



Universidad del Salvador
Facultad de Ciencias Económicas
Comercio Internacional

Trabajo Final de Grado

Tema: **“Beneficios para la Ciudad de Buenos Aires al exportar residuos Inorgánicos reciclables”**

UNIVERSIDAD
DEL SALVADOR

Alumno: Santos Moure, María Victoria

DNI: 35035691

Celular: 1530092083

Dirección de mail: mvsantosmoure@yahoo.com.ar

Tutor: Pablo Maldonado

Director: Sergio Tortosa

Octubre 2014

RESUMEN

El tema a tratar en el siguiente trabajo final de grado se va a enfocar en analizar los beneficios que puede obtener la ciudad de Buenos Aires al exportar residuos inorgánicos/materiales reciclables. Teniendo en cuenta que actualmente el tema de la cantidad de residuos que genera la ciudad y su correcto desecho son un gran problema que se podría resolver al exportar los mismos, para que sean utilizados en la obtención de energía o subproductos en otros países.

El siguiente trabajo estará dividido en 4 secciones o capítulos que comienzan con la definición, características y clasificación de los residuos de acuerdo al Convenio de Basilea.

A continuación se analizará el marco normativo de la Ciudad de Buenos Aires en cuanto a la manipulación, traslado y disposición final de residuos. A su vez se hará referencia al marco normativo nacional para la exportación de los mismos.

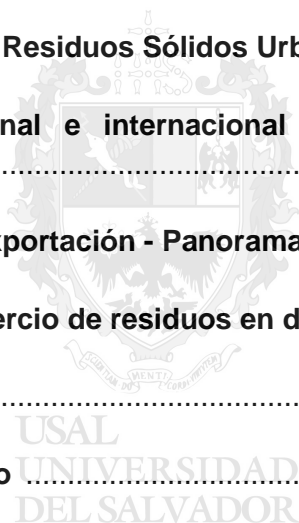
En el tercer capítulo, se presentaran países con gestiones de residuos interesantes como modelo para la Ciudad y se los considerará como opciones de destino posible para realizar la exportación de residuos.

En el cuarto capítulo, se abordará el tema del impacto ambiental que generan los desechos en la actualidad en la Ciudad y como se modificaría el mismo al exportar los desechos. También se hará referencia al Protocolo de Kyoto, entre otros acuerdos destinados a la protección del medio ambiente.

Por último, se plantearán las conclusiones obtenidas junto con los beneficios que crearía la exportación de residuos inorgánicos y reciclables para la Ciudad de Buenos Aires. Además se presentaran las propuestas para superar los desafíos actuales colaborando con la gestión de la Ciudad para lograr mejorar la calidad de vida de los habitantes.

ÍNDICE

Resumen.....	2
Índice	3
Glosario.....	4
Introducción.....	5
Objetivos	7
Capítulo I: Definición, características y clasificación de los residuos	8
Capítulo II: Normativa nacional e internacional- Marco legal	14
Capítulo II.i Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos.....	15
II.ii Normativa nacional e internacional de manipuleo de residuos peligrosos.....	19
Capítulo III: Posibilidades de exportación - Panorama de mercado mundial.....	23
III. I Análisis de comercio de residuos en diferentes países.	26
Capítulo IV: Impacto ambiental.....	36
IV.i: Protocolo de kyoto	38
IV. ii: C40 y Concurso Internacional	40
IV. iii: Creación de cooperativas	44
Conclusiones y propuestas	47
Bibliografía.....	54
Anexos.....	57



GLOSARIO

ANIPAC: Asociación Nacional de Industrias del Plástico de México.

CABA: Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

CEAMSE : Coordinación Ecológica Área Metropolitana Sociedad del Estado.

CER: Certificados de Emisiones Reducidas.

CMNUCC: Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático.

CNUMAD: Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo.

COFEMA: Consejo Federal de Medio Ambiente.

EPA (siglas en inglés): Agencia de Protección Medio Ambiental.

FIUBA: Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires.

GATT: Acuerdo General sobre Aranceles Aduaneros y Comercio.

GCBA: Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires.

GEI: Gases de Efecto Invernadero.

GIRSU: Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos.

GISR: Gestión Integrada y Sostenible de Residuos.

INTI: Instituto Nacional de Tecnología Industrial.

MDL: Mecanismo para un Desarrollo Limpio.

OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico.

ONU: Organización de las Naciones Unidas.

OPDS: Organismo Provincial para el Desarrollo Sostenible.

PAYT: Pay as you throw.

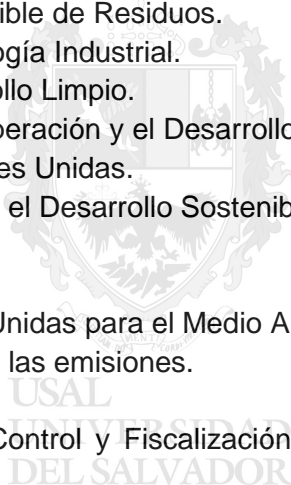
PBI: Producto Bruto Interno.

PNUMA: Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente.

RCE: Reducciones certificadas de las emisiones.

RSU: Residuos Sólidos Urbanos.

SSCyFAyPC: Subsecretaría de Control y Fiscalización Ambiental y Prevención de la Contaminación.



Introducción

El siguiente trabajo se va a enfocar en el análisis de la problemática actual de la Ciudad de Buenos Aires, relacionada con la cantidad de residuos generados y el correcto desecho de los mismos. Teniendo en cuenta que la exportación de estos se convierte en la mejor alternativa a la hora de desecharlos ya que, otorga la posibilidad de realizar un intercambio beneficiando a la Ciudad que carece de medios y el espacio físico para el correcto tratamiento de los mismos.

Existen varios desechos orgánicos e inorgánicos que son descartados a diario por la población de la ciudad de Buenos Aires, que aquí se consideran simplemente residuos. Pero en algunos países como es el caso de Noruega, dichos residuos son la clave para la obtención de energía o subproductos. Por lo tanto se presenta la posibilidad de que gran parte de lo que es desechado diariamente de consumo personal e industrial pueda ser exportado para ser convertido en algo útil para otra nación. De esta forma la ciudad de Buenos Aires se vería beneficiada ya que, obtendría una ganancia de algo que hoy sólo está generando pérdidas económicas y ambientales.

Actualmente hay cada vez menos espacio en el lugar destinado por la **Coordinación Ecológica Área Metropolitana Sociedad del Estado** (mejor conocida como **Ceamse**) para arrojar residuos. Cabe destacar que se calcula que se tiran unos 12.500m³ de basura al día, esta cifra equivale a un campo de futbol lleno hasta la altura de los arcos. Es decir que la **Ciudad** genera 6 mil toneladas de basura diaria (Aproximadamente 17 mil toneladas totales junto con la provincia). Por lo tanto, si esto sigue como hasta ahora en un futuro no muy lejano la ciudad podría terminar en emergencia sanitaria debido a la falta de espacio para desechos. Según la nota publicada en la revista Viva (2013) la fecha límite para seguir utilizando el relleno sanitario actual es a fines de octubre de 2014. Antes de esa fecha la Ciudad de Buenos Aires y la provincia deberán encontrar un lugar alternativo para seguir depositando basura o de lo contrario esta tamará las calles de la Ciudad.

Teniendo en cuenta la situación en la que se encuentra Buenos Aires, encontrar una alternativa para arrojar residuos resulta de crucial importancia. Lograr la exportación del material descartado que se pueda utilizar para ser reciclado, ahorraría el uso de recursos convirtiendo a dichos materiales en uno. Esto sería un gran beneficio para la Ciudad además de promover el comercio y colaborar con la protección del medio ambiente. Para lograrlo se necesita encontrar un mercado posible para realizar la exportación de dichos materiales, a través de una investigación y análisis correspondiente utilizando las herramientas disponibles. Cabe destacar que esta idea surge en base a un caso testigo que se detallará a lo largo del trabajo, que demuestra que existen mercados que demandan residuos para obtención de diversos beneficios (subproductos, energía). Además, esta tendencia a la exportación de residuos como forma de reducir y procesar los mismos es cada vez más utilizada en los diferentes continentes, ya que con el paso de los años y el aumento poblacional es cada vez mayor el volumen de desechos que necesitan ser disminuidos.

Por lo tanto, el siguiente trabajo hará foco en los beneficios que puede obtener la Ciudad de Buenos Aires, a través de la exportación de residuos inorgánicos reciclables. A su vez, se analizará qué residuos serían los indicados para su exportación teniendo en cuenta su posibilidad de reutilización y demanda en el mercado mundial. Se debe tener en cuenta que con el grave problema energético que existe, los residuos podrían ser una solución eficaz en la obtención de energía.



USAL
UNIVERSIDAD
DEL SALVADOR

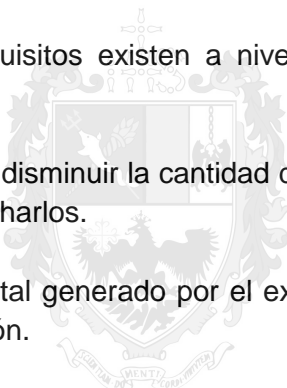
1. Objetivos

Objetivo general:

Analizar el beneficio que obtendría la Ciudad de Buenos Aires si exporta residuos inorgánicos y materiales reciclables, para ser utilizados en la obtención de energía y subproductos. Teniendo en cuenta el impacto positivo que esto generaría en el comercio y en el medio ambiente.

Objetivos específicos:

- Analizar qué tipo de materiales se podrían exportar.
- Analizar el mejor mercado para dichos materiales. El mejor destino.
- Investigar qué tipo de requisitos existen a nivel nacional e internacional para exportar residuos.
- Demostrar la necesidad de disminuir la cantidad de residuos en Buenos Aires por falta de espacio para desecharlos.
- Analizar el impacto ambiental generado por el exceso de residuos y el beneficio que generaría su exportación.



USAL
UNIVERSIDAD
DEL SALVADOR

2. Problema

- El exceso de residuos orgánicos e inorgánicos en la Ciudad de Buenos Aires y la falta de espacio para su disposición final.

3. Hipótesis

- Exportando residuos inorgánicos y materiales reciclables se beneficiaría a la ciudad de Buenos Aires promoviendo el Comercio Internacional y de esta forma se resolvería el problema ambiental que genera el exceso de desechos y la falta de espacio para su disposición final.