



## DIRECCION GENERAL DE ADUANAS

*PROGRAMA DE MODERNIZACION DE LA ADUANA EN URUGUAY  
Contrato de Préstamo No. 1894/OC-UR*

---

### TERMINOS DE REFERENCIA CONSULTOR NACIONAL EN ESTADISTICA Proyecto 3 Recurso A

#### 1. ANTECEDENTES

El 26 de octubre de 2007 el Gobierno de la República Oriental del Uruguay y el Banco Interamericano de Desarrollo suscribieron el Contrato de Préstamo No. 1894 OC-UR con el objetivo de cooperar en la ejecución del Programa de la Modernización de la Aduana en Uruguay.

#### 2. PROYECTO

##### **Objetivo general**

El objetivo del Programa es apoyar la Modernización de la Aduana del Uruguay a fin de mejorar la eficiencia y calidad de sus funciones primordiales como ente fiscalizador y facilitador en la dinámica del comercio internacional.

La consultoría se enmarca dentro del componente 1.4. del Programa.

##### **Descripción breve del componente**

El objetivo del *Componente 1 Fortalecimiento Institucional de la DNA* es lograr un cambio institucional que incorpore al rol tradicional que ésta viene realizando como instituto fiscalizador, funciones dirigidas a la facilitación y promoción de las transacciones comerciales internacionales, en un contexto de transparencia y acceso a la información sin menoscabo de la seguridad. El componente incluye al *Subcomponente 4 - Desarrollo de un sistema de estadísticas* de comercio exterior que tiene como fin generar un sistema de información estadística que permita: a) contar con información sobre las transacciones de comercio exterior y sobre la operativa de cargas desarrollada a través de diferentes modalidades logísticas a la vez que permitir un mayor acceso a los operadores, la instituciones del Estado y a la sociedad en su conjunto a la información de comercio exterior; y (b) contar con datos sobre la gestión de la DNA en materia de recaudación, actividades de control y administración interna.

#### 3. OBJETIVO Y ACTIVIDADES

El objetivo de la consultoría es asesorar en el Desarrollo e Implementación de un Sistema de Estadísticas de Comercio Exterior y Gestión desde el punto de vista estadístico. Se espera la generación de productos de la más alta calidad técnica y facilidad en su manejo como un instrumento estadístico de uso permanente en el área aduanera.



## DIRECCION GENERAL DE ADUANAS

### *PROGRAMA DE MODERNIZACION DE LA ADUANA EN URUGUAY Contrato de Préstamo No. 1894/OC-UR*

---

Serán responsabilidades del Consultor asesorar:

a.- diseño de un sistema integrado de estadísticas de comercio exterior, cargas y gestión en coordinación con el consultor internacional y bajo la supervisión de los integrantes del proyecto de estadística.

b.- desarrollo de los módulos diseñados tomando en consideración las recomendaciones realizadas por el consultor internacional y revisada por los integrantes del proyecto de estadística, coordinando a nivel estadístico los equipos multidisciplinarios a tales efectos

c.- implementación del sistema estadístico, lo cual implicaría no sólo la puesta en marcha del modelo diseñado y desarrollado, sino también los ajustes requeridos con el objetivo de alcanzar las metas en forma eficiente y eficaz.

d.- finalmente la incorporación de los distintos módulos a la Web como uno de los productos resultantes.

#### **4. PERFIL DEL CONSULTOR**

El consultor deberá contar con:

- Título universitario con especialización en estadística.
- Conocimiento en procesamiento y difusión de datos estadísticos.
- Experiencia en la implementación de sistemas de información estadística así como la implementación de estadísticas a los efectos de realizar toma de decisiones en distintos niveles jerárquicos.
- Se valorará experiencia docente.

#### **5. PLAZO**

La labor del Consultor se extenderá por el plazo de 10 meses

#### **6. HONORARIOS Y FORMA DE PAGO**

1. **Honorarios:** U\$S 15.000 + IVA por todo el período y por todo concepto.
2. **Forma de pago:** 10 cuotas iguales mensuales  
Los pagos se efectuarán en moneda nacional al tipo de cambio del día anterior a la realización del pago.

#### **7. SUPERVISION**



## **DIRECCION GENERAL DE ADUANAS**

### *PROGRAMA DE MODERNIZACION DE LA ADUANA EN URUGUAY Contrato de Préstamo No. 1894/OC-UR*

---

Reportara al coordinador del Proyecto No 3 Sistema de estadística de comercio exterior.

#### **8. CONFIDENCIALIDAD**

El consultor mantendrá absoluta reserva respecto de toda la documentación e información a la cual tenga acceso como consecuencia de sus tareas, así como también respecto de la difusión de los resultados de su trabajo

#### **9. DEDICACION**

25 hs semanales como mínimo. No exclusivas

#### **10. LUGAR DE TRABAJO**

Dirección Nacional de Aduanas



## DIRECCION GENERAL DE ADUANAS

*PROGRAMA DE MODERNIZACION DE LA ADUANA EN URUGUAY  
Contrato de Préstamo No. 1894/OC-UR*

---

### **TERMINOS DE REFERENCIA CONSULTOR NACIONAL EN INFORMATICA Proyecto 3 Recurso A**

#### **11. ANTECEDENTES**

El 26 de octubre de 2007 el Gobierno de la República Oriental del Uruguay y el Banco Interamericano de Desarrollo suscribieron el Contrato de Préstamo No. 1894 OC-UR con el objetivo de cooperar en la ejecución del Programa de Modernización de la Aduana Uruguaya.

#### **12. PROYECTO**

##### **Objetivo general**

El objetivo general del Programa es apoyar la Modernización de la Aduana del Uruguay a fin de mejorar la eficiencia y calidad de sus funciones primordiales como ente fiscalizador y facilitador en la dinámica del comercio internacional.

La consultoría se enmarca dentro del componente 1.4. del Programa.

##### **Descripción breve del componente**

El objetivo del *Componente 1 Fortalecimiento Institucional de la Dirección Nacional de Aduanas (DNA)* es lograr un cambio institucional que incorpore al rol tradicional que ésta viene realizando como instituto fiscalizador, funciones dirigidas a la facilitación y promoción de las transacciones comerciales internacionales, en un contexto de transparencia y acceso a la información sin menoscabo de la seguridad. El componente incluye al *Subcomponente 4 - Desarrollo de un sistema de estadísticas* de comercio exterior que tiene como fin generar un sistema de información estadística que permita: a) contar con información sobre las transacciones de comercio exterior y sobre la operativa de cargas desarrollada a través de diferentes modalidades logísticas a la vez que permitir un mayor acceso a los operadores, las instituciones del Estado y a la sociedad en su conjunto a la información de comercio exterior; y (b) contar con datos sobre la gestión de la DNA en materia de recaudación, actividades de control y administración interna.

#### **13. OBJETIVOS Y ACTIVIDADES**

##### **Objeto de la consultoría**



## DIRECCION GENERAL DE ADUANAS

### *PROGRAMA DE MODERNIZACION DE LA ADUANA EN URUGUAY Contrato de Préstamo No. 1894/OC-UR*

---

El objetivo de la consultoría es asesorar en el Diseño, Desarrollo e Implementación de un Sistema de Estadísticas de Comercio Exterior y Gestión Administrativa, desde el punto de vista informático. Se espera la generación de productos de la más alta calidad informática y facilidad de uso atendiendo a los distintos usuarios del sistema.

Serán responsabilidades del Consultor asesorar en:

a.- en el diseño de un sistema integrado desde el punto de vista informático de estadísticas de comercio exterior, cargas y gestión, en coordinación con el consultor internacional en la materia y bajo la supervisión de los integrantes del proyecto de estadística.

b.- en el desarrollo de los módulos diseñados tomando en consideración las recomendaciones realizadas por el consultor internacional, y revisada por los integrantes del proyecto de estadística.

c.- en la implementación del sistema estadístico, lo cual implicará la puesta en marcha del modelo diseñado y desarrollado y los ajustes requeridos con el objetivo de alcanzar las metas en forma eficiente y eficaz.

d.- incorporación de los distintos módulos a la Web como uno de los productos resultantes.

#### **14. PERFIL DEL CONSULTOR**

- Título universitario de Ingeniería en Sistemas
- Conocimiento en el área estadística.
- Experiencia en integración de distintos subsistemas de información y difusión de datos estadísticos.
- Experiencia en la implementación de sistemas de información para distintas aplicaciones prácticas cuyos tipos se adapten a las estadísticas de comercio exterior y la gestión aduanera.
- Experiencia y formación en el uso de técnicas innovadoras y lenguajes de última generación y en el desarrollo de software.
- Se valorará experiencia docente.

#### **15. PLAZO**

La labor del Consultor se extenderá por el plazo de 10 meses



## DIRECCION GENERAL DE ADUANAS

### *PROGRAMA DE MODERNIZACION DE LA ADUANA EN URUGUAY Contrato de Préstamo No. 1894/OC-UR*

---

#### **16. HONORARIOS Y FORMA DE PAGO**

1. **Honorarios:** U\$S 15.000 + IVA por todo el período y por todo concepto.
2. **Forma de pago:** 10 cuotas iguales mensuales  
Los pagos se efectuaran en moneda nacional al tipo de cambio del día anterior a la realización del pago.

#### **17. SUPERVISION**

Reportara al Coordinador del Proyecto No 3 Sistema de estadística de comercio exterior.

#### **18. CONFIDENCIALIDAD**

El consultor mantendrá absoluta reserva respecto de toda la documentación e información a la cual tenga acceso como consecuencia de sus tareas, así como también respecto de la difusión de los resultados de su trabajo

#### **19. DEDICACION**

25 hs. por semana. No exclusiva.

#### **20. LUGAR DE TRABAJO**

Dirección Nacional de Aduanas



## DIRECCION GENERAL DE ADUANAS

*PROGRAMA DE MODERNIZACION DE LA ADUANA EN URUGUAY  
Contrato de Préstamo No. 1894/OC-UR*

---

**TERMINOS DE REFERENCIA  
CONSULTOR JUNIOR NACIONAL ESTUDIANTE AVANZADO EN INGENIERIA EN  
SISTEMAS  
Proyecto 3 Recurso D  
(Hasta 3 posiciones)**

### **21. ANTECEDENTES**

El 26 de octubre de 2007 el Gobierno de la República Oriental del Uruguay y el Banco Interamericano de Desarrollo suscribieron el Contrato de Préstamo No. 1894 OC-UR con el objetivo de cooperar en la ejecución del Programa de Modernización de la Aduana Uruguay.

### **22. PROYECTO**

#### **Objetivo general**

El objetivo general del Programa es apoyar la modernización de la Aduana del Uruguay a fin de mejorar la eficiencia y calidad de sus funciones primordiales como ente fiscalizador y facilitador en la dinámica del comercio internacional.

La consultoría se enmarca dentro del componente 1.4. del Programa.

#### **Descripción breve del componente**

El objetivo del Componente 1 Fortalecimiento Institucional de la DNA es lograr un cambio institucional que incorpore al rol tradicional que ésta viene realizando como instituto fiscalizador, funciones dirigidas a la facilitación y promoción de las transacciones comerciales internacionales, en un contexto de transparencia y acceso a la información sin menoscabo de la seguridad. El componente incluye al Subcomponente 4 - Desarrollo de un sistema de estadísticas de comercio exterior que tiene como fin generar un sistema de información estadística que permita: a) contar con información sobre las transacciones de comercio exterior y sobre la operativa de cargas desarrollada a través de diferentes modalidades logísticas a la vez que permitir un mayor acceso a los operadores, la instituciones del Estado y a la sociedad en su conjunto a la información de comercio exterior; y (b) contar con datos sobre la gestión de la DNA en materia de recaudación, actividades de control y administración interna.

### **23. OBJETIVO Y ACTIVIDADES**

#### **Objeto de la consultoría**



## DIRECCION GENERAL DE ADUANAS

### *PROGRAMA DE MODERNIZACION DE LA ADUANA EN URUGUAY Contrato de Préstamo No. 1894/OC-UR*

---

Participar del equipo de desarrollo del sistema de estadística.

Serán responsabilidades del consultor:

a.- testeo, monitoreo, verificación y posibles ajustes del diseño de un sistema integrado desde el punto de vista informático de estadísticas de comercio exterior, cargas y gestión en coordinación con los consultores nacionales y los integrantes del proyecto de estadística desde la óptica de la ingeniería de sistemas.

b.- testeo, monitoreo, verificación y posibles ajustes del desarrollo de los módulos diseñados tomando en consideración las recomendaciones realizadas por el equipo coordinador y los consultores nacionales desde el punto de vista de la ingeniería de sistemas.

c.- testeo, monitoreo, verificación y posibles ajustes en la etapa de implementación informática del sistema estadístico, lo cual implicaría la puesta en marcha del modelo diseñado y desarrollado, y los ajustes requeridos con el objetivo de alcanzar las metas en forma eficiente y eficaz desde el punto de vista de la ingeniería de sistemas.

d.- incorporación de los distintos módulos a la Web como uno de los productos resultantes bajo la óptica de la ingeniería de sistemas.

e.- capacitación de los distintos usuarios en el manejo del sistema estadístico

f.- redactar los manuales bajo la dirección del proyecto de estadística y los lineamientos de los consultores nacionales.

#### **24. PERFIL DEL CONSULTOR**

- Estudios avanzados de la carrera de Ingeniería en Sistemas (con un mínimo del 60% de las materias aprobadas).
- Cursos de especialización en comercio exterior.
- Experiencia en la implementación de sistemas de información para distintas aplicaciones prácticas cuyos tipos se adapten a las estadísticas de comercio exterior y la gestión en general de empresas

#### **25. PLAZO**

La labor del Consultor se extenderá por el plazo de 10 meses

#### **26. HONORARIOS Y FORMA DE PAGO**

1. **Honorarios:** U\$S 5.000 + IVA por todo el período y por todo concepto.
2. **Forma de pago:** 10 cuotas iguales mensuales  
Los pagos se efectuarán en moneda nacional al tipo de cambio del día anterior a la realización del pago.



## **DIRECCION GENERAL DE ADUANAS**

### *PROGRAMA DE MODERNIZACION DE LA ADUANA EN URUGUAY Contrato de Préstamo No. 1894/OC-UR*

---

#### **27. SUPERVISION**

Reportara al coordinador del Proyecto No 3 Sistema de estadística de comercio exterior.

#### **28. CONFIDENCIALIDAD**

El consultor mantendrá absoluta reserva respecto de toda la documentación e información a la cual tenga acceso como consecuencia de sus tareas, así como también respecto de la difusión de los resultados de su trabajo

#### **29. DEDICACION**

25 hs. por semana. No exclusiva

#### **30. LUGAR DE TRABAJO**

Dirección Nacional de Aduanas



## DIRECCION GENERAL DE ADUANAS

*PROGRAMA DE MODERNIZACION DE LA ADUANA EN URUGUAY  
Contrato de Préstamo No. 1894/OC-UR*

---

**TERMINOS DE REFERENCIA  
CONSULTOR JUNIOR NACIONAL ESTUDIANTE AVANZADO DE LA CARRERA ANALISTA  
PROGRAMADOR  
Proyecto 3 Recurso D  
Hasta 3 posiciones**

### 31. ANTECEDENTES

El 26 de octubre de 2007 el Gobierno de la República Oriental del Uruguay y el Banco Interamericano de Desarrollo suscribieron el Contrato de Préstamo No. 1894 OC-UR con el objetivo de cooperar en la ejecución del Programa de Modernización de la Aduana Uruguaya.

### 32. PROYECTO

#### **Objetivo general**

El objetivo general del Programa es apoyar la modernización de la Aduana del Uruguay a fin de mejorar la eficiencia y calidad de sus funciones primordiales como ente fiscalizador y facilitador en la dinámica del comercio internacional.

La consultoría se enmarca dentro del componente 1.4. del Programa:

#### **Descripción breve del componente**

El objetivo del *Componente 1 Fortalecimiento Institucional de la Dirección Nacional de Aduanas (DNA)* es lograr un cambio institucional que incorpore al rol tradicional que ésta viene realizando como instituto fiscalizador, funciones dirigidas a la facilitación y promoción de las transacciones comerciales internacionales, en un contexto de transparencia y acceso a la información sin menoscabo de la seguridad. El componente incluye al *Subcomponente 4 - Desarrollo de un sistema de estadísticas de comercio exterior* que tiene como fin generar un sistema público de información estadística que permita: a) contar con información sobre las transacciones de comercio exterior y sobre la operativa de cargas desarrollada a través de diferentes modalidades logísticas a la vez que permitir un mayor acceso a los operadores, la instituciones del Estado y a la sociedad en su conjunto a la información de comercio exterior; y (b) contar con datos sobre la gestión de la DNA en materia de recaudación, actividades de control y administración interna.

### 33. ALCANCE Y ACTIVIDADES

#### **Objeto de la consultoría**



## DIRECCION GENERAL DE ADUANAS

### *PROGRAMA DE MODERNIZACION DE LA ADUANA EN URUGUAY Contrato de Préstamo No. 1894/OC-UR*

---

Participar del equipo de desarrollo del sistema de estadística.

Serán responsabilidades del consultor:

a.- testeo, monitoreo, verificación y posibles ajustes del diseño de un sistema integrado desde el punto de vista informático de estadísticas de comercio exterior, cargas y gestión en coordinación con los consultores nacionales y los integrantes del proyecto de estadística desde la óptica del análisis y la programación.

b.- testeo, monitoreo, verificación y posibles ajustes del desarrollo de los módulos diseñados tomando en consideración las recomendaciones realizadas por el equipo coordinador y los consultores nacionales desde el punto de vista del análisis y la programación.

c.- testeo, monitoreo, verificación y posibles ajustes en la etapa de implementación informática del sistema estadístico, lo cual implicaría no sólo la puesta en marcha del modelo diseñado y desarrollado, sino también los ajustes requeridos con el objetivo de alcanzar las metas en forma eficiente y eficaz desde el punto de vista del análisis y la programación.

d.- finalmente la incorporación de los distintos módulos a la Web como uno de los productos resultantes bajo la óptica del análisis y la programación.

e.- capacitación de los distintos usuarios en el manejo del sistema estadístico.

f.- redactar los manuales bajo la dirección del proyecto de estadística y los lineamientos de los consultores nacionales.

#### **34. PERFIL DEL CONSULTOR**

- Estudios avanzados de la carrera de Analista Programador (con un mínimo del 60% de las materias aprobadas).
- Cursos de especialización en comercio exterior y gestión empresas sea pública o privada.
- Experiencia en la implementación de sistemas de información para distintas aplicaciones prácticas cuyos tipos se adapten a las estadísticas de comercio exterior y la gestión en general de empresas
- Experiencia en el uso de técnicas innovadoras y lenguajes de última generación y en el desarrollo de software

#### **35. PLAZO**



## DIRECCION GENERAL DE ADUANAS

### *PROGRAMA DE MODERNIZACION DE LA ADUANA EN URUGUAY Contrato de Préstamo No. 1894/OC-UR*

---

La labor del Consultor se extenderá por el plazo de 10 meses

#### **36. HONORARIOS Y FORMA DE PAGO**

1. **Honorarios:** U\$S 5.000 + IVA por todo el período y por todo concepto.
2. **Forma de pago:** 10 cuotas iguales mensuales  
Los pagos se efectuarán en moneda nacional al tipo de cambio del día anterior a la realización del pago.

#### **37. SUPERVISION**

Reportará al coordinador del Proyecto No 3 Sistema de estadística de comercio exterior.

#### **38. CONFIDENCIALIDAD**

El consultor mantendrá absoluta reserva respecto de toda la documentación e información a la cual tenga acceso como consecuencia de sus tareas, así como también respecto de la difusión de los resultados de su trabajo

#### **39. DEDICACION**

25 hs semanales. No exclusiva.

#### **40. LUGAR DE TRABAJO**

Dirección Nacional de Aduanas