

## INFORMACION SOBRE EL MANEJO DE LAS AAVC

El presente documento se realiza anualmente a fin de mantener una actualización de la información general de las Áreas con Alto Valor de Conservación Identificadas, y detallar información respecto de los avances en cuanto a las acciones implementadas, resultados de monitoreos obtenidos, aportes de partes interesadas e información que se considere relevante respecto del manejo de cada AAVC.

### 1. INFORMACION GENERAL DE LOS AAVC

A continuación se expone el listado de los AAVC identificado hasta diciembre 2016, con datos de superficie y los atributos identificados en cada área.

N°	Área o Sitio	Fecha de Identificación	Superficie (ha)	AAVC
1	Reserva San Jorge	Sept-2006	16.200	1, 2, 3 y 4
2	Campo Los Palmitos	Sept-2006	3.300	1, 2, 3 y 4
3	Valle del Arroyo Alegría	Sept-2006	8.700	1, 2, 3 y 4
4	Bosque Nativo Piray-San Pedro	Sept-2006	17.400	1, 2, 3 y 4
5	Monumento Natural Isla Palacios	Sept-2012	60	1
6	Paisaje Protegido Perilago Urugua-í	Sept-2012	4.300	1 y 4
7	Salto Yasy	Sept-2012	320	4
8	Cementerio de Puerto Libertad	Sept-2012	2	6
9	Capilla de San Antonio de Padua	Sept-2012	0,1	6
10	Capilla de Cristo Redentor	Sept-2012	0,25	6
11	Bosques Protectores en la Cuenca del Arroyo Tupicúa	Sept-2012	782	4
12	Humedal Alpagata	Sept-2012	1,75	3
13	Sitio de Interés Arqueológico en Predio Gruta India	Sept-2012	Dado de Baja en Octubre 2014	
14	Áreas con Yatay Poñi, Pindocito y Cactus del Teyú Cuaré	Sept-2012	4,5	1
15	Cementerio en el Predio Gisela	Sept-2012	0,25	6
16	Cementerios en el Predio Naranjito	Sept-2012	0,1	6
17	Cementerio en el Predio María Antonia	Sept-2012	0,22	6
18	Área de Interés para la Comunidad Amanecer I	Dic-2012	156	5 y 6
19	Área de Interés para la Comunidad Amanecer II	Dic-2012	Dada de baja en Octubre 2013	
20	Área de Interés para la Comunidad Guayaivi	Dic-2012	64	5 y 6
21	Área de Interés para la Comunidad Arroyo Isla	Dic-2012	350	5 y 6
22	Área de Interés para la Comunidad Kokue Poty	Dic-2012	490	5 y 6
23	Área de Interés para la Comunidad Ysapy Y Poty	Dic-2012	1920	5

24	Área de Interés para la Comunidad Guavira Poty	Dic-2012		5 y 6
25	Área de Interés para la Comunidad Puente Quemado I	Dic-2012	390	5 y 6
26	Área de Interés para la Comunidad Puente Quemado II	Dic-2012		5 y 6
27	Área de Interés para la Comunidad Guapoy	Oct-2013	1950	5 y 6
28	Área de Interés para la Comunidad Aguaray Miri	Oct-2013	85	5 y 6
29	Área de Interés para la Comunidad Aguay Poty	Oct-2013		5 y 6
30	Área de Interés para la Comunidad Tekoa Miri	Oct-2013	Dado de Baja en Octubre 2014	
31	Área de Interés para la Comunidad Mbarete Sapucay	Oct-2013	Dado de Baja en Julio 2015 (ver modificaciones)	
33	Área de Interés para la Comunidad Guaporaity	Oct-2013	55	5 y 6
32	Área de Interés para la Comunidad Mbaepu Porá	Oct-2013	Dado de Baja en Diciembre 2014	
34	Área de Interés para la Comunidad Katupyry	Oct-2013	155	5 y 6
35	Área de Interés para la Comunidad Kaa Timi	Oct-2013	183	5 y 6
36	Área de Interés para la Comunidad Tava Miri	Oct-2013	94	5 y 6
37	Área de Interés para la Comunidad Kokuerei	Oct-2013		5 y 6
38	Área de Interés para la Comunidad Yacutinga	Oct-2013	20	5 y 6
39	Área de Interés para la Comunidad Alecrín	Oct-2013	2640	5 y 6
40	Área de Interés para la Comunidad Tekoa Porá	Oct-2013	14	5 y 6
41	Área de Interés para la Comunidad Tekoa Virgen María	Oct-2013		5 y 6
42	Área de Interés para la Comunidad Tekoa Guaraní	Oct-2013		5 y 6
43	Área de Interés para la Comunidad Chapay	Oct-2013	66	5 y 6
44	Cruz en Predio María Antonia	Ago-2014	0,040	6
45	Monumento Conmemorativo Gendarme Gauna	Ago-2014	0,010	6
46	Cactus del Teyú Cuaré en Predio Vivero	Dic-2014	0,011	1
47	Cactus del Teyú Cuaré en Predio Magdalena	Dic-2014	0,547	1
48	Cactus del Teyú Cuaré en Predio Aparicio Cue	Feb-2015	0,032	1
49	Área de Interés para la Comunidad Pykazu Ygua	Abr-2016	55	5 y 6
50	Humedal en Predio Aguaray III	Oct-2016	4,9	3

### Modificaciones

- **Áreas dadas de baja:**

Este último año no se han dado de baja ninguna de las áreas existentes hasta el cierre anterior.

- **Área modificada:**

Han sido ajustadas algunas superficies en base a una revisión de límites de áreas y usos efectuada por el área de cartografía, quedando las superficies aproximadas de las áreas según el detalle de la tabla anterior.

### Instancias de Publicación y Consulta

- Se envió el formulario de consulta pública al listado de partes interesadas de la empresa (10 de junio).

- Se publicó en la página web la información actualizada relacionada a las AAVC identificadas, sus detalles, documentos del proceso, entre otros.
- Se continuó con la distribución del Cuadernillo Informativo de AAVC, a partes interesadas internas y externas.
- En mayo se llevó a cabo una reunión con los caciques representantes zonales de las comunidades que tienen áreas de interés dentro de propiedades de la empresa, participó personal de la empresa y los representantes zonales, y en esta reunión se planificaron actividades a ser desarrollada en los próximos meses.
- El 30 de mayo representantes de la empresa se reunieron con responsables de la Dirección de Asuntos Guaraníes para comentarles las actividades que realiza la empresa con las comunidades que tienen áreas de uso de recursos dentro de propiedades de AASA, y también fueron evacuadas dudas y consultas emitidas por representantes de la entidad gubernamental.
- El 07 de Julio se eligió a un nuevo representante de las comunidades guaraníes, que tiene áreas de uso de recursos en las propiedades de la empresa, en la zona norte.
- Se mantuvieron reuniones con comunidades previa a la intervención de rodales cercanos a sus Áreas con Alto Valor de Conservación:
  - o Comunidad Kokue Poty, 10 de agosto 2016 consulta por cosecha predio Carovera.
  - o Comunidad Alecrín, 23 de agosto 2016 consulta por cosecha predio Gramado.
  - o Comunidad Amanecer I, 25 de agosto 2016 consulta por despeje predio Los Mondahá.
  - o Comunidad Tava Miri, 31 de octubre 2016 consulta por volteo de eucaliptos solicitado por vecinos del predio Villa Emma.
- Capacitaciones sobre AAVC, conceptos, identificación, evaluación, resultados monitoreo y manejo:
  - o Guardabosques al servicio de Arauco Argentina S.A., 19 de febrero de 2016, en el campamento de Delicia km 22
  - o Personal Propio, Representantes y Prevencionistas de Emsefor, 06 de julio de 2016, en la sala de capacitación del predio Y-Porá.

## 2. INFORMACION ESPECIFICA DE CADA AAVC

A continuación se presentan datos de cada AAVC en cuanto a las actividades implementadas, los aportes de partes interesadas, datos de monitoreo e información relevante sobre el manejo de cada sitio en particular, correspondiente a la información y los acontecimientos sucedidos durante el año 2016.

En cuanto a monitoreo los indicadores que se presentan son los siguientes:

**Número de incendios:** Consiste en la evaluación del número de incendios que hayan afectado a un AAVC. La información sobre los incendios ocurridos se obtiene del Informe de Incendios que genera el área de Protección Forestal, y el indicador identifica el número de incendios. La

frecuencia de medición es mensual, y el responsable de obtener el valor de este indicador es el área de Protección Patrimonial.

**Indicios de Actividad Ilegal:** Consiste en la proporción de indicios de actividades ilegales, consideradas como caza o apeo ilegal, identificadas por los guardabosques durante las recorridas de cada área, y registradas en el reporte quincenal de Novedad del Área de Protección Patrimonial. El indicador establece un valor entre 0 y 1, un valor de 0 indica que no se han detectado actividades ilegales de caza (sobrado, salero, cartuchos, campamentos, resto de animal silvestre faenado) y/o apeo (árboles apeados, o extracción de ejemplares), y un valor de 1 indica que en todos los ingresos se han identificado indicios de actividades ilegales de caza y/o apeo. Se efectúa la división entre el número de indicios detectados por el número de ingresos efectuados. El valor del indicador es anual y se obtiene del análisis de los reportes desde el primer día del mes de enero hasta el día 31 del mes de diciembre del mismo año. Según el atributo considerado se consideran caza y apeo ilegal, o solo apeo ilegal. El responsable de obtener el valor de este indicador es el área de Protección Patrimonial.

**Flora, Diversidad:** Se establecen 3 indicadores:

- **Diversidad:** El índice de Shannon contempla la cantidad de especies leñosas presentes en el área de estudio (riqueza de especies), y la cantidad relativa de individuos de cada una de esas especies (abundancia). Este índice se expresa con un número positivo, que en la mayoría de los ecosistemas naturales varía entre 0,5 y 5, aunque su valor normal está entre 2 y 3; valores inferiores a 2 se consideran bajos y superiores a 3 son altos. Se contemplan el total de datos obtenidos en las diferentes unidades muestrales establecidas en los diferentes ambientes relevados dentro del AAVC.

- **Riqueza:** El índice puede contemplar las plantas vasculares o solo las arbóreas. Riqueza plantas vasculares: Número de especies vasculares identificadas. Riqueza Arbórea: Número de especies arbóreas identificadas. Se contemplan el total de datos obtenidos en las diferentes unidades muestrales establecidas en los diferentes ambientes relevados dentro del AAVC.

- **Especies en peligro:** Número de especies vasculares identificadas que se encuentran en el listado de especies bajo categoría de conservación de UICN para Argentina como Vulnerable (VU), En Peligro (EN), y en Peligro Crítico (CR). Se contemplan el total de datos obtenidos en las diferentes unidades muestrales establecidas en los diferentes ambientes relevados dentro del AAVC.

**Flora, Poblaciones Especies Relevantes:** Se establecen 5 indicadores de los cuales se aplican los que son adecuados dependiendo el tipo de población a monitorear.

- **Cantidad de Individuos:** Se obtienen un valor de estado de la población por número de individuos o por superficie ocupada por los mismos. La medición se efectuará a través de un censo de los individuos presentes en el AAVC cada vez que la densidad de estos sea baja (menor a 200 individuos/ha) dando un valor de número de individuos.

Cuando la densidad de individuos de flora que se debe censar sea superior a 200 individuos/ha se georreferenciará el perímetro de la población, estableciendo como indicador un valor de superficie ocupada por la distribución de la población, dando un valor en m<sup>2</sup>.

- **Riqueza:** Número de especies, de algún taxón definido, identificadas. Se contemplan el total de datos obtenidos en las diferentes unidades muestrales establecidas en los diferentes ambientes relevados dentro del AAVC.

- **Especies en peligro:** Número de especies identificadas que se encuentran en el listado de especies bajo categoría de conservación de UICN para Argentina como Vulnerable (VU), En Peligro (EN), y en Peligro Crítico (CR)

- **Índice de Valor de Importancia (IVI):** Resume la importancia de cada especie dentro del ecosistema bajo estudio. Relaciona valores de abundancia, frecuencia y dominancia por especies a estos tres atributos recién descriptos. La suma de estos tres parámetros en términos relativos y porcentuales ofrece el IVI. Se contemplan el dato del ambiente, que ha sido muestreado dentro del AAVC, donde se ha obtenido el mayor valor de IVI para la especie en cuestión.

- **Renovales:** Número de renovales de una especie identificados. Se contemplan el dato del ambiente, que ha sido muestreado dentro del AAVC, donde se ha obtenido el mayor valor de renovales para la especie en cuestión.

**Hectáreas Recuperadas:** Establece un valor porcentual entre 0 y 100, 0% indica que no se ha recuperado ningún espacio, y 100% indica que toda la superficie con necesidad de recuperación ha sido recuperada (se considerada recuperada cuando se inicia el proceso de recuperación natural y se indica en la cartografía que esta superficie tiene por uso bosque nativo). Se indica el porcentaje de recuperación en relación a la superficie total identificada con necesidad de recuperación. Los datos se obtienen del informe del área de cartografía. El valor del indicador se establece de forma anual al cierre del informe el 31 de diciembre. El responsable de obtener el valor de este indicador es el área de Patrimonio.

**Estado de Conservación:** Definición del estado del área en cuestión, identificadas por los guardabosques durante las recorridas, y registradas en el reporte quincenal de Novedad del Área de Protección Patrimonial. El indicador establece un valor cualitativo según la siguiente definición: Estado Malo: si hubiera alguna afectación del área por actividades operativas de la empresa, Estado Regular: si hubiera alguna afectación del área por actividades de terceros, Estado Bueno: si no hubiera afectación del área. El valor del indicador es bimensual, se obtiene del análisis de los reportes tomando la peor cualificación para el área en el periodo de dos meses considerado. El responsable de obtener el valor de este indicador es el área de Protección Patrimonial.

**Afectación Operativa:** Se establecer el valor de porcentaje de cumplimiento de los ítems evaluados en el registro Lista de Control Operacional (LCO) para AAVC. Se debe realizar una LCO para AAVC cada vez que se efectuó una actividad operativa dentro de un AAVC y/o hasta 50 metros en el perímetro de la misma, la frecuencia de realización de LCO es mensual durante todo el tiempo que dure la actividad. El valor del indicador es mensual si se aplica más de una

LCO por mes se establece el valor promedio directo del porcentaje obtenidos en las LCO aplicadas. El responsable de obtener el valor de este indicador es el área de Gestión Comunitaria y Bosque Nativo.

**Número de Individuos:** Se establece, por conteo el número de individuos, para definir el estado de la población en cuanto a aumento o disminución de una especie en particular, que se encuentre en un área fuera de la zona de monitoreo de flora. El valor del indicador es anual. El responsable de obtener el valor de este indicador es el área de Protección Patrimonial.

**Estado de los Recursos:** Se establece un valor porcentual que indica la probabilidad de hallar una especie que tenga alguna categoría de uso para la comunidad, ya sea medicinal, alimenticio, construcción, artesanías, leña, etc. Se determina el número de especies con algún uso para la comunidad, se considera la situación ideal de hallar en todas las parcelas de muestreo todas las especies útiles, el valor de cantidad de parcelas por número de especies útiles es considerado el 100%, y luego se calcula el porcentaje real sumando las especies útiles halladas en cada parcela. El valor del indicador es quinquenal. El responsable de obtener el valor de este indicador es el área de Gestión Comunitaria y Bosque Nativo.

**Control de Exóticas:** Definición del estado del área en cuestión en relación a la invasión de especies exóticas. El indicador establece un valor cualitativo de presencia o ausencia de especies exóticas que se determina por la recorrida a campo en el área en cuestión. El valor del indicador anual. El responsable de obtener el valor de este indicador es el área de Patrimonio.

**Estado Socioambiental:** Se establece el valor de porcentaje de cumplimiento de los ítems evaluados en el registro Lista de Control Participativa (LCP) para AAVC, si se aplica más de una LCP por año se establece el valor promedio directo del porcentaje obtenidos en las LCP realizadas. El valor del indicador es anual. El responsable de obtener el valor de este indicador es el área de Gestión Comunitaria y Bosque Nativo.

Según los atributos y las medidas implementadas en consecuencia se establecen los indicadores a ser monitoreados en cada AAVC.

En cuanto a actividades generales se implementan de forma permanente incluyendo todo el patrimonio: El programa de control patrimonial con la recorrida habitual de los guardabosques asignados, y el programa de prevención y control de incendios.

## AAVC 1. Reserva San Jorge

### Actividades Implementadas e información general

- ✓ Se continúan realizando los siguientes proyectos de investigación:
  - Proyecto Yaguareté: IBS/ Conicet. En marzo se registró, mediante cámaras trampa colocadas en la reserva, la actividad de caza de uno de los yaguaretés monitoreados, Aratirí, la información fue publicada por varios medios periodísticos de la provincia. Y durante los meses de agosto y octubre se realizó un nuevo monitoreo con cámaras trampa. Los datos están siendo procesados.
  - Proyecto: Identificación de corredores de hábitat que minimicen los conflictos humanos-vida silvestre y maximicen la movilidad de especies por el paisaje del bosque atlántico interior. WildCare Institute at the Saint Louis Zoo, IBS-UNaM –Conicet, Ministerio de Ecología
  - Ensayo de Enriquecimiento con Palo Rosa (*Aspidosperma polyneuron*) en áreas de bosque nativo degradadas, instalado en el 2013 por personal de la empresa, con asesoramiento de investigadores del IBS/CONICET.
- ✓ Además del habitual recorrido de los guardabosques, en noviembre se informa a Ecología la ubicación de un campamento para que proceda a realizar el operativo correspondiente.
- ✓ Se continuó con el programa de visitas educativas

### MONITOREO

- ✓ **Número de Incendios Ocurridos.** Sin evento registrado desde enero 2013 a diciembre 2016.

- ✓ **Indicios de Actividad Ilegal**

Año	2013	2014	2015	2016
<b>Indicador</b>	0,21	0,00	0,06	0,06

- ✓ **Flora: Diversidad**

Año	2016
<b>Diversidad (Shannon)</b>	<b>3.35</b>
<b>Riqueza Plantas Vasculares</b>	<b>803</b>
<b>Riqueza Sp. Arbóreas</b>	<b>177</b>
<b>Especies en Peligro</b>	<b>3</b>

✓ **Flora: Población Especies Relevantes**

Genero o Especie	Indicador	2016
Orquídeas	Riqueza	40
Orquídeas	Especies en peligro	0
Palo Rosa	IVI	47,30
Palo Rosa	Renovales	0
Helecho Arborescente	IVI	1,7
Helecho Arborescente	Renovales	17
Palmito	IVI	33,79
Palmito	Renovales	239

✓ **Afectación Operativa**

Año/Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2014							NA	NA	NA	NA	NA	NA
2015	NA	NA	NA	NA	NA	100	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2016	NA	100	100	100	NA	100	100	NA	NA	NA	NA	NA

Se efectuaron actividades de mantenimiento de despeje, cosecha y habilitación de terreno en rodales en cercanías al AAVC.

✓ **Control de Exóticas**

Año	2015	2016
Indicador	Presencia	Presencia

Se cuenta con información de relevamiento que detalla en un plano la ubicación de los individuos, y en una planilla asociada las especies y cantidades. Los mismos se encuentran en el perímetro del área que limita con plantaciones. Estos datos son incluidos en el Programa de Control de Exóticas.

## AAVC 2. Campo Los Palmitos

**Actividades Implementadas e Información General**

✓ Se continua llevando adelante el Proyecto Yagareté (IBS/Conicet)

**MONITOREO**

✓ **Número de Incendios Ocurridos.** Sin evento registrado desde enero 2013 a diciembre 2016.

✓ **Indicios de Actividad Ilegal**

Año	2013	2014	2015	2016
Indicador	0,00	0,00	0,00	0,00

✓ **Afectación Operativa**

Año/Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2014							NA	NA	NA	NA	NA	NA
2015	NA											
2016	NA											

No se registraron actividades en cercanías del AAVC en el 2016.

✓ **Control de Exóticas**

Año	2015	2016
Indicador	Presencia	Presencia

Se cuenta con información de relevamiento que detalla en un plano la ubicación de los individuos, y en una planilla asociada las especies y cantidades. Los mismos se encuentran en el perímetro del área que limita con plantaciones. Estos datos son incluidos en el Programa de Control de Exóticas.

### AAVC 3. Valle del Arroyo Alegría

**Actividades Implementadas e Información General**

✓ Se realizó el relevamiento de un manchón de araucaria nativas ubicado en el predio, de forma de generar información de base para efectuar el monitoreo particular de la población de *Araucaria angustifolia* nativa existente en esta área.

✓ Se continúa realizando el proyecto de investigación: Identificación de corredores de hábitat que minimicen los conflictos humanos-vida silvestre y maximicen la movilidad de especies por el paisaje del bosque atlántico interior. WildCare Institute at the Saint Louis Zoo, IBS-UNaM – Conicet, Ministerio de Ecología

**MONITOREO**

✓ **Número de Incendios Ocurridos:** Sin evento registrado desde enero 2013 a diciembre 2016.

✓ **Indicios de Actividad Ilegal**

Año	2013	2014	2015	2016
Indicador	0,15	0,20	0,23	0,19

✓ **Flora: Población Especies Relevantes**

Genero o Especie	Indicador	2016
Araucaria angustifolia	Cantidad de Individuos (manchón norte)	26

✓ **Afectación Operativa**

Año/Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2014							NA	NA	NA	NA	NA	NA
2015	NA											
2016	NA											

No se registraron actividades en cercanías del AAVC en el 2016.

✓ **Control de Exóticas**

Año	2015	2016
Indicador	Presencia	Presencia

Se cuenta con información de relevamiento que detalla en un plano la ubicación de los individuos, y en una planilla asociada las especies y cantidades. Los mismos se encuentran en el perímetro del área que limita con plantaciones, estos datos son incluidos en el Programa de Control de Exóticas.

## AAVC 4. Bosque Nativo Piray-San Pedro

### Actividades Implementadas e Información General

- ✓ Además del habitual recorrido de los guardabosques, durante los meses de marzo y abril, se realizaron operativos con personal de la policía de San Pedro, y en noviembre se realizó un recorrido en conjunto con el guardabosque de San Pedro.
- ✓ En abril, se registró, mediante cámaras trampas colocadas en este AAVC, un yagareté que no se encontraba registrado en la base de datos del proyecto Yagareté. Este nuevo individuo fue denominado Carovera. El mismo fue registrado en el sector durante los meses de setiembre y octubre.
- ✓ Se continúa realizando el proyecto de investigación: Identificación de corredores de hábitat que minimicen los conflictos humanos-vida silvestre y maximicen la movilidad de especies por el paisaje del bosque atlántico interior. WildCare Institute at the Saint Louis Zoo, IBS-UNaM – Conicet, Ministerio de Ecología

### MONITOREO

- ✓ **Número de Incendios Ocurridos.** Sin evento registrado desde enero 2013 a diciembre 2016.

✓ **Indicios de Actividad Ilegal**

Año	2013	2014	2015	2016
Indicador	0,27	0,50	0,41	0,18

✓ **Afectación Operativa**

Año/Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2014							NA	NA	NA	NA	NA	NA
2015	NA	NA	NA	NA	100	100	100	100	NA	NA	100	76,92
2016	100	100	NA	100	100	92	NA	NA	100	100	100	100

Se efectuaron actividades de mantenimiento de cosecha y control químico en rodales cercanos al AAVC.

En el mes de junio, en la actividad de cosecha, se detectaron derrames y residuos en terreno, estos fueron gestionados posteriormente a la identificación. También se detectaron residuos de cosecha en área de bosque nativo y se tomaron las medidas correctivas establecidas en el procedimiento de cosecha.

✓ **Control de Exóticas**

Año	2015	2016
Indicador	Presencia	Presencia

Se cuenta con información de relevamiento que detalla en un plano la ubicación de los individuos, y en una planilla asociada las especies y cantidades. Los mismos se encuentran en el perímetro del área que limita con plantaciones. Estos datos son incluidos en el Programa de Control de Exóticas.

## AAVC 5. Monumento Natural Isla Palacio

### Actividades Implementadas e Información General

✓ Como continuación del Proyecto de “Reintroducción de Pecarí Labiado en la Isla Palacio y derivarlo al Parque Salto Encantado”, se menciona como hechos relevantes que las pjaras introducidas a la Isla han presentado una buena adaptación, quedando demostrada la misma a través del nacimiento de 3 individuos. Durante el mes de junio se hizo efectivo el traslado de los primeros 13 animales al Parque Provincial Salto Encantado, donde luego de diferentes instancias de adaptación y monitoreo en corrales, serán definitivamente liberados en esta área a fin de cumplir los objetivos del proyecto.

### MONITOREO

✓ **Número de Incendios Ocurridos.** Sin evento registrado desde enero 2013 a diciembre 2016.

## AAVC 6. Paisaje Protegido Perilago Urugua-í

### Actividades Implementadas e Información General

- ✓ Además del habitual recorrido de los guardabosques, durante los meses de marzo, mayo, julio, agosto, octubre y noviembre se realizaron operativos con personal de Ecología y/o Policía.
- ✓ Se continúan con las charlas personales con pescadores y vecinos en las diferentes recorridas.

### MONITOREO

#### ✓ Número de Incendios Ocurridos

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
2013	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	1
2014	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	0	0	6	0	0	1	0	2	0	0	0	0
2016	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	2	2

#### ✓ Indicios de Actividad Ilegal

Año	2013	2014	2015	2016
Indicador	0,20	0,21	0,08	0,25

#### ✓ Afectación Operativa

Año/Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2014							NA	NA	NA	NA	NA	NA
2015	100	100	100	100	100	99,22	100	100	100	100	NA	NA
2016	100	100	100	NA	NA	100	96,0	96,8	100	100	100	NA

Se efectuaron actividades de mantenimiento de cosecha, preparación de terreno, plantación y control químico en rodales cercanos al AAVC.

En los meses de julio y agosto, en la actividad de cosecha, fueron identificados desechos domésticos en terreno, los mismos fueron gestionados.

## AAVC 7. Salto Yasy

### Actividades Implementadas e Información General

- ✓ Se continúan las visitas periódicas al AAVC para verificar el estado del mismo.

### MONITOREO

- ✓ **Número de Incendios Ocurridos.** Sin evento registrado desde enero 2013 a diciembre 2016.

- ✓ **Indicios Actividad Ilegal**

Año	2013	2014	2015	2016
Indicador	0,14	0,00	0,00	0,00

- ✓ **Afectación Operativa**

Año/Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2014							NA	NA	NA	NA	NA	NA
2015	NA											
2016	NA	100	NA	NA	NA	NA						

Se efectuaron actividades de mantenimiento de caminos en el AAVC.

- ✓ **Control de Exóticas**

Año	2015	2016
Indicador	Presencia	Presencia

Se cuenta con información de relevamiento que detalla en un plano la ubicación de los individuos, y en una planilla asociada las especies y cantidades. Los mismos se encuentran en el perímetro del área que limita con plantaciones. Estos datos son incluidos en el Programa de Control de Exóticas.

## AAVC 8. Cementerio de Puerto Libertad

### Actividades Implementadas e Información General

- ✓ Aun no se efectuó la donación al municipio de Libertad, todas las actividades de formalización para el traspaso del área han sido concluidas, se está a la espera de la confirmación del ente municipal para realizar el efectivo traspaso de esta área.

### MONITOREO

- ✓ **Número de Incendios Ocurridos.** Sin evento registrado desde julio 2013 a diciembre 2016.

✓ **Afectación Operativa**

Año/Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2014							NA	NA	NA	NA	NA	NA
2015	NA											
2016	NA											

No se registraron actividades en cercanías del AAVC en el 2016.

### AAVC 9. Capilla de San Antonio de Padua

**Actividades Implementadas e Información General**

- Se continúan las visitas periódicas al AAVC para verificar el estado del mismo.

**MONITOREO**

✓ **Número de Incendios Ocurridos.** Sin evento registrado desde julio 2013 a diciembre 2016.

✓ **Afectación Operativa**

Año/Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2014							NA	NA	NA	NA	NA	NA
2015	NA	NA	NA	NA	NA	100	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2016	NA											

No se registraron actividades en cercanías del AAVC en el 2016.

✓ **Estado de Conservación**

Año/Bimestre	Ene- Feb	Mar-Abr	May-Jun	Jul-Ago	Sep-Oct	Nov-Dic
2014	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Bueno	Malo	Sin dato
2015	Sin dato	Bueno	Regular	Sin dato	Sin dato	Sin dato
2016	Sin dato	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno

### AAVC 10. Capilla de Cristo Redentor

**Actividades Implementadas e Información General**

- Se continúan las visitas periódicas al AAVC para verificar el estado del mismo.

### MONITOREO

✓ **Número de Incendios Ocurridos.** Sin evento registrado desde julio 2013 a diciembre 2016.

✓ **Afectación Operativa**

Año/Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2014							NA	NA	NA	NA	NA	NA
2015	NA											
2016	NA											

No se registraron actividades en cercanías del AAVC en el 2016.

✓ **Estado de Conservación**

Año/Bimestre	Ene- Feb	Mar-Abr	May-Jun	Jul-Ago	Sep-Oct	Nov-Dic
2014	Regular	Regular	Sin dato	Sin dato	Bueno	Sin dato
2015	Sin dato	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Regular
2016	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Regular	Bueno

En septiembre se identificaron residuos inorgánicos en la zona, los mismos fueron gestionados.

## AAVC 11. Bosques Protectores en la Cuenca del Arroyo Tupicúa

### Actividades Implementadas e Información General

- ✓ Se continúa participando en el Comité de Cuenca del Arroyo Tupicúa.
- ✓ En el mes de abril el comité solicitó a la empresa la colaboración para el análisis de 8 muestras cuatrimestrales para el monitoreo de parámetros básicos. Desde la recepción de la solicitud la empresa está colaborando con esta actividad.

### MONITOREO

✓ **Número de Incendios Ocurridos.** Sin evento registrado desde julio 2013 a diciembre 2016.

✓ **Indicios de Actividad Ilegal**

Año	2013	2014	2015	2016
Indicador	0,09	0,02	0,00	0,00

✓ **Avance Recuperación**

Año	2013	2014	2015	2016
Indicador	9,71%	74,12%	74,12%	74,12%

No se efectuaron actividades de recuperación, está pendiente aun la cosecha de las plantaciones existentes en estas áreas a recuperar.

✓ **Afectación Operativa**

Año/Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2014							100	100	94,7	100	NA	NA
2015	NA	NA	100	100	NA	100	100	100	100	100	100	100
2016	NA	100	97	100	89	100	85,5	100	NA	NA	NA	NA

Se efectuaron actividades de mantenimiento de cosecha, preparación de terreno, plantación y control químico en rodales cercanos al AAVC. En marzo en preparación de terreno se identificaron residuos domésticos en terreno, estos fueron gestionados. En mayo en la misma actividad se identificaron desechos domésticos y peligrosos en campo sin la correcta disposición, también fueron gestionados. En julio se detectaron residuos de cosecha en área de bosque nativo, se tomaron las medidas correspondientes establecidas en el procedimiento de cosecha.

✓ **Control de Exóticas**

Año	2015	2016
Indicador	Presencia	Presencia

Se cuenta con información de relevamiento que detalla en un plano la ubicación de los individuos, y en una planilla asociada las especies y cantidades, estos datos son incluidos en el Programa de Control de Exóticas.

## AAVC 12. Humedal Alpargata

**Actividades Implementadas e Información General**

✓ A finales de 2015 se concluyó un relevamiento de flora realizado en este, y otros dos humedales. Este trabajo fue realizado por un equipo de profesionales de la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad Nacional de Misiones. El mencionado relevamiento generó datos a ser utilizados como línea base para monitoreos de flora de dicho AAVC, así también algunas recomendaciones técnicas sobre el manejo y monitoreo del área efectuadas por los profesionales que realizaron el relevamiento que serán consideradas para mejorar la gestión de esta área. Además el informe cuenta con información general de fauna, donde como dato destacado se menciona la identificación de huellas de yagareté en un camino terrado próximo al humedal.

**MONITOREO**

✓ **Número de Incendios Ocurridos.** Sin evento registrado desde julio 2013 a diciembre 2016.

✓ **Indicios de Actividad Ilegal**

Año	2013	2014	2015	2016
Indicador	0,00	0,00	0,00	0,00

✓ **Afectación Operativa**

Año/Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2014							NA	NA	NA	NA	NA	NA
2015	100	100	100	100	100	100	NA	100	NA	NA	NA	NA
2016	NA	NA	100	NA								

En marzo se realizaron actividades de control químico en rodales cercanos al AAVC.

✓ **Control de Exóticas**

Año	2015	2016
Indicador	Ausencia	Ausencia

### AAVC 14. Áreas con Yatay Poñi, Pindocito y Cactus del Teyú Cuaré

**Actividades Implementadas e Información General**

- ✓ Las semillas recolectadas de yatay poñi y pindocito que fueron sembradas en vivero en el año 2015, todavía no han germinado.
- ✓ A fin de año se ejecutaron las actividades de podas y raleo en el área, como medida de mitigación respecto de la disminución de individuos de palmera y pindocito en el área.
- ✓ Durante las recorridas periódicas de los guardabosques se identificó en agosto la floración de los cactus, y en diciembre de la palmera.

**MONITOREO**

- ✓ **Número de Incendios Ocurridos.** Sin evento registrado desde julio 2013 a diciembre 2016.

✓ **Indicios Actividad Ilegal**

Año	2013	2014	2015	2016
Indicador	0,08	0,00	0,00	0,00

✓ **Afectación Operativa**

Año/Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2014							NA	NA	NA	NA	NA	NA
2015	NA	NA	92,0	100	100	NA	100	100	NA	NA	NA	NA
2016	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

No se registraron actividades en cercanías del AAVC en el 2016.

✓ **Número de Individuos**

	JUN-14	JUN-15	JUN-16
Yatay	11	11	8
Pindocito	154	198	89
Cactus	416	552	525

En el caso de la palmera yatay y el pindocito se ha podido establecer como causa probable de mortandad de individuos la afectación generada por la sombra de la plantación de pino circundante, considerando que las estas especies protegidas son heliófilas. Se ha establecido como primera medida de mitigación actividades de manejo silvicultura de la plantación de pino, raleando algunos ejemplares y efectuando una poda intensa de los individuos restantes buscando incrementar la incidencia de la luz solar sobre el área.

### AAVC 15. Cementerio en el Predio Gisela Norte

**Actividades Implementadas e Información General**

- ✓ Durante las recorridas periódicas de los guardabosques se pudo determinar a principio de año que existían indicios de visita al lugar, pero todo el año este sitio se mantuvo enmalezado.
- ✓ En el mes de agosto fue enviada una nota al Intendente de General Urquiza solicitando información sobre la gestión municipal en relación al manejo del cementerio, planteando en caso de ser de interés el traspaso de esta área al ente municipal, hasta fin de año no se ha recibido respuesta de la mencionada intendencia.

**MONITOREO**

- ✓ **Número de Incendios Ocurridos.** Sin evento registrado desde julio 2013 a diciembre 2016.
- ✓ **Afectación Operativa**

Año/Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2014							NA	100	NA	NA	NA	NA
2015	100	NA										
2016	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	NA	NA	NA	NA	NA

En julio se realizaron actividades de control químico en rodales cercanos al AAVC.

### AAVC 16. Cementerios en el Predio Naranjito

#### Actividades Implementadas e Información General

✓ Durante las recorridas periódicas de los guardabosques se pudo determinar que todo el año los cementerios se mantuvieron enmalezados, y no se evidenciaron indicios de visitas.

#### MONITOREO

- ✓ **Número de Incendios Ocurridos.** Sin evento registrado desde julio 2013 a diciembre 2016.
- ✓ **Afectación Operativa**

Año/Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2014							NA	NA	NA	NA	NA	NA
2015	NA											
2016	NA											

No se registraron actividades en cercanías del AAVC en el 2016.

### AAVC 17. Cementerio en el Predio María Antonia

#### Actividades Implementadas e Información General

✓ Durante las recorridas periódicas de los guardabosques se pudo evidenciar que a principios de año la crecida del río Paraná afectó parte del cementerio. Todo el segundo semestre esta área se mantuvo enmalezada, y en agosto se identificó que un árbol había caído sobre algunas tumbas.

#### MONITOREO

- ✓ **Número de Incendios Ocurridos.** Sin evento registrado desde julio 2013 a diciembre 2016.
- ✓ **Afectación Operativa**

Año/Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2014							NA	NA	NA	NA	NA	NA
2015	NA											
2016	NA											

No se registraron actividades en cercanías del AAVC en el 2016.

### AAVC 18. Área de Interés para la Comunidades Amanecer I

#### Actividades Implementadas e Información General

✓ En febrero se visita la comunidad por solicitud de esta contemplando que se han identificado gran cantidad de residuos en su área, se visita en esta oportunidad con integrantes de la comunidad la zona hasta el basural municipal de Libertad.

- ✓ En marzo se entrega a la comunidad plantines de frutas cítricas para plantar en la zona de la aldea.
- ✓ En julio se realiza una nueva visita para efectuar la lista de control participativa, y entregar información de resultados de monitoreo y otros materiales del AAVC en cuestión.

### MONITOREO

- ✓ **Número de Incendios Ocurridos.** Sin evento registrado desde enero 2015 a diciembre 2016.

- ✓ **Indicios de Actividad Ilegal**

Año	2013	2014	2015	2016
Indicador	0,00	0,00	0,00	0,06

- ✓ **Afectación Operativa**

Año/Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2014							NA	NA	NA	NA	NA	NA
2015	NA											
2016	NA	100	NA	NA	NA							

En septiembre se realizaron actividades de cosecha en rodales cercanos al AAVC.

- ✓ **Estado Recursos**

Año	2014	2019
%	10,0	-

- ✓ **Estado Socioambiental**

Año	2015	2016
%	92,3	85,7

Respecto de la presencia de exóticas se volvió a conversar con la comunidad para acordar la actividad de control, la comunidad manifestó que si bien existen individuos de Oenias dentro de las fajas ecológicas, éstos no generan afectación de su área de interés, y consideran que no es necesario realizar el control de exóticas en estas áreas. Se identificaron nuevamente residuos en el área, y también la comunidad manifestó la disminución del caudal de un pequeño arroyo que pasa por su AAVC, la alteración identificada no tiene relación directa con la ejecución de actividades operativas se considera este ítem dado que es un recursos de interés para la comunidad.

## AAVC 20. Área de Interés para la Comunidad Guayaibi Poty

### Actividades Implementadas e Información General

- ✓ En marzo se entrega a la comunidad plantines de frutas cítricas para plantar en la zona de la aldea.

- ✓ En septiembre se realiza una nueva visita para efectuar la lista de control participativa, y entregar información de resultados de monitoreo y otros materiales del AAVC en cuestión.
- ✓ En noviembre se invita al cacique para que participe en representación de las comunidades en la próxima reunión de Diálogo Ambiental organizada por la empresa como un canal de comunicación con partes interesadas.

### MONITOREO

- ✓ **Número de Incendios Ocurridos.** Sin evento registrado desde enero 2015 a diciembre 2016.

- ✓ **Indicios de actividad ilegal**

Año	2013	2014	2015	2016
Indicador	0,17	0,50	s/d	0,00

- ✓ **Afectación Operativa**

Año/Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2014							NA	NA	NA	NA	NA	NA
2015	NA											
2016	NA											

No se registraron actividades en cercanías del AAVC en el 2016.

- ✓ **Estado Recursos**

Año	2014	2019
%	13,4	-

- ✓ **Estado Socioambiental**

Año	2015	2016
%	s/d	100

## AAVC 21. Área de Interés para la Comunidad Arroyo Isla

### Actividades Implementadas e Información General

- ✓ Además del habitual recorrido de los guardabosques, durante el mes de febrero se realizó un operativo con personal de Ecología.
- ✓ En agosto y en noviembre se entregan semillas del programa Pro Huerta para cultivo en la aldea, acompañados de un técnico del INTA.

- ✓ En agosto se realiza una nueva visita para efectuar la lista de control participativa, y entregar información de resultados de monitoreo y otros materiales del AAVC en cuestión.
- ✓ En noviembre se invita al cacique para que participe en representación de las comunidades en la próxima reunión de Diálogo Ambiental organizada por la empresa como un canal de comunicación con partes interesadas.

### MONITOREO

- ✓ **Número de Incendios Ocurridos.** Sin evento registrado desde enero 2015 a diciembre 2016.

- ✓ **Indicios de Actividad Ilegal**

Año	2013	2014	2015	2016
Indicador	0,25	0,25	0,00	0,00

- ✓ **Afectación Operativa**

Año/Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2014							NA	NA	NA	NA	NA	NA
2015	NA	100	NA	NA	100	100						
2016	100	NA										

En enero se realizaron actividades de generación de biomasa en rodales cercanos al AAVC.

- ✓ **Estado Recursos**

Año	2014	2019
%	14,5	-

- ✓ **Estado Socioambiental**

Año	2015	2016
%	100	100

## AAVC 22. Área de Interés para la Comunidad Kokue Poty

### Actividades Implementadas e Información General

- ✓ En agosto se entregan semillas de programa Pro Huerta para cultivo en la aldea, acompañados de un técnico del INTA.
- ✓ También en agosto se realiza otra visita para efectuar la lista de control participativa, y entregar información de resultados de monitoreo y otros materiales del AAVC en cuestión.

✓ <b>Número de Incendios Ocurridos</b>	0,17	0,08	0,10	0,07
<b>MONITOREO</b>				
Indicador	0,17	0,08	0,10	0,07



Realización / Enero 2017

Áreas con Alto Valor de Conservación

✓ **Indicios de Actividad Ilegal**

**MONITOREO**

- ✓ **Número de Incendios Ocurridos.** Sin evento registrado desde enero 2015 a diciembre 2016.
- ✓ **Indicios de Actividad Ilegal**

<b>Año</b>	2013	2014	2015	2016
<b>Indicador</b>	0,25	0,22	0,06	0,29

✓ **Afectación Operativa**

Año/Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2014							NA	NA	NA	NA	NA	NA
2015	NA	NA	NA	NA	100	100	NA	100	NA	NA	100	76,92
2016	NA	100	100	NA	NA							

En septiembre y octubre se realizaron actividades de cosecha en rodales cercanos al AAVC.

✓ **Estado Recursos**

<b>Año</b>	2014	2019
<b>%</b>	17,0	-

✓ **Estado Socioambiental**

<b>Año</b>	2015	2016
<b>%</b>	100	100

- ✓
- ✓
- ✓

**AAVC 23 y 24. Área de Interés para las Comunidades Okarapegua y Guavirá Poty**

**Actividades Implementadas e Información General**

- ✓ En marzo se visita la comunidad Guavirá Poty por solicitud del representante de dicha comunidad.
- ✓ En julio se visitan ambas comunidades para realizar la lista de control participativa, y entregar información de resultados de monitoreo y otros materiales del AAVC en cuestión.
- ✓ En septiembre se visita la comunidad Guavirá Poty para verificar el estado de una actividad de ocupación no autorizada en el área.
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓

✓ **Afectación Operativa**

Año/Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2014							NA	NA	NA	NA	NA	NA
2015	NA											
2016	NA											

No se registraron actividades en cercanías del AAVC en el 2016.

✓ **Estado Recursos**

Año	2014	2019
%	21,7	-

✓ **Estado Socioambiental**

	Año	2015	2016
Ysapy Y Poty	%	100	100
Guavira Poty	%	86,7	100

Respecto de la presencia de exóticas se volvió a conversar con la comunidad Guavira Poty para acordar la actividad de control, la comunidad manifestó que si bien existen individuos de Paraísos dentro de las fajas ecológicas, éstos no generan afectación de su área de interés, y consideran que no es necesario realizar el control de exóticas en estas áreas.

## **AAVC 25 y 26. Área de Interés para las Comunidades Puente Quemado I y II**

### **Actividades Implementadas e Información General**

- ✓ En febrero se efectúa una visita en compañía de un representante de la comunidad Chapai, para charlar sobre pedidos efectuados por las comunidades.
- ✓ En marzo se visitó la comunidad Puente Quemado II y se entregaron semillas del programa Pro Huerta del INTA, y plantas de mamón, esta actividad fue realizada en conjunto con un técnico del INTA.
- ✓ En mayo se entrega a la comunidad Puente Quemado I plantines de frutas cítricas para plantar en la zona de la aldea.
- ✓ En julio se visitan ambas comunidades para realizar la lista de control participativa, y entregar información de resultados de monitoreo y otros materiales del AAVC en cuestión.
- ✓ En agosto se entregan materiales de una casilla para que sean utilizado por la comunidad.

### **MONITOREO**

- ✓ **Número de Incendios Ocurridos.** Sin evento registrado desde enero 2015 a diciembre 2016.

✓ **Indicios de Actividad Ilegal**

Año	2013	2014	2015	2016
Indicador	0,14	0,60	0,24	0,38

✓ **Afectación Operativa**

Año/Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2014							NA	100	NA	NA	NA	NA
2015	NA	100	NA									
2016	NA											

No se registraron actividades en cercanías del AAVC en el 2016.

✓ **Estado Recursos**

Año	2014	2019
%	11,5	-

✓ **Estado Socioambiental**

	Año	2015	2016
P. Quemado I	%	100	100
P. Quemado II	%	100	100

## AAVC 27. Área de Interés para la Comunidad Guapoy

**Actividades Implementadas e Información General**

- ✓ Además del habitual recorrido de los guardabosques, en el mes de enero se realizó un operativo con personal del Ministerio de Ecología y Gendarmería, y durante los meses de marzo, abril y junio se realizaron operativos con personal del Ministerio de Ecología.
- ✓ En marzo se entrega a la comunidad plantines de frutas cítricas para plantar en la zona de la aldea.
- ✓ En julio se realiza una nueva visita para efectuar la lista de control participativa, y entregar información de resultados de monitoreo y otros materiales del AAVC en cuestión.

**MONITOREO**

- ✓ **Número de Incendios Ocurridos.** Sin evento registrado desde enero 2015 a diciembre 2016.

✓ **Indicios de Actividad Ilegal**

Año	2014	2015	2016
Indicador	0,23	0,08	0,08

✓ **Afectación Operativa**

Año/Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2014							NA	NA	NA	NA	NA	NA
2015	NA	NA	NA	93	NA	NA	NA	100	NA	NA	NA	NA
2016	NA	100	NA	NA	NA	NA						

En agosto se realizaron actividades de mantenimiento de caminos en rodales cercanos al AAVC.

✓ **Estado Recursos**

Año	2014	2019
%	13,2	-

✓ **Estado Socioambiental**

Año	2015	2016
%	100	100

**AAVC 28 y 29. Área de Interés para las Comunidades Aguaray Miri y Aguaray Poty**

**Actividades Implementadas e Información General**

- ✓ En febrero se visita la comunidad Aguaray Poty para determinar 2 postulantes para la becas de ayuda económica para estudios secundarios. Se definen los postulantes y se solicita la documentación necesaria para registrar las becas.
- ✓ En marzo se entrega a la comunidad Aguaray Miri plantines de frutas cítricas para plantar en la zona de la aldea.
- ✓ En julio se realiza una nueva visita a ambas comunidades para efectuar la lista de control participativa, y entregar información de resultados de monitoreo y otros materiales del AAVC en cuestión.
- ✓ Además del habitual recorrido de los guardabosques, durante los meses de junio y julio se realizaron operativos con personal del Ministerio de Ecología.

**MONITOREO**

- ✓ **Número de Incendios Ocurridos.** Sin evento registrado desde enero 2015 a diciembre 2016.

✓ **Indicios de Actividad Ilegal**

Año	2014	2015	2016
Indicador	0,26	0,08	0,12

✓ **Afectación Operativa**

Año/Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2014							100	NA	NA	NA	NA	NA
2015	NA											
2016	NA											

No se registraron actividades en cercanías del AAVC en el 2016.

✓ **Estado Recursos**

Año	2014	2019
%	13,0	-

✓ **Estado Socioambiental**

	Año	2015	2016
Aguaray Miri	%	100	s/d
Aguay Poty	%	92,4	100

Respecto de la presencia de exóticas se volvió a conversar con la comunidad Aguay Poty para acordar la actividad de control, la comunidad manifestó que si bien existen individuos de Paraísos dentro de las fajas ecológicas, éstos no generan afectación de su área de interés, y consideran que no es necesario realizar el control de exóticas en estas áreas.

El cacique de Aguaray miri no quiso realizar la LCO en conjunto, por ello no se cuenta con este dato para esta comunidad para el año 2016.

## AAVC 33. Área de Interés para la Comunidad Guaporaity

### Actividades Implementadas e Información General

✓ En junio se realiza una visita a la comunidad para efectuar la lista de control participativa, y entregar información de resultados de monitoreo y otros materiales del AAVC en cuestión.

### MONITOREO

✓ **Número de Incendios Ocurridos.** Sin evento registrado desde enero 2015 a diciembre 2016.

✓ **Indicios de Actividad Ilegal**

Año	2014	2015	2016
Indicador	0,15	0,08	0,00

✓ **Afectación Operativa**

Año/Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2014							NA	NA	NA	NA	NA	NA
2015	NA											
2016	NA											

No se registraron actividades en cercanías del AAVC en el 2016.

✓ **Estado Recursos**

Año	2014	2019
%	13,0	-

✓ **Estado Socioambiental**

Año	2015	2016
%	100	100

## AAVC 34. Área de Interés para la Comunidad Katupyry

**Actividades Implementadas e Información General**

- ✓ En febrero se visita la comunidad para determinar 2 postulantes para la becas de ayuda económica para estudios secundarios. Se definen los postulantes y se solicita la documentación necesaria para registrar las becas.
- ✓ En junio se realiza una visita a la comunidad para efectuar la lista de control participativa, y entregar información de resultados de monitoreo y otros materiales del AAVC en cuestión.

**MONITOREO**

- ✓ **Número de Incendios Ocurridos.** Sin evento registrado desde enero 2015 a diciembre 2016.

✓ **Indicios de Actividad Ilegal**

Año	2014	2015	2016
Indicador	0,24	0,13	0,19

✓ **Afectación Operativa**

Año/Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2014							NA	NA	NA	NA	NA	NA
2015	NA	100	100	NA	95	100	NA	NA	NA	100	100	NA
2016	NA											

No se registraron actividades en cercanías del AAVC en el 2016.

✓ **Estado Recursos**

Año	2014	2019
%	20,0	-

✓ **Estado Socioambiental**

Año	2015	2016
%	100	100

## AAVC 35. Área de Interés para la Comunidad Kaa Timi

**Actividades Implementadas e Información General**

✓ En julio se realiza una visita a la comunidad para efectuar la lista de control participativa, y entregar información de resultados de monitoreo y otros materiales del AAVC en cuestión.

**MONITOREO**

✓ **Número de Incendios Ocurridos.** Sin evento registrado desde enero 2015 a diciembre 2016.

✓ **Indicios de Actividad Ilegal**

Año	2014	2015	2016
Indicador	0,44	0,20	0,11

✓ **Afectación Operativa**

Año/Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2014							NA	NA	NA	NA	NA	NA
2015	NA	NA	100	NA	NA	NA	NA	100	NA	NA	NA	NA
2016	NA											

No se registraron actividades en cercanías del AAVC en el 2016.

✓ **Estado Recursos**

Año	2014	2019
%	15,0	-

✓ **Estado Socioambiental**

Año	2015	2016
%	92,9	100

Respecto de la presencia de exóticas se volvió a conversar con la comunidad para acordar la actividad de control, la comunidad manifestó que si bien existen individuos de *Ovenia* dentro de las fajas ecológicas, éstos no generan afectación de su área de interés, y consideran que no es necesario realizar el control de exóticas en estas áreas.

## AAVC 36 y 37. Área de Interés para las Comunidades Tava Miri y Kokuerei

**Actividades Implementadas e Información General**

✓ En junio se visitan ambas comunidades para efectuar la lista de control participativa, y entregar información de resultados de monitoreo y otros materiales del AAVC en cuestión.

**MONITOREO**

✓ **Número de Incendios Ocurridos.** Sin evento registrado desde enero 2015 a diciembre 2016.

✓ **Indicios de Actividad Ilegal**

Año	2014	2015	2016
Indicador	0,07	0,00	0,14

✓ **Afectación Operativa**

Año/Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2014							NA	NA	97,5	NA	NA	NA
2015	NA	100	NA	NA	NA	NA						
2016	NA	NA	NA	NA								

No se registraron actividades en cercanías del AAVC en el 2016.

✓ **Estado Recursos**

Año	2014	2019
%	14,0	-

✓ **Estado Socioambiental**

	Año	2015	2016
Tava Miri	%	92,9	100
Kokuerei	%	92,9	100

Respecto de la presencia de exóticas se volvió a conversar con la comunidad para acordar la actividad de control, la comunidad manifestó que si bien existen individuos de ovenia dentro de las fajas ecológicas, éstos no generan afectación de su área de interés, y consideran que no es necesario realizar el control de exóticas en estas áreas.

### AAVC 38. Área de Interés para la Comunidad Yacutinga

**Actividades Implementadas e Información General**

- ✓ En febrero se visita la comunidad para determinar 2 postulantes para la becas de ayuda económica para estudios secundarios. Se definen los postulantes y se solicita la documentación necesaria para registrar las becas.
- ✓ En junio se visitan ambas comunidades para efectuar la lista de control participativa, y entregar información de resultados de monitoreo y otros materiales del AAVC en cuestión.

**MONITOREO**

- ✓ **Número de Incendios Ocurridos.** Sin evento registrado desde enero 2015 a diciembre 2016.

✓ **Indicios de Actividad Ilegal**

Año	2014	2015	2016
Indicador	0,19	0,00	0,00

✓ **Afectación Operativa**

Año/Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2014							NA	NA	NA	NA	NA	NA
2015	NA											
2016	NA											

No se registraron actividades en cercanías del AAVC en el 2016.

### Estado Recursos

Año	2014	2019
%	14,0	-

### Estado Socioambiental

Año	2015	2016
%	84,6	92,9

Se pudo evidenciar presencia de residuos en el AAVC que son arrojados por un vecino del lote. Respecto de la presencia de exóticas se volvió a conversar con la comunidad para acordar la actividad de control, la comunidad manifestó que si bien existen individuos de pino dentro de las fajas ecológicas, éstos no generan afectación de su área de interés, y consideran que no es necesario realizar el control de exóticas en estas áreas.

## AAVC 39. Área de Interés para la Comunidad Alecrín

### Actividades Implementadas e Información General

- ✓ En febrero se visita la comunidad para determinar 2 postulantes para la becas de ayuda económica para estudios secundarios. Se definen los postulantes y se solicita la documentación necesaria para registrar las becas.
- ✓ En julio se visitan ambas comunidades para efectuar la lista de control participativa, y entregar información de resultados de monitoreo y otros materiales del AAVC en cuestión.
- ✓ En octubre se invita al cacique para que participe en representación de las comunidades en la próxima reunión de Diálogo Ambiental organizada por la empresa como un canal de comunicación con partes interesadas.

### MONITOREO

- ✓ **Número de Incendios Ocurridos.** Sin evento registrado desde enero 2015 a diciembre 2016.

Año	2014	2015	2016
Indicador	0,27	0,33	0,27

- ✓ **Indicios de Actividad Ilegal**

- ✓ **Afectación Operativa**

Año/Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2014							NA	NA	NA	NA	NA	NA
2015	NA											
2016	NA											

No se registraron actividades en cercanías del AAVC en el 2016.

**Estado Recursos**

Año	2014	2019
%	14,5	-

**Estado Socioambiental**

Año	2015	2016
%	100	100

**AAVC 40, 41 y 42. Área de Interés para las Comunidades Tekoa Porá, Tekoa Virgen María y Tekoa Guaraní**

**Actividades Implementadas e Información General**

✓ En junio se visitan estas comunidades para efectuar la lista de control participativa, y entregar información de resultados de monitoreo y otros materiales del AAVC en cuestión.

**MONITOREO**

✓ **Número de Incendios Ocurridos.** Sin evento registrado desde enero 2015 a diciembre 2016.

✓ **Indicios de Actividad Ilegal**

Año	2014	2015	2016
Indicador	0,17	0,13	0,09

✓ **Afectación Operativa**

Año/Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2014							NA	NA	NA	NA	NA	NA
2015	NA											
2016	NA											

No se registraron actividades en cercanías del AAVC en el 2016.

✓ **Estado Recursos**

Año	2014	2019
%	13,0	-

✓ Estado Socioambiental

Año	2015	2016
%	100	100

### AAVC 43. Área de Interés para la Comunidad Chapai

#### Actividades Implementadas e Información General

- ✓ En junio se visita la comunidad para efectuar la lista de control participativa, y entregar información de resultados de monitoreo y otros materiales del AAVC en cuestión.
- ✓ En octubre se invita a la representante de la comunidad para que participe en representación de las comunidades en la próxima reunión de Diálogo Ambiental organizada por la empresa como un canal de comunicación con partes interesadas.

#### MONITOREO

- ✓ **Número de Incendios Ocurridos.** Sin evento registrado desde enero 2015 a diciembre 2016.

✓ Indicios de Actividad Ilegal

Año	2014	2015	2016
Indicador	0,46	0,11	0,00

✓ Afectación Operativa

Año/Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2014							NA	NA	NA	NA	NA	NA
2015	NA											
2016	NA											

No se registraron actividades en cercanías del AAVC en el 2016.

✓ Estado Recursos

Año	2014	2019
%	20,0	-

✓ Estado Socioambiental

Año	2015	2016
%	100	100

### AAVC 44. Cruz en el Predio María Antonia

#### Actividades Implementadas e Información General

- Sin actividades relevantes realizadas en el 2016.

#### MONITOREO

- ✓ **Número de Incendios Ocurridos.** Sin evento registrado desde enero 2015 a diciembre 2016.
- ✓ **Afectación Operativa**

Año/Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2014								NA	NA	NA	NA	NA
2015	NA											
2016	NA											

No se registraron actividades en cercanías del AAVC en el 2016.

- ✓ **Estado de Conservación**

Año/Bimestre	Ene- Feb	Mar-Abr	May-Jun	Jul-Ago	Sep-Oct	Nov-Dic
2015	Sin dato	Bueno	Bueno	Bueno	Sin dato	Bueno
2016	Sin dato	Bueno	Sin dato	Sin dato	Sin dato	Sin dato

### AAVC 45. Monumento Conmemorativo Gendarme Gauna

#### Actividades Implementadas e Información General

- Sin actividades relevantes realizadas en el 2016.

#### MONITOREO

- ✓ **Número de Incendios Ocurridos.** Sin evento registrado desde enero 2015 a diciembre 2016.
- ✓ **Afectación Operativa**

Año/Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2014								NA	NA	NA	NA	NA
2015	NA											
2016	NA											

No se registraron actividades en cercanías del AAVC en el 2016.

✓ Estado de Conservación

Año/Bimestre	Ene- Feb	Mar-Abr	May-Jun	Jul-Ago	Sep-Oct	Nov-Dic
2015	Sin dato	Bueno	Bueno	Sin dato	Sin dato	Sin dato
2016	Sin dato					

### AAVC 46. Cactus del Teyú Cuaré en Predio Vivero

**Actividades Implementadas e Información General**

✓ Sin actividades relevantes realizadas en el 2016.

**MONITOREO**

✓ **Número de Incendios Ocurridos.** Sin evento registrado desde enero 2015 a diciembre 2016.

✓ Indicios Actividad Ilegal

Año	2015	2016
Indicador	0,00	0,00

✓ Afectación Operativa

Año/Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2014												NA
2015	NA											
2016	NA											

No se registraron actividades en cercanías del AAVC en el 2016.

✓ Número de Individuos

	DIC-14	DIC-15	DIC-16
Cactus	70	83	104

### AAVC 47. Cactus del Teyú Cuaré en Predio Magdalena

**Actividades Implementadas e Información General**

- Sin actividades relevantes realizadas en el 2016.

## MONITOREO

### ✓ Número de Incendios Ocurridos.

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
2015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0

### ✓ Indicios Actividad Ilegal

Año	2015	2016
Indicador	0,00	0,00

### ✓ Afectación Operativa

Año/Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2014												NA
2015	NA											
2016	NA											

No se registraron actividades en cercanías del AAVC en el 2016.

### ✓ Número de Individuos

	DIC-14	DIC-15	DIC-16
Cactus	805	1834	1634

El incendio que se identificó en esta área en abril afectó aproximadamente al 50% de la población, determinándose a 8 meses después en el conteo que la población presenta buenos signos de recuperación.

## AAVC 48. Cactus del Teyú Cuaré en Predio Aparicio Cue

### Actividades Implementadas e Información General

- Sin actividades relevantes realizadas en el 2016.

## MONITOREO

### ✓ Número de Incendios Ocurridos. Sin evento registrado desde febrero 2015 a diciembre 2016.

### ✓ Indicios Actividad Ilegal

Año	2015	2016
Indicador	0,00	0,00

✓ **Afectación Operativa**

Año/Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2015		NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	NA	NA	NA	NA
2016	NA											

No se registraron actividades en cercanías del AAVC en el 2016.

✓ **Número de Individuos**

	DIC-14	DIC-15	DIC-16
Cactus	100	163	73

No se ha identificado ningún suceso externo asociado a la disminución de individuos.

**Nuevos AAVC Identificados**

En el AAVC 49 y 50 ya se han establecido actividades e indicadores de monitoreo basados en otras áreas que presentan el mismo atributo. Estas actividades pueden verse modificadas en base a información que puedan enviar partes interesadas como respuesta al formulario de consulta, o por aportes en particular sobre estas áreas.

**AAVC en Evaluación**

Actualmente existen 5 sitios en proceso Evaluación, 4 con posibles características ambientales y 1 con característica social.

**3. COMENTARIOS O CONSULTAS**

Cualquier información adicional que necesite, sugerencia o comentario que quiera realizar no dude en comunicarse a través de alguno de los siguientes canales:

A través de [informacion@araucoargentina.com](mailto:informacion@araucoargentina.com) o línea telefónica 0800-888-2772

Desde ya agradecemos su aporte, sin duda cualquier dato, información, o sugerencia contribuye al logro del objetivo fundamental de este proceso que es la conservación de estos sitios de interés ambiental y social.