



**DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN SOCIAL
FACULTAD DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS**

CARRERA:

LICENCIATURA EN CONTADURÍA PÚBLICA

NOMBRE DE LA MEMORIA:

PARTICIPACIÓN EN EL PROGRAMA ACADEMIAS SOSTENIBLES,
DESARROLLADO POR EL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS
NATURALES

RESPONSABLE:

JOSÉ JESÚS MÉNDEZ PORTILLO U20190483

CICLO:

01-2024

LUGAR Y FECHA DE ENTREGA:

CIUDAD UNIVERSITARIA UNIVO, QUELEPA, 15 DE JULIO DE 2024

Contenido

1. INTRODUCCIÓN	3
2. DESARROLLO.....	4
Cambio Climático.....	4
Ecosistemas y Medio Ambiente.....	4
Recursos Hídricos.....	5
Residuos Sólidos.....	5
Deporte y medioambiente.....	5
3. LOGROS ALCANZADOS:.....	6
Logros Alcanzados en la Gestión de Residuos Sólidos en la Universidad UNIVO	6
1. Distribución de Contenedores de Reciclaje	6
2. Proyecto exitoso.....	6
3. Colaboración con Empresas de Reciclaje	7
4. Impacto Ambiental y Comunitario.....	7
5. Fomento de la Economía.....	7
4. LOGROS EN CUANTO A LA FORMACION PROFESIONAL	8
5. LIMITACIONES ENCONTRADAS.....	10
6. CONCLUSIONES.....	11
7. RECOMENDACIONES	12
8. LUGAR Y FECHA DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO	13
9. JUSTIFICACIÓN:	14
10. ANEXOS FOTOGRÁFICOS DEL SERV ICIO SOCIAL.....	15
11. DIPLOMA DE LA ESCULA AMBIENTAL VIRTUAL	22

1. INTRODUCCIÓN

En la actualidad, la creciente preocupación por los desafíos ambientales y la sostenibilidad ha impulsado la creación de diversas iniciativas orientadas a preservar nuestro planeta. Entre estas iniciativas destaca la Academia Sostenible del Medio Ambiente, una institución dedicada a la formación y concienciación sobre prácticas ambientales sostenibles. Este proyecto que se puso en marcha pretende ofrecer una visión general sobre la relevancia y el propósito de la Academia, enfocándose en su componente de trabajo para los estudiantes de la Universidad de Oriente, que es esencial para la aplicación práctica de los conocimientos teóricos. La sostenibilidad ambiental se ha convertido en un imperativo global, las actividades humanas han ejercido una presión sin precedentes sobre los ecosistemas, provocando cambios climáticos, pérdida de biodiversidad y degradación de los recursos naturales, es crucial formar profesionales y ciudadanos conscientes y capacitados para implementar y promover prácticas sostenibles que mitiguen estos efectos adversos.

La misión de la Academia es educar y capacitar a jóvenes y a la comunidad en prácticas de sostenibilidad ambiental, fomentando una comprensión profunda de los problemas ecológicos actuales y proporcionando las herramientas necesarias para abordarlos de manera efectiva. Esto se logra a través de una combinación de educación teórica, investigación y trabajo de campo, al combinar teoría y práctica, se prepara a los participantes no solo para comprender los problemas ambientales, sino también para actuar de manera efectiva en su resolución. Así, la Academia contribuye significativamente a la construcción de un futuro más sostenible y equilibrado.

2. DESARROLLO

La Academia Sostenible del Medio Ambiente se dedica a abordar diversas áreas cruciales para la sostenibilidad, combinando teoría y práctica a través del trabajo de campo. Las principales temáticas desarrolladas fueron:

Cambio Climático

El cambio climático es uno de los mayores desafíos globales, caracterizado por el aumento de las temperaturas globales, el derretimiento de los glaciares, el incremento del nivel del mar y la intensificación de eventos climáticos extremos. La Academia aborda esta problemática mediante programas educativos que exploran las causas, consecuencias y soluciones para el cambio climático pues en este apartado también nos habla sobre la ciencia del clima, la mitigación de emisiones de gases de efecto invernadero y la adaptación a los impactos climáticos a ello nos abarca sobre convenios sobre las naciones unidas sobre el cambio climático y sobre protocolos que entraron en vigor.

Ecosistemas y Medio Ambiente

La conservación y restauración de ecosistemas es fundamental para mantener la biodiversidad y los servicios ecosistémicos que sostienen la vida en la Tierra. La Academia proporciona una comprensión profunda de los diferentes tipos de ecosistemas, su dinámica y las amenazas que enfrentan, como la deforestación, la urbanización y la contaminación. Se ha llevado a cabo enfrentar la restauración de hábitats degradados, el monitoreo de especies en peligro de extinción y la implementación de corredores ecológicos para facilitar el movimiento de la fauna, además, se promueve la educación comunitaria sobre la importancia de la biodiversidad y la participación en proyectos de conservación para que esto nos ayude a tener un mundo mejor y cooperar todos a la vez.

Recursos Hídricos

El agua es un recurso vital y su gestión sostenible es crucial para la salud ambiental y humana, esto nos lleva a enfocarnos como seres humanos en la gestión integrada de recursos hídricos, abordando temas como la contaminación del agua, la escasez hídrica y la eficiencia en el uso del agua. Esto nos hace ser participe en hacer más evaluaciones de la calidad del agua en cuerpos hídricos, la restauración de cuencas hidrográficas y la implementación de sistemas de recolección de agua de lluvia. También fomentar el desarrollo de tecnologías de tratamiento de aguas residuales y la sensibilización sobre el uso responsable del agua en las comunidades.

Residuos Sólidos

La gestión de residuos sólidos es esencial para prevenir la contaminación y promover la economía circular esto nos enseña sobre las diferentes estrategias de gestión de residuos, incluyendo la reducción, reutilización, reciclaje. Los proyectos de trabajo ya desarrollados en la Universidad implementamos programas de reciclaje, la creación y la evaluación de la eficiencia de los sistemas de gestión de residuos existentes, además, se promueve la investigación en alternativas a los plásticos de un solo uso y la educación sobre el consumo responsable.

Deporte y medioambiente

La integración del deporte y el medioambiente ofrece múltiples beneficios. Promueve estilos de vida activos y saludables, mientras fomenta la conciencia ambiental entre los participantes esto promueve un mayor respeto por el entorno natural y fomenta un estilo de vida activo y sostenible. Además, las instalaciones deportivas que adoptan prácticas sostenibles, como el uso de materiales ecológicos y la gestión eficiente de recursos, contribuyen significativamente a la conservación ambiental, proporcionando espacios que apoyan el bienestar tanto humano como ambiental.

3. LOGROS ALCANZADOS:

Logros Alcanzados en la Gestión de Residuos Sólidos en la Universidad UNIVO

La Academia Sostenible del Medio Ambiente, en colaboración con los estudiantes de la Universidad UNIVO, implementamos un exitoso programa de recolección de residuos sólidos en el campus. Se detallan los logros alcanzados en la gestión de residuos como botellas, envases, bolsas, envoltorios, periódicos, revistas, cartón, latas y envases de alimentos, destacando las estrategias implementadas y los resultados obtenidos.

1. Distribución de Contenedores de Reciclaje

Contenedores Grandes y Pequeños: Se distribuyeron contenedores de reciclaje un grande y varios pequeños por todo el campus universitario, los contenedores están claramente etiquetados para diferentes tipos de residuos: botellas, envases, bolsas, envoltorios, periódicos, revistas, cartón, latas y envases de alimentos.

Ubicación Estratégica: Los contenedores se colocaron en áreas de alta afluencia como cafeterías, áreas comunes, bibliotecas y edificios académicos para maximizar la recolección de residuos.

2. Proyecto exitoso

Los estudiantes del proyecto lideraron la instalación y el mantenimiento de los contenedores, fomentando un sentido de responsabilidad y compromiso con el programa de reciclaje.

Voluntariado y Concienciación: Se organizaron campañas de concienciación y jornadas de voluntariado para educar a la comunidad universitaria sobre la importancia del reciclaje y la correcta separación de residuos.

3. Colaboración con Empresas de Reciclaje

Recolección y Procesamiento: Se establecieron acuerdos con empresas locales de reciclaje para la recolección regular de los residuos clasificados. Estas empresas se encargan del transporte y procesamiento de los materiales recolectados.

4. Impacto Ambiental y Comunitario

Reducción de Residuos en Vertederos

El programa de reciclaje ha disminuido significativamente la cantidad de residuos sólidos que terminan en vertederos, reduciendo la contaminación del suelo y del agua.

Educación y Concienciación Ambiental

Las campañas de concienciación y los talleres educativos han incrementado la conciencia ambiental entre los estudiantes y el personal, fomentando una cultura de reciclaje y responsabilidad ecológica.

5. Fomento de la Economía

Al convertir residuos en recursos reutilizables, la iniciativa ha promovido la economía circular, reduciendo la necesidad de materias primas vírgenes y disminuyendo el impacto ambiental de la producción.

4. LOGROS EN CUANTO A LA FORMACION PROFESIONAL

El bachiller José Jesús Méndez Portillo, con código U20190483, inscrito en la carrera de Licenciatura en Contaduría Pública de la Facultad de Economía y Negocios de la Universidad de Oriente (UNIVO), ha alcanzado los siguientes logros en su participación en el programa "Academias Sostenibles", desarrollado por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN):

Desempeño en los Módulos del Programa:

1. **Residuos Sólidos:** Nota de 88.2
2. **Cambio Climático:** Nota de 83.75
3. **Recursos Hídricos:** Nota de 78.5
4. **Ecosistema y Biodiversidad:** Nota de 91.4
5. **Deporte y Medioambiente:** Nota de 92

Nota final de los 5 módulos: 86.77

Diplomas

Para lo cual en el transcurso del programa se me hizo entrega de los cinco diplomas de los cinco módulos finalizados con éxito sacando una excelente nota se detallan en anexos.

Servicio Social Estudiantil

José Jesús Méndez Portillo realizó su servicio social estudiantil en el proyecto: "Participación en el Programa Academias Sostenibles del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales en alianza con la UNIVO", cubriendo un total de quinientas (500) horas.

Actividades Realizadas:

1. **Desarrollo de curso en la Escuela de Educación Ambiental:** 200 horas
2. **Diseño de propuesta medioambiental:** 100 horas
3. **Ejecución de las actividades ambientales:** 200 horas

Periodo de realización: del 23 de febrero al 19 de junio del año 2024.

Certificación

La gerente de Comunicaciones y Educación Ambiental del MARN, certifica que el bachiller José Jesús Méndez Portillo ha cumplido con las actividades mencionadas para su formación profesional.

5. LIMITACIONES ENCONTRADAS

La gestión de residuos sólidos en la Universidad UNIVO enfrenta algunas limitaciones menores que también afectan su eficacia.

La participación activa de los estudiantes en el programa de reciclaje varía, con algunos estudiantes comprometidos y otros menos interesados, lo que puede dificultar la consistencia en la separación de residuos y el uso adecuado de los contenedores de reciclaje. Pues en este caso sería que cada año, una parte significativa del cuerpo estudiantil se gradúa y es reemplazada por nuevos estudiantes que pueden no estar familiarizados con el programa, lo que requiere esfuerzos continuos de educación y concienciación para asegurar que todos los estudiantes comprendan y participen activamente.

La información sobre las prácticas de reciclaje y la ubicación de los contenedores no siempre llega de manera efectiva a todos los miembros de la comunidad universitaria, lo que puede resultar en una menor participación y en errores en la separación de residuos. En algunos edificios o áreas del campus, puede ser difícil encontrar espacio adecuado para colocar los contenedores de reciclaje sin causar obstrucciones, limitando la accesibilidad a los contenedores y reduciendo la cantidad de residuos que se reciclan. Además, la integración del programa de reciclaje con otras iniciativas de sostenibilidad del campus puede no estar completamente optimizada, lo que limita el impacto global de las iniciativas de sostenibilidad en la universidad.

Aunque la Universidad UNIVO ha logrado avances significativos en la gestión de residuos sólidos, existen limitaciones menores que también afectan la eficacia del programa. Estas incluyen la variabilidad en el compromiso estudiantil, la rotación constante de estudiantes, limitaciones en la comunicación, espacio limitado para contenedores y la integración con otras iniciativas de sostenibilidad. Abordar estas limitaciones menores con esfuerzos continuos y soluciones creativas contribuirá a mejorar el programa de reciclaje y fomentar un campus más sostenible

6. CONCLUSIONES

El proyecto de gestión sostenible de residuos en la Universidad UNIVO ha sido fundamental para promover prácticas ambientales responsables y crear un campus más sostenible. A través de cinco módulos principales centrados en cambio climático, ecosistemas y medioambiente, recursos hídricos, residuos sólidos, y deporte y medioambiente, se han alcanzado logros significativos.

El manejo de residuos sólidos ha sido uno de los pilares más destacados, con la implementación de un sistema eficiente de recolección selectiva que abarca botellas, envases, bolsas, periódicos, revistas, cartón, latas y envases de alimentos. La distribución estratégica de contenedores grandes y pequeños en todo el campus ha facilitado una separación efectiva y una recolección adecuada de estos materiales la educación y concienciación han sido igualmente cruciales, con campañas continuas dirigidas a estudiantes y personal para fomentar la participación activa en el programa de reciclaje. Estas iniciativas han fortalecido la comprensión sobre la importancia del reciclaje y han contribuido a la creación de una cultura de sostenibilidad dentro de la comunidad universitaria, promoviendo así prácticas más responsables y sostenibles. Este enfoque integral no solo ha mejorado el manejo ambiental en la universidad, sino que también ha inspirado a la comunidad a adoptar comportamientos más conscientes hacia el medioambiente.

En resumen, el proyecto de gestión sostenible de residuos en la Universidad UNIVO ha demostrado ser un modelo efectivo para integrar múltiples módulos ambientales y promover un cambio positivo en la comunidad universitaria con un compromiso continuo hacia la mejora de infraestructuras, educación continua y colaboración estratégica, la universidad está bien posicionada para seguir liderando iniciativas de sostenibilidad y servir como ejemplo de buenas prácticas ambientales en el contexto educativo y más allá.

7. RECOMENDACIONES

Recomendaciones para Mejorar el Proyecto de Gestión Sostenible de Residuos en la Universidad UNIVO

Ampliar la Infraestructura de Reciclaje: Aumentar la cantidad de contenedores de reciclaje y mejorar su distribución en áreas clave del campus para facilitar una separación más efectiva de los residuos.

Fortalecer la Educación y Concienciación: Desarrollar campañas educativas continuas y creativas que involucren activamente a estudiantes, profesores y personal administrativo para aumentar la conciencia sobre la importancia del reciclaje y las prácticas sostenibles.

Optimizar la Logística de Recolección: Mejorar la planificación y coordinación de la recolección de residuos para garantizar una frecuencia adecuada y evitar desbordamientos de contenedores.

Fomentar la Colaboración Interdisciplinaria: Incentivar proyectos colaborativos entre diferentes departamentos académicos para investigar y desarrollar soluciones innovadoras en gestión de residuos y sostenibilidad.

Establecer Alianzas Estratégicas: Fortalecer las relaciones con más empresas de reciclaje y organizaciones ambientales para mejorar la capacidad de procesamiento y encontrar soluciones conjuntas a desafíos comunes.

Evaluar y Mejorar Constantemente: Implementar sistemas de evaluación periódica para monitorear el impacto del proyecto y realizar ajustes según sea necesario para optimizar su eficacia y sostenibilidad a largo plazo.

Contenido Educativo y Motivador: Crea publicaciones que eduquen a tu audiencia sobre la importancia del reciclaje y las acciones específicas que la universidad está tomando. Usa datos y estadísticas impactantes para resaltar el impacto positivo del proyecto

8. LUGAR Y FECHA DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Nombre de la institución: Universidad de Oriente (UNIVO)

Dirección: Ciudad Universitaria UNIVO, Carretera Panamericana, Km 133 1/2,
Quelepa, San Miguel.

Teléfono: 2668-3700

Persona responsable de supervisar al estudiante en la institución:

Licda. Iris Gabriela Villatoro Elías

Periodo: 23 de febrero al 19 de junio del 2024

DATOS DE LA ACTIVIDAD AMBIENTAL

IMPULSANDO LA CULTURA DEL RECICLAJE EN EL CAMPUS DE LA CIUDAD
UNIVERSITARIA UNIVO

FACULTAD: Ciencias Económicas

CARRERA: Licenciatura en contaduría publica

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: José Jesus Mendez Portillo

CÓDIGO: U20190483

NOMBRE DEL PROYECTO: Academia Sostenibles

LUGAR DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO: Ciudad Universitaria UNIVO, Carretera
Panamericana

FECHA: 23 de febrero al 19 de junio del 2024

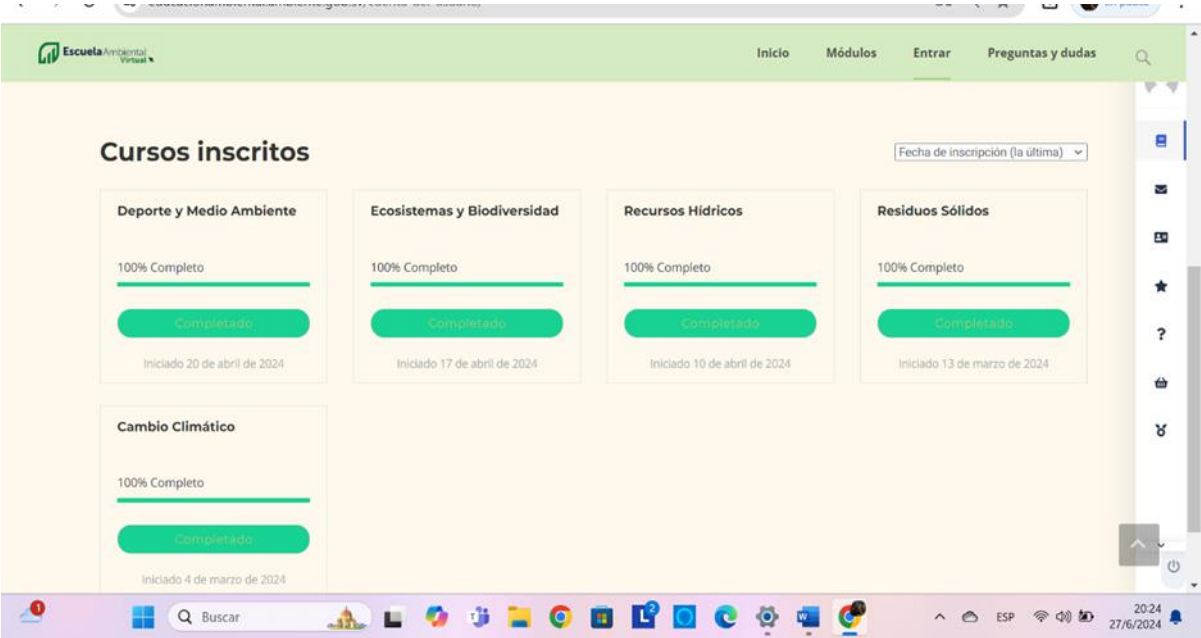
9. JUSTIFICACIÓN:

El proyecto de gestión sostenible de residuos en la Universidad UNIVO se justifica como una respuesta proactiva y necesaria frente a los desafíos ambientales contemporáneos, a medida que el mundo enfrenta crecientes presiones sobre los recursos naturales y la contaminación ambiental, la universidad asume un papel crucial al implementar prácticas que no solo reducen el impacto negativo de sus operaciones, sino que también educan y empoderan a sus estudiantes y personal hacia la sostenibilidad.

Este enfoque holístico no se limita únicamente a la gestión eficiente de residuos sólidos como botellas, envases, cartón y latas, sino que también promueve una cultura de responsabilidad ambiental entre la comunidad universitaria. Al abordar estos temas de manera integral, la academia sostenible del ministerio de medio ambiente y recursos naturales en alianza con la universidad también contribuye al desarrollo integral de competencias en gestión ambiental entre sus estudiantes, preparándolos para enfrentar los desafíos ambientales globales con conciencia y soluciones innovadoras.

Además, al integrar tecnologías avanzadas y colaborar con empresas de reciclaje locales, la universidad establece alianzas estratégicas que fortalecen su capacidad para gestionar eficazmente los recursos y optimizar sus prácticas ambientales este compromiso no solo mejora la eficiencia operativa, sino que también inspira a los estudiantes a liderar iniciativas sostenibles dentro y fuera del campus, transformándolos en agentes de cambio positivo en sus comunidades.

10. ANEXOS FOTOGRÁFICOS DEL SERVICIO SOCIAL



	RESIDUOS SOLIDOS	CAMBIO CLIMATICO	RECURSOS HIDRICOS	ECOSISTEMA Y BIODIVERSIDAD	DEPORTE Y MEDIOAMBIENTE			
	1	2	3	4	5	TOTAL		
nota 1	93	75	91	100	N/A			
nota 2	92	100	73	91	N/A			
nota 3	90	90	75	90	N/A			
nota 4	86	70	75	100	N/A			
nota 5	80	N/A	N/A	76	92			
	441	335	314	457	92		NOTA FINAL	
promedio	88.2	83.75	78.5	91.4	92	433.9	86.77	



MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS
NATURALES

LA SUSCRITA GERENTE DE COMUNICACIONES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL, DEL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (MARN), HACE CONSTAR QUE:

El bachiller: **JOSÉ JESÚS MÉNDEZ PORTILLO**, código **U20190483** inscrito en la carrera de **LICENCIATURA EN CONTADURÍA PÚBLICA**, de la **FACULTAD DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS** de la **UNIVERSIDAD DE ORIENTE**, realizó su SERVICIO SOCIAL ESTUDIANTIL, en el proyecto: "PARTICIPACIÓN EN PROGRAMA ACADEMIAS SOSTENIBLES DEL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES EN ALIANZA CON LA UNIVO". Cubriendo un total de quinientas (500) horas.

Durante el proyecto cumplió con las siguientes actividades: Desarrollo de curso en la Escuela de Educación Ambiental (200 horas), diseño de propuesta medio ambiental (100 horas), ejecución de las actividades ambientales (200 horas), en el periodo comprendido del 23 de febrero al 19 de junio del año 2024.

Y, para los usos legales correspondientes, se extiende, firma y sella la presente, en la ciudad de San Salvador, a los veinticuatro días del mes de junio del año dos mil veinticuatro.

Licda. María José Guzmán Pinto
Gerente de Comunicaciones y Educación Ambiental











11. DIPLOMA DE LA ESCULA AMBIENTAL VIRTUAL



El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos
Naturales

Otorga el presente diploma a:

Jose Jesus mendez

Por haber finalizado exitosamente el Módulo:

Recursos Hídricos

10 April 2024



Arq. Fernando Andrés López Larreynaga

Ministro de Medio Ambiente y Recursos Naturales



GOBIERNO DE
EL SALVADOR

MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE

962030

2762-4877-4283-4147

El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos
Naturales

Otorga el presente diploma a:

Jose Jesus mendez

Por haber finalizado exitosamente el Módulo:

Ecosistemas y Biodiversidad

17 April 2024



Arq. Fernando Andrés López Larreynaga

Ministro de Medio Ambiente y Recursos Naturales



GOBIERNO DE
EL SALVADOR

MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE

962030

6164-4939-4113-2992

El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos
Naturales

Otorga el presente diploma a:

Jose Jesus mendez

Por haber finalizado exitosamente el Módulo:

Deporte y Medio Ambiente

20 April 2024



Arq. Fernando Andrés López Larreynaga

Ministro de Medio Ambiente y Recursos Naturales



MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE

962030

1413-3374-2911-5622

El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos
Naturales

Otorga el presente diploma a:

Jose Jesus mendez

Por haber finalizado exitosamente el Módulo:

Cambio Climático

13 March 2024



Arq. Fernando Andrés López Larreynaga

Ministro de Medio Ambiente y Recursos Naturales



MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE

962030

5509-4877-8270-4877