

LISTADO FINAL DE AMENAZAS BAJO CONTROL SNASPE 2015

REGIÓN	AMENAZAS 2015	ACCIONES
Arica y Parinacota	Desprotección de zonas de anidamiento de suris por incursión humana en ASP provincia de Parinacota.	Desarrollo de acciones de control: Patrullajes a áreas predefinidas en periodo reproductivo. Sensibilización a comunidades residentes: Desarrollo de acciones de Educación ambiental, Elaboración de folletería y Difusión radial.
	Recolección insustentable de Llaretas por pobladores locales	Enriquecimiento ecológico de llaretas afectadas. Desarrollo de acciones de Educación ambiental, Elaboración de folletería y Difusión radial.
	Efecto de Cambio climático en recursos naturales altiplánicos protegidos	Diagnóstico a partir de información secundaria y empírica local sobre impacto ecológico de Cambio climático en el ecosistema altiplánico protegido incluyendo bofedales, balance hídrico y población de vicuñas.
	Prevalencia atípica de sarna en vicuñas del SNASPE	Determinar fuentes de diseminación del agente etiológico, elaborar y ensayar medidas de manejo acorde a los resultados en conjunto con SAG, comunidades y universidad.
Tarapacá	Desconocimiento de la fauna en la R.N.Pampa del Tamarugal	Diseñar y aplicar un programa de monitoreo de fauna que incorpore la información obtenida de los inventarios realizados en el año 2014.
	Deterioro de bofedales por sobretalajeo con ganado doméstico en P.N. Volcán Isluga.	Mejoramiento del sistema de riego de las áreas de bofedales usadas por ganado comunitario y fauna silvestre protegida.
	Presencia de fauna exótica al interior del P.N. Volcán Isluga	Aplicación de la estrategia de control integrado de fauna exótica realizada el año 2014.

	Presencia de perros al interior de la RNPT	Generar una caracterización de la población canina presente al interior de la RNPT y sitios aledaños con la finalidad de proponer medidas de control.
Antofagasta	Ataques de jaurías de perros en áreas protegidas costeras	Continuidad de ejecución de la estrategia institucional regional para el control o erradicación progresiva de jaurías.
	Variabilidad hídrica de humedales de la RNLF por uso minero y cambio climático	Continuidad de la implementación de la estrategia básica de mitigación de efectos de la variabilidad climática y uso minero.
	Daño por actividad turística incompatible en RNLF	Implementación de plan de control o mitigación producto del diagnóstico realizado el año 2014.
	Degradación ecológica en sectores del PNMM por causas antrópicas	Implementación del plan básico de restauración de sectores dañados diseñado durante 2014.
Atacama	Efecto negativo del uso de los recursos hídricos sobre los humedales de las ASP regionales	Formular e implementar un programa de difusión para la comunidad (minera) sobre la importancia de los humedales de las ASP y sitio Ramsar de la región.
	Invasión de perros con tenencia no responsable en las ASP de la región	Implementar el Plan de manejo y control de perros en las ASP de la Región de Atacama
	Impacto de los caminos presentes sobre la diversidad biológica del SNASPE regional	Ejecución de un plan de control de acceso a caminos no enrolados al interior del SNASPE regional
	Efecto del uso público no regulado en las ASP regionales	Formulación de un proyecto de mitigación del uso público no regulado para el SNASPE regional
Coquimbo	Invasiones biológicas vegetales negativas sobre las islas Choros y Chañaral de la RNPH	Optimización de la estrategia de control de flora invasora insular e implementación de ensayos de control a mediana escala.

	Invasión por ganado doméstico ilegal en el P.N. Fray Jorge	Implementación de cursos de acción para mitigar esta amenaza, según Plan diseñado el año 2014, especialmente la estrategia comunicacional para obtener la licencia de la comunidad humana aledaña.
	Fragmentación del bosque higrófilo en sector Talinay del PN Fray Jorge por efectos naturales y antrópicos	Continuidad de la restauración mediante parches de flora nativa afectada y otras técnicas. Difusión de la experiencia.
	Invasión biológica por conejo europeo sobre las islas Choros de la RNPH	Diseño, validación e inicio de implementación del Plan de Bioseguridad post erradicación, con instituciones y actores locales para impedir reintroducción.
Valparaíso	Invasión por Zarzamora en PN La Campana y PN Archipiélago Juan Fernández	Control de 3 focos de Zarzamora e inspección y repaso de 5 focos tratados año 2014 en PN La Campana. Control de focos de zarzamora en P.N. Arch. Juan Fernández
	Invasión por Avispa Chaqueta amarilla en PN La Campana y RN Lago Peñuelas	Control Chaqueta amarilla en áreas de uso público en sectores de Ocoa, Sector Granizo y Cajón Grande PN La Campana. Control Chaqueta amarilla 4 diferentes áreas de la RN Lago Peñuelas.
	Invasión por Especies Exóticas Invasoras Vegetales en islas del PNAJF	Evaluación control Albizzia lophantha (Paraserianthes lophantha) año 2013 y control de renovales año 2015. Acciones de control inter-islas para conservación biodiversidad en A. Selkirk.
	Invasión por Eucaliptos en RN El Yali	Control de invasión de eucaliptus en ribera histórica de la Laguna Matanza de la RN El Yali.
Metropolitana	Presencia de sarna y parasitosis gastrointestinales en zorros de RN Río Clarillo	Tratamiento experimental de zorros residentes y trabajo inductivo de tenencia responsables con tenedores de perros de población aledaña en coordinación con el municipio

	Invasión por zarzamora en la RN Río Clarillo	Continuidad en el control mecánico y químico de zarzamora.
	Invasión por álamo en la RN Río Clarillo	Continuidad en el control mecánico y químico de álamo.
	Invasión por ganado doméstico en el MN El Morado.	Continuidad de control de ganado doméstico y educación de la comunidad aledaña.
	Invasión de truchas sobre la ictiofauna del Río Clarillo	Continuidad en la cuantificación de abundancia, caracterización de impacto y diseño de medidas de control.
O´higgins	Invasión de avispa chaqueta amarilla en RN Río de Los Cipreses.	Continuidad del control y evaluación cuantitativa de la eficacia del control químico con base a tratamiento Clarillo®.
	Invasión por perros aledaños en la RN Río de Los Cipreses	Trabajo inductivo de tenencia responsable de perros con la población aledaña y determinación de prevalencia de enfermedades infecciosas comunes y parasitarias en zorros mediante trampeo.
	Invasión por zarzamora y álamo en RN Río de Los Cipreses	Continuidad del control mecánico y químico de zarzamora y álamo en esta unidad.
	Invasión por ganado ilegal en la RN El Cobre de Loncha	Implementación de acciones de sensibilización con la comunidad aledaña.
Maule	Invasión de pino insigne en RN Los Ruiles	Extracción de plantas de pino insigne de la unidad Eliminación de árboles adultos, mediante corta o anillamiento de ejemplares dispersos de la especie. Evaluación de parcelas establecidas en año 2014 para evaluar la eficacia del control

	<p>Invasión por ganadería ilegal bovina y equina en RN Laguna de Torca</p>	<p>Puesta en operación del corral municipal de la reserva Reparación del cerco perimetral de la unidad Rodeo de animales y aviso a sus dueños para el retiro</p>
	<p>Impacto de variaciones climáticas en el cuerpo de agua de la RN Laguna Torca</p>	<p>Continuidad de la toma de datos para el perfeccionamiento del modelo hidro-limnológico destinado a monitoreo de ese cuerpo de agua buscando influencia del cambio climático sobre el cuerpo de agua.</p> <p>Definir la superficie del pajonal que presenta el humedal, comparando con imágenes disponibles de años anteriores (al menos de 10 años atrás).</p>
	<p>Invasión de planta Teline sp. en RN Los Queules y Ulex sp. en R.N Federico Albert</p>	<p>Control mecánico de la especie Teline sp. en el área afectada y seguimiento de área aledaña (2 ha) midiendo la presencia o ausencia de la planta invasora.</p> <p>Delimitación en plano del área afectada por la especie Ulex sp. y eliminación mecánica de la especie.</p>
Bío Bío	<p>Presencia de ejemplares de coníferas exóticas dentro de las ASP de la región, en zonas de manejo que no admitan su presencia</p>	<p>1.- Identificación de las ASP con presencia de estas especies, cartografía de las áreas afectadas y estimación de ejemplares involucrados 2.-Propuesta de una metodología para eliminar los rodales o ejemplares detectados en el mediano plazo con un cronograma asociado 3.- Control de ejemplares en a lo menos 3 puntos en por lo menos una ASP</p>

	<p>Invasión de ganado doméstico en las ASP de región del Bío Bío.</p>	<p>Determinar las ASP con presencia de ganado ilegal, los sectores de ocurrencia conocida y los principales predios fuentes en cada ASP.</p> <p>Evaluar el éxito de acciones pasadas emprendidas para el control del ganado dentro de las ASP de la región o en otras regiones, así como aspectos legales involucrados en posibles estrategias de control</p> <p>Elaborar propuesta regional de estrategias de control</p> <p>Aplicar por lo menos una acción de la estrategia desarrollada.</p>
	<p>Invasión por avispa chaqueta amarilla en las ASP de la región del Bío Bío</p>	<p>Identificar dos ASP donde la presencia de estos insectos sea un problema para los visitantes (clasificada así en base a opinión de guardas y/o encargados)</p> <p>Elaborar una propuesta de control</p> <p>Aplicar la propuesta en dos unidades, con tratamiento control, para comparar (placebo).</p> <p>Evaluar al final de la temporada los efectos del tratamiento en ambas unidades</p>
	<p>Fraccionamiento del hábitat esencial del huemul por construcción de proyectos de inversión, principalmente energéticos en RN Nuble.</p>	<p>Elaborar propuesta de territorios de hábitat crítico esencial para el huemul y realizar una propuesta de la información base que debieran contener estudios sometidos al SEIA que podrían afectar a estas zonas</p> <p>Consensuar esta propuesta con agentes externos a CONAF, pero relacionados con la especie y con las instituciones públicas relacionadas.</p> <p>Enviarlo formalmente al SEA regional y los servicios con competencia como sugerencia a aplicar en este tipo de proyectos.</p>
<p>Araucanía</p>	<p>Invasión por plantas alóctonas en el MN Cerro Nielol</p>	<p>Continuidad del control mecánico y químico de plantas invasoras y ampliación de la escala de control respecto a la temporada 2014</p>

	Invasión por visón en PN Villarrica y otras ASP de la región de la Araucanía	Optimización del plan de trampeo para su control en el PN Villarrica y prospección de su presencia y posibilidades de control en otras áreas silvestres regionales
	Invasión por avispa chaqueta amarilla en PN Villarrica y en otras áreas protegidas regionales	Control mediante método Clarillo adaptado a las circunstancias
	Invasión por plantas alóctonas forestales en el P.N. Conguillío	Diseño de una estrategia de control mecánico y medición de progreso en el control
Los Ríos	Invasión de ganado doméstico en PNAC	Continuidad de la contención de ganado ilegal en el PNAC y evaluación de eficacia de la temporada 2014
	Transmisión de enfermedades y ataque de perros a fauna silvestre en SNCA y PNAC	Educación en tenencia responsable y vacunación de perros en localidades aledañas al SNCA Educación en tenencia responsable y vacunación de perros en localidades aledañas al PNAC
	Uso Público no regulado en el PNV y RNMC	Monitoreo de impacto del uso público no regulado en áreas de uso público en el PNV y RNMC y diseño de estrategia de mitigación.
	Invasión por visón norteamericano (Neovison vison) sobre la fauna silvestre en el SNCA	Continuidad en el trampeo; Evaluación de la eficacia de distintos tipos de trampeo del año 2014; Contraste con análisis cuanti y cualitativos de fecas para monitorear la distribución poblacional.
Los Lagos	Daño por presencia de perros en el PNVPR	Continuidad de esterilización y vacunación de perros en el parque y sus inmediaciones.
	Invasión por visón en ASP de la Provincia de Chiloé	Organización y control mediante trampeo y difusión hacia la comunidad.
	Ganadería ilegal en RN <i>Futaleufú</i> .	Implementación de acciones administrativas y judiciales disuasivas a los predios fuente de ganado.

	Invasión por visón en M.N <i>Lahuen Ñadi</i>	Optimización del control mediante mejoramiento de la eficacia de trampeo.
Aysén	Invasión por flora exótica en MN Dos Lagunas, RN Tamango y RN Cerro Castillo (pino contorta, rosa mosqueta)	Diagnóstico, control y proyección de control en las 3 ASP seleccionadas
	Invasión del visón americano en distintas ASP de la región	Remoción no selectiva de visón en MN Dos Lagunas, RN Coyhaique y PN Laguna San Rafael Censos de aves y éxito de captura de roedores en MN Dos Lagunas (DIOL)
	Invasión por avispa chaqueta amarilla en PN Queulat y RN Coyhaique	Control mediante el método Clarillo en las ASP focalizadas. Capacitación previa del personal.
	Invasión por perros y ganado domestico a Área Cerro Huemules de la RN Rio Simpson	Instalación de cerco que prevenga el ingreso de perros y ganado a la unidad Verificación de ingreso de perros y ganado mediante cámaras trampa, post instalación de cerco.
Magallanes	Invasión por avispa chaqueta amarilla en PN TdP y MN Cueva del Milodón.	Continuidad del control y evaluación cuantitativa de la eficacia del control químico con base a tratamiento Clarillo®.
	Daño por ganadería asilvestrada en el PN Torres del Paine.	Continuidad en la contención de ganado asilvestrado mediante caza en sector oeste del parque con énfasis en ZUP.
	Detección de amenazas que puedan afectar la distribución de huemul en PN Torres del Paine	Realizar una prospección en el sector del Geike y áreas aledañas de manera de conocer o detectar posibles amenazas para el huemul en Parque Nacional Torres del Paine proponiendo formas de control.

	Invasión de castor norteamericano en la RN Laguna de Parrillar	Levantamiento de línea base de las áreas potenciales de hábitat del castor al interior de la Reserva Nacional Laguna Parrillar y levantamiento cartográfico de registros directo e indirecto de la especie en el área usando nueva información y experiencia ya lograda el año 2013. Diseño, elaboración y aplicación de un plan de trampeo mejorado de control al interior de la Unidad.
Isla de Pascua	Invasión por pasto maikupiru (<i>Melinis minutiflora</i>) en el P.N. Rapanui.	Llevar a cabo acciones de control, de acuerdo a los antecedentes recogidos en esta amenaza durante el año 2014 (ver GASP-5 2014), y focalizando acciones en el sitio prioritario de conservación de la biodiversidad del PNRN <i>Ava Ranga Uka (Terevaka)</i> . Se plantea como parcela demostrativa y piloto para el control.
	Amenaza de roedores exóticos <i>Rattus norvegicus</i> y <i>Rattus rattus</i> a la avifauna nativa de Rapa Nui	Caracterizar el agrado de amenaza que representa las especies de roedores introducidas a Rapa Nui, especialmente <i>Rattus norvegicus</i> y <i>Rattus rattus</i> para la avifauna nativa del Parque Nacional Rapa Nui (<i>Phaeton rubricauda</i> , <i>Phaeton lepturus</i>).
	Amenaza de gatos asilvestrados a la avifauna nativa de Rapa Nui	Caracterizar el grado de amenaza que representa los gatos asilvestrados (<i>Felis catus</i>) para la avifauna nativa del Parque Nacional Rapa Nui (<i>Phaeton rubricauda</i> , <i>Phaeton lepturus</i>).
	Amenaza de cabras asilvestradas a la flora nativa y endémica de Rapa Nui	Caracterizar el grado de amenaza que representan las cabras asilvestradas para la flora nativa y endémica del Parque Nacional Rapa Nui y elaborar una estrategia para su erradicación.
TOTAL	65	