



Ministerio
de Ambiente

|

Proyecto
Consolidando políticas de conservación de la biodiversidad y la
tierra como pilares del desarrollo sostenible (URU/21/G31)

SOLICITUD DE COTIZACIÓN

Contratación de servicios de control mecánico de Lirio amarillo (*Iris pseudacorus*) y Garra de león (*Carpobrotus edulis*) en las áreas protegidas Laguna de Rocha (departamento de Rocha) y Laguna Garzón (departamento de Maldonado).

Pliego de condiciones

Noviembre de 2024



Índice

PARTE I - Especificaciones Generales	3
1. Convocatoria	3
2. Antecedentes y justificación	3
3. Objeto del llamado	3
4. Aceptación.....	3
5. Exención de responsabilidades	3
6. Presentación de ofertas	4
7. Cotizaciones y precios.....	4
8. Documentación a presentar	4
9. Visita previa	4
10. Consultas y comunicaciones	4
11. Control y evaluación de las ofertas	5
12. Adjudicación	5
13. Inicio de actividades y plazo de entrega de los servicios	5
14. Forma de pago.....	6
15. Actualización de precios	6
16. Obligaciones del adjudicatario	6
17. Causales de rescisión	6
PARTE II – Especificaciones Técnicas	7
18. Alcance geográfico	7
19. Caracterización de los sitios de intervención	7
20. Métodos de control a utilizar	9
21. Descripción de tareas.....	10
22. Materiales y equipos a utilizar	11
23. Seguridad laboral	11
24. Supervisión de las tareas	11
25. Entregables	12
PARTE III – Anexos	13
26. Anexo I. Formulario de identificación del oferente	13
27. Anexo II. Formulario sugerido para la presentación de la dotación de vehículos, maquinaria y equipamiento disponible por la organización.....	14
28. Anexo III. Formulario para la presentación de la oferta económica	15



PARTE I - Especificaciones Generales

1. Convocatoria

El Ministerio de Ambiente, a través de la Dirección Nacional de Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos (DINABISE), asociado en la implementación del proyecto "Consolidando políticas de conservación de la biodiversidad y la tierra como pilares del desarrollo sostenible" (Proyecto URU/21/G31), a través del presente pliego de condiciones, hace una solicitud de cotización a empresas para la implementación de tareas de control de las especies invasoras lirio amarillo (*Iris pseudacorus*) y garra de león (*Carpobrotus edulis*) en áreas protegidas del Sistema Nacional de Áreas Protegidas.

2. Antecedentes y justificación

El proyecto *Consolidando políticas de conservación de la biodiversidad y la tierra como pilares del desarrollo sostenible* (URU/21/G31), implementado por la Dirección Nacional de Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos (DINABISE) del Ministerio de Ambiente, incluye dentro de sus componentes el diseño de estrategias para reducir las amenazas a la biodiversidad y la degradación de tierras, junto con acciones de restauración de ecosistemas vulnerables.

Una de las principales amenazas a la conservación en las áreas protegidas Paisaje Protegido Laguna de Rocha y Área de Manejo de Hábitats y/o Especies Laguna Garzón es la presencia de especies exóticas invasoras como: Lirio amarillo (*Iris pseudacorus*), Garra de león (*Carpobrotus edulis*) y Acacia (*Acacia longifolia*).

Estas especies están alterando la dinámica natural de los ecosistemas, modificando la estructura de los hábitats, promoviendo la homogeneización del paisaje, lo que está afectando gravemente la biodiversidad local. La invasión de estas especies exóticas supone un desafío significativo para la conservación de las áreas protegidas, ya que ponen en riesgo la integridad de los ecosistemas nativos y su capacidad de sostener especies autóctonas.

3. Objeto del llamado

El objeto del llamado es contratar los servicios de una empresa para el control manual y mecánico de lirio amarillo y garra de león, en las áreas protegidas Laguna de Rocha y Laguna Garzón, de acuerdo a las condiciones establecidas en el presente pliego.

En la *Parte II - Especificaciones Técnicas* del presente documento se amplía el alcance del llamado.

4. Aceptación

Por el solo hecho de presentarse al llamado, se entenderá que el oferente conoce y acepta sin reservas los términos y condiciones establecidos en el presente documento y sus anexos.

5. Exención de responsabilidades

Será responsabilidad de los oferentes sufragar todos los gastos relacionados con la preparación y presentación de sus ofertas.



La parte contratante se reserva el derecho de desistir del llamado en cualquier etapa de su realización, de desestimar las ofertas que no se ajusten a las condiciones del presente llamado o de rechazarlas si no las considera convenientes, sin generar derecho alguno de los participantes a reclamar por concepto de gastos, honorarios o indemnizaciones por daños y perjuicios.

6. Presentación de ofertas

Las ofertas deberán ser enviadas exclusivamente **en formato digital hasta el martes 26 de noviembre de 2024 a las 17:00** horas a:

secretaria.conservacion@ambiente.gub.uy

7. Cotizaciones y precios

Las cotizaciones deberán presentarse en pesos uruguayos (\$), desglosando los impuestos que correspondan. Cuando el oferente no deje constancia expresa al respecto, se considerará que dichos impuestos están incluidos en el monto global de la oferta.

8. Documentación a presentar

La organización oferente deberá presentar la siguiente documentación:

- Formulario de identificación de la empresa firmado por titular o representante presentado de acuerdo al [Anexo I](#).
- Listado de dotación de vehículos, maquinaria y equipamiento que proveerá el oferente para la prestación de los servicios (presentada de acuerdo a [Anexo II](#)).
- Oferta económica (presentada de acuerdo al [Anexo III](#)).
- Certificado de BSE: El contratante constatará la vigencia o exoneración del Certificado del Banco de Seguros del Estado que acredite el cumplimiento de la Ley Nº 16.074 de 10 de octubre de 1989 sobre Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales.

9. Visita previa

Todos los oferentes deberán realizar una visita al área protegida con el fin de conocer las características de las zonas a intervenir.

Durante la visita se realizará una instancia de reconocimiento de las especies plaga Lirio amarillo (*Iris pseudacorus*) y Garra de león (*Carpobrotus edulis*), con el fin de que todos los oferentes puedan diferenciarla de especies nativas similares.

La visita con los oferentes se llevará a cabo el día **20 de noviembre de 2024, a las 09:30, en la Laguna de Rocha en el Puesto de Guardaparques (entrada Este). Y a las 13:00 hs en Laguna Garzón**, en el Puesto de Guardaparques Ruta 10.

10. Consultas y comunicaciones

A todos los efectos de comunicación, se pone a disposición de los interesados la siguiente vía de contacto:

Correo electrónico: secretaria.conservacion@ambiente.gub.uy



Los oferentes podrán formular por escrito las consultas o aclaraciones que consideren necesarias hasta cinco (5) días hábiles antes de la fecha de presentación de ofertas prevista en el apartado 6 de este documento.

Las consultas presentadas dentro de los plazos referidos, serán respondidas en un plazo no mayor a 2 (dos) días hábiles, mediante correo electrónico.

11. Control y evaluación de las ofertas

Las ofertas que superen el control de admisibilidad serán objeto de una evaluación económica.

11.1 Control de admisibilidad

Se considerarán inadmisibles aquellas ofertas que:

- No fueran presentadas en tiempo y por los medios establecidos en el presente llamado.
- No cumplan con la presentación de la documentación exigida en el numeral 8 "Documentación a presentar", en los términos dispuestos por dicho numeral.

11.2 Evaluación Económica

El análisis económico se efectuará solamente respecto de las ofertas que superen el control formal y de admisibilidad.

A efectos de realizar la evaluación económica, se tomará el Precio Total en pesos uruguayos, impuestos incluidos, cotizado por el oferente.

La oferta seleccionada será la que cumpla con el control de admisibilidad y corresponda al menor precio total, impuestos incluidos.

Las ofertas económicas deberán presentarse de acuerdo al formulario del [Anexo III](#).

12. Adjudicación

El adjudicatario será notificado de la adjudicación por vía electrónica, a la dirección de correo establecida en el Formulario de Identificación del Oferente ([Anexo I](#)).

El adjudicatario deberá contestar esta notificación en un plazo de tres (3) días hábiles, confirmando su recepción y adjuntando el *Formulario de aceptación* que le será enviado oportunamente, debidamente firmado por el titular o representante legal de la empresa.

En caso de no recibir la confirmación, la parte contratante podrá contactar a otros oferentes, de acuerdo al resultado final de la evaluación de ofertas.

13. Inicio de actividades y plazo de entrega de los servicios

El plazo previsto para la prestación de los servicios solicitados es de sesenta (60) días contados a partir de la recepción del mail de confirmación de notificación de la adjudicación por parte del oferente.

La sola recepción de los servicios contratados, no implica la aceptación y conformidad con los mismos por parte del contratante.



14. Forma de pago

El pago se realizará de la siguiente forma:

- 10% (diez por ciento) del importe adjudicado, impuestos incluidos, contra entrega y aceptación por parte del contratante del producto 1 detallado en el numeral 25.
- 30 % (treinta por ciento) del importe total adjudicado, impuestos incluidos, contra entrega y aceptación por parte del contratante del producto 2 detallado en el numeral 25.
- 60 % (setenta por ciento) del importe total adjudicado, impuestos incluidos, a la finalización de los trabajos solicitados y contra entrega y aceptación por parte del contratante del producto 3 detallado en el numeral 25.

15. Actualización de precios

Los precios se mantendrán firmes durante toda la contratación.

16. Obligaciones del adjudicatario

El adjudicatario deberá cumplir con las prestaciones comprometidas ajustándose estrictamente a las condiciones establecidas y a los tiempos de entrega estipulados.

El adjudicatario se hará responsable ante cualquier daño y/o perjuicio que causare en el cumplimiento de las condiciones de ejecución del presente llamado.

17. Causales de rescisión

La parte contratante podrá rescindir el contrato en los siguientes casos:

- Cuando la parte contratante verifique un incumplimiento en una o más de las condiciones estipuladas en el presente documento y sus anexos o compromisos específicos acordados entre la parte contratante y el adjudicatario, que merezca, a su criterio, la calificación de grave.
- Cuando el contratista no iniciara los trabajos en la fecha fijada o no diera a los mismos el desarrollo previsto en el contrato.
- Cuando los servicios no se encontrasen ejecutados con arreglo al contrato y se hubiera otorgado plazo al contratista para subsanar los defectos, sin que lo haya hecho.
- Cuando se constate un incumplimiento en los requisitos de seguridad establecidos en el numeral 23.
- Cuando los servicios no se encontrasen ejecutados con arreglo al contrato y se hubiera otorgado plazo al contratista para subsanar los defectos, sin que lo haya hecho.

Las causales mencionadas precedentemente se enumeran a título enunciativo, pudiendo la parte contratante evaluar otras causales de rescisión, conforme a Derecho.



PARTE II – Especificaciones Técnicas

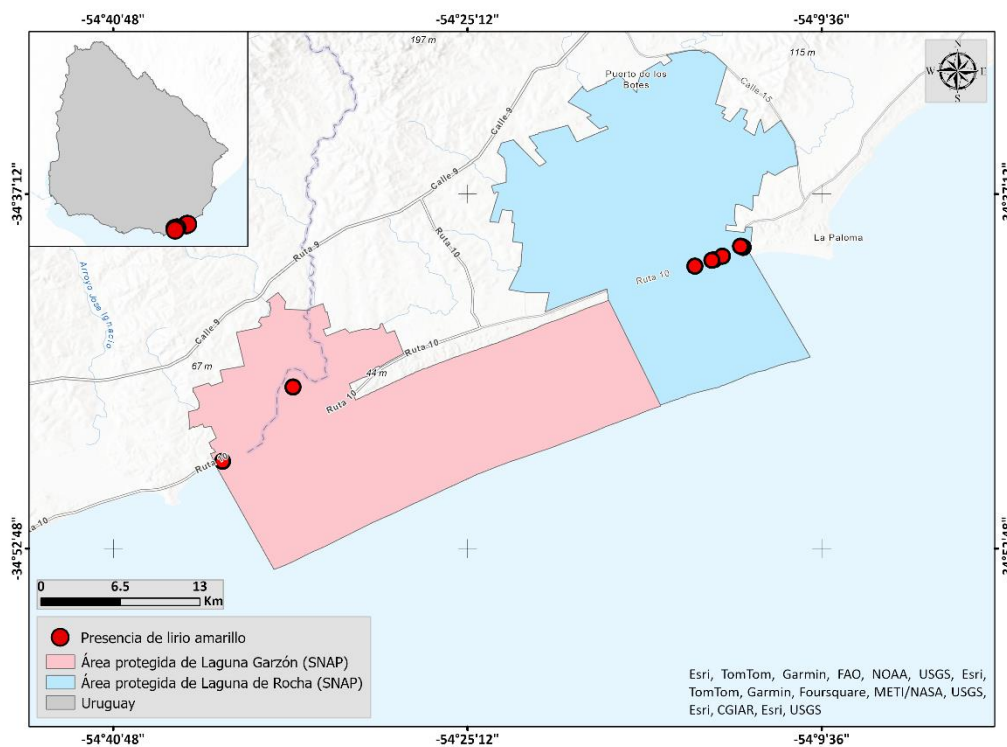
La prestación del servicio a contratar deberá tener en cuenta las siguientes especificaciones.

18. Alcance geográfico

La intervención de control de Lirio amarillo (*Iris pseudacorus*) y Garra de león (*Carpobrotus edulis*) se realizará dentro de las áreas protegidas Laguna de Rocha (departamento de Rocha) y Laguna Garzón (departamento de Maldonado).

Para el caso de la Laguna de Rocha, se controlará únicamente lirio amarillo, mientras que en Laguna Garzón, se deberá controlar garra de león y dos focos puntuales de lirio amarillo. En la Figura 18.1 se presenta la ubicación de las dos áreas protegidas y los focos de lirio amarillo.

Figura 18.1. Localización de las áreas a intervenir



19. Caracterización de los sitios de intervención

El área de control de lirio amarillo en la Laguna de Rocha tiene una superficie estimada de 20 ha aproximadamente. Cabe aclarar que el lirio amarillo no se encuentra en un continuo dentro de estas áreas, sino en matas o en individuos dispersos a orillas de la laguna, dentro de las zonas indicadas en la Figura 19.1.



Figura 19.1. Localización de lirio amarillo en Laguna de Rocha



El área de control de garra de león en Laguna Garzón tiene una superficie estimada de 10 hectáreas. Se aclara que la garra de león no ocupa un continuo, sino que se ubica en parches dentro de las zonas indicadas en la Figura 19.2. Además se deberá intervenir los focos de lirio amarillo indicados.

Figura 19.2. Localización de garra de león y lirio amarillo en Laguna Garzón





20. Métodos de control a utilizar

El método de control a utilizar será manual o mecánico.

• Tratamiento recomendado para garra de león

- La extracción se realizará por arranque manual o mecánico, de raíz, con precaución de no dejar restos de la planta.
- Se deberán extraer todos los individuos: las matas grandes, las plantas individuales y los renuevos.
- El material retirado deberá ser colocado en bolsas de plastillera o bolsa para escombros.
- El material deberá ser trasladado hasta el sitio definido y depositado allí en las mismas bolsas.

Tratamiento recomendado para lirio amarillo

En el caso de control de lirio amarillo, el método de control a utilizar dependerá del grado y las características de la invasión. En la zona de intervención se identificaron las siguientes situaciones de invasión:

- Individuos dispersos o en matas de pequeñas superficie.
- Individuos concentrados en matas de mayor superficie, donde la densidad impide realizar una extracción desde la raíz.
- Individuos con fruto, donde se deberá tener cuidado de no perder semillas durante el proceso.

En la siguiente tabla se definen las acciones a implementar en cada situación.

	Tratamiento recomendado para lirio amarillo
Individuos dispersos (matas de superficies pequeñas)	<ul style="list-style-type: none">– Se realiza la extracción desde la raíz, con pala de corte, a una profundidad promedio de 20 cm.– Se debe bordear la planta y cortar el pan de tierra con la precaución de no cortar la raíz.– Cuando las matas de lirio amarillo estén en zona inundable o con agua, es necesario utilizar <i>wader</i>.– El material retirado deberá ser transportado y colocado en un lugar de disposición que será previamente definido por el equipo referente del área protegida.– El sitio de disposición deberá ser acondicionado colocando una base de nylon de silo de al menos 150 micras de espesor y medidas de al menos 20 metros de largo por 4 metros de ancho.– El traslado hasta el sitio de disposición será en bolsas de plastillera o bolsa para escombros. Estas bolsas se utilizan únicamente para el traslado.– Una vez depositado el material en el sitio de disposición, se deberá cubrir con el mismo nylon de silo.



Individuos concentrados (matas de mayor superficie)	<ul style="list-style-type: none">– Se realiza corte del área foliar con bordeadora.– Si existen renuevos en la periferia de la mata, estos se extraen de raíz con pala de corte.– El material retirado deberá ser transportado y colocado en un lugar de disposición que será previamente definido por el equipo técnico referente del área protegida.– El sitio de disposición deberá ser acondicionado colocando una base de nylon de silo de al menos 150 micras de espesor y medidas de al menos 20 metros de largo por 4 metros de ancho.– El traslado hasta el sitio de disposición será en bolsas de plastillera o bolsa para escombros. Estas bolsas se utilizan únicamente para el traslado.
Presencia de fruto	<ul style="list-style-type: none">– Se deberá cortar el fruto con tijera, con cuidado de no perder semillas.– El fruto cortado se depositará en bolsas de plastillera o bolsa para escombros y será transportado a tanques de disposición final, definidos por el equipo referente del área protegida.– Una vez cortado el fruto, se procederá a aplicar el tratamiento recomendado a matas e individuos de acuerdo con los puntos anteriores.

21. Descripción de tareas

La adjudicataria deberá realizar las siguientes tareas:

Laguna de Rocha

- Elaborar un plan de trabajo que defina el plazo en que se implementarán los servicios contratados, la organización del trabajo y cronograma para abordar cada uno de los sitios a intervenir. La preparación de este plan se realizará en forma coordinada con el equipo técnico referente del área protegida.
- Realizar el control total de las plantas de lirio amarillo (*Iris pseudacorus*) existentes (renuevos, juveniles y adultos) en los sitios señalados en el apartado 19, de acuerdo con el tratamiento recomendado en el apartado 20.
- Realizar el acondicionamiento con nylon de silo del sitio de disposición.
- Completar las planillas de registro de actividades, que les serán entregadas al momento de la adjudicación, y entregarlas en forma semanal para la supervisión y firma del director del área protegida. Estas planillas firmadas constituyen los entregables definidos en el apartado 25.

Laguna Garzón

- Elaborar un plan de trabajo que defina el plazo en que se implementarán los servicios contratados, la organización del trabajo y cronograma para abordar cada uno de los sitios a intervenir. La preparación de este plan se realizará en forma coordinada con el equipo técnico referente del área protegida.



- Realizar el control total de las plantas de garra de león (*carpobrotus edulis*) existentes (renuevos, juveniles y adultos) en los sitios señalados en el apartado 19, de acuerdo con el tratamiento recomendado en el apartado 20.
- Realizar el control total de las plantas de lirio amarillo (*Iris pseudacorus*) existentes (renuevos, juveniles y adultos) en los dos focos señalados, de acuerdo con el tratamiento recomendado en el apartado 20.
- Completar las planillas de registro de actividades, que serán entregadas al momento de la adjudicación, y entregarlas en forma semanal para la supervisión y firma del director del área protegida. Estas planillas firmadas constituyen los entregables definidos en el apartado 25.

22. Materiales y equipos a utilizar

El oferente deberá asegurar el suministro de los vehículos, materiales, herramientas, equipos de protección, maquinarias y suministros necesarios para el cumplimiento de las tareas a realizar.

La lista de vehículos, maquinaria, materiales y equipos que la empresa dispondrá para la prestación del servicio debe presentarse de acuerdo al formato indicado en el [Anexo II](#).

23. Seguridad laboral

Los operarios deberán estar capacitados o demostrar experiencia en las tareas previstas.

La adjudicataria deberá garantizar la dotación de equipos de protección adecuados para las tareas a realizar, a todos los operarios. Se solicitará al menos el siguiente equipo para cada uno de los operarios:

- Guantes de jardinero
- Zapatos o botas con puntera
- Lentes de protección.

Todo el personal deberá estar asegurado ante el Banco de Seguros del Estado.

En caso de que algún operario de la empresa oferente no cumpla con estas disposiciones, la parte contratante podrá rescindir el contrato en forma inmediata por su decisión unilateral, no teniendo derecho la adjudicataria a reclamo alguno por daños o perjuicios, cobro de pagos pendientes o reclamo de tipo alguno.

24. Supervisión de las tareas

Todas las tareas a realizar por la adjudicataria serán supervisadas por el personal referente de las áreas protegidas, quienes podrán sugerir o disponer lineamientos para la buena realización del trabajo en cumplimiento de las regulaciones de uso público establecidas para el área protegida.

Al inicio de las tareas, la adjudicataria y el personal referente de las áreas protegidas mantendrán una reunión con el fin de organizar las tareas y establecer un plan de trabajo.

La planilla de registro de actividades deberá entregarse semanalmente al director del área protegida, para su supervisión y firma.



25. Entregables

- Producto 1: Plan de trabajo y cronograma de tareas. Máximo a los 7 días de la fecha de adjudicación.
- Producto 2: Planillas de registro de actividades realizadas. Máximo a los 30 días de la fecha de adjudicación.
- Producto 3: Planillas de registro de actividades realizadas. Máximo a los 60 días de la fecha de adjudicación.

PARTE III – Anexos

26. Anexo I. Formulario de identificación del oferente

Contratación de servicios de control de lirio amarillo (*Iris pseudacorus*) garra de león (*carpobrotus edulis*) en las áreas protegida Laguna de Rocha, departamento de Rocha, y Laguna Garzón, departamento de Maldonado.

DATOS DE LA PERSONA JURÍDICA

Razón social	
RUT	
Dirección fiscal	
Teléfono fijo	
Teléfono móvil	
Correo electrónico	

DATOS DE LA PERSONA FÍSICA TITULAR O REPRESENTANTE

Nombre y apellido	
Documento identidad	
En calidad de:	
Teléfono móvil	
Correo electrónico	

Firma de representante legal _____

Fecha: _____



27. Anexo II. Formulario sugerido para la presentación de la dotación de vehículos, maquinaria y equipamiento disponible por la organización

Contratación de servicios de control de lirio amarillo (*Iris pseudacorus*) garra de león (*carpobrotus edulis*) en las áreas protegida Laguna de Rocha, departamento de Rocha, y Laguna Garzón, departamento de Maldonado.

Listar vehículos, maquinarias, herramientas y equipamiento de protección que el oferente utilizará para la implementación de los servicios requeridos. Agregar las filas necesarias.

Tipo de equipo	Descripción	Cantidad



28. Anexo III. Formulario para la presentación de la oferta económica

Contratación de servicios de control de lirio amarillo (*Iris pseudacorus*) garra de león (*carpobrotus edulis*) en las áreas protegida Laguna de Rocha, departamento de Rocha, y Laguna Garzón, departamento de Maldonado.

Quien suscribe _____ en
calidad de titular o en representación de _____
(*nombre y datos fiscales de la organización oferente*) se compromete a suministrar
los productos establecidos en el Pliego de Condiciones, en estricta sujeción a los
requisitos y las especificaciones establecidas, por un monto global total de
_____ (*en letras*) pesos uruguayos,
desagregados de la siguiente manera (*en números*):

Importe base (sin IVA)	\$
Importe IVA (especificar porcentaje)	\$
Importe total (con IVA)	\$

Firma: _____

Contrafirma: _____

CI: _____

Fecha: _____