretación de polígonos al detalle.
agosto 2018	Incendio Peñuelas (Moguer_Doñana)	Edición precisa	Revisión, corrección y mejora de presencia y distribución del HIC anterior al incendio
septiembre 2018	Incendio Peñuelas (Moguer_Doñana)	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección y mejora de presencia y distribución del HIC anterior al incendio según la nueva capa del manto eólico

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
mayo 2013	Mapa de Unidades Fisiográficas del Litoral Andaluz. Año 2007. Escala 1:2.500.	Se seleccionan las arenas litorales, estas se utilizan como base para por fotointerpretación delimitar este HIC

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
diciembre 2013	Toda la distribución del Hábitat	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
abril 2014	Almoraima	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos.
junio 2014	BAHIA DE CADIZ	Revisión visual	HIC posiblemente presente en el espacio de estudio. La capa necesita ser contrastada y completada con información de campo para confirmar la presencia del HIC
septiembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
marzo 2015	ESTRECHO	Edición precisa	Gracias a la edición de nuevos polígonos, la capa está bastante ajustada.
agosto 2015	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y precisa	Inclusión de nuevas localidades aportadas por experto en HIC
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	HIC por sus características no presente en este ámbito.
septiembre 2015	Toda la distribución del Hábitat	Inclusión de cita de experto, para mejorar en campo	Incluidas nuevas localizaciones que faltaban en la capa
abril 2016	PUNTA DE TRAFALGAR	Revisión visual	El HIC 2190 esta presente en el espacio de estudio, los polígonos no se ha eliminado de la capa 6420, de donde deban ser borrados. Los polígonos c la capa 2190 para este espacio no coinciden con los erróneos asignados a HIC 6420 porque se ha realizado una corrección de los mismos sobre ortofoto, dejando unicamente las depresiones dunares, que es donde se localiza esta comunidad, y por lo tanto el HIC.
junio 2016	PUNTA DE TRAFALGAR	Edición parcial y precisa	Fotointerpretación/revisión de nuevos polígonos a partir de la información de campo aportada por técnicos Tracsatec
noviembre 2016	ESTRECHO	Edición parcial y precisa	Revisión a detalle, actualizando fotointerpretación a 2013. Solo se realiza parte del espacio.
marzo 2017	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y precisa	Revisión parcial de la capa, eliminación de polígonos no compatibles y mejora localizada de la fotointerpretación de algunos polígonos
mayo 2018	FINCA ARRAIJANAL	Revisión en campo	Revisión en campo y fotointerpretación de polígonos al detalle. Detección de presencia del HIC
mayo 2018	FINCA ARRAIJANAL	Revisión en campo	Revisión en campo y fotointerpretación de polígonos al detalle. Detección de presencia del HIC
mayo 2018	FINCA ARRAIJANAL	Edición precisa	Fotointerpretación de polígonos al detalle.

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
mayo 2013	Mapa de Unidades Fisiográficas del Litoral Andaluz. Año 2007. Escala 1:2.500.	Se seleccionan las arenas litorales, estas se utilizan como base para por fotointerpretación delimitar este HIC
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de <i>Crucianella maritima</i>

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
diciembre 2013	Toda la distribución del Hábitat	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
junio 2015	CABO DE GATA-NIJAR	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	HIC por sus características no presente en este ámbito.
mayo 2018	FINCA ARRAIJANAL	Revisión en campo	Revisión en campo y fotointerpretación de polígonos al detalle. Detección de presencia del HIC
mayo 2018	FINCA ARRAIJANAL	Edición precisa	Fotointerpretación de polígonos al detalle.

2230_0 Céspedes del Malcomietalia en dunas y arenas litorales. (+)

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
mayo 2013	Mapa de Unidades Fisiográficas del Litoral Andaluz. Año 2007. Escala 1:2.500.	Se seleccionan las arenas litorales, estas se utilizan como base para por fotointerpretación delimitar este HIC

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
diciembre 2013	Toda la distribución del Hábitat	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
abril 2014	Almoraima	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos. Polígonos de este HIC revisados continuando hasta la playa, por fuera del límite del espacio.
mayo 2014	LA BREÑA Y MARISMAS DEL BARBATE	Revisión visual	Posible presencia del HIC, necesita confirmación o descarte con datos de campo.
marzo 2015	Propuesta de cerramiento en Doñana	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
marzo 2015	ESTRECHO	Revisión visual	HIC descartado para este espacio.
junio 2015	CABO DE GATA-NIJAR	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos. Aunque habría que incluir otras localizaciones que deberían confirmarse con datos de campo.
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	HIC por sus características no presente en este ámbito.
abril 2016	PUNTA DE TRAFALGAR	Revisión visual	En el caso del polígono del HIC 2230 indicado, estamos de acuerdo con lo expuesto en este informe. El límite del mismo estaría en la carretera, y la pequeña zona que entra en el espacio protegido se debe a un error de precisión en la fotointerpretación. No obstante, no podemos descartar totalmente la presencia del HIC en este espacio. Al otro lado de la carretera sobre el polígono antes mencionado, al norte del mismo, existe una zona que por su aspecto, parece corresponder con dunas grises, ya que parece presentar vegetación, aunque la capa VEGE_10 no recoge presencia de ninguna comunidad. Teniendo en cuenta que este HIC está formado por paszales anuales que ocupan los huecos existentes entre los otros HICs, y la proximidad del polígono donde el hábitat se ha localizado, es muy probable que también se encuentre en esta zona, al igual que el HIC 2130. Sería conveniente realizar visitas de campo que permitan corroborar o descartar la presencia de este HIC, así como ampliar, si fuese preciso, la ocupación HIC 2130.
junio 2016	PUNTA DE TRAFALGAR	Inclusión de cita de campo	Fotointerpretación de nuevos polígonos a partir de la información de campo aportada por técnicos Tracsatec
mayo 2018	FINCA ARRAIJANAL	Revisión en campo	Revisión en campo y fotointerpretación de polígonos al detalle. Detección de presencia del HIC
mayo 2018	FINCA ARRAIJANAL	Edición precisa	Revisión en campo y fotointerpretación de polígonos al detalle.
agosto 2018	Incendio Peñuelas (Moguer_Doñana)	Edición precisa	Revisión, corrección y mejora de presencia y distribución del HIC anterior al incendio
septiembre 2018	Incendio Peñuelas (Moguer_Doñana)	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección y mejora de presencia y distribución del HIC anterior al incendio según la nueva capa del manto eólico

2230_1 Pastizales de arenas interiores mediterráneos. (+)

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
mayo 2013	Mapa de Unidades Fisiográficas del Litoral Andaluz. Año 2007. Escala 1:2.500.	Se seleccionan las arenas interiores, estas se utilizan como base para por fotointerpretación delimitar este HIC

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	HIC por sus características no presente en este ámbito.
abril 2016	DEHESA DEL ESTERO Y MONTES DE MOGUER	Revisión visual	El HIC 2260, en concreto el subtipo 2260_1 están presentes, como se indica en el documento "Comentarios a Dehesa del Estero y Montes de Moguer_150609", en las localizaciones que indicaban los técnicos de la DTHU en el espacio de estudio. En la publicación 2015 no queda reflejada esta presencia porque no dio tiempo a que apareciera reflejado en la capa ya que la capa estaba en proceso de publicación. Respecto al HIC 2230 el polígono que se indica, este hábitat, que corresponde a un pastizal anual sobre arenas, comparte presencia con el HIC 2260 en el mismo, ya que son pastizales más o menos dispersos que aparecen en huecos dejados por otros tipos de vegetación. En la imagen que sigue queda reflejado la distribución de los HICs 2260_1 y 2230_1 presentes en este LIC, según las capas HICs que será publicada en 2016.
abril 2016	DEHESA DEL ESTERO Y MONTES DE MOGUER		Hace un año la DTHU hizo llegar unas alegaciones referentes a la presencia en dos polígonos incluidos en el LIC Dehesa del Estero y Montes de Moguer del HIC 2260. Se le envió a REDIAM y ésta contestó que lo indicado por los técnicos de la DT era correcto y además amplía los comentarios diciendo que se puede dividir en dos subtipos es HIC, ubicando cada uno de ellos en un polígono determinado. Todo este proceso se desarrolló antes de publicar oficialmente la nueva distribución de los HIC, 2015 Cuando se elaboraron los mapas de HIC con la nueva cobertura se observó que no solo no se había tenido en cuenta, sino que en uno de los polígonos se había interpretado como que estaba presente otro HIC distinto, el 223 Dunas con céspedes de Malcomietalia. Y así se reflejó en el plan que salió información pública. Tras la cual, la DTHU insiste en una nueva alegación reiterando la presencia del HIC 2260 en los dos polígonos antes referidos. No se sabe a qué es debido ese desfase, pero sería conveniente rectificarlo o argumentarlo en su caso para evitar problemas y posibles errores futuros. Y así poderlo reflejar en el plan de gestión.
agosto 2018	Incendio Peñuelas (Moguer-Doñana)	Edición precisa	Revisión, corrección y mejora de presencia y distribución del HIC anterior al incendio
septiembre 2018	Incendio Peñuelas (Moguer-Doñana)	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección y mejora de presencia y distribución del HIC anterior al incendio

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
mayo 2013	Mapa de usos y coberturas vegetales del suelo de Andalucía 2007, escala 1:25.000. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.	Se complementa la capa con aquellos polígonos que citan los <i>Juniperus</i> como dominante en estrato arbustivo.
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de <i>Juniperus navicularis</i>
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de <i>Juniperus phoenicea</i> subsp. <i>turbinata</i>
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de <i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>macrocarpa</i>

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
abril 2014	Almoraima	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos. Presencia puntual.
mayo 2014	LA BREÑA Y MARISMAS DEL BARBATE	Edición precisa	están bastante ajustados a la ortofoto, aunque necesitarían confirmación campo.
junio 2014	BAHIA DE CADIZ	Revisión visual	Los polígonos necesitan confirmación con información de campo.
septiembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y poco precisa	
marzo 2015	ESTRECHO	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos.
abril 2015	DUNAS DEL ODIEL		El Mapa de distribución de los hábitats de interés comunitario en Andalucía a escala 1:10.000 (año 1996-2011), correspondiente al Informe Sexenal 2007-2012 (abril 2013), de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, identifica la presencia del HIC 2250* asociado al hábitat 22 en la zona centro-oriental de la ZEC y al HIC 2260 en el límite este del espacio. La superficie ocupada por este hábitat en la ZEC es 0,14 ha. Según la Delegación Territorial en Huelva el HIC 2250 se ha identificado e una pequeña zona reforestada de forma artificial. En la figura adjunta, se reseña la única ubicación del hábitat de importancia comunitaria 2250 de documento. Tras realizar la visita de campo, se constata que existen algunas sabinas dispersas y enebros procedentes de plantaciones recientes. Esta misma situación se da a lo largo de toda la ZEC, donde la presencia de sabinas y enebros entre el pinar es muy común. En los casos de enebros, mayoría provienen de plantaciones.

mayo 2015	DUNAS DEL ODIEL	Revisión visual	Los datos de los que disponemos indican que la mayor parte de los polígonos corresponden a localizaciones formadas por individuos jóvenes procedentes de plantación, que se integran dentro del programa de conservación de la sabina de playa y del HIC 2250*. En principio hemos considerado estos polígonos como parte de la presencia del hábitat, ya que aunque son individuos jóvenes mas o menos aislados, forman parte de las medidas de recuperación y mejora del hábitat, realizados en zonas potenciales de presencia de la comunidad, y que se espera, tras un periodo de tiempo adecuado, tengan la estructura, composición específica y grado de madurez adecuados para ser claros representantes del HIC. No obstante es necesario realizar visitas de campo en estas zonas para comprobar el óptimo desarrollo de las especies y confirmar definitivamente la recuperación del HIC en estas localizaciones.
junio 2015	DUNAS DEL ODIEL	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
agosto 2015	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y precisa	Inclusión de nuevas localidades aportadas por experto en HIC. Eliminación de polígonos incompatibles
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	HIC por sus características no presente en este ámbito.
septiembre 2015	Toda la distribución del Hábitat	Eliminación de información por fotointerpretación	Eliminados polígono no compatibles con HIC
marzo 2016	LAGUNA DEL PORTIL/RESERVA DEL PORTIL	Revisión en campo	Revisado en Life CONHABIT. Revisión en campo. Confirmada presencia. Adición de polígonos. Presencia de <i>Juniperus</i> spp.
marzo 2016	LAGUNAS DE PALOS Y LAS MADRES	Revisión en campo	Revisado en Life CONHABIT. Revisión parcial en campo. Disminución de superficie y se añade un polígono nuevo. Polígono con presencia de <i>J. phoenicia</i> subsp. <i>Turbinata</i> .
marzo 2016	LAGUNA DEL PORTIL/RESERVA DEL PORTIL	Edición parcial y precisa	Revisado en Life CONHABIT. Revisión en campo. Confirmada presencia. Adición de polígonos. Presencia de <i>Juniperus</i> spp.
marzo 2016	LAGUNAS DE PALOS Y LAS MADRES	Edición parcial y precisa	Revisado en Life CONHABIT. Revisión parcial en campo. Disminución de superficie y se añade un polígono nuevo. Polígono con presencia de <i>J. phoenicia</i> subsp. <i>Turbinata</i> .
marzo 2016	PINAR DE ROCHE	Revisión en campo	Revisado en Life CONHABIT. Revisión en campo de la cartografía. La capa ha adaptado a la cartografía de enebros actualmente conocida, y su continuación natural con sabinas costeros detectada en campo. Se ha ampliado el polígono existente en las Calas de Roche, tomando como referencia el enebro natural que da a acantilado y el sabinar anexo donde se han realizado refuerzos con enebros en el marco del Programa de Actuaciones de Recuperación del Enebro costero. Aumento de la superficie
marzo 2016	PINAR DE ROCHE	Edición parcial y precisa	Revisado en Life CONHABIT. Revisión de la cartografía. La capa se ha adaptado a la cartografía de enebros actualmente conocida, y su continuación natural con sabinas costeros detectada en campo. Se ha ampliado el polígono existente en las Calas de Roche, tomando como referencia el enebro natural que da a acantilado y el sabinar anexo donde se han realizado refuerzos con enebros en el marco del Programa de Actuaciones de Recuperación del Enebro costero. Aumento de la superficie
abril 2016	PUNTA DE TRAFALGAR	Edición parcial y precisa	Polígono donde ya no existe el hábitat eliminado
abril 2016	ESTRECHO	Revisión en campo	Revisado en Life CONHABIT. Localizaciones revisadas en campo. La capa mantiene sin cambios y no se ha modificado.
abril 2016	ESTRECHO	Edición parcial y precisa	Revisado en Life CONHABIT. Localizaciones revisadas en campo. La capa mantiene sin cambios y no se ha modificado.
abril 2016	LA BREÑA Y MARISMAS DEL BARBATE	Revisión en campo	Revisado en Life CONHABIT. Revisado en campo. Se han tomado datos acerca de presencia de enebrales y sabinas que coinciden con lugares donde actualmente está cartografiado. La superficie de presencia del HIC ha variado.

noviembre 2016	ESTRECHO	Edición parcial y precisa	Revisión a detalle, actualizando fotointerpretación a 2013. Solo se realiza parte del espacio.
agosto 2018	Incendio Peñuelas (Moguer_Doñana)	Edición precisa	Revisión, corrección y mejora de presencia y distribución del HIC anterior al incendio
diciembre 2018	RIO GUADIANA Y RIBERA DE CHANZA	Revisión visual	Revisión de la posible presencia del HIC en el LIC según datos de CNTRIES (dato de presencia). Tras la revisión sobre ortofoto no se ha localizado ninguna zona compatible con la presencia del Hábitat, por lo que se considera que el HIC no está presente en el LIC. Tampoco tenemos datos de la presencia del HIC en este espacio. No obstante, sería conveniente disponer de datos de campo que lo corrobore

2260_0 Tomillares y matorrales en dunas y arenas litorales. (+)

Tratamiento de capas

<i>Fecha</i>	<i>Fuente cartográfica</i>	<i>Procesos realizados</i>
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
mayo 2013	Mapa de Unidades Fisiográficas del Litoral Andaluz. Año 2007. Escala 1:2.500.	Se seleccionan las arenas litorales, estas se utilizan como base para por fotointerpretación delimitar este HIC
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.

Revisiones por fotointerpretación

<i>Fecha</i>	<i>Ámbito</i>	<i>Tipo Revisión</i>	<i>Diagnóstico</i>
abril 2014	Almoraima	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos. Polígonos de este HIC revisados continuando hasta la playa, por fuera del límite del espacio.
mayo 2014	LA BREÑA Y MARISMAS DEL BARBATE	Edición precisa	Capa realizada únicamente por fotointerpretación, necesita confirmación con datos de campo, tanto de los polígonos como de los subtipos de HICs presentes.
junio 2014	BAHIA DE CADIZ	Revisión visual	Los polígonos revisados son correctos. La capa necesita ser contrastada y completada con información de campo
septiembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y poco precisa	
marzo 2015	Propuesta de cerramiento en Doñana	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
marzo 2015	ESTRECHO	Revisión visual	Nuevos polígonos incluidos mediante fotointerpretación.

mayo 2015

DEHESA DEL ESTERO Y
MONTES DE MOGUER

HIC 2260

Partiendo de la distribución de los hábitats de interés comunitario en Andalucía a escala 1:10.000 (año 1996-2011), correspondiente al Informe Sexenal 2007-2012 (abril 2013), de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, se concluyó la existencia del hábitat 2260 de dunas con vegetación esclerófila de Cisto-Lavanduletalia en la ZEC Dehesa del Estero Y Montes de Moguer ES6150012). Este hábitat es el que posee una mayor extensión en la ZEC, con 1076 ha, en torno al 36% de la superficie del espacio.

La comunidad vegetal *Halimio halimifolii-Stauracanthetum genistoidis* es constituye el HIC 2260 en la ZEC según la Cartografía y evaluación de la vegetación de la masa forestal de Andalucía a escala de detalle 1:10.000, año 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio

La alegación del Servicio de Espacios Naturales Protegidos de la Delegación Territorial de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente en Huelva a los borradores de los proyectos de Órdenes por la que se aprueban diversos Planes de Gestión de Zonas de Especial Conservación en Huelva, establece que el HIC 2260 en la ZEC Dehesa del Estero y Montes de Moguer presenta realmente una superficie mayor, ya que proponían incluir dos nuevos polígonos a la superficie de la ZEC ocupada por este hábitat. En la figura 1 aprecia, cuales son estos polígonos, y las fotos que aporta la DT en su alegación, tras la visita de campo al espacio, y que argumentan que se trata de la misma comunidad vegetal (*Halimio halimifolii-Stauracanthetum genistoidis*). Según esto la superficie ocupada por este hábitat en la ZEC, incluyendo estos nuevos polígonos es de 1280 ha.

junio 2015	DEHESA DEL ESTERO Y MONTES DE MOGUER	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
junio 2015	DEHESA DEL ESTERO Y MONTES DE MOGUER	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
junio 2015	CABO DE GATA-NIJAR	Revisión visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, depuración y modificación, así como confirmación y mejora de la información con datos de campo
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	HIC por sus características no presente en este ámbito.
octubre 2015	FONDOS MARINOS DE PUNTA ENTINAS-SABINAR	Inclusión de cita de experto, para mejorar en campo	Respecto al HIC 2260, como respuesta a una consulta realizada al experto en este tipo de hábitats nos dice lo siguiente: "En el litoral occidental de la costa almeriense, el hábitat se encuentra en los sistemas dunares del Paraje Natural de Punta Entinas-Sabinar y los de Parque Natural de Cabo de Gata-Níjar. Las comunidades diagnósticas del HIC 2260 presentes en la zona son los matorrales bajos de <i>Teucrium belionis-Helianthemum scopulorum</i> . Estos tomillares colonizan las dunas que comienzan a presentar un grado medio de estabilidad tierra adentro, dejando paso a otras comunidades de ambientes más estables como el azufaifal (<i>Ziziphium loti</i>). Domina la presencia de especies como <i>Teucrium dunense</i> , <i>Helianthemum almeriense</i> subsp. <i>scopulorum</i> y <i>Thymus hyemalis</i> . Por lo tanto, aunque en la capa 2015 se había eliminado este HIC, según el experto en vegetación de dunas, el HIC está presente en este espacio protegido. Vamos a hacer una corrección de la capa, mediante delimitación sobre ortofoto, de la presencia del HIC en esta zona, aunque sería provisional hasta que el experto lo valide o se cuente con datos de campo que corroboren los polígonos añadidos. Correspondería al subtipo 2260_1
noviembre 2015	Toda la distribución del Hábitat	Edición poco precisa	Se incluyen polígonos que no se habían incluido en la capa
abril 2016	PUNTA DE TRAFALGAR	Revisión visual	En cuanto al HIC 2260, en principio consideramos que no está presente en este LIC. No obstante, sería conveniente comprobarlo en campo para descartar definitivamente su presencia en la actualidad.
junio 2016	PUNTA DE TRAFALGAR	Edición parcial y precisa	Fotointerpretación/revisión de nuevos polígonos a partir de la información de campo aportada por técnicos Tracsatec

2260_0 Tomillares y matorrales en dunas y arenas litorales. (+)

noviembre 2016	ESTRECHO	Edición parcial y precisa	Revisión a detalle, actualizando fotointerpretación a 2013. Solo se realiza parte del espacio.
marzo 2017	Toda la distribución del Hábitat		Revisión parcial de la capa, eliminación de polígonos no compatibles y mejora localizada de la fotointerpretación de algunos polígonos
agosto 2018	Incendio Peñuelas (Moguer_Doñana)	Edición precisa	Revisión, corrección y mejora de presencia y distribución del HIC anterior al incendio
septiembre 2018	Incendio Peñuelas (Moguer_Doñana)	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección y mejora de presencia y distribución del HIC anterior al incendio según la nueva capa del manto eólico

2260_1 Tomillares y matorrales de arenales interiores mediterráneos. (+)

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
mayo 2013	Mapa de Unidades Fisiográficas del Litoral Andaluz. Año 2007. Escala 1:2.500.	Se seleccionan las arenas interiores, estas se utilizan como base para por fotointerpretación delimitar este HIC
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
abril 2014	Almoraima	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos.
abril 2014	LOS ALCORNOCALES	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
mayo 2015	DEHESA DEL ESTERO Y MONTES DE MOGUER		<p>Partiendo de la distribución de los hábitats de interés comunitario en Andalucía a escala 1:10.000 (año 1996-2011), correspondiente al Informe Sexenal 2007-2012 (abril 2013), de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, se concluyó la existencia del hábitat 2260 de dunas con vegetación esclerófila de Cisto-Lavanduletalia en la ZEC Dehesa del Estero Y Montes de Moguer ES6150012). Este hábitat es el que posee una mayor extensión en la ZEC, con 1076 ha, en torno al 36% de la superficie del espacio.</p> <p>La comunidad vegetal <i>Halimio halimifolii-Stauracanthetum genistoidis</i> es constituye el HIC 2260 en la ZEC según la Cartografía y evaluación de la vegetación de la masa forestal de Andalucía a escala de detalle 1:10.000, año 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio.</p> <p>La alegación del Servicio de Espacios Naturales Protegidos de la Delegación Territorial de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente en Huelva a los borradores de los proyectos de Órdenes por la que se aprueban diversos Planes de Gestión de Zonas de Especial Conservación en Huelva, establece que el HIC 2260 en la ZEC Dehesa del Estero y Montes de Moguer presenta realmente una superficie mayor, ya que proponían incluir dos nuevos polígonos a la superficie de la ZEC ocupada por este hábitat. En la figura 1 aprecia, cuales son estos polígonos, y las fotos que aporta la DT en su alegación, tras la visita de campo al espacio, y que argumentan que se trata de la misma comunidad vegetal (<i>Halimio halimifolii-Stauracanthetum genistoidis</i>). Según esto la superficie ocupada por este hábitat en la ZEC, incluyendo estos nuevos polígonos es de 1280 ha.</p>

2260_1 Tomillares y matorrales de arenales interiores mediterráneos. (+)

junio 2015

DEHESA DEL ESTERO Y
MONTES DE MOGUER

Edición parcial y
precisa

Consideramos que lo indicado por los técnicos de la Delegación provincia correcto. Tanto la capa del informe sexenal y la capa postsexenal de próxima publicación recogen la misma distribución de este HIC para el LIC Respecto a los polígonos indicados, en el primer caso, la cartografía VEGE_10 recoge la presencia de la unidad superior de la comunidad característica del HIC Halimio halimifolii-Stauracanthetum genistoidis, lo se interpreta como que faltan algunas de las especies directrices de la comunidad o bien que su presencia es escasa. Por lo tanto, se puede considerar que en este caso, el HIC está presente, aunque con un mal estado de conservación.

Respecto al segundo polígono que se indica, VEGE_10 asigna la comunidad de jaral Genisto hirsutae-Cistetum ladaniferi, comunidad que no es característica de ningún hábitat de interés comunitario. Sin embargo, hay que tener en cuenta que por la metodología de trabajo de VEGE_10, la asignación de las comunidades vegetales a parte de los polígonos se realizaba mediante extrapolación de la información, teniendo en cuenta el aspecto del mismo sobre ortofoto y la información tomada en campo en polígonos similares. Por lo observado en la ortofoto, el aspecto que presentan las formaciones de jaguarzal y jaral sobre arenas en esta zona es muy similar, ya que parte de las especies son comunes, por lo que es posible que haya existido un error de asignación de la comunidad en VEGE_10. Por lo tanto, consideramos que lo señalado por los técnicos es correcto.

Por otro lado hay que señalar que la revisión y actualización de los HICs no sólo ha supuesto la revisión y mejora de las capas de distribución de los mismos, sino que se ha acompañado de una revisión de la interpretación de los hábitats así como de la inclusión de otros hábitats que no aparecían recogidos en la lista original, pero que según los expertos consultados tienen entidad para ser considerados hábitats de interés comunitario para Andalucía. Estos nuevos HICs, ante la imposibilidad de continuar la nomenclatura de los HICs y a la espera del visto bueno por parte del Ministerio y Europa, se han considerado y nombrado como subtipos de HIC originales. Así para el Hábitat original 2260 Dunas con vegetación esclerófila de Cisto-Lavanduletalia, se han considerado los subtipos 2260_0 Tomillares y matorrales de dunas y arenales litorales, 2260_1 Tomillares y matorrales de arenales interiores mediterráneos y 2260_2 matorrales altos esclerófilos sobre dunas litorales.

De los 3 subtipos considerados, y según la capa postsexenal de próxima publicación, en el LIC de estudio estarían presentes el subtipo 2260_0 Tomillares y matorrales de dunas y arenales litorales y el subtipo 2260_1 Tomillares y matorrales de arenales interiores mediterráneos. Las comunidades vegetales que caracterizan ambos subtipos son las mismas, estando su diferencia en el tipo de sustrato sobre el que se asientan. Mientras 2260_0 se desarrolla sobre arenas y dunas litorales, 2260_1 aparece sobre arenales interiores de origen litoral o mixto. La diferenciación en campo o sobre ortofoto de estos 2 tipos de sustratos es prácticamente imposible cuando existe una continuidad de los mismos, sino la separación por otro tipo de materia geológica. Por lo tanto, para su diferenciación se ha usado la cartografía existente, el mapa de unidades fisiográficas litorales de Andalucía y el mapa geológico. Según estas cartografías, las dunas y arenas litorales se localizan en la parte más sur del LIC, mientras en la parte norte encontramos los arenales de interior.

junio 2015	DEHESA DEL ESTERO Y MONTES DE MOGUER	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revision visual	Hay que ajustar mejor los polígonos, aparecen zonas construidas y suelos desnudos artificiales.
septiembre 2015	DEHESA DE TORRECUADROS Y ARROYO DE PILAS	Revision visual	Se añaden polígonos nuevos

2260_1 Tomillares y matorrales de arenales interiores mediterráneos. (+)

noviembre 2015	Toda la distribución del Hábitat	Edición poco precisa	Se incluyen polígonos que no se habían incluido en la capa
abril 2016	DEHESA DEL ESTERO Y MONTES DE MOGUER	Revisión visual	El HIC 2260, en concreto el subtipo 2260_1 están presentes, como se indica en el documento "Comentarios a Dehesa del Estero y Montes de Moguer_150609", en las localizaciones que indicaban los técnicos de la DTHU en el espacio de estudio. En la publicación 2015 no queda reflejada esta presencia porque no dio tiempo a que apareciera reflejado en la capa ya que la capa estaba en proceso de publicación. Respecto al HIC 2230 en los polígonos que se indica, este hábitat, que corresponde a un pastizal anual sobre arenas, comparte presencia con el HIC 2260 en el mismo, ya que son pastizales más o menos dispersos que aparecen en huecos dejados por otros tipos de vegetación. En la imagen que sigue queda reflejado la distribución de los HICs 2260_1 y 2230_1 presentes en este LIC, según las capas HICs que será publicada en 2016.
abril 2016	DEHESA DEL ESTERO Y MONTES DE MOGUER		Hace un año la DTHU hizo llegar unas alegaciones referentes a la presencia en dos polígonos incluidos en el LIC Dehesa del Estero y Montes de Moguer del HIC 2260. Se le envió a REDIAM y ésta contestó que lo indicado por los técnicos de la DT era correcto y además amplía los comentarios diciendo que se puede dividir en dos subtipos es HIC, ubicando cada uno de ellos en un polígono determinado. Todo este proceso se desarrolló antes de publicar oficialmente la nueva distribución de los HIC, 2015 Cuando se elaboraron los mapas de HIC con la nueva cobertura se observó que no solo no se había tenido en cuenta, sino que en uno de los polígonos se había interpretado como que estaba presente otro HIC distinto, el 223 Dunas con céspedes de Malcomietalia. Y así se reflejó en el plan que salió información pública. Tras la cual, La DTHU insiste en una nueva alegación reiterando la presencia del HIC 2260 en los dos polígonos antes referidos. No se sabe a qué es debido ese desfase, pero sería conveniente rectificar validarlo o argumentarlo en su caso para evitar problemas y posibles errores futuros. Y así poderlo reflejar en el plan de gestión.
marzo 2017	Toda la distribución del Hábitat		Revisión parcial de la capa, eliminación de polígonos no compatibles y mejora localizada de la fotointerpretación de algunos polígonos
agosto 2018	Incendio Peñuelas (Moguer_Doñana)	Edición precisa	Revisión, corrección y mejora de presencia y distribución del HIC anterior al incendio
septiembre 2018	Incendio Peñuelas (Moguer_Doñana)	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección y mejora de presencia y distribución del HIC anterior al incendio según la nueva capa del manto eólico

2260_2 Matorrales altos esclerófilos sobre dunas litorales. (+)

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
mayo 2013	Mapa de Unidades Fisiográficas del Litoral Andaluz. Año 2007. Escala 1:2.500.	Se seleccionan las arenas litorales, estas se utilizan como base para por fotointerpretación delimitar este HIC
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
mayo 2014	LA BREÑA Y MARISMAS DEL BARBATE	Edición precisa	Capa realizada únicamente por fotointerpretación, necesita confirmación con datos de campo, tanto de los polígonos como de los subtipos de HICs presentes
marzo 2015	ESTRECHO	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
abril 2015	DUNAS DEL ODIEL		<p>El Mapa de distribución de los hábitats de interés comunitario en Andalucía a escala 1:10.000 (año 1996-2011), correspondiente al Informe Sexenal 2007-2012 (abril 2013), de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, identifica la presencia del HIC 2260 restringida a una pequeña extensión aproximada de 0,01 ha, en el límite oriental de la ZEC, en contacto con el HIC 2250.</p> <p>La Delegación Territorial en Huelva comenta en su informe que este hábitat es inexistente en la ZEC. El polígono identificado como HIC 2260 se trata de una zona dominada por retama con claros sin vegetación; no existiendo ni el HIC 2260 ni el 2250.</p> <p>Por otro lado, es importante mencionar que el Mapa de distribución de los hábitats de interés comunitario en Andalucía a escala 1:10.000 (año 1996-2011), correspondiente al Informe Sexenal 2007-2012 (abril 2013) identifica ambos HIC (2260 y 2250) en un polígono anexo a la ZEC, y que la identificación de dichos HIC en el ámbito de la ZEC, puede deberse a un error de precisión de ambos límites.</p>
mayo 2015	DUNAS DEL ODIEL	Revisión visual	De los 3 subtipos considerados, y según la capa postsexenal de próxima publicación, en el LIC de estudio estaría presente el subtipo 2260_2 matorrales altos esclerófilos sobre dunas litorales, correspondientes a comunidades arbustivas que se desarrollan sobre dunas y arenas litorales que incluye como sintaxon característico la asociación Centaureo sphaerocephalae-Retametum monospermae, así como formaciones estructuralmente similares presentes en sistemas dunares litorales incluidos en Retamion monospermae (retamares blancos), Asparago albi-Rhamnion oleoidis (lentiscares) y Ericion arborea (madroneales).
junio 2015	DUNAS DEL ODIEL	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	HIC por sus características no presente en este ámbito.
noviembre 2016	ESTRECHO	Edición parcial y precisa	Revisión a detalle, actualizando fotointerpretación a 2013. Solo se realiza parte del espacio.

2260_2 Matorrales altos esclerófilos sobre dunas litorales. (+)

agosto 2018

Incendio Peñuelas
(Moguer_Doñana)

Edición precisa

Revisión, corrección y mejora de presencia y distribución del HIC anterior al incendio

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
mayo 2013	Mapa de usos y coberturas vegetales del suelo de Andalucía 2007, escala 1:25.000. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.	Se complementa la capa con aquellos polígonos que citan Pinus pinea o pinaster en el estrato arbóreo, con cobertura alta.
mayo 2013	Distribución y tipificación del pino resinero, pino marítimo (Pinus pinaster Aiton) en Andalucía, año 2007. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se complementa la distribución con los datos de este trabajo
mayo 2013	Mapa de Unidades Fisiográficas del Litoral Andaluz. Año 2007. Escala 1:2.500.	Se seleccionan las arenas litorales, estas se utilizan como base para por fotointerpretación delimitar este HIC
mayo 2013	Distribución y tipificación del pino piñonero (Pinus pinea L.) en Andalucía, año 2007. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se complementa la distribución con los datos de este trabajo
mayo 2013	Distribución y tipificación del pino carrasco (Pinus halepensis Mill.) en Andalucía, año 2007. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se complementa la distribución con los datos de este trabajo

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
mayo 2014	LA BREÑA Y MARISMAS DEL BARBATE	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
junio 2014	BAHIA DE CADIZ	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
septiembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y poco precisa	
marzo 2015	Propuesta de cerramiento en Doñana	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
marzo 2015	ESTRECHO	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	HIC por sus características no presente en este ámbito.
marzo 2016	LAGUNAS DE PALOS Y LAS MADRES		Revisado en Life CONHABIT. Revisión parcial en campo. Disminución de superficie.
marzo 2016	LAGUNA DEL PORTIL/RESERVA DEL PORTIL	Revisión en campo	Revisado en Life CONHABIT. Revisión en campo. Confirmada presencia. El hábitat no se encontraba identificado inicialmente. Se ha comprobado su presencia en el espacio.
marzo 2016	LAGUNA DEL PORTIL/RESERVA DEL PORTIL	Edición parcial y precisa	Revisado en Life CONHABIT. Revisión en campo. Confirmada presencia. El hábitat no se encontraba identificado inicialmente. Se ha comprobado su presencia en el espacio.
marzo 2016	DEHESA DEL ESTERO Y MONTES DE MOGUER	Revisión en campo	Revisado en Life CONHABIT. Revisión parcial en campo y cartografía. Sin cambios.
marzo 2016	DEHESA DEL ESTERO Y MONTES DE MOGUER	Revisión visual	Revisado en Life CONHABIT. Revisión parcial en campo y cartografía. Sin cambios.
marzo 2016	PINAR DE ROCHE	Revisión en campo	Revisado en Life CONHABIT. Revisión en campo. Se ha ampliado la cobertura actual tomando como referencia zonas de Pinares sobre arena que presentan especies de interés propias y características de este hábitat (Thymus albicans, Armeria macrophylla, Centaurea aspera subsp. scorpiurifolia, Mercurialis elliptica y Corema álbum). Aumento de la superficie. Zonas de pinares sobre arenas

marzo 2016	PINAR DE ROCHE	Edición parcial y precisa	Revisado en Life CONHABIT. Revisión de polígonos y aumento del areal de ocupación. Se ha ampliado la cobertura actual tomando como referencia zonas de Pinares sobre arenas que presentan especies de interés propias características de este hábitat (Thymus albicans, Armeria macrophylla, Centaurea aspera subsp. scoriurifolia, Mercurialis elliptica y Corema álbum). Aumento de la superficie. Zonas de pinares sobre arenas.
abril 2016	PUNTA DE TRAFALGAR	Revisión visual	Estamos de acuerdo con lo señalado en el informe. El HIC 2270 no está presente en el espacio de estudio, ya que su asignación se deba a una imprecisión en la fotointerpretación.
abril 2016	LA BREÑA Y MARISMAS DEL BARBATE	Revisión visual	Revisado en Life CONHABIT. Se ha revisado el área de ocupación. La cartografía actual coincide en parte con la de enebrales y sabinares lo cual es correcto ya que la zona de enebral-sabinar coincide generalmente con bosque de pinos sobre dunas.
abril 2016	ESTRECHO	Edición parcial y precisa	Revisado en Life CONHABIT. Localizaciones revisadas en campo y se han añadido nuevos polígonos no detectados. Aumento de la superficie.
abril 2016	ESTRECHO	Revisión en campo	Revisado en Life CONHABIT. Localizaciones revisadas en campo y se han añadido nuevos polígonos no detectados. Aumento de la superficie.
noviembre 2016	ESTRECHO	Edición parcial y precisa	Revisión a detalle, actualizando fotointerpretación a 2013. Solo se realiza parte del espacio.
febrero 2017	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y precisa	Revisión parcial de la capa, eliminación de polígonos no compatibles y mejora localizada de la fotointerpretación de algunos polígonos
agosto 2018	Incendio Peñuelas (Moguer_Doñana)	Edición precisa	Revisión, corrección y mejora de presencia y distribución del HIC anterior al incendio
septiembre 2018	Incendio Peñuelas (Moguer_Doñana)	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección y mejora de presencia y distribución del HIC anterior al incendio según la nueva capa del manto eólico
octubre 2018	Dunas de Barbate	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 1124,0 hectáreas de superficie del HIC localizadas este Monte público

3110_0 Aguas oligotróficas con un contenido de minerales muy bajo. (+)

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
abril 2014	LOS ALCORNOCALES	Revisión visual	Posible presencia. Necesita confirmación en campo.
septiembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	HIC por sus características no presente en este ámbito.
diciembre 2018	LOS ALCORNOCALES	Revisión visual	Revisión de la posible presencia del HIC en el LIC según datos de CNTRIES (dato de presencia). Los datos provienen de la cartografía HIC 98. No hay confirmación de su presencia con datos de campo, por lo que no se puede descartar completamente su presencia

3110_1 Lagunas glaciares de altas montañas. (+)

Tratamiento de capas

<i>Fecha</i>	<i>Fuente cartográfica</i>	<i>Procesos realizados</i>
abril 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Se seleccionan por fotointerpretación las lagunas de alta montaña de Sierra Nevada que no estuviesen modificadas por construcciones.

Revisiones por fotointerpretación

<i>Fecha</i>	<i>Ámbito</i>	<i>Tipo Revisión</i>	<i>Diagnóstico</i>
septiembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
enero 2015	Toda la distribución del Hábitat	Edición precisa	Se crea una nueva capa donde se amplía la distribución del 3110_1
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	HIC por sus características no presente en este ámbito.
enero 2017	Toda la distribución del Hábitat	Eliminación de información por fotointerpretación	Revisión y eliminación de polígonos no compatibles

3110_2 Aguas oligotróficas con un contenido de minerales muy bajo en dunas y arenas litorales, (+)

Revisiones por fotointerpretación

<i>Fecha</i>	<i>Ámbito</i>	<i>Tipo Revisión</i>	<i>Diagnóstico</i>
agosto 2018	Incendio Peñuelas (Moguer_Doñana)	Edición precisa	Revisión, corrección y mejora de presencia y distribución del HIC anterior al incendio

3140_0 Aguas oligomesotróficas calcáreas con vegetación béntica de Chara spp

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
mayo 2013	Atlas y Manual de los Hábitats Naturales y Seminaturales de España. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medioambiente.	Se complementa y analiza la distribución del HIC con los datos de este trabajo
mayo 2013	Hábitats de Interés Comunitario del Anexo I de la Directiva 92/43/CEE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medioambiente.	Se complementa y analiza la distribución del HIC con los datos de este trabajo
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
abril 2014	LOS ALCORNOCALES	Revisión visual	Posible presencia. Necesita confirmación en campo.
mayo 2014	SIERRA MARIA - LOS VELEZ	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE GRAZALEMA	Revisión visual	
junio 2014	SIERRA DE LAS NIEVES	Revisión visual	Necesita mejora de la fotointerpretación. Sería conveniente su confirmación en campo
junio 2014	BAHIA DE CADIZ	Revisión visual	HIC descartado para este espacio. Las condiciones ecológicas son incompatibles con la presencia del mismo. Parece deberse a un error de asignación de la comunidad.
marzo 2015	Parque Natural Montes de Málaga	Inclusión de cita de campo	Cita de técnico de campo
marzo 2015	Parque Natural Montes de Málaga	Inclusión de cita de campo	Nuevos polígonos a partir de la información de TC
marzo 2015	SIERRA SUBBETICA	Eliminación de información por fotointerpretación	HIC descartado para este espacio. Sería deseable comprobación con dato de campo.
mayo 2015	Parque Natural Montes de Málaga	Revisión visual	revisión de la capa. Necesita confirmación y mejora en campo.
agosto 2015	COMPLEJO ENDORREICO DE ESPERA	Revisión visual	Comprobación. Polígonos correctos
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	Aparecen zonas en las que no se aprecia el agua, zonas que habría que redibujar ajustando mejor a la lámina y una zona a eliminar que aparece el mar.
octubre 2015	LAGUNA DEL GOSQUE	Revisión visual	Revisada y confirmada la presencia y distribución del HIC en este espacio.
octubre 2015	SIERRA MARIA - LOS VELEZ	Revisión visual	Descartado. No se han aportado datos de campo que confirmen presencia

3140_0 Aguas oligomesotróficas calcáreas con vegetación béntica de Chara spp

julio 2016

Parque Natural Montes de Málaga

Revisión visual

Análisis de capa publicada en 2015. Capa correcta, aunque necesita confirmación y mejora en campo, en época favorable para el desarrollo de las comunidades características.

3140_1 Aguas oligomesotróficas calcáreas con vegetación béntica de Chara spp en dunas y arenales litorales

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
junio 2014	BAHIA DE CADIZ	Revisión visual	HIC descartado para este espacio. Las condiciones ecológicas son incompatibles con la presencia del mismo. Parece deberse a un error de asignación de la comunidad.

3150_0 Lagos eutróficos naturales. (+)

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
mayo 2013	Atlas y Manual de los Hábitats Naturales y Seminaturales de España. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medioambiente.	Se complementa y analiza la distribución del HIC con los datos de este trabajo
mayo 2013	Hábitats de Interés Comunitario del Anexo I de la Directiva 92/43/CEE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medioambiente.	Se complementa y analiza la distribución del HIC con los datos de este trabajo

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
abril 2014	SIERRA DE ARACENA Y PICOS DE AROCHE	Revisión visual	HIC descartado para este espacio.
abril 2014	LOS ALCORNOCALES	Revisión visual	HIC descartado para este espacio.
abril 2014	SIERRA NORTE	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE HORNACHUELOS	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE CARDEÑA Y MONTORO	Edición precisa	Revisión de los polígonos iniciales, se descartan una parte. Habría que comprobarlos en campo, ya que son pequeños embalses
junio 2014	SIERRAS DE ANDUJAR	Revisión visual	Los técnicos del parque consideran que esta presente, pero no dan datos concretos.
septiembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
noviembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y precisa	Inclusión de nuevas localidades aportadas por experto en HIC.
agosto 2015	COMPLEJO ENDORREICO DE ESPERA	Revisión visual	Comprobación dato 2005. No presente. Necesita confirmación en campo
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	HIC por sus características no presente en este ámbito.
diciembre 2018	SIERRA DE ALANIS	Revisión visual	Revisión de la posible presencia del HIC en el LIC según datos de CNTRIES (dato de presencia). Tras la revisión sobre ortofoto no se ha localizado ninguna zona compatible con la presencia del Hábitat, ya que se trata de río y no un lago o laguna, por lo que se considera que el HIC no está presente en el LIC. Los datos provienen de la cartografía HIC 98.
diciembre 2018	RIO ZUJAR	Revisión visual	Revisión de la posible presencia del HIC en el LIC según datos de CNTRIES (dato de presencia). Tras la revisión sobre ortofoto no se ha localizado ninguna zona compatible con la presencia del Hábitat, ya que se trata de río y no un lago o laguna, por lo que se considera que el HIC no está presente en el LIC. Los datos provienen de la cartografía HIC 98.

3150_1 Remansos de rios eutróficos

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
mayo 2013	Atlas y Manual de los Hábitats Naturales y Seminaturales de España. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medioambiente.	Se complementa y analiza la distribución del HIC con los datos de este trabajo
mayo 2013	Hábitats de Interés Comunitario del Anexo I de la Directiva 92/43/CEE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medioambiente.	Se complementa y analiza la distribución del HIC con los datos de este trabajo

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
abril 2014	SIERRA DE ARACENA Y PICOS DE AROCHE	Revisión visual	HIC descartado para este espacio.
abril 2014	LOS ALCORNOCALES	Revisión visual	HIC descartado para este espacio.
abril 2014	SIERRA NORTE	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE HORNACHUELOS	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE CARDEÑA Y MONTORO	Edición precisa	Revisión de los polígonos iniciales, se descartan una parte
junio 2014	SIERRAS DE ANDUJAR	Revisión visual	En principio consideramos que el HIC no está presente en el espacio de estudio, aunque no es posible descartarlo totalmente. Habría que buscarlo en campo.
septiembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	HIC por sus características no presente en este ámbito.
abril 2016	ALTO GUADALQUIVIR	Revisión visual	Se revisa los polígonos asignados al HIC en este espacio. En principio se consideran correctos, aunque sería conveniente la comprobación en campo de su presencia.
abril 2016	CUENCAS DEL RUMBLAR, GUADALEN Y GUADALMENA	Edición parcial y precisa	Al tratarse de un río y no una laguna, se ha asignado el subtipo propuesto 3150_1. A partir de los datos de campo de presencia, se ha asignado el subtipo a todas las zonas del río compatible con su presencia.
enero 2017	Toda la distribución del Hábitat	Eliminación de información por desaparición del HIC	Revisión y eliminación de polígonos no compatibles

3150_1 Remansos de rios eutróficos

septiembre 2018	Toda la distribución del Hábitat	Hic no considerado como presente en Andalucía, debido a las diferencias importantes con el tipo de HIC original al que se habia asignado el nuevo subtipo. El HIC sigue en revisión para saber donde debe ser encuadrado.	Hic no considerado como presente en Andalucía, debido a las diferencias importantes con el tipo de HIC original al que se habia asignado el nuevo subtipo. El HIC sigue en revisión para saber donde debe ser encuadrado.
-----------------	----------------------------------	---	---

3150_2 Lagos eutróficos naturales eutróficos en dunas y arenales litorales

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
noviembre 2013	Toda la distribución del Hábitat	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
noviembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y precisa	Inclusión de nuevas localidades aportadas por experto en HIC.
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	HIC por sus características no presente en este ámbito.
enero 2017	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y precisa	Revisión parcial de la capa, eliminación de polígonos no compatibles y mejora localizada de la fotointerpretación de algunos polígonos

3160_1 Lagos y estanques distróficos naturales sobre dunas y arenales litorales (+)

Revisiones por fotointerpretación

<i>Fecha</i>	<i>Ámbito</i>	<i>Tipo Revisión</i>	<i>Diagnóstico</i>
noviembre 2013	Toda la distribución del Hábitat	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
noviembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y precisa	Inclusión de nuevas localidades aportadas por experto en HIC.
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	HIC por sus características no presente en este ámbito.
enero 2017	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y precisa	Revisión parcial de la capa, eliminación de polígonos no compatibles y mejora localizada de la fotointerpretación de algunos polígonos
agosto 2018	Incendio Peñuelas (Moguer_Doñana)	Edición precisa	Revisión, corrección y mejora de presencia y distribución del HIC anterior al incendio

Revisiones por fotointerpretación

<i>Fecha</i>	<i>Ámbito</i>	<i>Tipo Revisión</i>	<i>Diagnóstico</i>
abril 2014	SIERRA DE ARACENA Y PICOS DE AROCHE	Revisión visual	HIC descartado para este espacio. Sería deseable comprobación con dato de campo.
abril 2014	LOS ALCORNOCALES	Revisión visual	La mayor parte de los polígonos revisados se han descartado, ya que corresponden al HIC 6220_5. Necesita revisión, modificación e información de campo.
abril 2014	Botafuegos	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos.
abril 2014	SIERRA NORTE	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE HORNACHUELOS	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE GRAZALEMA	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE CASTRIL	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE CARDEÑA Y MONTORO	Revisión visual	Polígonos de capa bastante ajustados, aunque necesitan confirmación en campo. Existen muchas localizaciones compatibles con el HIC que deben fotointerpretarse y comprobarse en campo.
mayo 2014	DESPEÑAPERROS	Revisión visual	Polígono revisado y descartado. Sería necesario buscar nuevas localizaciones mediante fotointerpretación y búsqueda en campo
mayo 2014	LA BREÑA Y MARISMAS DEL BARBATE	Revisión visual	Posible presencia del HIC, necesita confirmación o descarte con datos de campo.
junio 2014	SIERRA DE LAS NIEVES	Revisión visual	Se considera que el HIC está presente en el espacio de estudio, aunque es necesaria su localización mediante fotointerpretación y confirmación con visitas de campo
junio 2014	Propuesta Parque Nacional Sierra de las Nieves	Revisión visual	
junio 2014	SIERRAS DE ANDUJAR	Revisión visual	Los técnicos del parque consideran que el HIC está presente, pero no dan datos concretos.
junio 2014	SIERRAS DE ANDUJAR	Revisión visual	HIC presente en el espacio de estudio, la capa debe ser corregida, añadiendo polígonos de 98 e 2005 donde se ha localizado el HIC. Habría completar la distribución y ocupación con datos de campo.
junio 2014	SIERRA DE HUETOR	Revisión visual	Posible presencia de este HIC en el espacio de estudio, aunque es necesaria la confirmación con visitas de campo.
septiembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y poco precisa	
enero 2015	Toda la distribución del Hábitat	Edición precisa	Se depura profundamente este HIC y se crean capas con posibles localizaciones de este HIC, para futuras revisiones

3170_0 Estanques temporales mediterráneos. (*)

marzo 2015	Propuesta de cerramiento en Doñana	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
mayo 2015	Parque Natural Montes de Málaga	Revisión visual	Confirmación de posible presencia del HIC mediante revisión de ortofoto. Necesita confirmación y búsqueda de nuevas localizaciones en campo.
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	HIC por sus características no presente en este ámbito.
octubre 2015	SIERRA DE ARACENA Y PICOS DE AROCHE	Revisión visual	Revisado. Polígonos compatibles. Necesita confirmación en campo.
marzo 2016	LAGUNA DEL PORTIL/RESERVA DEL PORTIL	Revisión en campo	Revisado en Life CONHABIT. Revisión en campo. Confirmada presencia. Propuesta de eliminación de gran parte de su superficie. En la mayor parte de los casos que se han revisado in situ la vegetación presente es incompatible con la presencia de este hábitat ni con concepto de "encharcamiento localizado".
marzo 2016	LAGUNA DE CORIPE	Revisión visual	La asignación del HIC se debe a la existencia de una cita procedente de FAME, de presencia de la especie <i>Marsilea strigosa</i> , una especie típica y característica de charcas temporales. Por lo tanto, tenemos certeza de su presencia real en esa localización, aunque ésta puede tener un pequeño desplazamiento, ya el polígono se ha dibujado asignando un círculo de un tamaño determinado a partir del punto inicial. Hay que señalar que aunq la situación ecológica parece adecuada y la especie este presente, no tenemos certeza de que el hábitat también lo esté. La ficha del inventario humedales también cita la presencia de <i>Marsilea</i> , así como de <i>Ranunculus peltatus</i> , otra especie característica de este HIC. Serían necesarias visitas de campo en situaciones adecuadas para la presencia de la especie para confirmar totalmente o descartar la presencia del HIC.
marzo 2016	LAGUNA DE LOS TOLLOS		Se ha llevado a cabo la restauración de las cortas mineras, uno de los ejes del proyecto LIFE de restauración ambiental de la laguna de Los Tollos. Tr esta actuación el Hábitat 3170* de Estanques temporales mediterráneos debería ver incrementada su superficie, al ocupar también la superficie restaurada, pero al ser tan reciente la restauración, se propone dejar toda zona restaurada como, superficie sin hábitat de interés comunitario, a expensas de conocer su evolución en los próximos años.
marzo 2016	LAGUNA DE LOS TOLLOS	Revisión visual	Como se indica en este informe, es necesario realizar seguimientos de los HICs de la laguna durante varios años, ya que la actual situación es "artificial" y momentánea, y en función de como evolucionen los distintos factores ecológicos, la distribución de los HICs e incluso su presencia puede variar. Un factor esencial es el régimen hídrico de la laguna. Es fundamental para las comunidades vegetales que se establezcan en la misma si la laguna permanece inundada durante todo el año, o si por el contrario, sufre una desecación total o parcial durante el estío. Si los aportes de agua y la capa freática permiten la permanencia del agua de la laguna, esta evolucionará hacia condiciones de poca salinidad. Respecto al HIC 3170, en caso de que la laguna estuviese inundada todo el año, desaparecería de este espacio, o como mucho, quedaría relegado a pequeñas charcas inundadas durante la época lluviosa. Si por el contrario la laguna sufre una desecación importante o incluso total durante el verano, se produciría un aumento de la salinidad. En esta situación el HIC 3170 presentaría una importante presencia, pudiendo ocupar incluso toda la superficie del espacio protegido.
marzo 2016	DEHESA DEL ESTERO Y MONTES DE MOGUER	Edición parcial y precisa	Revisado en Life CONHABIT. Revisión parcial en campo. Se incorpora polígono nuevo y se mejora la fotointerpretación. Adición de polígonos y perfilado de perímetros según ortofoto. Fuente ampliación: Informe Agente de Medio Ambiente + observación
marzo 2016	DEHESA DEL ESTERO Y MONTES DE MOGUER	Revisión en campo	Revisado en Life CONHABIT. Revisión parcial en campo. Se incorpora polígono nuevo y se mejora la fotointerpretación. Adición de polígonos y perfilado de perímetros según ortofoto. Fuente ampliación: Informe Agente de Medio Ambiente + observación

3170_0 Estanques temporales mediterráneos. (*)

noviembre 2016	ESTRECHO	Edición parcial y precisa	Revisión a detalle, actualizando fotointerpretación a 2013. Solo se realiza parte del espacio.
noviembre 2016	SIERRA DE ARACENA Y PICOS DE AROCHE	Revisión visual	Se revisa la información aportada por técnicos del parque concluyendo que existe alta probabilidad de presencia del HIC. Necesaria confirmación en campo.
marzo 2017	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y precisa	Revisión, mejora de fotointerpretación de algunos polígonos y eliminación de polígonos no compatibles

3170_1 Estanques temporales mediterráneos en dunas y arenas litorales. (*)

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
abril 2014	Botafuegos	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos.
mayo 2014	LA BREÑA Y MARISMAS DEL BARBATE	Revisión visual	Posible presencia del HIC, necesita confirmación o descarte con datos de campo.
septiembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y poco precisa	
enero 2015	Toda la distribución del Hábitat	Edición precisa	Se depura profundamente este HIC y se crean capas con posibles localizaciones de este HIC, para futuras revisiones
marzo 2015	Propuesta de cerramiento en Doñana	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
marzo 2016	LAGUNA DEL PORTIL/RESERVA DEL PORTIL	Revisión en campo	Revisado en Life CONHABIT. Revisión en campo. Confirmada presencia. Propuesta de eliminación de gran parte de su superficie. En la mayor parte de los casos que se han revisado in situ la vegetación presente es incompatible con la presencia de este hábitat ni con concepto de "encharcamiento localizado".
marzo 2016	DEHESA DEL ESTERO Y MONTES DE MOGUER	Revisión en campo	Revisado en Life CONHABIT. Revisión parcial en campo. Se incorpora polígono nuevo y se mejora la fotointerpretación. Adición de polígonos y perfilado perímetros según ortofoto. Fuente ampliación: Informe Agente: de Medio Ambiente + observación
marzo 2016	DEHESA DEL ESTERO Y MONTES DE MOGUER	Edición parcial y precisa	Revisado en Life CONHABIT. Revisión parcial en campo. Se incorpora polígono nuevo y se mejora la fotointerpretación. Adición de polígonos y perfilado perímetros según ortofoto. Fuente ampliación: Informe Agente: de Medio Ambiente + observación
noviembre 2016	ESTRECHO	Edición parcial y precisa	Revisión a detalle, actualizando fotointerpretación a 2013. Solo se realiza parte del espacio.
marzo 2017	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y precisa	Revisión, mejora de fotointerpretación de algunos polígonos y eliminación de polígonos no compatibles
agosto 2018	Incendio Peñuelas (Moguer_Doñana)	Edición precisa	Revisión, corrección y mejora de presencia y distribución del HIC anterior al incendio

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
mayo 2013	Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España.	Se incorporan las citas que recoge este trabajo para este HIC
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
diciembre 2013	Toda la distribución del Hábitat	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
septiembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	HIC por sus características no presente en este ámbito.

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
marzo 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y poco precisa	
mayo 2014	SIERRA DE BAZA	Revisión visual	El único polígono cartografiado necesaria la confirmación con datos de campo, así como buscar nuevas localizaciones.
junio 2014	SIERRAS DE ANDUJAR	Revisión visual	Los técnicos del parque consideran que es posible su presencia, pero no con datos concretos, ni existen indicios de su presencia No podemos descartar totalmente Se necesitan datos de campo
junio 2015	CABO DE GATA-NIJAR	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	HIC por sus características no presente en este ámbito.
octubre 2015	SIERRA DE BAZA	Revisión visual	al revisar el polígono del HIC de la capa publicación 2015 sobre ortofoto, observa que es correcto. En efecto, este tipo de lagunas suelen sufrir importantes fluctuaciones de la cantidad de agua según la época del año. HIC 1340 corresponde a la masa de agua salina de la laguna donde se desarrolla vegetación halófila sumergida, por lo que la superficie va a ser variable en función de la fase del ciclo anual de precipitaciones y de cómo sea de lluvioso el año. Para estos HICs finalmente se ha tomado como criterio considerar que el hábitat comprende la zona de máxima ocupación cuando las condiciones hídricas son las más óptimas, ya que no tiene sentido ir variando la superficie del HIC en función del grado de inundación de estos medios.
noviembre 2015	Finca en el paraje "Cañada Centeno" en el municipio de Almería	Revisión visual	Para este hábitat se ha realizado una revisión de su interpretación considerándose que no puede existir en este territorio.
noviembre 2015	Finca en el paraje "Cañada de los Mayoriales" en el municipio de Almería.	Revisión visual	Publicación 2013: Ortofoto de referencia 2004-05: Aparece de forma residual, por falta de precisión, se considera que no existe en la parcela. Publicación 2015: Ortofoto de referencia 2015: En la revisión de su interpretación se considera que no puede existir en este territorio.
enero 2016	Finca Termino Municipal Almería, polígono 29, parcelas 132 y 133	Revisión visual	Para este hábitat se ha realizado una revisión de su interpretación considerándose que no estaría presente en las parcelas, aunque sí en zonas cercanas. Por lo tanto, se descarta la presencia del HIC.

3250

Ríos mediterráneos de caudal permanente con *Glaucium flavum*

diciembre 2018

RAMBLA DE AREJOS

Revisión visual

Revisión de la posible presencia del HIC en el LIC según datos de CNTRIES (dato de presencia). Tras la revisión sobre ortofoto no se ha localizado ninguna zona compatible con la presencia del Hábitat, ya que aunque una de las comunidades vegetales que se considera característica del HIC está presente, no se han localizado sobre graveras, que es el componente fisiográfico del hábitat. Los datos provienen de la cartografía HIC 98. El HIC en principio se descarta, aunque sería conveniente intentar confirmarlo con datos de campo

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
abril 2014	SIERRA DE ARACENA Y PICOS DE AROCHE	Revisión visual	Revisión de los polígonos iniciales, se descartan la mayor parte. Habría que confirmar en campo.
abril 2014	LOS ALCORNOCALES	Revisión visual	HIC anteriormente no citado para este espacio. Los polígonos necesitan confirmación en campo, y búsqueda de nuevas localizaciones.
abril 2014	SIERRA NORTE	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE HORNACHUELOS	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE CARDEÑA Y MONTORO	Edición precisa	Polígonos bastante ajustados a la ortofoto, aunque necesitan corrección en algunos casos y ampliar la presencia por fotointerpretación en información de campo.
junio 2014	SIERRA DE LAS NIEVES	Revisión visual	Posible presencia del HIC en el espacio de estudio, es necesario confirmar o descartar su presencia con visitas o información de campo
junio 2014	SIERRAS DE ANDUJAR	Revisión visual	Los técnicos del parque consideran que está presente, pero no dan datos concretos.
junio 2014	SIERRAS DE ANDUJAR	Revisión visual	HIC presente en el espacio de estudio. Habría que intentar localizar lugares ecológicamente favorables y confirmar su presencia en campo.
septiembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y poco precisa	
marzo 2015	SIERRA SUBBÉTICA	Revisión visual	Parece correcto. Necesita confirmación en campo.
abril 2015	SIERRA MAGINA	Edición precisa	El único polígono parece compatible con el HIC. Pero la cita es bibliográfica y necesita confirmación en campo.
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	Polígonos bien ajustados a la ortofoto.
noviembre 2016	SIERRA DE HORNACHUELOS	Revisión visual	Revisión. Alta probabilidad de presencia del HIC. Necesita confirmación en campo.
abril 2019	ALTO GUADALQUIVIR	Revisión visual	Se revisa los polígonos asignados al HIC en este espacio. En principio se consideran correctos, aunque sería conveniente la comprobación en campo de su presencia.

Tratamiento de capas

<i>Fecha</i>	<i>Fuente cartográfica</i>	<i>Procesos realizados</i>
mayo 2013	Catálogo de humedales de Andalucía. Cartografía (1:5.000 - 1:10.000) e información de los humedales inventariados. Información incorporada en el Subsistema de Humedales. Año 2010. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.	Se complementa la distribución con los datos de este trabajo
mayo 2013	Cartografía de vegetación asociada a humedales de Andalucía y codificación MedWet. Información incorporada en el Subsistema de Humedales. Año 2007. Escala 1:10.000. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se complementa la distribución con los datos de este trabajo
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.

Revisiones por fotointerpretación

<i>Fecha</i>	<i>Ámbito</i>	<i>Tipo Revisión</i>	<i>Diagnóstico</i>
abril 2014	LOS ALCORNOCALES	Revisión visual	HIC presente en el parque, pero mal cartografiado. Necesita trabajo de campo, suponiendo que se siga considerando HIC.
junio 2014	SIERRAS DE ANDUJAR	Revisión visual	Los técnicos del parque consideran que es posible su presencia, pero no con datos concretos. Es posible su presencia, pero habría que buscarla en campo para confirmarlo
noviembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y poco precisa	
junio 2015	CABO DE GATA-NIJAR	Revisión visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, depuración y modificación, a como confirmación y mejora de la información con datos de campo
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	HIC no recogido en la cartografía actual, pero por sus características es posible su presencia en este ámbito.

Ríos mediterráneos de caudal permanente del Paspalo-Agrostidion con cortinas vegetales ribereñas de Salix y Populus alba

Tratamiento de capas

<i>Fecha</i>	<i>Fuente cartográfica</i>	<i>Procesos realizados</i>
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.

Revisiones por fotointerpretación

<i>Fecha</i>	<i>Ámbito</i>	<i>Tipo Revisión</i>	<i>Diagnóstico</i>
abril 2014	LOS ALCORNOCALES	Revisión visual	En principio, no localizado en el parque, aunque se necesita información campo. están presentes algunas de las comunidades vegetales características (comunes con 3290), aunque no cumple la otra condición, estar bajo bosque de sauce o álamo blanco.
septiembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y poco precisa	
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	HIC no recogido en la cartografía actual, pero por sus características es posible su presencia en este ámbito.

Tratamiento de capas

<i>Fecha</i>	<i>Fuente cartográfica</i>	<i>Procesos realizados</i>
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.

Revisiones por fotointerpretación

<i>Fecha</i>	<i>Ámbito</i>	<i>Tipo Revisión</i>	<i>Diagnóstico</i>
abril 2014	LOS ALCORNOCALES	Revisión visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, depuración y modificación, así como confirmación y mejora de la información con datos de campo
junio 2014	SIERRAS DE ANDUJAR	Revisión visual	Los técnicos del parque consideran que es posible su presencia, pero no con datos concretos No podemos descartarlo totalmente Se necesitan datos de campo
noviembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y poco precisa	
junio 2015	CABO DE GATA-NIJAR	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	HIC no recogido en la cartografía actual, pero por sus características es posible su presencia en este ámbito.

Brezales húmedos atlánticos con especies higrófilas de Erica y Genista (Brezales húmedos atlánticos de zonas templadas de Erica ciliaris y Erica tetralix). (*)

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de Erica lusitanica
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de Erica ciliaris
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.
marzo 2015	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Transforma los polígonos circulares a polígonos de fotointerpretación y depura aquello que parecen no corresponderse con el HIC de Erica lusitanica
marzo 2015	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Transforma los polígonos circulares a polígonos de fotointerpretación de Erica ciliaris

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
abril 2014	SIERRA DE ARACENA Y PICOS DE AROCHE	Revisión visual	Posible presencia. Habría que confirmar en campo.
abril 2014	Botafuegos	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos.
abril 2014	LOS ALCORNOCALES	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, modificación aunque su presencia y localización es bastante fiable ya que provienen de datos de campo. Sin embargo, su localización exacta y concreta es difícil de determinar por fotografía aérea
abril 2014	SIERRA NORTE	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE GRAZALEMA	Revisión visual	
mayo 2014	DESPEÑAPERROS	Revisión visual	Es una cita de FAME, por lo que hay que confirmar con datos de campo la presencia real del hábitat y de la comunidad.
junio 2014	SIERRAS DE ANDUJAR	Revisión visual	Los técnicos del parque confirman su presencia, pero no dan datos concretos.

4020

Brezales húmedos atlánticos con especies higrófilas de Erica y Genista (Brezales húmedos atlánticos de zonas templadas de Erica ciliaris y Erica tetralix). (*)

junio 2014	SIERRAS DE ANDUJAR	Revisión visual	HIC presente en el espacio de estudio, aunque no se tienen datos de su ocupación concreta en el parque. Es necesario completar los datos con información de campo.
septiembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y poco precisa	
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	HIC por sus características no presente en este ámbito.
octubre 2015	SIERRA DE ARACENA Y PICOS DE AROCHE	Revisión visual	Revisado. Polígonos compatibles. Necesita confirmación en campo.

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
febrero 2014	Zona de protección del Parque Sierra de las Nieves	Revisión visual	
abril 2014	SIERRA DE ARACENA Y PICOS DE AROCHE	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
abril 2014	Botafuegos	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos.
abril 2014	Almoraima	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos.
abril 2014	LOS ALCORNOCALES	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
abril 2014	SIERRA NORTE	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE HORNACHUELOS	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE GRAZALEMA	Revisión visual	
mayo 2014	DESPEÑAPERROS	Revisión visual	Descartan la presencia del HIC.
junio 2014	Propuesta Parque Nacional Sierra de las Nieves	Revisión visual	
junio 2014	SIERRA DE LAS NIEVES	Revisión visual	HIC descartado para este espacio.
junio 2014	SIERRAS DE ANDUJAR	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
enero 2015	LOS ALCORNOCALES	Revisión visual	Revisión visual de la información pre integración SIPNA
marzo 2015	ESTRECHO	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación. Parte del parque no tiene información pues no está recogido en VEGE10.
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	HIC por sus características no presente en este ámbito.
noviembre 2016	ESTRECHO	Edición parcial y precisa	Revisión a detalle, actualizando fotointerpretación a 2013. Solo se realiza parte del espacio.
marzo 2017	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y precisa	Revisión parcial de la capa, eliminación de polígonos no compatibles y mejora localizada de la fotointerpretación de algunos polígonos

4030_1 Jarales brezales termófilos

Tratamiento de capas

<i>Fecha</i>	<i>Fuente cartográfica</i>	<i>Procesos realizados</i>
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.

Revisiones por fotointerpretación

<i>Fecha</i>	<i>Ámbito</i>	<i>Tipo Revisión</i>	<i>Diagnóstico</i>
abril 2014	SIERRA DE ARACENA Y PICOS DE AROCHE	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
abril 2014	SIERRA NORTE	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE CARDEÑA Y MONTORO	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación, aunque esto debe ser confirmado con datos de la comunidad vegetal presente.
mayo 2014	DESPEÑAPERROS	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación, aunque esto debe ser confirmado con datos de la comunidad vegetal presente.
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	HIC por sus características no presente en este ámbito.

Enebrales rastreros de montaña. *Juniperion nanae*, Pino *Juniperion sabinæ* p., Pino-*Cytision purgantes* p. (Brezales alpinos y boreales)

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de <i>Juniperus sabinæ</i>
abril 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de <i>Pinus sylvestris</i> subsp. <i>nevadensis</i>
abril 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de <i>Juniperus communis</i> subsp. <i>hemisphaerica</i>
abril 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de <i>Juniperus communis</i> subsp. <i>alpina</i>
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se revisan, a nivel de capa, para diferenciar entre pinares y sabinares, las citas de <i>Juniperus sabinæ</i>
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se revisan, a nivel de capa, para diferenciar entre pinares y sabinares, las citas de <i>Pinus sylvestris</i> subsp. <i>nevadensis</i>
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se revisan, a nivel de capa, para diferenciar entre pinares y sabinares, las citas de <i>Juniperus communis</i> subsp. <i>hemisphaerica</i>
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se revisan, a nivel de capa, para diferenciar entre pinares y sabinares, las citas de <i>Juniperus communis</i> subsp. <i>alpina</i>
marzo 2015	Base Cartográfica SIOSE Andalucía 2011. Ocupación del Suelo.	Se borra todo lo considerado en esta capa como agrícola y urbano
marzo 2015	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se unifican las citas puntuales de <i>Juniperus sabinæ</i>
marzo 2015	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se unifican las citas puntuales de <i>Juniperus communis</i> subsp. <i>hemisphaerica</i>

Enebrales rastreros de montaña. *Juniperion nanae*, Pino *Juniperion sabinæ* p., Pino-*Cytision purgantes* p. (Brezales alpinos y boreales)

marzo 2015	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se unifican las citas puntuales de <i>Juniperus communis</i> subsp. alpina
marzo 2015	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se unifican las citas puntuales de <i>Juniperus communis</i> subsp. hemisphaerica
marzo 2015	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se unifican las citas puntuales de <i>Pinus sylvestris</i> subsp. nevadensis

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
mayo 2014	SIERRA MARIA - LOS VELEZ	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE CASTRIL	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE BAZA	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación. Algunos polígonos que pertenecen a este HIC están incluidos en las capas 9530 y f que revisarlos para ver de que HIC se trata realmente.
junio 2014	SIERRA DE LAS NIEVES	Revisión visual	ocupación subestimada. La actual capa debe ser corregida y depurada, y añadir nuevas zonas con datos de campo
junio 2014	SIERRA DE HUETOR	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación
junio 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y poco precisa	
abril 2015	SIERRA MAGINA	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	HIC por sus características no presente en este ámbito.
octubre 2015	SIERRA DE BAZA	Revisión visual	La distribución de este HIC para el parque según la capa del informe sexer es prácticamente la misma que la de la última capa publicación 2015. La diferencia de la superficie de ocupación se debe sobre todo a la corrección de la ocupación del HIC al revisar los polígonos, que estaba sobrestimada Hic presente.

4090_0 Matorrales almohadillados fundamentalmente oromediterraneos

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
abril 2014	SIERRA DE ARACENA Y PICOS DE AROCHE	Revisión visual	HIC descartado para este espacio.
mayo 2014	SIERRA MARIA - LOS VELEZ	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE CASTRIL	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE BAZA	Revisión visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, corrección y depuración. Corresponden a 4090_0 y 4090_1
junio 2014	SIERRA DE LAS NIEVES	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
junio 2014	SIERRA DE HUETOR	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación
julio 2014	Toda la distribución del Hábitat	Revisión visual	
marzo 2015	SIERRA SUBBETICA	Revisión visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, depuración y modificación, a como confirmación y mejora de la información con datos de campo
abril 2015	SIERRA MAGINA	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	HIC por sus características no presente en este ámbito.

4090_1 Matorrales almohadillados de media montaña, meso-supramediterráneos, endémicos

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.
marzo 2015	Base Cartográfica SIOSE Andalucía 2011. Ocupación del Suelo.	Se borra todo lo considerado en esta capa como agrícola y urbano

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
febrero 2014	Zona de protección del Parque Sierra de las Nieves	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA MARIA - LOS VELEZ	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE GRAZALEMA	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE CASTRIL	Revisión visual	
mayo 2014	DESPEÑAPERROS	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación, aunque esto debe ser confirmado con datos de la comunidad vegetal presente.
junio 2014	Propuesta Parque Nacional Sierra de las Nieves	Revisión visual	
junio 2014	SIERRA DE LAS NIEVES	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
marzo 2015	SIERRA SUBBETICA	Revisión visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, depuración y modificación, a como confirmación y mejora de la información con datos de campo
abril 2015	SIERRA MAGINA	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	Polígonos bien ajustados a la ortofoto.
diciembre 2015	SIERRA DE BAZA NORTE	Revisión visual	La asignación del HIC 4090 se debe a la presencia de la comunidad característica <i>Thymo orospedani-Cistetum clusii</i> que se considera característica del subtipo de HIC propuesto 4090_1 Matorrales de media montaña, meso-supramediterráneos endémicos. Por lo observado los polígonos son perfectamente compatibles con la presencia del HIC.

4090_2 Jarales de *Cistus laurifolius*

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	HIC por sus características no presente en este ámbito.

5110_0 Formaciones de Buxus sempervirens

Tratamiento de capas

<i>Fecha</i>	<i>Fuente cartográfica</i>	<i>Procesos realizados</i>
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
mayo 2013	Mapa de usos y coberturas vegetales del suelo de Andalucía 2007, escala 1:25.000. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.	Se complementa la capa con aquellos polígonos que citan los Buxus sempervirens como dominante en estrato arbustivo.
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.
junio 2015	Base Cartográfica SIOSE Andalucía 2011. Ocupación del Suelo.	Se le borra todo lo considerado en esta capa como agrícola y urbano

Revisiones por fotointerpretación

<i>Fecha</i>	<i>Ámbito</i>	<i>Tipo Revisión</i>	<i>Diagnóstico</i>
junio 2014	SIERRAS DE ANDUJAR	Revisión visual	Los técnicos del parque confirman la no presencia del HIC 5110_0,
junio 2014	SIERRAS DE ANDUJAR	Revisión visual	HIC descartado para este espacio.
septiembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
junio 2015	CABO DE GATA-NIJAR	Revisión visual	HIC descartado para este espacio.
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	HIC por sus características no presente en este ámbito.

5110_1 Espinares y orlas húmedas (Rhamno-Prunetalia)

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.
junio 2015	Base Cartográfica SIOSE Andalucía 2011. Ocupación del Suelo.	Se borra todo lo considerado en esta capa como agrícola y urbano

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
febrero 2014	Zona de protección del Parque Sierra de las Nieves	Revisión visual	
abril 2014	SIERRA DE ARACENA Y PICOS DE AROCHE	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
abril 2014	LOS ALCORNOCALES	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
abril 2014	Almoraima	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos.
abril 2014	Botafuegos	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos.
abril 2014	SIERRA NORTE	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA MARIA - LOS VELEZ	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE GRAZALEMA	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE CASTRIL	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE BAZA	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
junio 2014	SIERRA DE LAS NIEVES	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
junio 2014	Propuesta Parque Nacional Sierra de las Nieves	Revisión visual	
junio 2014	SIERRAS DE ANDUJAR	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
junio 2014	SIERRAS DE ANDUJAR	Revisión visual	Los técnicos del parque confirman la presencia del HIC5110_1 y creen que podría estar en otras localizaciones, que habría que hacer una búsqueda de campo.
junio 2014	SIERRA DE HUETOR	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
septiembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y poco precisa	
marzo 2015	Parque Natural Montes de Málaga	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
marzo 2015	ESTRECHO	Revisión visual	Nuevos polígonos incluidos mediante fotointerpretación.
marzo 2015	SIERRA SUBBETICA	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.

5110_1 Espinares y orlas húmedas (Rhamno-Prunetalia)

abril 2015	SIERRA MAGINA	Revision visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
julio 2015	SIERRA DE CASTELL DE FERRO	Revision visual	
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revision visual	Hay polígonos en los que aparecen zonas sin matorral que convendría revisar.
octubre 2015	SIERRA DE ARACENA Y PICOS DE AROCHE	Revisión visual	Revisado. Poligonos compatibles. Descartado presencia del subtipo 5110.
enero 2016	Finca Termino Municipal Almería, polígono 29, parcelas 132 y 133	Revisión visual	La presencia del HIC es muy puntual, ya que solo una pequeña parte de u polígono aparece dentro de la parcela. Esta parte es despreciable, ya que mejorando la digitalización quedarían fuera del límite de la parcela. Por lo tanto consideramos que el HIC no está presente en las parcelas.
julio 2016	ESTRECHO	Revision visual	Capa revisada y confirmada.
julio 2016	Parque Natural Montes de Málaga	Revisión visual	Análisis de capa publicada en 2015. Necesita revisión y mejora por fotointerpretación y confirmación con datos de campo.
noviembre 2016	ESTRECHO	Edición parcial y precisa	Revisión a detalle, actualizando fotointerpretación a 2013. Solo se realiza parte del espacio.
marzo 2017	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y precisa	Revisión parcial de la capa, eliminación de polígonos no compatibles y mejora localizada de la fotointerpretación de algunos polígonos
febrero 2018	ACANTILADOS DE MARO-CERRO GORDO	Revisión visual	El HIC necesita revisión, mejora de fotointerpretación y contraste con información de campo. Información solicitada para CONHABIT

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
mayo 2014	SIERRA DE BAZA	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	HIC por sus características no presente en este ámbito.

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
mayo 2013	Mapa de usos y coberturas vegetales del suelo de Andalucía 2007, escala 1:25.000. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.	Se complementa la capa con aquellos polígonos que citan los <i>Juniperus</i> como dominante en estrato arbustivo.
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de <i>Juniperus phoenicea</i> subsp. <i>phoenicea</i>
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de <i>Juniperus phoenicea</i>
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de <i>Juniperus thurifera</i>
mayo 2013	Atlas y Manual de los Hábitats Naturales y Seminaturales de España. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medioambiente.	Se complementa y analiza la distribución del HIC con los datos de este trabajo
mayo 2013	Hábitats de Interés Comunitario del Anexo I de la Directiva 92/43/CEE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medioambiente.	Se complementa y analiza la distribución del HIC con los datos de este trabajo
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
febrero 2014	Zona de protección del Parque Sierra de las Nieves	Revisión visual	
abril 2014	LOS ALCORNOCALES	Revisión visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, depuración y modificación, a como confirmación y mejora de la información con datos de campo
abril 2014	Botafuegos	Revisión visual	HIC descartado para este espacio.
abril 2014	SIERRA NORTE	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA MARIA - LOS VELEZ	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE GRAZALEMA	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE CASTRIL	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE BAZA	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación. Algunos polígonos que pertenecen a este HIC están incluidos en la capa 9540

mayo 2014	SIERRA DE CARDEÑA Y MONTORO	Revisión visual	HIC descartado para este espacio. La comunidad por la que se asignaba e característica del HIC 5330_3.
mayo 2014	DESPEÑAPERROS	Revisión visual	Polígonos revisados y descartados. Consideramos que el HIC no está presente en el espacio de estudio, aunque necesita confirmación con dato de campo. Los técnicos del parque confirman la presencia del HIC, aunque no dan la localización exacta.
junio 2014	SIERRA DE LAS NIEVES	Revisión visual	Algunos polígonos que pertenecen a este están incluidos como 9540. Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación
junio 2014	Propuesta Parque Nacional Sierra de las Nieves	Revisión visual	
junio 2014	SIERRAS DE ANDUJAR	Revisión visual	Los técnicos del parque consideran que esta presente, citan algunas localizaciones, pero necesitaríamos mas detalles para poder delimitar su localización y ocupación.
junio 2014	SIERRAS DE ANDUJAR	Revisión visual	HIC descartado para este espacio. Sería deseable comprobación con dato de campo.
junio 2014	SIERRA DE HUETOR	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación. Hay que añadir algunos polígonos asignados en principio al HIC 9540
septiembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y poco precisa	
marzo 2015	SIERRA SUBBETICA	Eliminación de información por fotointerpretación	HIC descartado para este espacio. Sería deseable comprobación con dato de campo.
abril 2015	SIERRA MAGINA	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos.
junio 2015	CABO DE GATA-NIJAR	Revisión visual	Aunque los técnicos del parque citan este HIC, en principio se descarta de zona de estudio. Se necesita información concreta de la localización del HIC para poder cuantificar si el polígono es significativo a la escala de trabajo.
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	HIC por sus características no presente en este ambito.
septiembre 2015	Toda la distribución del Hábitat	Inclusión de cita de experto, para mejorar en campo	paso de poligonos que estaban como 2250 5210.
octubre 2015	SIERRAS DEL NORDESTE	Revisión visual	Revisión. Detectado error en capa 2015, el HIC esta presente en este espacio.
octubre 2015	SIERRA MARIA - LOS VELEZ	Revisión visual	Detectado error en publicación 2015. Corregida para 2016
noviembre 2015	SIERRA DE GRAZALEMA	Edición precisa	Se añaden polígonos del HIC que estaban como HIC 9540
noviembre 2015	SIERRA DE LAS NIEVES	Edición parcial y precisa	Se han añadidos polígonos de este hábitat en el ZEC
enero 2016	Peñón de Zaframagón	Revisión visual	HIC descartado para este LIC. El polígono por el que se asigna el HIC está su mayor parte fuera del límite de este espacio, entrando en el mismo un parte muy pequeña. Al estudiar el polígono sobre ortofoto se observa que la zona corresponde al cauce de un río, que no es compatible con la presencia del hábitat. Por lo tanto se trata de una imprecisión a la hora de fotointerpretar el polígono, quedando el hábitat 5210 fuera del espacio L
marzo 2017	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y precisa	Mejora por fotointerpretación
marzo 2017	Toda la distribución del Hábitat	Eliminación de información por fotointerpretación	Revisión y eliminación de polígonos no compatibles con la presencia del HIC

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de <i>Maytenus senegalensis</i>
mayo 2013	Actuaciones gestionadas en E.E.N.N.P.P. para el Plan de Recuperación de Artales en Andalucía (sin publicar)	Se complementa la distribución con los datos de este trabajo
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
septiembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y poco precisa	
junio 2015	CABO DE GATA-NIJAR	Revision visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
julio 2015	SIERRA DE CASTELL DE FERRO	Edición precisa	Revisión y edición de nuevos polígonos.
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revision visual	Hay algún polígono geoméricamente incorrecto y zonas en las que no se matorral de gran porte que deberían ser revisados.
noviembre 2015	Finca en el paraje "Cañada Centeno" en el municipio de Almería	Revision visual	En publicaciones anteriores aparece este HIC ocupando casi la totalidad de la parcela, pero se ha comprobado la roturación parcial de la zona y sólo una pequeña porción del área original, no ha sufrido cambios desde la primera fecha de referencia
noviembre 2015	Finca en el paraje "Cañada de los Mayorales" en el municipio de Almería.	Revision visual	En la publicación 1998 aparece pero para las posteriores revisiones ya ha sido roturado
enero 2016	Finca Termino Municipal Almería, polígono 29, parcelas 132 y 133	Revisión visual	Los polígonos donde se asigna el hábitat son perfectamente compatibles con la presencia del mismo, aunque se necesitaría comprobación en campo. Hay que tener en cuenta que este hábitat no está formado únicamente por los matorrales de <i>Zyziphus lotus</i> , sino que en el mismo se incluye también otras comunidades de artal caracterizadas por el endemismo <i>Maytenus senegalensis</i> . No obstante sería conveniente confirmar su presencia con datos de campo.

5220

Matorrales arborescentes de *Zyziphus*. (*)

febrero 2016	SIERRA DE CASTELL DE FERRO	Revisión visual	Seguimos manteniendo la presencia del HIC 5220* en el LIC Sierra de Cas de Ferro aunque, como indicamos en el informe sobre dicho espacio, en muy mal estado de conservación, dado que no se ha localizado en el misr la comunidad característica propia de la zona en la que se desarrolla este taxon. La no inclusión de los polígonos en la capa HIC 2015 se debe a la fè de tiempo. Antes de incluir estas áreas, queríamos verlos en campo ya qu por un lado, queremos evaluar el grado de deterioro de la comunidad, y p tanto del HIC, en la zona, viendo el estado de los individuos de <i>Maytenus senegalensis</i> y la presencia de otras especies características de su comunidad. Por otro lado, este LIC ha sufrido varios incendios recientes c han afectado a las poblaciones de <i>Maytenus</i> , y no conocemos la incidenc que ha tenido sobre las mismas, aunque esta especie presenta mecanis de adaptación al fuego, rebrotando tras el mismo. La falta de tiempo nos impedido la evaluación "in situ" de este HIC, y por tanto, su reflejo en la cartografía publicada en 2015
febrero 2018	ACANTILADOS DE MARO-CERRO GORDO	Revisión visual	El HIC necesita revisión, mejora de fotointerpretación y contraste con información de campo. Información solicitada para CONHABIT
abril 2018	ARTOS DE EL EJIDO	Revisión visual	

5330_1 Matorrales arborescentes de *Arbutus unedo* y otras arbustadas lauroides (*Ericion arboreae*)

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE. Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan selectivamente, con una ocupación del 100%, las citas de <i>Laurus nobilis</i>
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.
junio 2015	Base Cartográfica SIOSE Andalucía 2011. Ocupación del Suelo.	Se borra todo lo considerado en esta capa como agrícola y urbano

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
abril 2014	SIERRA DE ARACENA Y PICOS DE AROCHE	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
abril 2014	LOS ALCORNOCALES	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
abril 2014	Almoraima	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos.
abril 2014	Botafuegos	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos.
abril 2014	SIERRA NORTE	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE HORNACHUELOS	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE CASTRIL	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE CARDEÑA Y MONTORO	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
mayo 2014	DESPEÑAPERROS	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
junio 2014	SIERRA DE LAS NIEVES	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
junio 2014	SIERRAS DE ANDUJAR	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
diciembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
marzo 2015	ESTRECHO	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	Convendría revisarlos pues aparecen zonas que no parecen presentar matorral noble
noviembre 2016	ESTRECHO	Edición parcial y precisa	Revisión a detalle, actualizando fotointerpretación a 2013. Solo se realiza parte del espacio.

5330_1 Matorrales arborescentes de *Arbutus unedo* y otras arbustedas lauroides (*Ericion arborea*)

enero 2017

Toda la distribución del Hábitat

Edición parcial y
precisa

Revisión parcial de la capa, eliminación de polígonos no compatibles y mejora localizada de la fotointerpretación de algunos polígonos

5330_2 Arbustedas termófilas mediterráneas (Asparago-Rhamnion)

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.
junio 2015	Base Cartográfica SIOSE Andalucía 2011. Ocupación del Suelo.	Se borra todo lo considerado en esta capa como agrícola y urbano

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
febrero 2014	Zona de protección del Parque Sierra de las Nieves	Revisión visual	
abril 2014	SIERRA DE ARACENA Y PICOS DE AROCHE	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
abril 2014	LOS ALCORNOCALES	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
abril 2014	Provincia de Almería	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos.
abril 2014	Botafuegos	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos.
abril 2014	SIERRA NORTE	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE HORNACHUELOS	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE GRAZALEMA	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE BAZA	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
mayo 2014	LA BREÑA Y MARISMAS DEL BARBATE	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
junio 2014	SIERRA DE LAS NIEVES	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
diciembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
marzo 2015	Parque Natural Montes de Málaga	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
marzo 2015	ESTRECHO	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
marzo 2015	SIERRA SUBBÉTICA	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
junio 2015	CABO DE GATA-NIJAR	Revisión visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, depuración y modificación, a como confirmación y mejora de la información con datos de campo
julio 2015	SIERRA DE CASTELL DE FERRO	Revisión visual	
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	Conviene revisarla pues se observan zonas desprovistas de matorral

5330_2 Arbustedas termófilas mediterráneas (Asparago-Rhamnion)

noviembre 2015	Finca en el paraje "Cañada Centeno" en el municipio de Almería	Revisión visual	En publicaciones anteriores aparece este HIC ocupando casi la totalidad de la parcela, pero se ha comprobado la roturación parcial de la zona y sólo una pequeña porción del área original, no ha sufrido cambios desde la primera fecha de referencia por lo que es posible que este HIC permanezca en parte de la zona, aunque se necesitaría comprobación en campo.
noviembre 2015	Finca "El Limonar" en el municipio de Cuevas de Almanzora.	Revisión visual	En publicaciones anteriores aparece este HIC pero se ha comprobado la roturación parcial de la zona y sólo una pequeña porción del área original no ha sufrido cambios desde la primera fecha de referencia por lo que es posible aparezca este HIC, aunque se necesitaría comprobación en campo.
noviembre 2015	BAHIA DE CADIZ	Edición parcial y precisa	Localización de HIC en el espacio de estudio por datos de VEGE_10 y fotointerpretación. Por error, esta información no se incorpora a capas 2015 ni 2016.
febrero 2016	ACEBUCHAL DE ALPIZAR	Revisión visual	Presencia confirmada
julio 2016	Parque Natural Montes de Málaga	Revisión visual	Análisis de capa publicada en 2015. Necesita revisión y mejora por fotointerpretación y confirmación con datos de campo.
noviembre 2016	ESTRECHO	Edición parcial y precisa	Revisión a detalle, actualizando fotointerpretación a 2013. Solo se realiza parte del espacio.
febrero 2017	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y precisa	Revisión parcial de la capa, eliminación de polígonos no compatibles y mejora localizada de la fotointerpretación de algunos polígonos
febrero 2018	ACANTILADOS DE MARO-CERRO GORDO	Revisión visual	El HIC necesita revisión, mejora de fotointerpretación y contraste con información de campo. Información solicitada para CONHABIT

5330_3 Retamares termófilos mediterráneos y similares

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.
junio 2015	Base Cartográfica SIOSE Andalucía 2011. Ocupación del Suelo.	Se borra todo lo considerado en esta capa como agrícola, urbano o zona húmeda

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
abril 2014	SIERRA DE ARACENA Y PICOS DE AROCHE	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
abril 2014	SIERRA NORTE	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE GRAZALEMA	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE BAZA	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
mayo 2014	SIERRA DE CARDEÑA Y MONTORO	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
mayo 2014	DESPEÑAPERROS	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación
junio 2014	SIERRAS DE ANDUJAR	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
diciembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
marzo 2015	ESTRECHO	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	HIC por sus características no presente en este ámbito.
noviembre 2016	ESTRECHO	Edición parcial y precisa	Revisión a detalle, actualizando fotointerpretación a 2013. Solo se realiza parte del espacio.
febrero 2017	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y precisa	Revisión parcial de la capa, eliminación de polígonos no compatibles y mejora localizada de la fotointerpretación de algunos polígonos
octubre 2018	Toda la distribución del Hábitat	Se completa la capa con las zonas donde aparecen comunidades vegetales de retamar (Retama sphaerocarpa) que no estaban incluidos en el HIC	Se completa la capa con las zonas donde aparecen comunidades vegetales de retamar (Retama sphaerocarpa) que no estaban incluidos en el HIC

5330_4 Matorrales permanentes termo-xerófilos mediterráneos

Tratamiento de capas

<i>Fecha</i>	<i>Fuente cartográfica</i>	<i>Procesos realizados</i>
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de Rosmarinus tomentosus
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de Cneorum tricoccon
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de Buxus balearica
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de Teucrium charidemi
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.
junio 2015	Base Cartográfica SIOSE Andalucía 2011. Ocupación del Suelo.	Se borra todo lo considerado en esta capa como agrícola, urbano o zona húmeda

Revisiones por fotointerpretación

<i>Fecha</i>	<i>Ámbito</i>	<i>Tipo Revisión</i>	<i>Diagnóstico</i>
abril 2014	SIERRA DE ARACENA Y PICOS DE AROCHE	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
abril 2014	SIERRA NORTE	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA MARIA - LOS VELEZ	Revisión visual	
mayo 2014	DESPEÑAPERROS	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación
junio 2014	SIERRAS DE ANDUJAR	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
diciembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
junio 2015	CABO DE GATA-NIJAR	Revisión visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, depuración y modificación, a como confirmación y mejora de la información con datos de campo
julio 2015	SIERRA DE CASTELL DE FERRO	Revisión visual	
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	Polígonos bien ajustados a la ortofoto.

5330_4 Matorrales permanentes termo-xerófilos mediterráneos

noviembre 2015	Finca "El Limonar" en el municipio de Cuevas de Almanzora.	Revisión visual	En publicaciones anteriores aparece este HIC pero se ha comprobado la roturación parcial de la zona y sólo una pequeña porción del área original no ha sufrido cambios desde la primera fecha de referencia por lo que es posible aparezca este HIC, aunque se necesitaría comprobación en campo.
febrero 2017	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y precisa	Revisión parcial de la capa, eliminación de polígonos no compatibles y mejora localizada de la fotointerpretación de algunos polígonos
febrero 2018	ACANTILADOS DE MARO-CERRO GORDO	Revisión visual	El HIC necesita revisión, mejora de fotointerpretación y contraste con información de campo. Información solicitada para CONHABIT

5330_5 Tomillares termófilos y xerófilos mediterráneos

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.
junio 2015	Base Cartográfica SIOSE Andalucía 2011. Ocupación del Suelo.	Se borra todo lo considerado en esta capa como agrícola, urbano o zona húmeda

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
mayo 2014	SIERRA DE HORNACHUELOS	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE GRAZALEMA	Revisión visual	
diciembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
marzo 2015	SIERRA SUBBETICA	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
junio 2015	CABO DE GATA-NIJAR	Revisión visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, depuración y modificación, a como confirmación y mejora de la información con datos de campo
julio 2015	SIERRA DE CASTELL DE FERRO	Revisión visual	
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	Aparecen zonas en las que no se observa matorral.
febrero 2017	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y precisa	Revisión parcial de la capa, eliminación de polígonos no compatibles y mejora localizada de la fotointerpretación de algunos polígonos
febrero 2018	ACANTILADOS DE MARO-CERRO GORDO	Revisión visual	El HIC necesita revisión, mejora de fotointerpretación y contraste con información de campo. Información solicitada para CONHABIT

5330_6 Matorrales de sustitución termófilos, con endemismos

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.
junio 2015	Base Cartográfica SIOSE Andalucía 2011. Ocupación del Suelo.	Se borra todo lo considerado en esta capa como agrícola, urbano o zona húmeda

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
febrero 2014	Zona de protección del Parque Sierra de las Nieves	Revisión visual	
abril 2014	Almoraima	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos.
abril 2014	LOS ALCORNOCALES	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
mayo 2014	SIERRA DE GRAZALEMA	Revisión visual	
junio 2014	Propuesta Parque Nacional Sierra de las Nieves	Revisión visual	
junio 2014	SIERRA DE LAS NIEVES	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
junio 2014	SIERRA DE HUETOR	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
diciembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
marzo 2015	ESTRECHO	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
junio 2015	CABO DE GATA-NIJAR	Revisión visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, depuración y modificación, a como confirmación y mejora de la información con datos de campo
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	Polígonos bien ajustados a la ortofoto.
diciembre 2015	LA MAHALÁ	Revisión visual	HIC que aparecía recogido en las capas HIC 1998 y HIC 2005, asignado por presencia de la comunidad vegetal Thymo gracilis-Lavanduletum lanatae. trata de un tomillar-romeral, y según el mapa de usos (MUVA25), la vegetación dominante en parte de este espacio es el romeral. Correspondería al subtipo propuesto 5330_6 Matorrales de sustitución termófilos. Consideramos que es muy probable la presencia de este HIC en el espacio, si bien no tenemos datos de su localización y tampoco ha sido citada por el personal técnico de la Delegación Provincial de Granada. Ser necesario realizar estudios de campo para confirmar o descartar la presencia de este HIC, y en caso de ser localizado, determinar su ocupación.
enero 2016	Finca Termino Municipal Almería, polígono 29, parcelas 132 y 133	Revisión visual	Los polígonos son totalmente compatibles con la presencia del HIC. Por lo tanto, consideramos que el HIC está claramente presente.
noviembre 2016	ESTRECHO	Edición parcial y precisa	Revisión a detalle, actualizando fotointerpretación a 2013. Solo se realiza parte del espacio.

5330_6 Matorrales de sustitución termófilos, con endemismos

febrero 2017

Toda la distribución del Hábitat

Edición parcial y
precisa

Revisión parcial de la capa, eliminación de polígonos no compatibles y mejora localizada de la fotointerpretación de algunos polígonos

5330_7 Coscojares mesomediterráneos de *Quercus cocciferae* (Rhamno-Quercion)

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.
junio 2015	Base Cartográfica SIOSE Andalucía 2011. Ocupación del Suelo.	Se borra todo lo considerado en esta capa como agrícola y urbano

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
febrero 2014	Zona de protección del Parque Sierra de las Nieves	Revisión visual	
abril 2014	SIERRA DE ARACENA Y PICOS DE AROCHE	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
abril 2014	SIERRA NORTE	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE HORNACHUELOS	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA MARIA - LOS VELEZ	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE CARDEÑA Y MONTORO	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
mayo 2014	DESPEÑAPERROS	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación
junio 2014	SIERRA DE LAS NIEVES	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
junio 2014	Propuesta Parque Nacional Sierra de las Nieves	Revisión visual	
junio 2014	SIERRAS DE ANDUJAR	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
junio 2014	SIERRA DE HUETOR	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación
diciembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
marzo 2015	Parque Natural Montes de Málaga	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
marzo 2015	SIERRA SUBBETICA	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
abril 2015	SIERRA MAGINA	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, modificación y comprobación en campo
junio 2015	CABO DE GATA-NIJAR	Revisión visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, depuración y modificación, a como confirmación y mejora de la información con datos de campo
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	Aparecen zonas con matorral bajo que no parecen coscojares.

5330_7

Coscojares mesomediterráneos de *Quercus cocciferae* (Rhamno-Quercion)

julio 2016	Parque Natural Montes de Málaga	Revisión visual	Análisis de capa publicada en 2015. Necesita revisión y mejora por fotointerpretación y confirmación con datos de campo.
febrero 2017	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y precisa	Revisión parcial de la capa, eliminación de polígonos no compatibles y mejora localizada de la fotointerpretación de algunos polígonos

Revisiones por fotointerpretación

<i>Fecha</i>	<i>Ámbito</i>	<i>Tipo Revisión</i>	<i>Diagnóstico</i>
diciembre 0123	LAGUNA DE FUENTE DE PIEDRA	Eliminación del HIC en Andalucía por revisión de su interpretación	HIC no considerado para Andalucía, ya que la descripción no incluye los ambientes que están presentes en nuestra comunidad. Datos de CNTRIES (dato de presencia).
mayo 2014	SIERRA DE CASTRIL	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE BAZA	Revisión visual	HIC descartado para Andalucía.
diciembre 2018	SIERRA CRESTELLINA	Eliminación del HIC en Andalucía por revisión de su interpretación	HIC no considerado para Andalucía, ya que la descripción no incluye los ambientes que están presentes en nuestra comunidad. Datos de CNTRIES (dato de presencia).
diciembre 2018	DESFILADERO DE LOS GAITANES	Eliminación del HIC en Andalucía por revisión de su interpretación	HIC no considerado para Andalucía, ya que la descripción no incluye los ambientes que están presentes en nuestra comunidad. Datos de CNTRIES (dato de presencia).

Tratamiento de capas

<i>Fecha</i>	<i>Fuente cartográfica</i>	<i>Procesos realizados</i>
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.

Revisiones por fotointerpretación

<i>Fecha</i>	<i>Ámbito</i>	<i>Tipo Revisión</i>	<i>Diagnóstico</i>
mayo 2014	SIERRA DE BAZA	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
junio 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y precisa	
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	HIC por sus características no presente en este ámbito.

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
mayo 2014	SIERRA MARIA - LOS VELEZ	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE CASTRIL	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE BAZA	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
junio 2014	SIERRA DE LAS NIEVES	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y mejora de la fotointerpretación y a ser posible, contraste con información de campo
junio 2014	SIERRA DE HUETOR	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación. Es necesaria confirmación en campo.
marzo 2015	SIERRA SUBBETICA	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
abril 2015	SIERRA MAGINA	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	HIC por sus características no presente en este ámbito.
noviembre 2018	Toda la distribución del Hábitat	Eliminación de información por fotointerpretación	Eliminación de información por fotointerpretación

6220_0 Pastizales anuales mediterráneos, neutro-basófilos y termo-xerofíticos (*Trachynietalia distachyae*). (*-)

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.
junio 2015	Base Cartográfica SIOSE Andalucía 2011. Ocupación del Suelo.	Se borra todo lo considerado en esta capa como agrícola y urbano

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
abril 2014	SIERRA DE ARACENA Y PICOS DE AROCHE	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
abril 2014	Almoraima	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos.
abril 2014	SIERRA NORTE	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE GRAZALEMA	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE CASTRIL	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE BAZA	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
mayo 2014	LA BREÑA Y MARISMAS DEL BARBATE	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
junio 2014	SIERRA DE LAS NIEVES	Revisión visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, depuración y modificación, a como confirmación y mejora de la información con datos de campo
junio 2014	SIERRA DE HUETOR	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
marzo 2015	ESTRECHO	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación. Parte del parque no tiene información pues no está recogido en VEGE10.
marzo 2015	SIERRA SUBBETICA	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
abril 2015	SIERRA MAGINA	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
junio 2015	CABO DE GATA-NIJAR	Revisión visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, depuración y modificación, a como confirmación y mejora de la información con datos de campo
julio 2015	SIERRA DE CASTELL DE FERRO	Revisión visual	Polígonos bastante ajustados a la ortofoto, aunque necesitan corrección en algunos casos.
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	Aparece alguna zona desprovista de pastizal que convendría eliminar.
noviembre 2015	Finca en el paraje "Cañada de los Mayorales" en el municipio de Almería.	Revisión visual	Parece probable encontrar este HIC. Es necesaria una revisión en campo.

6220_0 Pastizales anuales mediterráneos, neutro-basófilos y termo-xerofíticos (*Trachynietalia distachyae*). (*-)

noviembre 2015	Finca en el paraje "Cañada Centeno" en el municipio de Almería	Revisión visual	En publicaciones anteriores aparece este HIC pero se ha comprobado la roturación parcial de la zona, aunque este hábitat tiene un carácter claramente primocolonizador, siendo probable que haya reaparecido en la parcela, sería necesaria una comprobación en campo.
noviembre 2015	Finca "El Limonar" en el municipio de Cuevas de Almanzora.	Revisión visual	En publicaciones anteriores aparece este HIC pero se ha comprobado la roturación parcial de la zona, aunque este hábitat tiene un carácter claramente primocolonizador, siendo probable que haya reaparecido en la parcela, sería necesaria una comprobación en campo.
diciembre 2015	SIERRA DE BAZA NORTE	Revisión visual	En este espacio se localizan varios subtipos del HHIC 6220, siendo las formaciones más abundantes los pastizales y lastonares. Los polígonos parecen totalmente compatibles con la presencia del este subtipo, y se consideran correctos.
enero 2016	Finca Termino Municipal Almería, polígono 29, parcelas 132 y 133	Revisión visual	El HIC está claramente presente tanto en las parcelas como en las zonas colindantes.
abril 2016	LA BREÑA Y MARISMAS DEL BARBATE	Revisión visual	Revisado en Life CONHABIT. Revisión de la cartografía.
abril 2016	ESTRECHO	Revisión en campo	Revisado en Life CONHABIT. Revisado parcialmente en campo. La capa s mantiene sin cambios y no se ha modificado.
noviembre 2016	ESTRECHO	Edición parcial y precisa	Revisión a detalle, actualizando fotointerpretación a 2013. Solo se realiza parte del espacio.
noviembre 2016	SIERRA DE ARACENA Y PICOS DE AROCHE	Revisión visual	Se revisa la información aportada por técnicos del parque concluyendo que existe alta probabilidad de presencia del HIC. Necesaria confirmación en campo.
febrero 2018	Montes públicos certificados	Edición parcial y precisa	
junio 2018	Fincas de demostración del Life BioDehesa	Revisión en campo	
octubre 2018	Las Majadas de Ronda y El Berrueco	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 20,0 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público
octubre 2018	Navahondona	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 0,34 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público

6220_1 Pastizales vivaces neutro-basófilos mediterráneos (Lygeo-Stipetea). (*-)

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.
junio 2015	Base Cartográfica SIOSE Andalucía 2011. Ocupación del Suelo.	Se borra todo lo considerado en esta capa como agrícola y urbano

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
febrero 2014	Zona de protección del Parque Sierra de las Nieves	Revisión visual	
abril 2014	LOS ALCORNOCALES	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
mayo 2014	SIERRA MARIA - LOS VELEZ	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE CASTRIL	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE BAZA	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
junio 2014	SIERRA DE LAS NIEVES	Revisión visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, depuración y modificación, a como confirmación y mejora de la información con datos de campo
junio 2014	Propuesta Parque Nacional Sierra de las Nieves	Revisión visual	
junio 2014	SIERRA DE HUETOR	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
marzo 2015	Parque Natural Montes de Málaga	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
marzo 2015	SIERRA SUBBETICA	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
abril 2015	SIERRA MAGINA	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
junio 2015	CABO DE GATA-NIJAR	Revisión visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, depuración y modificación, a como confirmación y mejora de la información con datos de campo
julio 2015	SIERRA DE CASTELL DE FERRO	Revisión visual	
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	Se observa una zona con suelo desestructurado que convendría eliminar.
noviembre 2015	Finca "El Limonar" en el municipio de Cuevas de Almanzora.	Revisión visual	En publicaciones anteriores aparece este HIC pero se ha comprobado la roturación parcial de la zona, aunque este hábitat tiene un carácter claramente primocolonizador, siendo probable que haya reaparecido en la parcela, sería necesaria una comprobación en campo.

6220_1 Pastizales vivaces neutro-basófilos mediterráneos (Lygeo-Stipetea). (*-)

noviembre 2015	Finca en el paraje "Cañada Centeno" en el municipio de Almería	Revisión visual	En publicaciones anteriores aparece este HIC pero se ha comprobado la roturación parcial de la zona, aunque este hábitat tiene un carácter claramente primocolonizador, siendo probable que haya reaparecido en la parcela, sería necesaria una comprobación en campo.
diciembre 2015	SIERRA DE BAZA NORTE	Revisión visual	En este espacio se localizan varios subtipos del HHIC 6220, siendo las formaciones más abundantes los pastizales y lastonares. Los polígonos parecen totalmente compatibles con la presencia del este subtipo, y se consideran correctos.
abril 2016	ESTRECHO	Revisión visual	Revisado en Life CONHABIT. Se han añadido nuevos polígonos a partir de la capa 2015. Aumento de la superficie.
julio 2016	Parque Natural Montes de Málaga	Revisión visual	Análisis de capa publicada en 2015. Necesita confirmación con datos de campo.
noviembre 2016	ESTRECHO	Edición parcial y precisa	Revisión a detalle, actualizando fotointerpretación a 2013. Solo se realiza parte del espacio.
febrero 2018	ACANTILADOS DE MARO-CERRO GORDO	Revisión visual	El HIC necesita revisión, mejora de fotointerpretación y contraste con información de campo. Información solicitada para CONHABIT
octubre 2018	Poyo Segura	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 118,2 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público
octubre 2018	Calar de Juana y Acebadillas	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 566,3 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público
octubre 2018	Cerro de Hinojares	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 540,7 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público
octubre 2018	Cerros del Pozo	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 2765,0 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público
octubre 2018	Cumbres de Poyatos	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 521,8 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público
octubre 2018	Desde Aguamula a Montero	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 66,8 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público
octubre 2018	Las Malezas	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 3,5 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público
octubre 2018	Navahondona	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 9293,6 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público
octubre 2018	Poyo de Santo Domingo	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 80,6 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público

6220_2 Majadales de Poa bulbosa (Poetea bulbosae). (*-)

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.
junio 2015	Base Cartográfica SIOSE Andalucía 2011. Ocupación del Suelo.	Se borra todo lo considerado en esta capa como agrícola y urbano

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
febrero 2014	Zona de protección del Parque Sierra de las Nieves	Revisión visual	
abril 2014	SIERRA DE ARACENA Y PICOS DE AROCHE	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
abril 2014	LOS ALCORNOCALES	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
abril 2014	Almoraima	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos.
abril 2014	SIERRA NORTE	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE HORNACHUELOS	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA MARIA - LOS VELEZ	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE CASTRIL	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE BAZA	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
mayo 2014	SIERRA DE CARDEÑA Y MONTORO	Revisión visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, depuración y modificación, a como confirmación y mejora de la información con datos de campo
mayo 2014	LA BREÑA Y MARISMAS DEL BARBATE	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
junio 2014	SIERRA DE LAS NIEVES	Revisión visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, depuración y modificación, a como confirmación y mejora de la información con datos de campo
junio 2014	SIERRAS DE ANDUJAR	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
junio 2014	SIERRA DE HUETOR	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
marzo 2015	ESTRECHO	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación. Parte del parque no tiene información pues no está recogido en VEGE10.
marzo 2015	SIERRA SUBBETICA	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
abril 2015	SIERRA MAGINA	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
junio 2015	CABO DE GATA-NIJAR	Revisión visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, depuración y modificación, a como confirmación y mejora de la información con datos de campo

6220_2 Majadales de Poa bulbosa (Poetea bulbosae). (*-)

septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	Polígonos bien ajustados a la ortofoto
noviembre 2015	Finca "El Limonar" en el municipio de Cuevas de Almanzora.	Revisión visual	En publicaciones anteriores aparece este HIC pero se ha comprobado la roturación parcial de la zona, aunque este hábitat tiene un carácter claramente primocolonizador, siendo probable que haya reaparecido en la parcela, sería necesaria una comprobación en campo.
diciembre 2015	SIERRA DE BAZA NORTE	Revisión visual	En este espacio se localizan varios subtipos del HHIC 6220, siendo las formaciones más abundantes los pastizales y lastonares. Los polígonos parecen totalmente compatibles con la presencia del este subtipo, y se consideran correctos.
abril 2016	LA BREÑA Y MARISMAS DEL BARBATE	Revisión visual	Revisado en Life CONHABIT. Revisión de la cartografía.
abril 2016	ESTRECHO	Revisión visual	Revisado en Life CONHABIT. Cartografía revisada parcialmente. La capa mantiene sin cambios y no se ha modificado.
noviembre 2016	ESTRECHO	Edición parcial y precisa	Revisión a detalle, actualizando fotointerpretación a 2013. Solo se realiza parte del espacio.
noviembre 2016	SIERRA DE ARACENA Y PICOS DE AROCHE	Revisión visual	Se revisa la información aportada por técnicos del parque concluyendo que se confirma la presencia del HIC en este espacio, y que es compatible con HIC 6310 con el que coexiste.
marzo 2017	Zona de Acampada Hondacabras	Revisión visual	Revisión de los HIC presentes en la zona. La presencia del HIC necesita confirmación en campo, aunque no parece muy compatible con la presencia del mismo
octubre 2018	Grupo de Montes Las Navas y Otros	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 1,6 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público
octubre 2018	Torilejos	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 14,6 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público
octubre 2018	San Jose de las Casas	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 3,0 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público
octubre 2018	Poyo Segura	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 384,6 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público
octubre 2018	Poyo de Santo Domingo	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 155,6 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público
octubre 2018	Navahondona	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 59,5 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público
octubre 2018	Monteras	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 54,0 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público
octubre 2018	Majada del Lobo	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 22,9 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público
octubre 2018	Los Gavilanes	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 1,9 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público
octubre 2018	Los Ejes y Las Casillas	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 43,5 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público
octubre 2018	Las Naranjas	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 3,4 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público
octubre 2018	Las Majadas de Ronda y El Berrueco	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 969,2 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público
octubre 2018	Vertientes del Guadalquivir	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 10,3 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público
octubre 2018	El Robledal y La Saucedá	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 878,9 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público

6220_2 Majadales de Poa bulbosa (Poetea bulbosae). (*-)

octubre 2018	El Aljibe	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 4,9 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público
octubre 2018	Desde Aguamula a Montero	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 245,1 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público
octubre 2018	Cuesta del Huevo	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 58,8 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público
octubre 2018	Calar de Juana y Acebadillas	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 7,8 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público
octubre 2018	Caballeras	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 1,0 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público
octubre 2018	Bujaraiza	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 14,1 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público
octubre 2018	Benazainilla	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 23,6 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público
octubre 2018	Las Malezas	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 371,6 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público

6220_3 Pastizales mediterráneos basófilos y ombrófilos, de media y alta montaña. (*-)

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.
junio 2015	Base Cartográfica SIOSE Andalucía 2011. Ocupación del Suelo.	Se borra todo lo considerado en esta capa como agrícola y urbano

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
febrero 2014	Zona de protección del Parque Sierra de las Nieves	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA MARIA - LOS VELEZ	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE BAZA	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
junio 2014	SIERRA DE LAS NIEVES	Revisión visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, depuración y modificación, a como confirmación y mejora de la información con datos de campo
junio 2014	SIERRA DE HUETOR	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	HIC por sus características no presente en este ámbito.

6220_4 Pastizales anuales acidófilos mediterráneos. (*-)

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de <i>Arenaria capillipes</i>
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.
junio 2015	Base Cartográfica SIOSE Andalucía 2011. Ocupación del Suelo.	Se borra todo lo considerado en esta capa como agrícola y urbano

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
febrero 2014	Zona de protección del Parque Sierra de las Nieves	Revisión visual	
abril 2014	LOS ALCORNOCALES	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
abril 2014	Almoraima	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos.
abril 2014	Botafuegos	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos.
mayo 2014	SIERRA DE CARDEÑA Y MONTORO	Revisión visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, depuración y modificación, a como confirmación y mejora de la información con datos de campo
mayo 2014	DESPEÑAPERROS	Revisión visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, depuración y modificación.
mayo 2014	LA BREÑA Y MARISMAS DEL BARBATE	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
junio 2014	SIERRA DE LAS NIEVES	Revisión visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, depuración y modificación, a como confirmación y mejora de la información con datos de campo
junio 2014	Propuesta Parque Nacional Sierra de las Nieves	Revisión visual	
junio 2014	SIERRAS DE ANDUJAR	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
marzo 2015	ESTRECHO	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación. Parte del parque no tiene información pues no está recogido en VEGE10.
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	HIC por sus características no presente en este ámbito.
abril 2016	ESTRECHO		Revisado en Life CONHABIT. Cartografía revisada parcialmente. La capa mantiene sin cambios y no se ha modificado.
abril 2016	LA BREÑA Y MARISMAS DEL BARBATE	Revisión visual	Revisado en Life CONHABIT. Revisión de la cartografía.

6220_4 Pastizales anuales acidófilos mediterráneos. (*-)

noviembre 2016	ESTRECHO	Edición precisa Edición parcial y precisa	Revisión a detalle, actualizando fotointerpretación a 2013. Solo se realiza parte del espacio.
octubre 2018	Los Gavilanes	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 1,4 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público
octubre 2018	Benazainilla	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 0,9 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público
octubre 2018	Dehesa Magaña	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 2,0 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público
octubre 2018	Despeñaperros	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 0,1 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público
octubre 2018	El Robledal y La Saucedá	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 426,4 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público
octubre 2018	Las Majadas de Ronda y El Berrueco	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 176,7 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público
octubre 2018	Los Ejes y Las Casillas	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 1,8 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público

6220_5 Valicares vivaces de *Agrostis castellana* (*Agrostietalia castellanae*). (*-)

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.
junio 2015	Base Cartográfica SIOSE Andalucía 2011. Ocupación del Suelo.	Se borra todo lo considerado en esta capa como agrícola y urbano

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
abril 2014	SIERRA DE ARACENA Y PICOS DE AROCHE	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
abril 2014	LOS ALCORNOCALES	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
abril 2014	SIERRA NORTE	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE HORNACHUELOS	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE CARDEÑA Y MONTORO	Revisión visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, depuración y modificación, a como confirmación y mejora de la información con datos de campo
mayo 2014	DESPEÑAPERROS	Revisión visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, depuración y modificación.
junio 2014	SIERRAS DE ANDUJAR	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
junio 2014	SIERRA DE HUETOR	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	HIC por sus características no presente en este ambito.
noviembre 2016	SIERRA DE ARACENA Y PICOS DE AROCHE	Revisión visual	Se revisa la información aportada por técnicos del parque concluyendo que se confirma la presencia del HIC en este espacio, y que es compatible con HIC 6310 con el que coexiste.
octubre 2018	Torilejos	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 38,9 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público
octubre 2018	Caballeras	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 29,9 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público
octubre 2018	Chortal	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 2,4 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público
octubre 2018	Dehesa Magaña	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 250,1 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público
octubre 2018	Despeñaperros	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 30,0 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público
octubre 2018	El Aljibe	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 127,0 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público

6220_5 Valicares vivaces de *Agrostis castellana* (*Agrostietalia castellanae*). (*-)

octubre 2018	El Robledal y La Sauceda	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 33,7 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público
octubre 2018	Grupo de Montes Las Navas y Otros	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 0,9 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público

6230_1 Borreguiles y turberas silíceas de alta montaña

Tratamiento de capas

<i>Fecha</i>	<i>Fuente cartográfica</i>	<i>Procesos realizados</i>
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.

Revisiones por fotointerpretación

<i>Fecha</i>	<i>Ámbito</i>	<i>Tipo Revisión</i>	<i>Diagnóstico</i>
mayo 2015	Toda la distribución del Hábitat	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	HIC por sus características no presente en este ámbito.
octubre 2015	SIERRA DE BAZA	Revisión visual	El HIC 6230_1 antes se denominó 6160_1, pero tras la interpretación de algunos expertos, se ha considerado más adecuado incluirlo como subtipo del HIC 6230 que se queda en la parte norte de la península ibérica. Aden la capa ha sido revisada y corregida por un experto en vegetación de Sierra Nevada, que ha incluido estos polígonos de la Sierra de Baza. Estos polígonos presentan gran interés botánico, florístico y biogeográfico, ya que la mayor parte del HIC se encuentra en la parte alta de Sierra Nevada, por lo que creemos que el HIC debe ser tenido en cuenta en este espacio.

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Información de trabajo de la distribución de las formaciones adehesadas de Andalucía a partir de la base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000, año 2005. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía	Se toma como base este trabajo

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
septiembre 2011	Recintos de SIGPAC alegados en el contexto de ayudas agrícolas 2011	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
junio 2012	Recintos de SIGPAC alegados en el contexto de ayudas agrícolas 2012	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
julio 2012	Recintos de SIGPAC con Usos Incompatibles de las Formaciones Adehesadas	Edición precisa	Polígonos bastante ajustados a la ortofoto, aunque necesitan corrección algunos casos.
febrero 2013	Ambito de distribución del castaño	Edición poco precisa	Se revisa junto a la capa de bosques de castaño determinando que es formación adehesada y que es bosque.
marzo 2013	SIERRAS DE ALCAPARAIN Y AGUAS	Edición parcial y precisa	Polígonos bastante ajustados a la ortofoto, aunque necesitan corrección algunos casos.
marzo 2013	SIERRA DEL OSO	Edición parcial y precisa	Polígonos bastante ajustados a la ortofoto, aunque necesitan corrección algunos casos.
abril 2013	SIERRAS DE TEJEDA, ALMIJARA Y ALHAMA	Edición parcial y precisa	Polígonos bastante ajustados a la ortofoto, aunque necesitan corrección algunos casos.
junio 2013	Recintos de SIOSE alegados en el contexto de ayudas forestales 2013	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
septiembre 2013	Fincas de demostración del Life BioDehesa	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
diciembre 2013	Recintos de SIGPAC alegados en el contexto de ayudas agrícolas 2013	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
diciembre 2013	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y precisa	Revisión de errores detectados durante el trabajo.
febrero 2014	Zona de protección del Parque Sierra de las Nieves	Revision visual	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
marzo 2014	Recintos de SIGPAC alegados en el contexto de ayudas agrícolas 2014	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
abril 2014	SIERRA DE ARACENA Y PICOS DE AROCHE	Revision visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
abril 2014	LOS ALCORNOCALES	Revision visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.

abril 2014	Almoraima	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos.
abril 2014	Botafuegos	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos.
abril 2014	SIERRA NORTE	Revision visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
mayo 2014	SIERRA DE HORNACHUELOS	Revision visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
mayo 2014	SIERRA MARIA - LOS VELEZ	Revision visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
mayo 2014	SIERRA DE GRAZALEMA	Revision visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
mayo 2014	SIERRA DE CASTRIL	Revision visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
mayo 2014	SIERRA DE BAZA	Revision visual	Polígonos bastante ajustados a la ortofoto, aunque necesitan corrección en algunos casos.
mayo 2014	SIERRA DE CARDEÑA Y MONTORO	Edición precisa	Polígonos bastante ajustados a la ortofoto, aunque necesitan corrección en algunos casos.
mayo 2014	DESPEÑAPERROS	Revision visual	Capa bastante ajustada, aunque necesita corrección de algunos polígonos.
mayo 2014	LA BREÑA Y MARISMAS DEL BARBATE	Edición precisa	Revisión de polígonos, están bastante ajustados a la ortofoto, aunque algunos necesitan modificación.
junio 2014	SIERRA DE LAS NIEVES	Revision visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
junio 2014	Propuesta Parque Nacional Sierra de las Nieves	Revision visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
junio 2014	SIERRAS DE ANDUJAR	Revision visual	Polígonos bastante ajustados a la ortofoto, aunque necesitan corrección en algunos casos y ser depurada.
junio 2014	SIERRA DE HUETOR	Revision visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
junio 2014	BAHIA DE CADIZ	Revision visual	HIC descartado para este espacio.
julio 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y poco precisa	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
julio 2014	Provincia de Almería	Edición somera	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
marzo 2015	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y poco precisa	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
marzo 2015	Recintos de SIGPAC alegados en el contexto de ayudas agrícolas 2015	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
marzo 2015	Parque Natural Montes de Málaga	Revision visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
marzo 2015	ESTRECHO	Revision visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
marzo 2015	SIERRA SUBBETICA	Revision visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
abril 2015	SIERRA MAGINA	Revision visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
abril 2015	CALARES DE SIERRA DE LOS FILABRES	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
abril 2015	COMPLEJO ENDORREICO DE CHICLANA	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
abril 2015	LAGUNA DE MEDINA	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
abril 2015	LAGUNA DE LAS CANTERAS Y EL TEJON	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
abril 2015	COMPLEJO ENDORREICO DE ESPERA	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.

mayo 2015	Toda la distribución del Hábitat	Edición precisa	Aun necesita revisión, mejora y comprobación en campo
mayo 2015	Parque Natural Montes de Málaga	Revisión visual	Confirmación de presencia del HIC mediante revisión de ortofoto
mayo 2015	Ambito de distribución del alcornoque	Edición parcial y poco precisa	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
junio 2015	CABO DE GATA-NIJAR	Revisión visual	HIC descartado para este espacio.
julio 2015	Ambito de distribución del alcornoque	Edición parcial y poco precisa	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
julio 2015	Ambito de distribución de la encina	Edición parcial y poco precisa	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
julio 2015	SIERRA DE CASTELL DE FERRO	Revisión visual	Polígonos bastante ajustados a la ortofoto, aunque necesitan corrección en algunos casos.
agosto 2015	COMPLEJO ENDORREICO DE ESPERA	Revisión visual	Comprobación. Polígonos correctos
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	La capa puede mejorarse.
septiembre 2015	DEHESA DE TORRECUADROS Y ARROYO DE PILAS	Revisión visual	Los polígonos necesitan ajuste a los nuevos criterios
octubre 2015	SIERRA MARIA - LOS VELEZ		Revisada capa del HIC, aun necesita revisión, mejora y comprobación en campo
diciembre 2015	Propuesta Parque Nacional Sierra de las Nieves	Edición precisa	Polígonos bastante ajustados a la ortofoto, aunque necesitan corrección en algunos casos.
diciembre 2015	SIERRA DE BAZA NORTE	Revisión visual	Existen dudas de la presencia de este HIC, ya que la densidad de arbolado podría permitir la consideración de bosque de encinas (HIC 9340), aunque en mal estado de conservación, pero para ello sería necesaria la presencia de especies del encinar, y solo mediante estudios de campo se podría confirmar este hecho, por lo que, en principio, se considera que se trata de formaciones adehesadas.
diciembre 2015	LA MAHALÁ	Revisión visual	HIC asignado para este espacio en el Informe Sexenal 2013, pero que ha sido descartado en el Informe HICs publicación 2015, así como por el personal técnico de la Delegación Provincial de Granada. Al observar sobre ortofoto los polígonos que aparecían en el informe sexenal, consideramos que deben ser descartados, ya que no corresponden a formaciones adehesadas. Sin embargo, cerca de uno de los polígonos asignados por el Informe Sexenal hay una zona que por lo observado en la ortofoto, podría ser compatible con la presencia de este hábitat. Sin embargo, también podría tratarse de olivos. Habría que realizar visitas de campo para confirmar o descartar si se trata del HIC.
febrero 2016	ACEBUCHAL DE ALPIZAR	Revisión visual	Presencia confirmada
marzo 2016	Recintos de SIGPAC alegados en el contexto de ayudas agrícolas 2016	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
marzo 2016	LAGUNA DE LOS TOLLOS	Edición parcial y precisa	Consideramos que el HIC 6310 no está presente en este LIC. Su inclusión según la capa de HIC publicación 2015 se debe a un error de precisión en fotointerpretación. No obstante, las formaciones de encinas dispersas con cultivos herbáceos se consideran como formaciones adehesadas. De igual manera se consideran las formaciones de encinas dispersas con suelos roturados. En este caso el error se debe a la imprecisión a la hora de delimitar el polígono de dehesa, que correspondería únicamente a la zona con presencia de encinas y no a todo el polígono del cultivo, aunque, como se indica, estos polígonos quedarían fuera del límite del LIC. El HIC 6310 no está presente en la zona de estudio.

marzo 2016	LAGUNA DE LOS TOLLOS		Se ha llevado a cabo la restauración de las cortas mineras. En cuanto al H-6310 de dehesas, ya se ha confirmado que su presencia en esta fuente cartográfica ha sido un error de precisión en la fotointerpretación, y que tanto queda descartada definitivamente su presencia en el espacio.
abril 2016	PUNTA DE TRAFALGAR	Revisión visual	Estamos de acuerdo con este informe. Al estudiar los polígonos sobre ortofoto, se comprueba que el polígono señalado presenta un error de fotointerpretación. Además, al estudiar el polígono, se comprueba que según VEGE_10 el arbolado corresponde con acacias, especie alóctona que no se considera como integrante de las formaciones adheradas, por lo que no se puede considerar como HIC 6310. Este error aparecerá corregido en la capa de la publicación 2016.
julio 2016	ESTRECHO	Revisión visual	Detección de errores que se corrigen en la capa publicación 2016
julio 2016	Parque Natural Montes de Málaga	Revisión visual	Análisis de capa publicada en 2015. Necesita revisión y mejora por fotointerpretación y confirmación con datos de campo.
septiembre 2016	Provincia de Huelva	Edición parcial y precisa	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
septiembre 2016	Provincia de Sevilla	Edición parcial y precisa	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
octubre 2016	Ambito de distribución del castaño	Edición parcial y precisa	Revisión de los polígonos de dehesa correspondientes a castaños
noviembre 2016	ESTRECHO	Edición parcial y precisa	Revisión a detalle, actualizando fotointerpretación a 2013. Solo se realiza parte del espacio.
diciembre 2016	Recintos de SIGPAC alegados en el contexto de ayudas agrícolas 2016	Edición precisa	
febrero 2017	Ambito de distribución del castaño	Edición parcial y poco precisa	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
marzo 2017	Ambito de distribución del castaño	Edición parcial y poco precisa	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
junio 2017	Recintos de SIGPAC alegados en el contexto de ayudas agrícolas 2016	Edición precisa	
julio 2017	Recintos de SIGPAC alegados en el contexto de ayudas agrícolas 2017	Edición precisa	
julio 2017	Recintos de SIGPAC alegados en el contexto de ayudas agrícolas 2016	Edición precisa	
septiembre 2017	Recintos de SIGPAC alegados en el contexto de ayudas agrícolas 2017	Edición precisa	
julio 2018	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y precisa	Dentro de proyecto LIFE BIODEHESA, y los contratos de Caracterización de las Formaciones adheradas a nivel de Ocupación del suelo y Fitosociológica.
julio 2018	La Franca (Alegaciones)	Edición precisa	Revisión y edición precisa, confirmando las formaciones adheradas
octubre 2018	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y precisa	Dentro de proyecto LIFE BIODEHESA, y los contratos de Caracterización de las Formaciones adheradas a nivel de Ocupación del suelo y Fitosociológica.

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de Erica andevalensis
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de Erica erigena
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
	Finca en el paraje "Cañada Centeno" en el municipio de Almería	Revisión visual	Este hábitat, debido a las especies que lo forman, generalmente rizomatosas, suelen rebrotar con facilidad, por lo que es probable que haya reaparecido en la parcela, si la roturación no ha sido excesiva. Sería necesaria una comprobación en campo.
febrero 2014	Zona de protección del Parque Sierra de las Nieves	Revisión visual	
abril 2014	SIERRA DE ARACENA Y PICOS DE AROCHE	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
abril 2014	LOS ALCORNOCALES	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
abril 2014	Almoraima	Revisión visual	HIC descartado para este espacio.
abril 2014	Botafuegos	Revisión visual	HIC descartado para este espacio.
abril 2014	SIERRA NORTE	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE HORNACHUELOS	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA MARIA - LOS VELEZ	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE GRAZALEMA	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE CASTRIL	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE BAZA	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
mayo 2014	SIERRA DE CARDEÑA Y MONTORO	Revisión visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, depuración y modificación, a como confirmación y mejora de la información con datos de campo
mayo 2014	DESPEÑAPERROS	Revisión visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, depuración y modificación, a como información de campo.

Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion

mayo 2014	LA BREÑA Y MARISMAS DEL BARBATE	Revisión visual	Aparecen una serie de polígonos en VEGE_10 con vegetación que podría corresponder con este HIC. Dichos polígonos necesitan revisión y modificación, así como confirmación en campo.
junio 2014	SIERRA DE LAS NIEVES	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
junio 2014	Propuesta Parque Nacional Sierra de las Nieves	Revisión visual	
junio 2014	SIERRAS DE ANDUJAR	Revisión visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, depuración y modificación, así como confirmación y mejora de la información con datos de campo
junio 2014	SIERRA DE HUETOR	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
junio 2014	BAHIA DE CADIZ	Revisión visual	HIC descartado para este espacio. Sería deseable comprobación con dato de campo.
septiembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y poco precisa	
noviembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y poco precisa	
marzo 2015	ESTRECHO	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
marzo 2015	SIERRA SUBBETICA	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
abril 2015	SIERRA MAGINA	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
junio 2015	CABO DE GATA-NIJAR	Revisión visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, depuración y modificación, así como confirmación y mejora de la información con datos de campo
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	Conviene revisar algún río que aparece desprovisto de vegetación
octubre 2015	SIERRA DE ARACENA Y PICOS DE AROCHE	Revisión visual	Revisado. Información mejorable.
noviembre 2015	Finca en el paraje "Cañada de los Mayoriales" en el municipio de Almería.	Revisión visual	Parece probable encontrar este HIC. Es necesaria una revisión en campo.
enero 2016	Finca Termino Municipal Almería, polígono 29, parcelas 132 y 133	Revisión visual	En principio el HIC no está presente. No obstante y teniendo en cuenta las características del mismo, sería necesario datos de campo para tener completa seguridad.
abril 2016	PUNTA DE TRAFALGAR	Eliminación de información por fotointerpretación	La asignación del HIC 6420 es errónea. El error se debe a que se ha hecho una asignación automática de la comunidad Holoschoeno-Juncetum acu, presente en este espacio, al hábitat 6420. Generalmente esta comunidad es característica y definitoria de este HIC, salvo cuando se encuentra en arenas y dunas litorales, en cuyo caso corresponde al HIC 2190. Como se ha indicado, el HIC 2190 está presente en el espacio de estudio, los polígonos no se han eliminado de la capa 6420, de donde debían ser borrados. Los polígonos de la capa 2190 para este espacio no coinciden con los erróneamente asignados al HIC 6420 porque se ha realizado una corrección de los mismos sobre ortofoto, dejando únicamente las depresiones dunares, que es donde se localiza esta comunidad, y por lo tanto el HIC. En resumen, descartamos la presencia del HIC 6420.
julio 2016	ESTRECHO	Revisión visual	Capa revisada y confirmada. Necesita información de campo, especialmente en cuanto a la ocupación.
febrero 2018	ACANTILADOS DE MARO-CERRO GORDO	Revisión visual	El HIC necesita revisión, mejora de fotointerpretación y contraste con información de campo. Información solicitada para CONHABIT
diciembre 2018	PUNTA DE TRAFALGAR	Cambio de HIC o subtipo por cambio/revisión en la interpretación	Los polígonos pertenecen al HIC 2190, ya que se trata de formaciones sobre dunas o arenas litorales. Datos de CNTRIES (dato de presencia).

6420

Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion

diciembre 2018

DEHESA DE TORRECUADROS Y
ARROYO DE PILAS

Revisión visual

Revisión de la posible presencia del HIC en el LIC según datos de CNTRIES (dato de presencia). Tras la revisión sobre ortofoto no se ha localizado ninguna zona compatible con la presencia del Hábitat, por lo que se considera que el HIC no está presente en el LIC. Tampoco tenemos datos la presencia del HIC en este espacio. No obstante, sería conveniente disponer de datos de campo que lo corrobore

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
abril 2014	LOS ALCORNOCALES	Revisión visual	Muchos polígonos necesitan ser ajustados por fotointerpretación. En principio, no hay citas del HIC para este espacio. Necesita trabajo de campo.
junio 2014	SIERRAS DE ANDUJAR	Revisión visual	Los técnicos del parque consideran que es posible su presencia, pero no con datos concretos. No consideramos muy probable la presencia de este HIC aunque no podemos descartarlo totalmente. Se necesitan datos de campo.
noviembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y poco precisa	
marzo 2015	Parque Natural Montes de Málaga	Revisión visual	HIC descartado para este espacio.
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	Habría que revisar que aparecen zonas con escasa vegetación
julio 2016	Parque Natural Montes de Málaga	Revisión visual	Análisis de capa publicada en 2015. HIC en principio descartado. Necesita búsqueda y confirmación en campo.
diciembre 2018	SIERRAS DE CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS	Revisión visual	Revisión de la posible presencia del HIC en el LIC según datos de CNTRIES (dato de presencia). Tras la revisión sobre ortofoto no se ha localizado ninguna zona compatible con la presencia del Hábitat, por lo que se considera que el HIC no está presente en el LIC. Tampoco tenemos datos de la presencia del HIC en este espacio. No obstante, sería conveniente disponer de datos de campo que lo corrobore

7210_0 Áreas pantanosas calcáreas con *Cladium mariscus* y especies de *Caricion davallianae* (Turberas calcáreas del *Cladium mariscus* y con especies del *Caricion davallianae*). (*)

Revisiones por fotointerpretación

<i>Fecha</i>	<i>Ámbito</i>	<i>Tipo Revisión</i>	<i>Diagnóstico</i>
septiembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	HIC por sus características no presente en este ámbito.

7210_1 Áreas pantanosas calcáreas con *Cladium mariscus* en dunas y arenales litorales. (*)

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
septiembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
marzo 2016	LAGUNAS DE PALOS Y LAS MADRES	Eliminación de información por desaparición del HIC	Revisado en Life CONHABIT. Revisión parcial en campo, del 80 % superficie de ocupación. Disminución importante de la superficie ocupada por el Hábitat, por ausencia de la comunidad vegetal que lo caracteriza.
marzo 2016	LAGUNAS DE PALOS Y LAS MADRES	Revisión en campo	Revisado en Life CONHABIT. Revisión parcial en campo. Disminución importante de la superficie ocupada por el Hábitat, por ausencia de la comunidad vegetal que lo caracteriza.
agosto 2018	Incendio Peñuelas (Moguer_Doñana)	Edición precisa	Revisión y corrección de presencia y distribución del HIC anteriores al incendio

Formaciones tobáceas generadas por comunidades briofíticas en aguas carbonatadas (Manantiales petrificantes con formación de tuf (Cratoneurion)). (*)

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de Pinguicula grandiflora subsp. grandiflora
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de Pinguicula dertosensis
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de Pinguicula vallisneriifolia
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de Pinguicula nevadensis
mayo 2013	Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España.	Se incorporan las citas que recoge este trabajo para este HIC

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
abril 2014	SIERRA DE ARACENA Y PICOS DE AROCHE	Revisión visual	Bases ecológicas lo cita para este espacio. Habría que buscarlo en campo
abril 2014	LOS ALCORNOCALES	Revisión visual	HIC descartado para este espacio.
mayo 2014	SIERRA DE GRAZALEMA	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE CASTRIL	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE BAZA	Revisión visual	Los polígonos que son de gran tamaño, necesitan confirmación de su localización en campo, y nueva fotointerpretación, así como buscar nuevas localizaciones
junio 2014	SIERRA DE LAS NIEVES	Revisión visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, depuración y modificación, así como confirmación y mejora de la información con datos de campo
junio 2014	Propuesta Parque Nacional Sierra de las Nieves	Revisión visual	
junio 2014	SIERRAS DE ANDUJAR	Revisión visual	En un principio se descartó la presencia del HIC, pero los técnicos del parque consideran que es posible su presencia por la existencia de Pinguicula, pero en este caso estas formaciones corresponderían a bonal trampaes englobados dentro del HIC 4020
noviembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y poco precisa	

Formaciones tobáceas generadas por comunidades briofíticas en aguas carbonatadas (Manantiales petrificantes con formación de tuf (Cratoneurion)). (*)

marzo 2015	ESTRECHO	Revisión visual	HIC descartado para este espacio.
abril 2015	SIERRA MAGINA	Revisión visual	Los polígonos parecen compatible con el HIC. Aunque es deseable la confirmación en campo.
junio 2015	CABO DE GATA-NIJAR	Revisión visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, depuración y modificación, a como confirmación y mejora de la información con datos de campo
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	Uno de los polígonos se escapa de la zona de influencia del río.
octubre 2015	SIERRAS DEL NORDESTE	Revisión visual	Revisión. Alta probabilidad de presencia del hábitat. Es necesario compro en campo.
octubre 2015	SIERRA DE CASTRIL	Revisión visual	Revisión. Alta probabilidad de presencia del hábitat. Es necesario compro en campo.
octubre 2015	SIERRA DE BAZA	Revisión visual	De las localizaciones visitadas por la técnico del parque, existen algunas donde es posible que el HIC este presente, aunque es necesario visitar la zona en épocas mas favorables para confirmar definitivamente su presen
marzo 2016	LAGUNAS DE PALOS Y LAS MADRES	Revisión en campo	Revisado en Life CONHABIT. Revisión parcial en campo, del 80 % superficie de ocupación. Disminución importante de la superficie ocupada por el Hábitat, por ausencia de la comunidad vegetal que lo caracteriza.
enero 2017	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y precisa	Revisión parcial de la capa, eliminación de polígonos no compatibles y mejora localizada de la fotointerpretación de algunos polígonos
octubre 2018	Vertientes del Guadalquivir	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 4,0 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público
octubre 2018	Bujaraiza	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 2,1 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público
octubre 2018	Desde Aguamula a Montero	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 9,0 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.
junio 2015	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan sólo los polígonos que en comentarios hace referencia a canchales o similares. El resto queda a revisar. Se repescan las altas cumbres de algunas zonas.

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
febrero 2014	Zona de protección del Parque Sierra de las Nieves	Revisión visual	
abril 2014	LOS ALCORNOCALES	Eliminación de información por fotointerpretación	Revisión de polígono inicial, se descarta. Localizado polígono nuevo. Hay que buscar posibles localizaciones.
mayo 2014	SIERRA MARIA - LOS VELEZ	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE GRAZALEMA	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE CASTRIL	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE BAZA	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación, además de fotointerpretación de localizaciones compatibles con la presencia del HIC
junio 2014	SIERRA DE LAS NIEVES	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación, así como inclusión de otras localizaciones por fotointerpretación. Además sería aconsejable la confirmación con datos de campo
junio 2014	Propuesta Parque Nacional Sierra de las Nieves	Revisión visual	
junio 2014	SIERRAS DE ANDUJAR	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación, así como inclusión de otras localizaciones por fotointerpretación. Además sería aconsejable la confirmación con datos de campo
junio 2014	SIERRAS DE ANDUJAR	Revisión visual	Los técnicos del parque confirman su presencia, citan algunas localidades pero necesitaríamos más detalles para poder delimitar su localización y ocupación
junio 2014	SIERRA DE HUETOR	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación, así como inclusión de otras localizaciones por fotointerpretación. Además sería aconsejable la confirmación con datos de campo.
marzo 2015	SIERRA SUBBETICA	Edición precisa	Se han incluido nuevos polígonos por fotointerpretación y descartados otros
abril 2015	SIERRA MAGINA	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
junio 2015	CABO DE GATA-NIJAR	Revisión visual	En principio, el HIC se considera presente. Se necesita trabajo de fotointerpretación de polígonos compatibles, así como confirmación y mejora con datos de campo.
junio 2015	Toda la distribución del Hábitat	Revisión visual	Se buscan canchales por fotointerpretación en algunas áreas del territorio
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	HIC por sus características no presente en este ámbito.

Desprendimientos mediterráneos occidentales y termófilos.

Subtipo: Gleras, canchales y pedreras

octubre 2015	KARST EN YESOS DE SORBAS	Revisión visual	Eliminación de polígonos. Hic descartado, a falta de confirmar en campo.
noviembre 2015	SIERRA DE LAS NIEVES	Edición parcial y precisa	se ha añadido un polígono de este hábitat
julio 2016	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y poco precisa	Revisión parcial de la capa. Edición de parte de los polígonos.
noviembre 2016	ESTRECHO	Edición parcial y precisa	Revisión a detalle, actualizando fotointerpretación a 2013. Solo se realiza parte del espacio.
marzo 2017	Toda la distribución del Hábitat	División de capas por división en subtipos	Creación de la capa del subtipo a partir de la capa inicial
diciembre 2018	RIO ANTAS	Revisión visual	Revisión de la posible presencia del HIC en el LIC según datos de CNTRIES (dato de presencia). Tras la revisión sobre ortofoto no se ha localizado ninguna zona compatible con la presencia del Hábitat, por lo que se considera que el HIC no esta presente en el LIC. Tampoco tenemos datos la presencia del HIC en este espacio. Su asignación parece deberse a una correspondencia directa por la existencia de una comunidad vegetal, cuai en realidad se trata de un microambiente. No obstante, sería conveniente disponer de datos de campo que lo corrobore.
diciembre 2018	RAMBLA DE AREJOS	Revisión visual	Revisión de la posible presencia del HIC en el LIC según datos de CNTRIES (dato de presencia). Tras la revisión sobre ortofoto no se ha localizado ninguna zona compatible con la presencia del Hábitat, por lo que se considera que el HIC no esta presente en el LIC. Tampoco tenemos datos la presencia del HIC en este espacio. Su asignación parece deberse a una correspondencia directa por la existencia de una comunidad vegetal, cuai en realidad se trata de un microambiente. No obstante, sería conveniente disponer de datos de campo que lo corrobore.
diciembre 2018	CALARES DE SIERRA DE LOS FILABRES	Revisión visual	Revisión de la posible presencia del HIC en el LIC según datos de CNTRIES (dato de presencia). Tras la revisión sobre ortofoto no se ha localizado ninguna zona compatible con la presencia del Hábitat, por lo que se considera que el HIC no esta presente en el LIC. Tampoco tenemos datos la presencia del HIC en este espacio. Su asignación parece deberse a una correspondencia directa por la existencia de una comunidad vegetal, cuai en realidad se trata de un microambiente. No obstante, sería conveniente disponer de datos de campo que lo corrobore.
diciembre 2018	SIERRAS ALMAGRERA, DE LOS PINOS Y EL AGUILON	Revisión visual	Revisión de la posible presencia del HIC en el LIC según datos de CNTRIES (dato de presencia). Tras la revisión sobre ortofoto no se ha localizado ninguna zona compatible con la presencia del Hábitat, por lo que se considera que el HIC no esta presente en el LIC. Tampoco tenemos datos la presencia del HIC en este espacio. Su asignación parece deberse a una correspondencia directa por la existencia de una comunidad vegetal, cuai en realidad se trata de un microambiente. No obstante, sería conveniente disponer de datos de campo que lo corrobore.
diciembre 2018	SIERRA DEL ALTO DE ALMAGRO	Revisión visual	Revisión de la posible presencia del HIC en el LIC según datos de CNTRIES (dato de presencia). Tras la revisión sobre ortofoto no se ha localizado ninguna zona compatible con la presencia del Hábitat, por lo que se considera que el HIC no esta presente en el LIC. Tampoco tenemos datos la presencia del HIC en este espacio. Su asignación parece deberse a una correspondencia directa por la existencia de una comunidad vegetal, cuai en realidad se trata de un microambiente. No obstante, sería conveniente disponer de datos de campo que lo corrobore.

8130_0 Desprendimientos mediterráneos occidentales y termófilos.

Subtipo: Gleras, canchales y pedreras

diciembre 2018	SIERRA DE CABRERA-BEDAR	Revisión visual	Revisión de la posible presencia del HIC en el LIC según datos de CNTRIES (dato de presencia). Tras la revisión sobre ortofoto no se ha localizado ninguna zona compatible con la presencia del Hábitat, por lo que se considera que el HIC no esta presente en el LIC. Tampoco tenemos datos la presencia del HIC en este espacio. Su asignación parece deberse a una correspondencia directa por la existencia de una comunidad vegetal, cua en realidad se trata de un microambiente. No obstante, sería conveniente disponer de datos de campo que lo corrobore.
diciembre 2018	KARST EN YESOS DE SORBAS	Revisión visual	Revisión de la posible presencia del HIC en el LIC según datos de CNTRIES (dato de presencia). Tras la revisión sobre ortofoto no se ha localizado ninguna zona compatible con la presencia del Hábitat, por lo que se considera que el HIC no esta presente en el LIC. Tampoco tenemos datos la presencia del HIC en este espacio, que ya había sido descartado anteriormente. No obstante, sería conveniente disponer de datos de cam que lo corrobore
diciembre 2018	ACANTILADOS DE MARO-CERRO GORDO		Revisión de la posible presencia del HIC en el LIC según datos de CNTRIES (dato de presencia). Tras la revisión sobre ortofoto no se ha localizado ninguna zona compatible con la presencia del Hábitat, ya que se trata de cortados de la carretera,por lo que se considera que el HIC no esta preser en el LIC. Su asignación parece deberse a una correspondencia directa po existencia de una comunidad vegetal, cuando en realidad se trata de un microambiente. No obstante, sería conveniente disponer de datos de campo que lo corrobore.
diciembre 2018	RAMBLAS DE GERGAL, TABERNAS Y SUR DE SIERRA ALHAMILLA	Revisión visual	Revisión de la posible presencia del HIC en el LIC según datos de CNTRIES (dato de presencia). Tras la revisión sobre ortofoto no se ha localizado ninguna zona compatible con la presencia del Hábitat, por lo que se considera que el HIC no esta presente en el LIC. Tampoco tenemos datos la presencia del HIC en este espacio. Su asignación parece deberse a una correspondencia directa por la existencia de una comunidad vegetal, cua en realidad se trata de un microambiente. No obstante, sería conveniente disponer de datos de campo que lo corrobore.

8130_1 Desprendimientos mediterráneos occidentales y termófilos. Subtipo: Roquedos, desprendimientos rocosos y taludes terrosos peridotíticos y serpentínicos (+)

Revisiones por fotointerpretación

<i>Fecha</i>	<i>Ámbito</i>	<i>Tipo Revisión</i>	<i>Diagnóstico</i>
febrero 2014	Zona de protección del Parque Sierra de las Nieves	Revisión visual	
junio 2014	SIERRA DE LAS NIEVES	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación, así como inclusión de otras localizaciones por fotointerpretación. Además sería aconsejable la confirmación con datos de campo
junio 2014	Propuesta Parque Nacional Sierra de las Nieves	Revisión visual	

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de Saxifraga latepetiolata
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de Sarcocapnos baetica subsp. integrifolia
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de Sarcocapnos enneaphylla
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de Sarcocapnos saetabensis
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de Sarcocapnos speciosa
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de Rupicapnos africana subsp. decipiens
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de Rosmarinus tomentosus
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de Saxifraga biternata
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de Sarcocapnos baetica
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de Saxifraga erioblasta
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de Saxifraga longifolia
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de Saxifraga reuteriana

mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de <i>Sarcocapnos pulcherrima</i>
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de <i>Saxifraga trabutiana</i>
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de <i>Saxifraga oppositifolia</i> subsp. <i>oppositifolia</i>
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de <i>Saxifraga bourgeana</i>
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
febrero 2014	Zona de protección del Parque Sierra de las Nieves	Revisión visual	
abril 2014	SIERRA DE ARACENA Y PICOS DE AROCHE	Revisión visual	HIC descartado para este espacio. Sería deseable comprobación con dato de campo.
abril 2014	LOS ALCORNOCALES	Revisión visual	Citas antiguas revisadas y descartadas. Localizados nuevos polígonos del que deben confirmarse en campo
abril 2014	SIERRA NORTE	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE HORNACHUELOS	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA MARIA - LOS VELEZ	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE CASTRIL	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE BAZA	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación, además de fotointerpretación de localizaciones compatibles con la presencia del HIC
junio 2014	Propuesta Parque Nacional Sierra de las Nieves	Revisión visual	
junio 2014	SIERRA DE LAS NIEVES	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación, así como inclusión de otras localizaciones por fotointerpretación. Además sería aconsejable la confirmación con datos de campo
junio 2014	SIERRAS DE ANDUJAR	Revisión visual	HIC descartado para este espacio. Sería deseable comprobación con dato de campo.
junio 2014	SIERRAS DE ANDUJAR	Revisión visual	Los técnicos del parque están de acuerdo con la no presencia del HIC.
junio 2014	SIERRA DE HUETOR	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación, así como inclusión de otras localizaciones por fotointerpretación. Además sería aconsejable la confirmación con datos de campo.

marzo 2015	SIERRA NORTE	Edición parcial y precisa	Se añade un polígono correspondiente al cerro del Hierro, por indicación los técnicos del parque
marzo 2015	SIERRA SUBBETICA	Revision visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
abril 2015	SIERRA MAGINA	Revision visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
junio 2015	CABO DE GATA-NIJAR	Revision visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, depuración y modificación, a como confirmación y mejora de la información con datos de campo
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revision visual	Aparecen zonas con vegetación muy densa donde no es posible ver zona rocosa, además aparecen polígonos que también están presentes en el H incompatible 8220
noviembre 2015	Finca "El Limonar" en el municipio de Cuevas de Almanzora.	Revision visual	Para este hábitat se ha realizado una revisión de su interpretación considerándose que no puede existir en este territorio.
noviembre 2015	Finca en el paraje "Cañada Centeno" en el municipio de Almería	Revision visual	Para este hábitat se ha realizado una revisión de su interpretación considerándose que no puede existir en este territorio.
diciembre 2015	SIERRA DE BAZA NORTE	Revisión visual	En cuanto al HIC 8210, se asigna por la presencia de una de las comunidades características de este HIC, Sarcocapnetum pulcherrima, aunque su presencia parece estar sobrestimada, ya que por lo observado en la ortofoto, los paredones y extraplomos calizos no son muy abundantes en este espacio. Algunas de las localizaciones son dudosas ya que no se observa la presencia de estos paredones, por lo que puede tratarse de microambientes no considerables a la escala de trabajo de los HICs. Por lo tanto, serían necesarios trabajos de campo que mejorasen la información actual.
enero 2016	Finca Termino Municipal Almería, polígono 29, parcelas 132 y 133	Eliminación de información por fotointerpretación	En principio consideramos que el HIC no está presente en las parcelas. Aunque se ha detectado la presencia de una de sus comunidades características, por lo observado en la ortofoto parece tratarse más bien de un microambiente, sin entidad suficiente para considerar su presencia, a la escala de trabajo de la cartografía de los HICs. Por lo tanto, descartamos la presencia del HIC.
octubre 2016	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y poco precisa	Revisión parcial de la capa. Edición de parte de los polígonos.
diciembre 2016	ACANTILADOS Y FONDOS MARINOS DE LA PUNTA DE LA MONA	Revisión visual	En la revisión somera realizada, los polígonos detectados corresponden a acantilados marinos o taludes de carretera. Por lo tanto se considera que el HIC, en principio, no está presente, aunque sería necesario tener datos de campo para descartar o confirmar la presencia del HIC.
diciembre 2018	DESIERTO DE TABERNAS	Revisión visual	Revisión de la posible presencia del HIC en el LIC según datos de CNTRIES (dato de presencia). Tras la revisión sobre ortofoto no se ha localizado ninguna zona compatible con la presencia del Hábitat, por lo que se considera que el HIC no está presente en el LIC. Además, la litología no es caliza.
diciembre 2018	ARTOS DE EL EJIDO	Revisión visual	Revisión de la posible presencia del HIC en el LIC según datos de CNTRIES (dato de presencia). Tras la revisión sobre ortofoto no se ha localizado ninguna zona compatible con la presencia del Hábitat, por lo que se considera que el HIC no está presente en el LIC. Además, la litología no es caliza. No obstante, serían deseables datos de campo que lo confirmasen
diciembre 2018	SIERRA CRESTELLINA	Edición parcial y precisa	Se han incorporado a la capa del HIC los polígonos de este espacio compatibles con la presencia del mismo. El HIC está presente en este espacio.
diciembre 2018	ACANTILADOS DE MARO-CERRO GORDO	Edición parcial y precisa	Se han incorporado a la capa del HIC los polígonos de este espacio compatibles con la presencia del mismo. El HIC está presente en este espacio.
diciembre 2018	BARRANCOS DEL RIO DE AGUAS BLANCAS	Edición parcial y precisa	Se han incorporado a la capa del HIC los polígonos de este espacio compatibles con la presencia del mismo. El HIC está presente en este espacio.

diciembre 2018	SIERRA DE BAZA NORTE	Revisión visual	Se ha depurado la capa, y se han eliminado los polígonos, aunque esta en revisión y el HIC podría estar presente en pequeñas zonas. Sería necesario tener datos de campo para descartar o confirmar la presencia del HIC.
diciembre 2018	SIERRAS DEL CAMPANARIO Y LAS CABRAS	Revisión visual	El HIC podría estar presente en este espacio, aunque los polígonos que es asopciados al HIOC son erróneos e incompatibles con el mismo. Sería necesario realizar un trabajo profundo de fotointerpretación, así como tener datos de campo para descartar o confirmar la presencia del HIC.
diciembre 2018	SIERRA DE SANTA EUFEMIA	Revisión visual	Se ha depurado la capa, y se han eliminado los polígonos, aunque esta en revisión y el HIC podría estar presente en pequeñas zonas. Sería necesario tener datos de campo para descartar o confirmar la presencia del HIC.
diciembre 2018	SIERRA DE BAZA	Revisión visual	Se ha depurado la capa, y se han eliminado los polígonos, aunque esta en revisión y el HIC podría estar presente en pequeñas zonas. Sería necesario tener datos de campo para descartar o confirmar la presencia del HIC.
diciembre 2018	SIERRA NEVADA	Revisión visual	Se ha depurado la capa, y se han eliminado los polígonos, aunque esta en revisión y el HIC podría estar presente en pequeñas zonas. Sería necesario tener datos de campo para descartar o confirmar la presencia del HIC.
diciembre 2018	Sierra Alhambilla	Revisión visual	Revisión de la posible presencia del HIC en el LIC según datos de CNTRIES (dato de presencia). Tras la revisión sobre ortofoto no se ha localizado ninguna zona compatible con la presencia del Hábitat, por lo que se considera que el HIC no esta presente en el LIC. Además, la litología no es caliza.
diciembre 2018	RIO ANTAS	Revisión visual	Revisión de la posible presencia del HIC en el LIC según datos de CNTRIES (dato de presencia). Tras la revisión sobre ortofoto no se ha localizado ninguna zona compatible con la presencia del Hábitat, por lo que se considera que el HIC no esta presente en el LIC. Además, la litología no es caliza. No obstante, serían deseables datos de campo que lo confirmasen
diciembre 2018	CABO DE GATA-NIJAR	Revisión visual	Revisión de la posible presencia del HIC en el LIC según datos de CNTRIES (dato de presencia). Tras la revisión sobre ortofoto no se ha localizado ninguna zona compatible con la presencia del Hábitat, por lo que se considera que el HIC no esta presente en el LIC. Además, la litología no es caliza.
diciembre 2018	CALARES DE SIERRA DE LOS FILABRES	Revisión visual	Revisión de la posible presencia del HIC en el LIC según datos de CNTRIES (dato de presencia). Tras la revisión sobre ortofoto no se ha localizado ninguna zona compatible con la presencia del Hábitat, por lo que se considera que el HIC no esta presente en el LIC. Además, la litología no es caliza. No obstante, serían deseables datos de campo que lo confirmasen
diciembre 2018	SIERRAS ALMAGRERA, DE LOS PINOS Y EL AGUILON	Revisión visual	Revisión de la posible presencia del HIC en el LIC según datos de CNTRIES (dato de presencia). Tras la revisión sobre ortofoto no se ha localizado ninguna zona compatible con la presencia del Hábitat, por lo que se considera que el HIC no esta presente en el LIC. Además, la litología no es caliza. No obstante, serían deseables datos de campo que lo confirmasen
diciembre 2018	SIERRA DEL ALTO DE ALMAGRO	Revisión visual	Revisión de la posible presencia del HIC en el LIC según datos de CNTRIES (dato de presencia). Tras la revisión sobre ortofoto no se ha localizado ninguna zona compatible con la presencia del Hábitat, por lo que se considera que el HIC no esta presente en el LIC. Además, la litología no es caliza. No obstante, serían deseables datos de campo que lo confirmasen
diciembre 2018	SIERRA DE GADOR Y ENIX	Revisión visual	Revisión de la posible presencia del HIC en el LIC según datos de CNTRIES (dato de presencia). Tras la revisión sobre ortofoto no se ha localizado ninguna zona compatible con la presencia del Hábitat, por lo que se considera que el HIC no esta presente en el LIC. No obstante, serían deseables datos de campo que lo confirmasen.
diciembre 2018	LA SERRETA DE CABO DE GATA	Revisión visual	Revisión de la posible presencia del HIC en el LIC según datos de CNTRIES (dato de presencia). Tras la revisión sobre ortofoto no se ha localizado ninguna zona compatible con la presencia del Hábitat, por lo que se considera que el HIC no esta presente en el LIC. No obstante, serían deseables datos de campo que lo confirmasen.

diciembre 2018	RAMBLAS DE GERGAL, TABERNAS Y SUR DE SIERRA ALHAMILLA	Revisión visual	Revisión de la posible presencia del HIC en el LIC según datos de CNTRIES (dato de presencia). Tras la revisión sobre ortofoto no se ha localizado ninguna zona compatible con la presencia del Hábitat, por lo que se considera que el HIC no esta presente en el LIC. No obstante, serían deseables datos de campo que lo confirmasen.
diciembre 2018	SIERRA DE CABRERA-BEDAR		Revisión de la posible presencia del HIC en el LIC según datos de CNTRIES (dato de presencia). Tras la revisión sobre ortofoto no se ha localizado ninguna zona compatible con la presencia del Hábitat, por lo que se considera que el HIC no esta presente en el LIC. No obstante, serían deseables datos de campo que lo confirmasen.
diciembre 2018	KARST EN YESOS DE SORBAS	Revisión visual	Revisión de la posible presencia del HIC en el LIC según datos de CNTRIES (dato de presencia). Tras la revisión sobre ortofoto no se ha localizado ninguna zona compatible con la presencia del Hábitat, por lo que se considera que el HIC no esta presente en el LIC. Además, la litología no es caliza.
diciembre 2018	CUEVA DE BELDA I	Edición parcial y precisa	Se han incorporado a la capa del HIC los polígonos de este espacio compatibles con la presencia del mismo. El HIC esta presente en este espacio.
diciembre 2018	RIO ADRA	Revisión visual	Revisión de la posible presencia del HIC en el LIC según datos de CNTRIES (dato de presencia). Tras la revisión sobre ortofoto no se ha localizado ninguna zona compatible con la presencia del Hábitat, por lo que se considera que el HIC no esta presente en el LIC. Además, la litología no es caliza. No obstante, serían deseables datos de campo que lo confirmasen

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de Saxifraga nevadensis
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de Saxifraga gemmulosa
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
febrero 2014	Zona de protección del Parque Sierra de las Nieves	Revisión visual	
abril 2014	SIERRA DE ARACENA Y PICOS DE AROCHE	Revisión visual	Revisión de los polígonos iniciales, se descartan una parte. Habría que buscar nuevas localizaciones por fotointerpretación y en campo.
abril 2014	LOS ALCORNOCALES	Edición parcial y poco precisa	Los polígonos necesitan revisión y modificación. Se ha creado capa parcial con localizaciones nuevas del HIC
abril 2014	Almoraima	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos.
abril 2014	Botafuegos	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos.
abril 2014	SIERRA NORTE	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE HORNACHUELOS	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE BAZA	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación, además de fotointerpretación de localizaciones compatibles con la presencia del HIC
mayo 2014	SIERRA DE CARDEÑA Y MONTORO	Revisión visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, depuración y modificación, así como confirmación y mejora de la información con datos de campo
mayo 2014	DESPEÑAPERROS	Revisión visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, depuración y modificación, así como mejora de la información tanto por fotointerpretación como por datos de campo.
junio 2014	Propuesta Parque Nacional Sierra de las Nieves	Revisión visual	
junio 2014	SIERRAS DE ANDUJAR	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación, dibujar sobre ortofoto roquedos compatibles con la presencia del HIC, así como completar y confirmar con información de campo
marzo 2015	Parque Natural Montes de Málaga	Eliminación de información por fotointerpretación	HIC descartado para este espacio. Sería deseable comprobación con datos de campo.

marzo 2015	ESTRECHO	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
junio 2015	Toda la distribución del Hábitat	Eliminación de información por fotointerpretación	Se eliminan los polígonos que han heredado los usos de río del VEGE10, 3 y 317
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	Aparecen zonas con vegetación muy densa donde no es posible ver zona rocosa, además aparecen polígonos que también están presentes en el H incompatible 8210
enero 2016	Peñón de Zaframagón	Revisión visual	HIC descartado para este LIC. En realidad se trata del hábitat 8210. La comunidad por la que se asigna el HIC, Sedo-Polyodietum cambrici, puede aparecer tanto en roquedos calizos como en silíceos, aunque es más frecuente en estos últimos. En este caso, se trata de roquedos calizos, por lo que en realidad correspondería al HIC 8210, que en los mismos polígonos aparecen otras comunidades características.
julio 2016	Parque Natural Montes de Málaga	Revisión visual	Análisis de capa publicada en 2015. En principio no parece compatible su presencia con lo observado en ortofoto, aunque existía una cita de comunidad característica. Necesita búsqueda en campo para descartarla definitivamente
noviembre 2016	ESTRECHO	Edición parcial y precisa	Revisión a detalle, actualizando fotointerpretación a 2013. Solo se realiza parte del espacio.

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
abril 2014	SIERRA DE ARACENA Y PICOS DE AROCHE	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
abril 2014	SIERRA NORTE	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA MARIA - LOS VELEZ	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE CARDEÑA Y MONTORO	Revisión visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, depuración y modificación, a como confirmación y mejora de la información con datos de campo
mayo 2014	DESPEÑAPERROS	Revisión visual	Capa bastante ajustada, aunque necesita corrección de algunos polígono: Presencia del HIC confirmada por técnicos del Parque.
junio 2014	SIERRAS DE ANDUJAR	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
marzo 2015	Parque Natural Montes de Málaga	Revisión visual	El único polígono localizado necesita revisión y mejora de fotointerpretación
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	Polígonos bien ajustados a la ortofoto
julio 2016	Parque Natural Montes de Málaga	Revisión visual	Análisis de capa publicada en 2015. Similar a la capa de 2013. El único polígono localizado necesita confirmación en campo, revisión y mejora de fotointerpretación.

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Inventario Andaluz de Georrecursos. 2004	Las cavidades recogidas en este trabajo se utiliza como base de la capa
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de <i>Phyllitis sagittata</i>
mayo 2013	Atlas y Manual de los Hábitats Naturales y Seminaturales de España. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medioambiente.	Se complementa y analiza la distribución del HIC con los datos de este trabajo

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
abril 2014	SIERRA DE ARACENA Y PICOS DE AROCHE	Revisión visual	Necesita fuente de información complementaria
abril 2014	LOS ALCORNOCALES	Revisión visual	Necesita fuente de información complementaria
abril 2014	SIERRA NORTE	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE GRAZALEMA	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE CASTRIL	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE BAZA	Revisión visual	Necesita fuente de información complementaria
junio 2014	SIERRA DE LAS NIEVES	Revisión visual	Necesita fuente de información complementaria
junio 2014	SIERRAS DE ANDUJAR	Revisión visual	Los técnicos del parque consideran que esta presente, pero no dan datos concretos
junio 2014	SIERRA DE HUETOR	Revisión visual	Necesita fuente de información complementaria
marzo 2015	ESTRECHO	Revisión visual	Necesita fuente de información complementaria.
marzo 2015	SIERRA SUBBETICA	Revisión visual	Necesita fuente de información complementaria
abril 2015	SIERRA MAGINA	Revisión visual	Necesita fuente de información complementaria
julio 2015	SIERRA DE CASTELL DE FERRO	Revisión visual	Polígonos bastante ajustados a la ortofoto, aunque necesitan corrección algunos casos.
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	Polígonos bien ajustados a la ortofoto
diciembre 2018	MINA CARPIO	Revisión visual	Se han incorporado a la capa del HIC los polígonos de este espacio compatibles con la presencia del mismo. El HIC esta presente en este espacio.
diciembre 2018	CUEVA DEL BUHO	Revisión visual	Se han incorporado a la capa del HIC los polígonos de este espacio compatibles con la presencia del mismo. El HIC esta presente en este espacio.
diciembre 2018	CUEVA DE BELDA I	Revisión visual	Se han incorporado a la capa del HIC los polígonos de este espacio compatibles con la presencia del mismo. El HIC esta presente en este espacio.

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
enero 2019	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y poco precisa	Capa proporcionada por los componentes del equipo de medio marino por informe sexenal de 2018

Tratamiento de capas

<i>Fecha</i>	<i>Fuente cartográfica</i>	<i>Procesos realizados</i>
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de Salix caprea

Revisiones por fotointerpretación

<i>Fecha</i>	<i>Ámbito</i>	<i>Tipo Revisión</i>	<i>Diagnóstico</i>
junio 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y poco precisa	
septiembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	HIC por sus características no presente en este ámbito.

Revisiones por fotointerpretación

<i>Fecha</i>	<i>Ámbito</i>	<i>Tipo Revisión</i>	<i>Diagnóstico</i>
septiembre 2018	Toda la distribución del Hábitat	Hic no considerado como presente en Andalucía, debido a las diferencias importantes con el tipo de HIC original al que se había asignado el nuevo subtipo. El HIC sigue en revisión para saber donde debe ser encuadrado.	Hic no considerado como presente en Andalucía, debido a las diferencias importantes con el tipo de HIC original al que se había asignado el nuevo subtipo. El HIC sigue en revisión para saber donde debe ser encuadrado.

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
mayo 2013	Mapa de usos y coberturas vegetales del suelo de Andalucía 2007, escala 1:25.000. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.	Se complementa la capa con los bosques de Fresnos que parecen en esta cartografía. Y Se comprueba la coherencia con VEGE10, Cuando coincidían.
mayo 2013	Atlas y Manual de los Hábitats Naturales y Seminaturales de España. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medioambiente.	Se complementa y analiza la distribución del HIC con los datos de este trabajo
mayo 2013	Hábitats de Interés Comunitario del Anexo I de la Directiva 92/43/CEE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medioambiente.	Se complementa y analiza la distribución del HIC con los datos de este trabajo
mayo 2013	Distribución y tipificación del fresno (<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl) en Andalucía, año 2007. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se complementa la distribución con los datos de este trabajo
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.
mayo 2015	Trabajo de la empresa NUBIA de recopilación de vegetación de río en zonas que no cubre VEGE10, generalmente a partir de del mapa de usos 25. 000, para los trabajos de metodología para la valoración del estado de conservación	Se incorporan las fresnedas que aparecen en este trabajo

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
abril 2014	SIERRA DE ARACENA Y PICOS DE AROCHE	Revision visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
abril 2014	LOS ALCORNOCALES	Revision visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
abril 2014	Almoraima	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos.
abril 2014	SIERRA NORTE	Revision visual	
mayo 2014	SIERRA DE HORNACHUELOS	Revision visual	
mayo 2014	SIERRA DE GRAZALEMA	Revision visual	
mayo 2014	SIERRA DE BAZA	Revision visual	HIC descartado para este espacio. Sería deseable comprobación con dato de campo.
mayo 2014	SIERRA DE CARDEÑA Y MONTORO	Revision visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, depuración y modificación, a como confirmación y mejora de la información con datos de campo
mayo 2014	DESPEÑAPERROS	Revision visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, depuración y modificación, a como información de campo.
junio 2014	SIERRA DE LAS NIEVES	Revision visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
junio 2014	SIERRAS DE ANDUJAR	Revision visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.

91B0

Fresnedas termófilas de *Fraxinus angustifolia*

junio 2014	SIERRA DE HUETOR	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación. Además sería aconsejable la confirmación con datos de campo.
noviembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y precisa	
marzo 2015	Parque Natural Montes de Málaga	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos.
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	En algunos polígonos se podría ajustar más la geometría a la zona arbolada.
octubre 2015	SIERRA DE ARACENA Y PICOS DE AROCHE	Revisión visual	Revisado. Necesita confirmación en campo.
noviembre 2015	LAGUNA DEL PORTIL/RESERVA DEL PORTIL	Eliminación de información por fotointerpretación	Se elimina un polígono erróneo
julio 2016	Parque Natural Montes de Málaga	Revisión visual	Análisis de capa publicada en 2015. Similar a la capa de 2013. El único polígono localizado parece correcto.
diciembre 2018	SIERRA DE BAZA	Revisión visual	Revisión de la posible presencia del HIC en el LIC según datos de CNTRIES (dato de presencia). Tras la revisión sobre ortofoto no se ha localizado ninguna zona compatible con la presencia del Hábitat, por lo que se considera que el HIC no está presente en el LIC, como ya se había indicado en revisiones anteriores. Tampoco tenemos datos de la presencia del HIC en este espacio. No obstante, sería conveniente disponer de datos de campo que lo corrobore.

91B0_0 Fresnedas termófilas de Fraxinus angustifolia. Subtipo: Fresnedas termófilas no riparias de Fraxinus angustifolia

Revisiones por fotointerpretación

<i>Fecha</i>	<i>Ámbito</i>	<i>Tipo Revisión</i>	<i>Diagnóstico</i>
marzo 2017	Toda la distribución del Hábitat	División de capas por división en subtipos	Creación de la capa correspondiente al subtipo

91B0_1 Fresnedas termófilas de Fraxinus angustifolia. Subtipo: Fresnedas termófilas riparias de Fraxinus angustifolia

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de <i>Rhododendron ponticum</i> subsp. <i>baeticum</i>

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
marzo 2017	Toda la distribución del Hábitat	División de capas por división en subtipos	Creación de la capa correspondiente al subtipo

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
mayo 2013	Mapa de usos y coberturas vegetales del suelo de Andalucía 2007, escala 1:25.000. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.	Se complementa la capa con los bosques de Alisos que parecen en esta cartografía. Y Se comprueba la coherencia con VEGE10, Cuando coinciden.
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan selectivamente, con una ocupación del 100%, las citas de <i>Corylus avellana</i>
mayo 2013	Atlas y Manual de los Hábitats Naturales y Seminaturales de España. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medioambiente.	Se complementa y analiza la distribución del HIC con los datos de este trabajo
mayo 2013	Hábitats de Interés Comunitario del Anexo I de la Directiva 92/43/CEE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medioambiente.	Se complementa y analiza la distribución del HIC con los datos de este trabajo
mayo 2013	Tipificación de las especies forestales de Andalucía a partir del mapa de usos y coberturas vegetales de Andalucía 1:25.000 del año 2003. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se complementa la distribución con los datos de este trabajo
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.
mayo 2015	Trabajo de la empresa NUBIA de recopilación de vegetación de río en zonas que no cubre VEGE10, generalmente a partir de del mapa de usos 25. 000, para los trabajos de metodología para la valoración del estado de conservación	Se incorporan las alisedas que aparecen en este trabajo

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
marzo 2013	ESTRECHO	Revisión en campo	Revisión en campo
abril 2014	SIERRA DE ARACENA Y PICOS DE AROCHE	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
abril 2014	LOS ALCORNOCALES	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
abril 2014	Almoraima	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos.
abril 2014	Botafuegos	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos.
abril 2014	SIERRA NORTE	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE HORNACHUELOS	Revisión visual	

Bosques aluviales de *Alnus glutinosa* y *Fraxinus excelsior* (Alno- Padion, Alnion incanae, Salicion albae). (*)

mayo 2014	SIERRA DE CARDEÑA Y MONTORO	Revisión visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, depuración y modificación, a como confirmación y mejora de la información con datos de campo.
mayo 2014	DESPEÑAPERROS	Revisión visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, depuración y modificación, a como información de campo.
junio 2014	SIERRAS DE ANDUJAR	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
junio 2014	SIERRA DE HUETOR	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación. Además será aconsejable la confirmación con datos de campo.
septiembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y poco precisa	
noviembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y precisa	
marzo 2015	ESTRECHO	Revisión en campo	Polígonos revisados y corregidos según información aportada por TC
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	HIC por sus características no presente en este ambito.
julio 2016	ESTRECHO	Revisión visual	Capa revisada y confirmada.
noviembre 2016	ESTRECHO	Edición parcial y precisa	Revisión a detalle, actualizando fotointerpretación a 2013. Solo se realiza parte del espacio.
enero 2017	GUADALMELLATO	Revisión visual	Confirmación de muy baja probabilidad de presencia del HIC en este espacio. Revisado por fotointerpretación y por comprobación de otros datos. Necesita confirmación de campo para tener certeza absoluta
octubre 2018	El Charcón	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 1,8 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público
octubre 2018	San Jose de las Casas	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 25,8 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público
octubre 2018	Los Ejes y Las Casillas	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 6,8 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público
octubre 2018	Las Naranjas	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 7,8 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público
octubre 2018	Las Majadas de Ronda y El Berrueco	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 3,0 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público
octubre 2018	La Aliseda	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 13,7 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público
octubre 2018	Garganta Honda	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 14,9 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público
octubre 2018	El Robledal y La Saucedá	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 7,9 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público
octubre 2018	El Aljibe	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 1,2 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público
octubre 2018	Despeñaperros	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 24,4 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público
octubre 2018	Dehesa Magaña	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 25,2 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público
octubre 2018	Cuesta del Huevo	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 9,4 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público
octubre 2018	Chortal	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 21,6 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público

91E0

Bosques aluviales de *Alnus glutinosa* y *Fraxinus excelsior* (*Alno- Padion, Alnion incanae, Salicion albae*). (*)

octubre 2018	El Salado	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 3,9 hectáreas de superficie del HIC localizadas en este Monte público
diciembre 2018	RIO JANDULA, RIO GUADALQUIVIR Y RIO DEL RUMBLAR	Revisión visual	Revisión de la posible presencia del HIC en el LIC según datos de CNTRIES (dato de presencia). Tras la revisión sobre ortofoto no se ha localizado ninguna zona compatible con la presencia del Hábitat, por lo que se considera que el HIC no está presente en el LIC. Tampoco tenemos datos de la presencia del HIC en este espacio. No obstante, sería conveniente disponer de datos de campo que lo corrobore.
abril 2019	DESPEÑAPERROS	Revisión visual	Se revisa los polígonos asignados al HIC en una parte de este espacio, en las proximidades de Santa Elena.

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
mayo 2013	Mapa de usos y coberturas vegetales del suelo de Andalucía 2007, escala 1:25.000. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.	Se complementa la capa con aquellos polígonos que citan bosques de Melojo en el estrato arbóreo.
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de <i>Sorbus aria</i>
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de <i>Sorbus torminalis</i>
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de <i>Sorbus aucuparia</i>
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de <i>Quercus pyrenaica</i>
mayo 2013	Distribución y tipificación del melojo, roble melojo o rebollo (<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.) en Andalucía, año 2007. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se complementa la distribución con los datos de este trabajo
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.
julio 2015	Distribución de las formaciones adehesadas: 2005-2011. Andalucía	Se eliminan los polígonos recogidos en la capa de formaciones adehesadas.

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
febrero 2014	Zona de protección del Parque Sierra de las Nieves	Revisión visual	
abril 2014	SIERRA DE ARACENA Y PICOS DE AROCHE	Revisión visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, depuración y modificación, a como confirmación y mejora de la información con datos de campo
abril 2014	Botafuegos	Revisión visual	HIC descartado para este espacio.
abril 2014	LOS ALCORNOCALES	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación, aunque existe la certeza existencia de al menos individuos aislados en las localizaciones.
abril 2014	SIERRA NORTE	Revisión visual	

Melojares de *Quercus pyrenaica* (Robledales galaico-portugueses con *Quercus robur* y *Quercus pyrenaica*)

mayo 2014	SIERRA DE CARDEÑA Y MONTORO	Revisión visual	Existen dudas de la presencia de este HIC en el espacio. Es necesario comprobar los polígonos en campo.
mayo 2014	DESPEÑAPERROS	Revisión visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, depuración y modificación, a como confirmación de la presencia del HIC con información de campo.
junio 2014	SIERRA DE LAS NIEVES	Revisión visual	HIC descartado para este espacio. Se trata de individuos aislados.
junio 2014	SIERRAS DE ANDUJAR	Revisión visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, depuración y modificación, a como confirmación y mejora de la información con datos de campo
junio 2014	SIERRA DE HUETOR	Revisión visual	HIC descartado de la zona de estudio, por tratarse de individuos aislados dentro de una masa de pinar-encinar.
septiembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y precisa	
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	HIC por sus características no presente en este ambito.
octubre 2015	SIERRA DE CARDEÑA Y MONTORO	Revisión visual	Revisión. Hic descartado. Necesita comprobación en campo.
diciembre 2018	SIERRAS DE CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS	Revisión visual	Revisión de la posible presencia del HIC en el LIC según datos de CNTRIES (dato de presencia). Tras la revisión sobre ortofoto no se ha localizado ninguna zona compatible con la presencia del Hábitat, por lo que se considera que el HIC no esta presente en el LIC. Tampoco tenemos datos la presencia del HIC en este espacio. No obstante, sería conveniente disponer de datos de campo que lo corrobore.

9240_0 Quejigares de *Quercus faginea* y *Quercus canariensis*

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
abril 2013	Mapa de series de vegetación a escala 1:10.000 de la masa forestal de Andalucía, 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Verificar someramente que está dentro de su area natural de distribución, para detectar posibles errores 'de bulto'.
mayo 2013	Mapa de usos y coberturas vegetales del suelo de Andalucía 2007, escala 1:25.000. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.	Se complementa la capa con aquellos poligonos que citan Quejigares en el estrato arbóreo.
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan selectivamente, con una ocupación del 100%, las citas de Sorbus aucuparia
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan selectivamente, con una ocupación del 100%, las citas de Sorbus aria
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan selectivamente, con una ocupación del 100%, las citas de Sorbus torminalis
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de Quercus canariensis
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de Quercus alpestris
mayo 2013	Distribución y tipificación del quejigo andaluz, quejigo moruno o roble andaluz (<i>Quercus canariensis</i> Willd.) en Andalucía, año 2007. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se complementa la distribución con los datos de este trabajo
mayo 2013	Distribución y tipificación del quejigo (<i>Quercus faginea</i> Lam. y/o <i>Quercus faginea</i> subsp. <i>broteroi</i> (Cout.) A. Camus) en Andalucía, año 2007. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se complementa la distribución con los datos de este trabajo
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.
julio 2015	Distribución de las formaciones adehesadas: 2005-2011. Andalucía	Se eliminan los poligonos recogidos en la capa de formaciones adehesadas.

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
febrero 2014	Zona de protección del Parque Sierra de las Nieves	Revisión visual	
abril 2014	SIERRA DE ARACENA Y PICOS DE AROCHE	Revisión visual	HIC descartado para este espacio.
abril 2014	LOS ALCORNOCALES	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
abril 2014	Botafuegos	Revisión visual	Los polígonos revisados son correctos. Aunque necesita confirmación de campo.
abril 2014	SIERRA NORTE	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE HORNACHUELOS	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA MARIA - LOS VELEZ	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE GRAZALEMA	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE CASTRIL	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE BAZA	Revisión visual	HIC descartado para este espacio. Sería deseable comprobación con dato de campo.
mayo 2014	SIERRA DE CARDEÑA Y MONTORO	Revisión visual	HIC descartado para este espacio.
mayo 2014	DESPEÑAPERROS	Revisión visual	Parte de los polígonos deben ser descartados. Sería necesario confirmar localizaciones compatibles con información de campo.
junio 2014	SIERRA DE LAS NIEVES	Revisión visual	HIC descartado para este espacio. Se trata de individuos aislados o adherados.
junio 2014	SIERRA DE HUETOR	Revisión visual	HIC en principio descartado en el espacio de estudio, aunque existe posibilidad de su existencia. Sería necesario realizar visitas y estudios de campo que permitan poner de manifiesto su presencia, en caso de que realmente se localice en la zona
julio 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y poco precisa	
marzo 2015	SIERRA SUBBETICA	Edición precisa	Revisión de los polígono, se descartan la mayor parte. Necesita confirmación en campo
abril 2015	SIERRA MAGINA	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	HIC por sus características no presente en este ambito.
marzo 2017	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y precisa	Revisión parcial de la capa, eliminación de polígonos no compatibles y mejora localizada de la fotointerpretación de algunos polígonos
diciembre 2018	SIERRA DE CAMAROLO	Revisión visual	Revisión de la posible presencia del HIC en el LIC según datos de CNTRIES (dato de presencia). Tras la revisión sobre ortofoto no se ha localizado ninguna zona compatible con la presencia del Hábitat, ya que no tiene entidad para considerarse bosque, por lo que se concluye que el HIC no e presente en el LIC. Tampoco tenemos datos de la presencia del HIC en es espacio. No obstante, sería conveniente disponer de datos de campo que corrobore.
diciembre 2018	SIERRA DE CARDEÑA Y MONTORO	Revisión visual	Revisión de la posible presencia del HIC en el LIC según datos de CNTRIES (dato de presencia). Se ha desestimado el polígono que se incluyó erróneamente en 2013, ya que no tiene suficiente densidad para considerarlo bosque. HIC descartado en este espacio.

9240_0 Quejigares de Quercus faginea y Quercus canariensis

diciembre 2018	SIERRA DE BAZA	Revisión visual	Revisión de la posible presencia del HIC en el LIC según datos de CNTRIES (dato de presencia). Tras la revisión sobre ortofoto no se ha localizado ninguna zona compatible con la presencia del Hábitat, por lo que se considera que el HIC no esta presente en el LIC, como ya se había indicado en revisiones anteriores. Tampoco tenemos datos de la presencia del HIC en este espacio. No obstante, sería conveniente disponer de datos de campo que lo corrobore.
diciembre 2018	SIERRA DE LOJA	Revisión visual	Revisión de la posible presencia del HIC en el LIC según datos de CNTRIES (dato de presencia). Tras la revisión sobre ortofoto no se ha localizado ninguna zona compatible con la presencia del Hábitat, ya que no tiene entidad para considerarse bosque, por lo que se concluye que el HIC no e presente en el LIC. Tampoco tenemos datos de la presencia del HIC en es espacio. No obstante, sería conveniente disponer de datos de campo que corrobore.
diciembre 2018	CORREDOR ECOLOGICO DEL RIO TINTO	Revisión visual	Revisión de la posible presencia del HIC en el LIC según datos de CNTRIES (dato de presencia). Tras la revisión sobre ortofoto no se ha localizado ninguna zona compatible con la presencia del Hábitat, por lo que se considera que el HIC no esta presente en el LIC. Tampoco tenemos datos la presencia del HIC en este espacio. No obstante, sería conveniente disponer de datos de campo que lo corrobore.

9240_1 Avellanedas mediterráneas

Tratamiento de capas

<i>Fecha</i>	<i>Fuente cartográfica</i>	<i>Procesos realizados</i>
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de <i>Corylus avellana</i>
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.

Tratamiento de capas

<i>Fecha</i>	<i>Fuente cartográfica</i>	<i>Procesos realizados</i>
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan selectivamente, con una ocupación del 100%, las citas de Sorbus torminalis
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan selectivamente, con una ocupación del 100%, las citas de Sorbus aucuparia
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de Acer opalus subsp. granatense
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de Acer monspessulanum
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de Acer campestris
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan selectivamente, con una ocupación del 100%, las citas de Sorbus aria

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
mayo 2013	Distribución y tipificación del castaño (Castanea sativa Mill.) en Andalucía, año 2007. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se complementa la distribución con los datos de este trabajo
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.
julio 2015	Distribución de las formaciones adehesadas: 2005-2011. Andalucía	Se eliminan los polígonos recogidos en la capa de formaciones adehesadas.

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
enero 2014	Ambito de distribución del castaño	Edición parcial y precisa	Se ha revisado parcialmente la zona de Huelva y Granada quedando pendiente los aldeaños de la sierra de las Nieves
abril 2014	SIERRA DE ARACENA Y PICOS DE AROCHE	Revisión visual	Revisión de los polígonos iniciales, se descartan una parte.
abril 2014	SIERRA NORTE	Revisión visual	
junio 2014	SIERRA DE LAS NIEVES	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
julio 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y poco precisa	
septiembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y precisa	
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	HIC por sus características no presente en este ambito.
octubre 2015	SIERRA DE ARACENA Y PICOS DE AROCHE	Revisión visual	Revisado. Polígonos correctos teniendo en cuenta la interpretación en vig
octubre 2016	Toda la distribución del Hábitat	Edición precisa	Fotointerpretación de la capa de castaños usando diferentes ortos

9260_0 Bosques de Castanea sativa. Subtipo: Bosques antiguos de Castanea sativa

Revisiones por fotointerpretación

<i>Fecha</i>	<i>Ámbito</i>	<i>Tipo Revisión</i>	<i>Diagnóstico</i>
noviembre 2016	SIERRA DE ARACENA Y PICOS DE AROCHE	Edición parcial y poco precisa	Creación de la capa de este subtipo teniendo en cuenta la nueva interpretación del HIC inicial.
abril 2017	Toda la distribución del Hábitat	División de capas por división en subtipos	Creación de la capa correspondiente al subtipo
diciembre 2018	Ámbito de distribución del castaño	Edición parcial y precisa	

9260_1 Bosques de Castanea sativa. Subtipo: Castaños en explotación

Revisiones por fotointerpretación

<i>Fecha</i>	<i>Ámbito</i>	<i>Tipo Revisión</i>	<i>Diagnóstico</i>
noviembre 2016	SIERRA DE ARACENA Y PICOS DE AROCHE	Edición parcial y poco precisa	Creación de la capa de este subtipo teniendo en cuenta la nueva interpretación del HIC inicial.
abril 2017	Toda la distribución del Hábitat	División de capas por división en subtipos	Creación de la capa correspondiente al subtipo
diciembre 2018	Ámbito de distribución del castaño	Edición parcial y precisa	

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
mayo 2013	Mapa de usos y coberturas vegetales del suelo de Andalucía 2007, escala 1:25.000. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.	Se complementa la capa con los bosques de Alamos que parecen en esta cartografía. Y Se comprueba la coherencia con VEGE10, Cuando coinciden.
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.
mayo 2015	Trabajo de la empresa NUBIA de recopilación de vegetación de río en zonas que no cubre VEGE10, generalmente a partir de del mapa de usos 25. 000, para los trabajos de metodología para la valoración del estado de conservación	Se incorporan las alamedas que aparecen en este trabajo

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
abril 2014	Botafuegos	Revisión visual	HIC descartado para este espacio.
abril 2014	LOS ALCORNOCALES	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
abril 2014	Almoraima	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos.
abril 2014	SIERRA NORTE	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE CASTRIL	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE BAZA	Revisión visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, depuración y modificación, a como confirmación y mejora de la información con datos de campo
mayo 2014	DESPEÑAPERROS	Revisión visual	Los técnicos del parque descartan la presencia del HIC.
junio 2014	SIERRAS DE ANDUJAR	Revisión visual	Los técnicos del parque indican la presencia de individuos de Populus albi aislados, lo que parece confirmar la no presencia del HIC 92A0_0
junio 2014	SIERRA DE HUETOR	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
noviembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y precisa	
marzo 2015	Parque Natural Montes de Málaga	Eliminación de información por fotointerpretación	HIC descartado para este espacio. Sería deseable comprobación con dato de campo.
marzo 2015	ESTRECHO	Revisión en campo	Los polígonos se han revisados y corregidos según información aportada los técnicos del Parque.
marzo 2015	SIERRA SUBBETICA	Eliminación de información por fotointerpretación	Revisión de los polígono, se descartan la mayor parte. Necesita confirmación en campo. Corresponde a 92A0_0.
abril 2015	SIERRA MAGINA	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.

92A0_0 Alamedas y saucedas arbóreas

septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	En algunos polígonos se podría ajustar más la geometría a la zona arbolada
octubre 2016	Toda la distribución del Hábitat	Revisión visual	Revisión parcial de la capa. Edición de parte de los polígonos.
noviembre 2016	ESTRECHO	Edición parcial y precisa	Revisión a detalle, actualizando fotointerpretación a 2013. Solo se realiza parte del espacio.
marzo 2017	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y precisa	Revisión parcial de la capa, eliminación de polígonos no compatibles y mejora localizada de la fotointerpretación de algunos polígonos

92A0_1 Olmedas mediterráneas

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
mayo 2013	Mapa de usos y coberturas vegetales del suelo de Andalucía 2007, escala 1:25.000. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.	Se complementa la capa con los bosques de Olmos que parecen en esta cartografía. Y Se comprueba la coherencia con VEGE10, Cuando coinciden.
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de <i>Ulmus glabra</i>
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.
mayo 2015	Trabajo de la empresa NUBIA de recopilación de vegetación de río en zonas que no cubre VEGE10, generalmente a partir de del mapa de usos 25. 000, para los trabajos de metodología para la valoración del estado de conservación	Se incorporan las olmedas que aparecen en este trabajo

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
abril 2014	SIERRA NORTE	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE HORNACHUELOS	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE CARDEÑA Y MONTORO	Revisión visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, depuración y modificación, a como confirmación y mejora de la información con datos de campo
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	Polígonos bien ajustados a la ortofoto
octubre 2015	TRAMO INFERIOR DEL RIO GUADALIMAR Y ALTO GUADALQUIVIR	Revisión visual	Para la publicación 2015 se ha realizado una mejora en los HICs de ríos que aparecen en zonas predominantemente agrícolas o al menos no forestales donde la información sobre HICs era muy escasa o nula, ya que las zonas forestales no se incluían en VEGE_10. Para este parque, la mejora de la información a partir de otras fuentes cartográficas y bibliográficas (última versión de la capa publicación 2015, que aun no se ha publicado) asigna 2 los subtipos en que se ha dividido el hábitat original 92A0: Alamedas y saucedas arbóreas y olmedas mediterráneas. Las actuales capas de 2015 que están en Y presentan un error que ya se ha corregido, ya que los polígonos asignados para el subtipo 92A0_2 en este espacio, corresponden a 92A0_1. Las fotos que se adjuntaban, muestran una zona de alameda de <i>Populus alba</i> (HIC 92A0_0) con tarajes y una zona de tarajal (92D0_0).
marzo 2017	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y precisa	Revisión parcial de la capa, eliminación de polígonos no compatibles y mejora localizada de la fotointerpretación de algunos polígonos

92A0_2 Saucedas predominantemente arbustivas o arborescentes

Tratamiento de capas

<i>Fecha</i>	<i>Fuente cartográfica</i>	<i>Procesos realizados</i>
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
mayo 2013	Mapa de usos y coberturas vegetales del suelo de Andalucía 2007, escala 1:25.000. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.	Se complementa la capa con las saucedas que parecen en esta cartografía. Y Se comprueba la coherencia con VEGE10, Cuando coincidan.
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de Salix salviifolia
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.
mayo 2015	Trabajo de la empresa NUBIA de recopilación de vegetación de río en zonas que no cubre VEGE10, generalmente a partir de del mapa de usos 25. 000, para los trabajos de metodología para la valoración del estado de conservación	Se incorporan las saucedas que aparecen en este trabajo

Revisiones por fotointerpretación

<i>Fecha</i>	<i>Ámbito</i>	<i>Tipo Revisión</i>	<i>Diagnóstico</i>
febrero 2014	Zona de protección del Parque Sierra de las Nieves	Revisión visual	
abril 2014	SIERRA DE ARACENA Y PICOS DE AROCHE	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
abril 2014	Almoraima	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos.
abril 2014	LOS ALCORNOCALES	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
mayo 2014	SIERRA DE GRAZALEMA	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE CASTRIL	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE BAZA	Revisión visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, depuración y modificación, a como confirmación y mejora de la información con datos de campo
mayo 2014	SIERRA DE CARDEÑA Y MONTORO	Revisión visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, depuración y modificación, a como confirmación y mejora de la información con datos de campo
junio 2014	Propuesta Parque Nacional Sierra de las Nieves	Revisión visual	
junio 2014	SIERRA DE LAS NIEVES	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
junio 2014	SIERRAS DE ANDUJAR	Revisión visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, depuración y modificación, a como confirmación y mejora de la información con datos de campo
junio 2014	SIERRA DE HUETOR	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	Algún polígono se escapa de la zona de ribera

92A0_2 Saucedas predominantemente arbustivas o arborescentes

marzo 2017

Toda la distribución del Hábitat

Edición parcial y
precisa

Revisión parcial de la capa, eliminación de polígonos no compatibles y mejora localizada de la fotointerpretación de algunos polígonos

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
mayo 2013	Mapa de usos y coberturas vegetales del suelo de Andalucía 2007, escala 1:25.000. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.	Se complementa la capa con los bosques de Alisos con ojaranzos que parecen en esta cartografía. Y se comprueba la coherencia con VEGE10, Cuando coincidían.
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
abril 2014	Botafuegos	Revisión visual	HIC descartado para este espacio.
abril 2014	Almoraima	Revisión visual	HIC descartado para este espacio. Aparecían polígonos por error de asignación.
abril 2014	LOS ALCORNOCALES	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
junio 2014	SIERRAS DE ANDUJAR	Revisión visual	Los técnicos del parque consideran que es posible su presencia Se caracteriza por la presencia del Ojaranzo (Rhododendron ponticum) El Parque no se encuentra en el ámbito natural de distribución de esta especie así pues descartamos este HIC para la zona
septiembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
noviembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y precisa	
marzo 2015	ESTRECHO	Revisión visual	HIC descartado para este espacio.
marzo 2015	SIERRA SUBBETICA	Revisión visual	No citado por ninguna fuente, existen varias localizaciones que parecen compatibles con su presencia. Necesita confirmación en campo.
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	HIC por sus características no presente en este ámbito.
enero 2017	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y precisa	Revisión parcial de la capa, eliminación de polígonos no compatibles y mejora localizada de la fotointerpretación de algunos polígonos

92B0_1 Canutos con ojaranzos del Aljibe

Tratamiento de capas

<i>Fecha</i>	<i>Fuente cartográfica</i>	<i>Procesos realizados</i>
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
mayo 2013	Mapa de usos y coberturas vegetales del suelo de Andalucía 2007, escala 1:25.000. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.	Se complementa la capa con los ojaranzales que parecen en esta cartografía.
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan selectivamente, con una ocupación del 100%, las citas de <i>Laurus nobilis</i>
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de <i>Culcita macrocarpa</i>
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de <i>Frangula alnus</i> subsp. <i>alnus</i>
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de <i>Frangula alnus</i> subsp. <i>baetica</i>
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.

Revisiones por fotointerpretación

<i>Fecha</i>	<i>Ámbito</i>	<i>Tipo Revisión</i>	<i>Diagnóstico</i>
abril 2014	LOS ALCORNOCALES	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
noviembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y precisa	
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	HIC por sus características no presente en este ámbito.

92D0_0 Adelfares y tarajales (Nerio-Tamaricetea)

Tratamiento de capas

<i>Fecha</i>	<i>Fuente cartográfica</i>	<i>Procesos realizados</i>
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	De los polígonos con el HIC sólo se seleccionan los que tiene usos de agua (315 y 317)
mayo 2013	Atlas y Manual de los Hábitats Naturales y Seminaturales de España. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medioambiente.	Se complementa y analiza la distribución del HIC con los datos de este trabajo
mayo 2013	Hábitats de Interés Comunitario del Anexo I de la Directiva 92/43/CEE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medioambiente.	Se complementa y analiza la distribución del HIC con los datos de este trabajo
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.
mayo 2015	Trabajo de la empresa NUBIA de recopilación de vegetación de río en zonas que no cubre VEGE10, generalmente a partir de del mapa de usos 25. 000, para los trabajos de metodología para la valoración del estado de conservación	Se incorporan las fresnedas que aparecen en este trabajo
junio 2015	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan los polígonos con comunidades del HIC de V10 y se cruzan con SIOSe agua 2011, donde coincidan se añaden a la capa

Revisiones por fotointerpretación

<i>Fecha</i>	<i>Ámbito</i>	<i>Tipo Revisión</i>	<i>Diagnóstico</i>
febrero 2014	Zona de protección del Parque Sierra de las Nieves	Revisión visual	
abril 2014	SIERRA DE ARACENA Y PICOS DE AROCHE	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
abril 2014	LOS ALCORNOCALES	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
abril 2014	Almoraima	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos.
abril 2014	Botafuegos	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos.
abril 2014	SIERRA NORTE	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE HORNACHUELOS	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA MARIA - LOS VELEZ	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE GRAZALEMA	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE CARDEÑA Y MONTORO	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
mayo 2014	DESPEÑAPERROS	Revisión visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, depuración y modificación.
junio 2014	SIERRA DE LAS NIEVES	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
junio 2014	Propuesta Parque Nacional Sierra de las Nieves	Revisión visual	

92D0_0 Adelfares y tarajales (Nerio-Tamaricetea)

junio 2014	SIERRAS DE ANDUJAR	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
junio 2014	BAHIA DE CADIZ	Revisión visual	HIC descartado para este espacio.
noviembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y poco precisa	
marzo 2015	Parque Natural Montes de Málaga	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
marzo 2015	ESTRECHO	Revisión visual	Nuevos polígonos incluidos mediante fotointerpretación.
abril 2015	SIERRA MAGINA	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
junio 2015	CABO DE GATA-NIJAR	Revisión visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, depuración y modificación, a como confirmación y mejora de la información con datos de campo
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	En algunos polígonos se podría ajustar más la geometría al HIC
noviembre 2015	Finca en el paraje "Cañada de los Mayorales" en el municipio de Almería.	Revisión visual	Aparece de forma residual, por falta de precisión de la digitalización se considera que no existe en la parcela
diciembre 2015	LA MAHALÁ	Revisión visual	HIC que aparecía recogido en la capa HIC 2005, asignado por la presencia la comunidad de tarajal Tamaricetum gallica. Teniendo en cuenta las características de ecológicas de este espacio hay una alta probabilidad de presencia de este hábitat, aunque el personal técnico de la Delegación Provincial de Granada no lo cita. El mapa de usos (MUVA25) indica que en los ríos la vegetación dominante es el carrizal, que no es característico de este HIC. Sin embargo, por lo observado sobre ortofoto, existe una zona compatible con la presencia de este HIC, que se corresponde con unos de los polígonos que en el Informe Sexenal 2013 se asignaba al HIC 6310. Esta formación parece corresponder a un tarajal. Habría que realizar visitas de campo para confirmar o descartar si se trata del HIC, ya que mediante fotointerpretación no se tiene certeza absoluta. Esta formación parece corresponder a un tarajal. Habría que realizar visitas de campo para confirmar o descartar si se trata del HIC, ya que mediante fotointerpretación no se tiene certeza absoluta.
enero 2016	Finca Termino Municipal Almería, polígono 29, parcelas 132 y 133	Edición precisa	El HIC está presente en las parcelas de estudio, aunque en algunos casos presencia esta sobreestimada, ya que se da como un pequeño porcentaje ocupación dentro de un polígono de mucha superficie. Teniendo en cuenta este hecho, y siguiendo la ortofoto, se han delimitado las zonas de estos polígonos que son compatibles con la presencia del hábitat. Esta corrección aparecerá reflejada en la siguiente publicación de las capas HICs, en 2016
marzo 2016	LAGUNA DE LOS TOLLOS		Se ha llevado a cabo la restauración de las cortas mineras. La distribución del HIC 92D0 de Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos no debe verse afectada en gran medida por la restauración, salvo algunos polígonos que rodeaban las antiguas cortas mineras, y que pueden haber desaparecido, manteniéndose el hábitat intacto en los bordes este y sur de la cubeta de la laguna. El HIC 92D0, su presencia probablemente este asegurada sea cual sea el comportamiento de la laguna, si bien su distribución en la misma sería distinta, en función de la zona que quedara inundada.
julio 2016	Parque Natural Montes de Málaga	Revisión visual	Análisis de capa publicada en 2015. Capa revisada y mejorada sobre ortofoto, necesita confirmación en campo.
marzo 2017	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y precisa	Revisión por fotointerpretación de la capa y mejora de una parte de los polígonos. Eliminación de polígonos no compatibles.
febrero 2018	ACANTILADOS DE MARO-CERRO GORDO	Revisión visual	El HIC necesita revisión, mejora de fotointerpretación y contraste con información de campo. Información solicitada para CONHABIT

92D0_1 Tamujares (*Securinegion buxifoliae*)

Tratamiento de capas

<i>Fecha</i>	<i>Fuente cartográfica</i>	<i>Procesos realizados</i>
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	De los polígonos con el HIC sólo se seleccionan los que tiene usos de agua (315 y 317)
mayo 2013	Atlas y Manual de los Hábitats Naturales y Seminaturales de España. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medioambiente.	Se complementa y analiza la distribución del HIC con los datos de este trabajo
mayo 2013	Hábitats de Interés Comunitario del Anexo I de la Directiva 92/43/CEE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medioambiente.	Se complementa y analiza la distribución del HIC con los datos de este trabajo
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.
mayo 2015	Trabajo de la empresa NUBIA de recopilación de vegetación de río en zonas que no cubre VEGE10, generalmente a partir de del mapa de usos 25. 000, para los trabajos de metodología para la valoración del estado de conservación	Se incorporan las fresnedas que aparecen en este trabajo
junio 2015	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan los polígonos con comunidades del HIC de V10 y se cruzan con SIOSe agua 2011, donde coincidan se añaden a la capa

Revisiones por fotointerpretación

<i>Fecha</i>	<i>Ámbito</i>	<i>Tipo Revisión</i>	<i>Diagnóstico</i>
abril 2014	SIERRA NORTE	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE HORNACHUELOS	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE CARDEÑA Y MONTORO	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
mayo 2014	DESPEÑAPERROS	Revisión visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, depuración y modificación
junio 2014	SIERRAS DE ANDUJAR	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	HIC por sus características no presente en este ámbito.
marzo 2017	Toda la distribución del Hábitat	Eliminación de información por fotointerpretación	Eliminación de polígonos no compatibles con la presencia del HIC, por fotointerpretación y por la información de VEGE_10

Tratamiento de capas

<i>Fecha</i>	<i>Fuente cartográfica</i>	<i>Procesos realizados</i>
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
abril 2013	Mapa de series de vegetación a escala 1:10.000 de la masa forestal de Andalucía, 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Verificar someramente que está dentro de su area natural de distribución, para detectar posibles errores 'de bulto'.
mayo 2013	Mapa de usos y coberturas vegetales del suelo de Andalucía 2007, escala 1:25.000. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.	Se realiza un uso parcial y complementario cuando aparecen acebuchales en el estrato arbóreo, con uso de bosque.
mayo 2013	Distribución y tipificación del acebuche (<i>Olea europaea</i> var. <i>sylvestris</i>) en Andalucía, año 2007. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se complementa la distribución con los datos de este trabajo
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.
julio 2015	Distribución de las formaciones adehesadas: 2005-2011. Andalucía	Se eliminan los polígonos recogidos en la capa de formaciones adehesadas.

Revisiones por fotointerpretación

<i>Fecha</i>	<i>Ámbito</i>	<i>Tipo Revisión</i>	<i>Diagnóstico</i>
abril 2014	LOS ALCORNOCALES	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
abril 2014	Almoraima	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos.
abril 2014	Botafuegos	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos.
mayo 2014	SIERRA DE HORNACHUELOS	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE GRAZALEMA	Revisión visual	
mayo 2014	DESPEÑAPERROS	Revisión visual	Los técnicos del parque también lo descartan.
mayo 2014	DESPEÑAPERROS	Revisión visual	HIC descartado en el espacio de estudio.
mayo 2014	LA BREÑA Y MARISMAS DEL BARBATE	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
junio 2014	SIERRA DE LAS NIEVES	Revisión visual	Dudosa presencia en el espacio. Es imprescindible la obtención de datos de vegetación, localización y composición florística a partir de trabajos de campo
julio 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y poco precisa	
marzo 2015	ESTRECHO	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
marzo 2015	SIERRA SUBBETICA	Eliminación de información por fotointerpretación	HIC descartado para este espacio. Sería deseable comprobación con dato de campo.
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	Aparecen polígonos prácticamente desprovisto de arbolado

9320_0 Acebuchales generalmente sobre bujeos

octubre 2015	SIERRA DE CARDEÑA Y MONTORO	Revisión visual	Detectado error en la capa. Presencia descartada
febrero 2016	ACEBUCHAL DE ALPIZAR	Revisión visual	<p>n el informe realizado por Tracsatec se indica que también está presente hábitat 9320 Bosques de Olea y Ceratonia.</p> <p>Tras la revisión sobre ortofoto de los polígonos localizados en el LIC, usan como base las distintas fuentes de de datos acerca de la vegetación que disponemos (VEGE_10 y MUVA, fundamentalmente), y apoyándonos en l fotografías que documentan este informe, consideramos que la informac de las capas HICs publicación 2015 es correcta, siendo los HICs 6310 y 5330_2 los únicos que se han localizado en este espacio. Respecto al háb 9320, consideramos que no puede estar presente en este espacio natural que se encuentra fuera de su ámbito de distribución. El HIC inicial 9320 se ha dividido para Andalucía en 2 subtipos distintos: 9320_0 acebuchales sobre bujeos, y 9320_1 Algarrobales-acebuchales sobre calizas. Los primeros, acebuchales sobre bujeos, corresponden a las formaciones arbóreas densas de acebuches que se desarrollan en suelos de bujeos (arcillas expansivas), englobados dentro de la comunidad Aro italici-Oleet sylvestris, localizados en fundamentalmente en la provincia de Cádiz y en menor medida de Málaga. Estos bosques están formados por individuos arbóreos monopódicos (un solo tronco) de acebuche, acompañados de especies termófilas de matorral noble. Los algarrobales-acebuchares sobri calizas, se distribuyen fundamentalmente en las zonas calizas térmicas y húmedas de las provincias de Cádiz y Málaga, y son formaciones de algarrobos acompañadas habitualmente por acebuches, y en raras ocasiones dominados por éstos. La comunidad en la que se engloban esta formaciones es Vinco difformis-Ceratonietum siliquae, que no corresponc a las formaciones localizadas en el LIC de estudio.</p>
noviembre 2016	ESTRECHO	Edición parcial y precisa	Revisión a detalle, actualizando fotointerpretación a 2013. Solo se realiza parte del espacio.
noviembre 2016	SIERRA DE HORNACHUELOS	Revisión visual	HIC descartado, fuera de su ámbito natural
abril 2017	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y precisa	Revisión de la capa, eliminación de polígonos no compatibles y mejora de fotointerpretación de parte de los polígonos
diciembre 2018	SIERRA SUBBETICA	Revisión visual	Revisión de la posible presencia del HIC en el LIC según datos de CNTRIES (dato de presencia). Tras la revisión sobre ortofoto no se ha localizado ninguna zona compatible con la presencia del Hábitat, por lo que se considera que el HIC no esta presente en el LIC, como ya se había indicad en revisiones anteriores. Tampoco tenemos datos de la presencia del HIC este espacio. No obstante, sería conveniente disponer de datos de camp que lo corrobore.

9320_1 Algarrobales-Acebuchales sobre calizas

Tratamiento de capas

<i>Fecha</i>	<i>Fuente cartográfica</i>	<i>Procesos realizados</i>
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
abril 2013	Mapa de series de vegetación a escala 1:10.000 de la masa forestal de Andalucía, 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Verificar someramente que está dentro de su area natural de distribución, para detectar posibles errores 'de bulto'.
mayo 2013	Distribución y tipificación del algarrobo (<i>Ceratonia siliqua</i> L.) en Andalucía, año 2007. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se complementa la distribución con los datos de este trabajo
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.
julio 2015	Distribución de las formaciones adehesadas: 2005-2011. Andalucía	Se eliminan los poligonos recogidos en la capa de formaciones adehesadas.

Revisiones por fotointerpretación

<i>Fecha</i>	<i>Ámbito</i>	<i>Tipo Revisión</i>	<i>Diagnóstico</i>
abril 2014	LOS ALCORNOCALES	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
mayo 2014	SIERRA DE GRAZALEMA	Revisión visual	
julio 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y poco precisa	
septiembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y poco precisa	
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	HIC por sus características no presente en este ámbito.

9320_1 Algarrobales-Acebuchales sobre calizas

febrero 2016

ACEBUCHAL DE ALPIZAR

Revisión visual

En el informe realizado por Tracsatec se indica que también está presente hábitat 9320 Bosques de Olea y Ceratonia.

Tras la revisión sobre ortofoto de los polígonos localizados en el LIC, usan como base las distintas fuentes de datos acerca de la vegetación que disponemos (VEGE_10 y MUVA, fundamentalmente), y apoyándonos en las fotografías que documentan este informe, consideramos que la información de las capas HICs publicación 2015 es correcta, siendo los HICs 6310 y 5330_2 los únicos que se han localizado en este espacio. Respecto al hábitat 9320, consideramos que no puede estar presente en este espacio natural que se encuentra fuera de su ámbito de distribución. El HIC inicial 9320 se ha dividido para Andalucía en 2 subtipos distintos: 9320_0 acebuchales sobre bujeos, y 9320_1 Algarrobales-acebuchales sobre calizas. Los primeros, acebuchales sobre bujeos, corresponden a las formaciones arbóreas densas de acebuches que se desarrollan en suelos de bujeos (arcillas expansivas), englobados dentro de la comunidad *Aro italici-Oleet sylvestris*, localizados en fundamentalmente en la provincia de Cádiz y en menor medida de Málaga. Estos bosques están formados por individuos arbóreos monopódicos (un solo tronco) de acebuche, acompañados de especies termófilas de matorral noble. Los algarrobales-acebuchales sobre calizas, se distribuyen fundamentalmente en las zonas calizas térmicas y húmedas de las provincias de Cádiz y Málaga, y son formaciones de algarrobos acompañadas habitualmente por acebuches, y en raras ocasiones dominados por éstos. La comunidad en la que se engloban estas formaciones es *Vinco difformis-Ceratonietum siliquae*, que no corresponde a las formaciones localizadas en el LIC de estudio.

abril 2017

Toda la distribución del Hábitat

Edición parcial y precisa

Revisión de la capa, eliminación de polígonos no compatibles y mejora de fotointerpretación de parte de los polígonos

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
abril 2013	Mapa de series de vegetación a escala 1:10.000 de la masa forestal de Andalucía, 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Verificar someramente que está dentro de su area natural de distribución, para detectar posibles errores 'de bulto'.
mayo 2013	Mapa de usos y coberturas vegetales del suelo de Andalucía 2007, escala 1:25.000. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.	Se realiza un uso parcial y complementario cuando aparecen alcornocales en el estrato arbóreo, con uso de bosque.
mayo 2013	Distribución y tipificación del alcornoque (<i>Quercus suber</i> L.) en Andalucía, año 2007. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se complementa la distribución con los datos de este trabajo
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.
julio 2015	Distribución de las formaciones adehesadas: 2005-2011. Andalucía	Se eliminan los poligonos recogidos en la capa de formaciones adehesadas.

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
febrero 2014	Zona de protección del Parque Sierra de las Nieves	Revisión visual	
abril 2014	SIERRA DE ARACENA Y PICOS DE AROCHE	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
abril 2014	LOS ALCORNOCALES	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
abril 2014	Almoraima	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos.
abril 2014	Botafuegos	Edición precisa	Los polígonos revisados son correctos.
abril 2014	SIERRA NORTE	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE HORNACHUELOS	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE GRAZALEMA	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE CARDEÑA Y MONTORO	Revisión visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, depuración y modificación, a como confirmación y mejora de la información con datos de campo.
mayo 2014	DESPEÑAPERROS	Revisión visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, depuración y modificación, a como confirmación con información de campo.
mayo 2014	LA BREÑA Y MARISMAS DEL BARBATE	Revisión visual	HIC descartado para este espacio.
junio 2014	SIERRA DE LAS NIEVES	Revisión visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, depuración y modificación, a como confirmación y mejora de la información con datos de campo
junio 2014	Propuesta Parque Nacional Sierra de las Nieves	Revisión visual	

junio 2014	SIERRAS DE ANDUJAR	Revisión visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, depuración y modificación, a como confirmación y mejora de la información con datos de campo
julio 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y poco precisa	
septiembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Eliminación de información por fotointerpretación	Muchos polígonos necesitan ser ajustados por fotointerpretación
septiembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y precisa	
marzo 2015	Parque Natural Montes de Málaga	Revisión visual	Revisión y fotointerpretación a partir de la información de TC
marzo 2015	ESTRECHO	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
mayo 2015	Parque Natural Montes de Málaga	Edición precisa	A partir de la capa aportada por los técnicos, se redibujan las zonas compatibles con la presencia de este bosque, en mal estado de conservación, eliminando las áreas no compatibles.
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	Se observa alguna zona desprovista de arbolado y con escaso matorral
septiembre 2015	DEHESA DE TORRECUADROS Y ARROYO DE PILAS	Revisión visual	Los polígonos se ajustan a la ortofoto
febrero 2016	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y poco precisa	Revisión de la capa por fotointerpretación, eliminación de polígonos no compatibles con este tipo de bosque y mejora de la delimitación de parte losm polígonos.
julio 2016	ESTRECHO	Revisión visual	Capa revisada y confirmada. Necesita confirmación en campo
julio 2016	Parque Natural Montes de Málaga	Revisión visual	Análisis de capa publicada en 2015. Capa depurada y mejorada por inclusión de polígonos donde el HIC está presente en mal estado de conservación.
noviembre 2016	ESTRECHO	Edición parcial y precisa	Revisión a detalle, actualizando fotointerpretación a 2013. Solo se realiza parte del espacio.
diciembre 2018	RIO ZUJAR	Revisión visual	Revisión de la posible presencia del HIC en el LIC según datos de CNTRIES (dato de presencia). Tras la revisión sobre ortofoto no se ha localizado ninguna zona compatible con la presencia del Hábitat, por lo que se considera que el HIC no está presente en el LIC. Tampoco tenemos datos la presencia del HIC en este espacio. Se trata de un error de precisión en la fotointerpretación de los límites de los polígonos.
diciembre 2018	SIERRA DE CABRERA-BEDAR	Edición parcial y precisa	Revisión de la posible presencia del HIC en el LIC según datos de CNTRIES (dato de presencia). Tras la revisión sobre ortofoto se han incorporado a capa del HIC los polígonos de este espacio compatibles con la presencia del mismo. El HIC está presente en este espacio.

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
abril 2013	Mapa de series de vegetación a escala 1:10.000 de la masa forestal de Andalucía, 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Verificar someramente que está dentro de su área natural de distribución, para detectar posibles errores 'de bulto'.
mayo 2013	Mapa de usos y coberturas vegetales del suelo de Andalucía 2007, escala 1:25.000. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.	Se realiza un uso parcial y complementario cuando aparecen encinares en el estrato arbóreo, con uso de bosque.
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.
julio 2015	Distribución de las formaciones adhesionadas: 2005-2011. Andalucía	Se eliminan los polígonos recogidos en la capa de formaciones adhesionadas.

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
febrero 2014	Zona de protección del Parque Sierra de las Nieves	Revisión visual	
abril 2014	SIERRA DE ARACENA Y PICOS DE AROCHE	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
abril 2014	LOS ALCORNOCALES	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
abril 2014	Botafuegos	Revisión visual	HIC descartado para este espacio.
abril 2014	SIERRA NORTE	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE HORNACHUELOS	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA MARIA - LOS VELEZ	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE GRAZALEMA	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE CASTRIL	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE BAZA	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
mayo 2014	SIERRA DE CARDEÑA Y MONTORO	Revisión visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, depuración y modificación, a como confirmación y mejora de la información con datos de campo
mayo 2014	DESPEÑAPERROS	Revisión visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, depuración y modificación, a como confirmación con información de campo.
junio 2014	SIERRA DE LAS NIEVES	Revisión visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, depuración y modificación, a como confirmación y mejora de la información con datos de campo
junio 2014	SIERRAS DE ANDUJAR	Revisión visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, depuración y modificación, a como confirmación y mejora de la información con datos de campo
junio 2014	SIERRA DE HUETOR	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación. Además sería aconsejable la confirmación con datos de campo.

julio 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y poco precisa	
septiembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y precisa	
septiembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Eliminación de información por fotointerpretación	Muchos polígonos necesitan ser ajustados por fotointerpretación
marzo 2015	Parque Natural Montes de Málaga	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación.
marzo 2015	SIERRA SUBBETICA	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
abril 2015	SIERRA MAGINA	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	Algunos polígonos no son bosques
octubre 2015	RAMBLAS DE GERGA, TABERNAS Y SUR DE SIERRA ALHAMILLA	Revisión visual	confirmación de la no presencia del HIC
diciembre 2015	SIERRA DE BAZA NORTE	Revisión visual	El HIC 6310 está presente en el espacio de estudio. La discrepancias entre servicio WMS y los Shapes se deben a un error de publicación, que ya se había detectado y se está corrigiendo. Está claro que el HIC está presente el espacio de estudio, aunque en algunos polígonos existen dudas, ya que señala que se trata de mezclas de pinos y encinas, y habría que ver en campo si las proporciones de estas especies son las adecuadas para considerar que se trata de una formación adhesada de encinas, y en otro la densidad de arbolado podría permitir la consideración de bosque de encinas (HIC 9340), aunque en mal estado de conservación, pero para ello sería necesaria la presencia de especies del encinar, y solo mediante estudios de campo se podría confirmar este hecho, por lo que, en principio se considera que se trata de formaciones adhesadas. Por lo tanto, el HIC está presente en este LIC, aunque existen dudas de su ocupación real.
diciembre 2015	LA MAHALÁ	Revisión visual	HIC en principio no asignado por ninguna de las cartografías. Sin embargo personal técnico de la Delegación Provincial de Granada indica que uno de los polígonos que se había asignado al HIC 6310 según la capa del informe sexenal 2013 corresponde en realidad a este HIC. Observando el polígono sobre ortofoto, este parece compatible con la existencia del Hábitat. No obstante, sería conveniente contar con datos de campo que aporten información de la composición florística de este polígono, confirmando a que se trata de una buena representación de bosque de encinas.
enero 2016	Peñón de Zaframagón	Revisión visual	Consideramos que la capa HIC 2015 es correcta en este caso. Presencia de HIC 9340 descartada. Las formaciones de bosque o matorrales arborescentes que aparecen en el LIC corresponden a acebuchales o lentiscales-acebuchales, respectivamente. En este espacio aparecen encinas, pero estas se encuentran de manera dispersa no pudiendo ser consideradas bosque, sino, cuando aparecen con pastizal o matorral bajo disperso, formaciones adhesadas correspondientes al HIC 6310, en ocasiones acompañadas por acebuches, o bien cuando aparecen con matorrales altos densos, matorral con encinas dispersas asignables al HIC 5330_2.
marzo 2016	LAGUNA DE CORIPE	Edición parcial y precisa	Tras revisar la ortofoto 2013 correspondiente al LIC consideramos que en mismo existen zonas con presencia del HIC 9340, si bien este se encuentra en mal estado de conservación, ya que el estrato de sotobosque propio de mismo parece estar presente de manera dispersa, lo que parece corroborarse por la asignación en VEGE_10 de un lentiscar de Asparago a Rhamnetum oleoides, que presenta plantas características de bosque. La mayor parte del matorral bajo las encinas corresponde a un tomillar. Se ha corregido la capa del hábitat de encinar, añadiendo los polígonos que consideramos corresponden al mismo. Por lo tanto, consideramos que el HIC 9340 está presente en el LIC.

julio 2016	Parque Natural Montes de Málaga	Revisión visual	Análisis de capa publicada en 2015. Capa depurada y mejorada sobre ortofoto, eliminando polígonos incompatibles con la presencia del HIC.
octubre 2016	Toda la distribución del Hábitat	Revisión visual	Revisión parcial de la capa. Edición de parte de los polígonos.
abril 2017	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y precisa	Revisión parcial de la capa, eliminación de polígonos incompatibles y mej de fotointerpretación de parte de los polígonos
diciembre 2018	SIERRA DEL ALTO DE ALMAGRO	Revisión visual	Revisión de la posible presencia del HIC en el LIC según datos de CNTRIES (dato de presencia). Tras la revisión sobre ortofoto no se ha localizado ninguna zona compatible con la presencia del Hábitat, por lo que se considera que el HIC no está presente en el LIC. Tampoco tenemos datos de la presencia del HIC en este espacio. No obstante, sería conveniente disponer de datos de campo que lo corrobore.
diciembre 2018	RAMBLAS DE GERGAL, TABERNAS Y SUR DE SIERRA ALHAMILLA	Revisión visual	Revisión de la posible presencia del HIC en el LIC según datos de CNTRIES (dato de presencia). Tras la revisión sobre ortofoto no se ha localizado ninguna zona compatible con la presencia del Hábitat, por lo que se considera que el HIC no está presente en el LIC, como ya se había indicado en revisiones anteriores. Tampoco tenemos datos de la presencia del HIC en este espacio. No obstante, sería conveniente disponer de datos de campo que lo corrobore.
diciembre 2018	ARROYO DEL ALAMILLO	Revisión visual	Revisión de la posible presencia del HIC en el LIC según datos de CNTRIES (dato de presencia). Tras la revisión sobre ortofoto no se ha localizado ninguna zona compatible con la presencia del Hábitat, por lo que se considera que el HIC no está presente en el LIC. Tampoco tenemos datos de la presencia del HIC en este espacio. El error parece deberse a un error en los límites del polígono fotointerpretado. No obstante, sería conveniente disponer de datos de campo que lo corrobore.
diciembre 2018	LAGUNA GRANDE	Revisión visual	Revisión de la posible presencia del HIC en el LIC según datos de CNTRIES (dato de presencia). Tras la revisión sobre ortofoto no se ha localizado ninguna zona compatible con la presencia del Hábitat, por lo que se considera que el HIC no está presente en el LIC. Tampoco tenemos datos de la presencia del HIC en este espacio. El error parece deberse a un error en los límites del polígono fotointerpretado. No obstante, sería conveniente disponer de datos de campo que lo corrobore.
diciembre 2018	SIERRA DE CABRERA-BEDAR	Edición parcial y precisa	Revisión de la posible presencia del HIC en el LIC según datos de CNTRIES (dato de presencia). Tras la revisión sobre ortofoto se han incorporado a capa del HIC los polígonos de este espacio compatibles con la presencia del mismo. El HIC está presente en este espacio.
diciembre 2018	Sierra Alhamilla	Revisión visual	Revisión de la posible presencia del HIC en el LIC según datos de CNTRIES (dato de presencia). Tras la revisión sobre ortofoto no se ha localizado ninguna zona compatible con la presencia del Hábitat, por lo que se considera que el HIC no está presente en el LIC. Tampoco tenemos datos de la presencia del HIC en este espacio. No obstante, sería conveniente disponer de datos de campo que lo corrobore.
diciembre 2018	RIO GUADIANA MENOR - TRAMO INFERIOR	Revisión visual	Revisión de la posible presencia del HIC en el LIC según datos de CNTRIES (dato de presencia). Tras la revisión sobre ortofoto no se ha localizado ninguna zona compatible con la presencia del Hábitat, por lo que se considera que el HIC no está presente en el LIC. Tampoco tenemos datos de la presencia del HIC en este espacio. El error parece deberse a un error en los límites del polígono fotointerpretado. No obstante, sería conveniente disponer de datos de campo que lo corrobore.

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
diciembre 2018	CALARES DE SIERRA DE LOS FILABRES	Corrección de error en asignación del HIC por fallo de escritura	Revisión de la posible presencia del HIC en el LIC según datos de CNTRIES (dato de presencia). Error de escritura a la hora de asignar el HIC, que en realidad corresponde al 9530. El HIC no esta presente en Andalucía

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE. Esto nos permite hacer una comprobación.
abril 2013	Mapa de series de vegetación a escala 1:10.000 de la masa forestal de Andalucía, 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Verificar someramente que está dentro de su area natural de distribución, para detectar posibles errores 'de bulto'.
abril 2013	Evolución de la cobertura de pinsapo (Abies pinsapo) entre los años 1956 y 2007. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se toma como base este trabajo
mayo 2013	Mapa de usos y coberturas vegetales del suelo de Andalucía 2007, escala 1:25.000. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.	Se realiza un uso parcial y complementario cuando aparecen pinsapares en el estrato arbóreo, con uso de bosque.
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de Abies pinsapo

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
febrero 2014	Zona de protección del Parque Sierra de las Nieves	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE GRAZALEMA	Revisión visual	
junio 2014	Propuesta Parque Nacional Sierra de las Nieves	Revisión visual	
junio 2014	SIERRA DE LAS NIEVES	Revisión visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, depuración y modificación, a como confirmación y mejora de la información con datos de campo
junio 2014	SIERRA DE HUETOR	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación. Hay que separar los que corresponden a pinares de los sabinares, así como los pinares de repoblación (dentro del ámbito natural de distribución de la especie), por si son asignables a este HIC
septiembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	HIC por sus características no presente en este ambito.
octubre 2018	Ámbito de distribución del pinsapo	Edición parcial y precisa	

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
abril 2013	Mapa de series de vegetación a escala 1:10.000 de la masa forestal de Andalucía, 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se seleccionan los polígonos que están dentro de su área natural de distribución.
mayo 2013	Mapa de usos y coberturas vegetales del suelo de Andalucía 2007, escala 1:25.000. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se realiza un uso parcial y complementario cuando aparecen pinares de pinos negros endémicos en el estrato arbóreo, con uso de bosque.
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de <i>Juniperus communis</i> subsp. <i>hemisphaerica</i>
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de <i>Juniperus communis</i> subsp. <i>alpina</i>
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de <i>Juniperus sabinus</i>
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de <i>Juniperus phoenicea</i> subsp. <i>phoenicea</i>
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de <i>Juniperus phoenicea</i>
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de <i>Pinus sylvestris</i> subsp. <i>nevadensis</i>
mayo 2013	Atlas y Manual de los Hábitats Naturales y Seminaturales de España. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medioambiente.	Se complementa y analiza la distribución del HIC con los datos de este trabajo
mayo 2013	Hábitats de Interés Comunitario del Anexo I de la Directiva 92/43/CEE. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medioambiente.	Se complementa y analiza la distribución del HIC con los datos de este trabajo
mayo 2013	Distribución y tipificación del pino silvestre (<i>Pinus sylvestris</i> L.) en Andalucía, año 2007. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se complementa la distribución con los datos de este trabajo
mayo 2013	Distribución y tipificación del pino laricio (<i>Pinus nigra</i> Arnold subsp. <i>salzmannii</i> (Dunal) Franco) en Andalucía, año 2007. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se complementa la distribución con los datos de este trabajo
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.

marzo 2015

Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
mayo 2014	SIERRA MARIA - LOS VELEZ	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE CASTRIL	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE BAZA	Revisión visual	Los polígonos de la capa necesitan revisión, depuración y modificación, a como confirmación y mejora de la información con datos de campo
julio 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y poco precisa	
septiembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición precisa	Los polígonos están bien ajustados a la ortofoto.
abril 2015	SIERRA MAGINA	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revisión visual	HIC por sus características no presente en este ámbito.
marzo 2017	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y precisa	Revisión parcial de la capa, eliminación de polígonos incompatibles y mej de fotointerpretación de parte de los polígonos
octubre 2018	Navahondona	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 2006,6 hectáreas de superficie del HIC localizadas este Monte público
octubre 2018	Cerros del Pozo	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 538,3 hectáreas de superficie del HIC localizadas e este Monte público
octubre 2018	Cerro de Hinojares	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 118,0 hectáreas de superficie del HIC localizadas e este Monte público
octubre 2018	Calar de Juana y Acebadillas	Edición parcial y precisa	Revisión y corrección de 971,0 hectáreas de superficie del HIC localizadas e este Monte público
diciembre 2018	SIERRA MARIA - LOS VELEZ	Edición parcial y precisa	Revisión de la posible presencia del HIC en el LIC según datos de CNTRIES (dato de presencia). Tras la revisión sobre ortofoto se han incorporado a capa del HIC algunos polígonos de este espacio compatibles con la presencia del mismo. El HIC esta presente en este espacio, como ya se indicó en revisiones anteriores.

Tratamiento de capas

Fecha	Fuente cartográfica	Procesos realizados
abril 2013	Cartografía y evaluación de los ecosistemas forestales de Andalucía a escala de detalle. 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (VEGE10).	Se seleccionan todos los polígonos donde aparecen las comunidades correspondientes a este HIC, según la tabla RELA_ENT_PK_UE.
abril 2013	Mapa de series de vegetación a escala 1:10.000 de la masa forestal de Andalucía, 1996-2006. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Seleccionar aquellos que están dentro de su área natural de distribución.
mayo 2013	Mapa de usos y coberturas vegetales del suelo de Andalucía 2007, escala 1:25.000. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se realiza un uso parcial y complementario cuando aparecen pinares carrascos y pinasteres en el estrato arbóreo, con uso de bosque.
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de <i>Juniperus phoenicea</i> subsp. <i>phoenicea</i>
mayo 2013	Localización y seguimiento de especies de flora amenazada y de interés en Andalucía a escala de detalle, información actualizada. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se incorporan directamente, con una ocupación del 100%, las citas de <i>Juniperus phoenicea</i>
mayo 2013	Distribución y tipificación del pino resinero, pino marítimo (<i>Pinus pinaster</i> Aiton) en Andalucía, año 2007. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se complementa la distribución con los datos de este trabajo
mayo 2013	Distribución y tipificación del pino carrasco (<i>Pinus halepensis</i> Mill.) en Andalucía, año 2007. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.	Se complementa la distribución con los datos de este trabajo
junio 2013	Base cartográfica SIOSE Andalucía. Escala 1:10.000. Año 2009. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía (Siose 2009 relacional sin mejoras)	Cambio de la geometría VEGE10 a la Geometría SIOSE 2009. Criterio: Al menos el 70% del polígono del VEGE10 debe coincidir con uno Forestal de SIOSE.
marzo 2015		Se crea un híbrido entre los polígonos de vege10 que han tomado la geometría de SIOSE y los que no. Se les asigna a todos los datos de cobertura/ocupación del VEGE10.

Revisiones por fotointerpretación

Fecha	Ámbito	Tipo Revisión	Diagnóstico
febrero 2014	Zona de protección del Parque Sierra de las Nieves	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA MARIA - LOS VELEZ	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE GRAZALEMA	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE CASTRIL	Revisión visual	
mayo 2014	SIERRA DE BAZA	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación, así como diferenciación del HIC 5210.
junio 2014	SIERRA DE LAS NIEVES	Revisión visual	Los polígonos necesitan revisión, depuración y modificación. revisar los polígonos para separar los que son pinares de los sabinares o coscojares, pinares de repoblación en su ámbito natural
junio 2014	Propuesta Parque Nacional Sierra de las Nieves	Revisión visual	

junio 2014	SIERRA DE HUETOR	Revision visual	Señalar que aunque en este parque existe una masa de Abies pinsapo, mezclados con pinos nunca se podrían considerar HIC ya que se trata de repoblación y se encuentran fuera de su ámbito natural de distribución.
julio 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y poco precisa	
septiembre 2014	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y precisa	
abril 2015	SIERRA MAGINA	Revision visual	Los polígonos necesitan revisión y modificación.
junio 2015	CABO DE GATA-NIJAR	Revision visual	HIC descartado para este espacio.
septiembre 2015	Plan de Transporte Metropolitano Málaga	Revision visual	Hay polígonos prácticamente desprovisto de arbolado.
octubre 2015	SIERRAS DEL NORDESTE	Revisión visual	Revisión. Detectado error en capa 2015, el HIC no esta presente en este espacio.
octubre 2015	SIERRA DE ARACENA Y PICOS DE AROCHE	Revisión visual	HIC descartado. Fuera de su ámbito natural
noviembre 2015	SIERRA DE GRAZALEMA	Eliminación de información por fotointerpretación	Eliminación de polígonos de HIC que en realidad correspondian a sabinar del HIC 5210
noviembre 2015	SIERRA DE LAS NIEVES	Edición parcial y precisa	Se ha revisado y corregido los polígonos de la capa del HIC del ZEC
abril 2017	Toda la distribución del Hábitat	Edición parcial y precisa	Revisión parcial de la capa, eliminación de polígonos incompatibles y mej de fotointerpretación de parte de los polígonos