

**Collector:** Embedded Survey 1 (Website Survey)  
**Started:** Thursday, June 03, 2021 1:27:34 PM  
**Last Modified:** Thursday, June 03, 2021 1:41:22 PM  
**Time Spent:** 00:13:47  
**IP Address:** 189.203.71.210

## Q1

Individual information:

Name: **Adan Manzano**  
Organization: **Manzano Maderas**  
Email Address: **adanml17@gmail.com**  
Country: **Mexico**

## Q2

Sector: **Private Sector (any organization/individual working with the goal of promoting profit in its administrative model)**

# Grasslands Preservation and Migratory Birds

## Q3 In what ways do you think this project can be strengthened?

Trying to gather and coordinate this ambitious plan with the private sector.

## Q4 In your opinion, what should be taken into consideration during the implementation of this project based on CEC priorities? (e.g. public engagement, training, awareness tools etc.)

Local social engagement and private sector, if both of this sectors are focused on the same goal, it gets easier to accomplish the implementation of this project.

## Q5 Are there any organizations or institutions that you think we should engage with during the implementation of the project? If so, please share.

Public universities.

## Q6 Do you see your organization or institution playing a role in this project? If so, how? If not, why? If appropriate, please provide the name of your organization and contact information.

Sure! we as a forest industry are a big part of the project and play an important role in the environmental, social and economical development of our area.

## Q7 Are there any other future opportunities for trilateral cooperation that the CEC should be considering?

keep doing public consultations! we made a lot of networking the last time in Oklahoma and Mexico City are willing to keep supporting this opportunities!

**Collector:** Embedded Survey 1 (Website Survey)  
**Started:** Thursday, June 03, 2021 3:16:23 PM  
**Last Modified:** Thursday, June 03, 2021 3:37:17 PM  
**Time Spent:** 00:20:54  
**IP Address:** 76.100.147.80

## Q1

Individual information:

Name: Deborah M hahn  
Organization: AFWA  
Email Address: dhahn@fishwildlife.org  
Country: US

## Q2

Sector: NGO (Non-governmental, Non-profit, Civil association, etc.)

# Grasslands Preservation and Migratory Birds

## Q3 In what ways do you think this project can be strengthened?

This is a very strong project. Ensuring tri-national participation and outcomes will be key.

## Q5 Are there any organizations or institutions that you think we should engage with during the implementation of the project? If so, please share.

I believe the project has good coverage especially with the Mexico/US border JVs as a partner. This will help ensure that past work on the northern grasslands (including work done by the CEC) will be incorporated.

## Q6 Do you see your organization or institution playing a role in this project? If so, how? If not, why? If appropriate, please provide the name of your organization and contact information.

Yes as we can. Our members are the US state fish and wildlife agencies and the Canadian provinces and territories so we will help ensure they are engaged and included.

## Q7 Are there any other future opportunities for trilateral cooperation that the CEC should be considering?

We are happy to see the CITES engagement and supporting sustainable and legal trade. This is an important tri-national issue. Additionally climate adaptation and migratory corridors for birds and mammals.

**Collector:** Embedded Survey 1 (Website Survey)  
**Started:** Thursday, June 03, 2021 5:55:04 PM  
**Last Modified:** Thursday, June 03, 2021 7:54:43 PM  
**Time Spent:** 01:59:38  
**IP Address:** 24.139.182.177

## Q1

Individual information:

Name: Nancy Merlo  
Organization: Fundación Amigos de El Yunque  
Email Address: nancymerlo2008@hotmail.com  
Country: Puerto Rico

## Q2

Sector

NGO (Non-governmental, Non-profit, Civil association,  
etc.)

# Grasslands Preservation and Migratory Birds

## Q3 In what ways do you think this project can be strengthened?

Tools such as citizen scientists can be integrated, including applications such as global bird and iTree where participants learn about the importance of nature and the relevance of its conservation.

## Q4 In your opinion, what should be taken into consideration during the implementation of this project based on CEC priorities? (eg. public engagement, training, awareness tools etc.)

Connect with the reality of the community and understand the needs they currently have to understand the use of resources.

Connect with youth and childhood as guardians of nature and generational renewal.

## Q5 Are there any organizations or institutions that you think we should engage with during the implementation of the project? If so, please share.

Bird Conservancy of the Rockies - México

**Collector:** Embedded Survey 1 (Website Survey)  
**Started:** Friday, June 04, 2021 12:46:25 PM  
**Last Modified:** Friday, June 04, 2021 2:20:37 PM  
**Time Spent:** 01:34:12  
**IP Address:** 134.41.206.24

## Q1

Individual information:

Name: Darlyne Proctor  
Organization: Municipality of Colchester  
Email Address: dproctor@colchester.ca  
Country: Canada

## Q2

Sector: Government (Federal/State/Provincial/Municipal governments)

# Nature-Based Solutions to Address Flooding in Coastal Cities

**Q16 Do you see your organization or institution playing a role in any of this project? If so, how? If not, why? If appropriate, please provide the name of your organization and contact information.**

It may be covered in your broad scope of stakeholders... Canada - Building Codes - regulations could they also be of the conversation.

# Transforming Recycling and Solid Waste Management in North America

**Q18 In what ways do you think this project can be strengthened?**

To include manufacturers in the discussion - that actually recycle post consumer and residential materials. Identify their challenges and barriers. Typically clean feedstock for the inputs and markets for their outputs. Government can secure the growth of the industry by creating a demand for products with recycled content. Identify the weaknesses in the current circle. Bio plastics are contaminates to both the recycling stream and the composting streams. They are not useful, they cause public confusion.

**Q20 Are there any organizations or institutions that you think we should engage with during the implementation of this project? If so, please share.**

There are many private and Municipal Material Recovery Facilities that market the blue bag materials. Sellers, buyers and brokers of the materials should be engaged. The contaminates to the marketability of materials should be addressed. How does contamination effect efficiency of operating a Recovery Facility and it's impact on revenue.

**Q21 Do you see your organization or institution playing a role in this project? If so, how? If not, why? If appropriate, please provide the name of your organization and contact information.**

We operate a Municipal MRF serving 125,000 people. In Nova Scotia, the province made regulations on what was banned from landfill. We have no option but to try and find markets for all of the banned materials. Municipality of Colchester, Material Recovery Facility. Darlyne Proctor, Dproctor@colchester.ca  
- Materials are hand sorted 35 employees. Markets are globally impacted.

## Reduction of Marine Litter

**Q23 In what ways do you think this project can be strengthened?**

Review of litter studies in Canada - can help with developing baseline data vs waste composition of the whole waste stream.

**Collector:** Embedded Survey 1 (Website Survey)  
**Started:** Tuesday, June 08, 2021 9:54:00 AM  
**Last Modified:** Tuesday, June 08, 2021 11:24:33 AM  
**Time Spent:** 01:30:33  
**IP Address:** 96.10.56.2

## Q1

Individual information:

|               |                                   |
|---------------|-----------------------------------|
| Name:         | Todd Miller                       |
| Organization: | North Carolina Coastal Federation |
| Email Address | toddm@nccoast.org                 |
| Country       | United States                     |

## Q2

Sector

NGO (Non-governmental, Non-profit, Civil association, etc.)

# Nature-Based Solutions to Address Flooding in Coastal Cities

## Q13 In what ways do you think this project can be strengthened?

-Coastal communities should be the focus rather than strictly "cities." Nature-based practices that reduce flooding in coastal communities typically involve working within the entire watersheds of those communities to find the opportunities to infiltrate and hold water so as to reduce the volume and rate of runoff after rains. In addition, the wording in #3 implies that nature-based strategies are only found in "natural areas adjacent to cities." This is inaccurate, nature-based practices protect, restore, or replicate natural processes and should be used throughout a coastal community -- in both the urbanized areas as well as the areas surrounding the community. Simply disconnecting impervious areas and directly runoff into "green" locations within the urban community results in major reductions of runoff and improvements to water quality.

## Q14 In your opinion, what should be taken into consideration during the implementation of this project based on CEC priorities? (eg. public engagement, training, awareness tools etc.)

Barriers to using nature-based solutions need to be identified and addressed. It's vital to include information that highlights the need for volume-based watershed planning and management to identify opportunities for using nature-based practices, prioritizes the locations where they should be used, outlines mechanisms to make these measures highly cost-effective, outlines the need for government agencies to become role models in the use of these measures in their own construction projects (already a federal requirement in the U.S.), and connects flood control measures with overall environmental quality objectives.

## Q15 Are there any organizations or institutions that you think we should engage with during the implementation of this project? If so, please share.

There are numerous communities in the U.S. that are already on the forefront of these activities, and their work needs to be highlighted including providing case studies that help inspire others.

The professional engineering and landscape architect groups should be included as a major stakeholder.

The U.S. Department of Housing and Urban Development provides huge amounts of funding for flood mitigation and is promoting the use of nature-based strategies. They would be a lead federal agency as well.

**Q16 Do you see your organization or institution playing a role in any of this project? If so, how? If not, why? If appropriate, please provide the name of your organization and contact information.**

Yes, we can provide real life examples of communities and stakeholders that are moving forward with nature-based strategies to reduce coastal flooding and improve water quality. We recently released a nature-based stormwater action plan that outlines a comprehensive strategy for North Carolina. North Carolina Coastal Federation, Todd Miller, Executive Director, [toddm@nccoast.org](mailto:toddm@nccoast.org)

## Reduction of Marine Litter

**Q23 In what ways do you think this project can be strengthened?**

Need to include prevention of marine litter as a major strategy not just cleaning up debris. Marine debris needs to be broadly defined, to include microplastics, storm debris, and abandoned and derelict vessels. There needs to be emphasis on systemic changes necessary in our economy and manufacturing and consumer habits to help address major uncontrolled sources of marine debris.

**Q24 In your opinion, what should be taken into consideration during the implementation of this project based on CEC priorities? (eg. public engagement, training, awareness tools etc.)**

Consumer waste is just a small part of the overall problem posed by marine debris. Removing marine debris is an important strategy, however, addressing the problem by going after the reasons it get into the marine environment in the first place is critical. Major loads of debris come from climate extremes (storms) that litter waterways with construction materials, docks, boats and household materials that wash overboard. Microplastics comes for laundry (wastewater discharges), manufacturing processes, as well as the breakdown of consumer plastics. Having comprehensive programs that address marine debris are critical to make real progress reducing this problem.

**Q25 Are there any organizations or institutions that you think we should engage with during the implementation of the project? If so, please share.**

U.S.D. A. and FEMA are also funding huge cleanup efforts of marine debris after storms and hurricanes.

There is a marine debris coalition in N.C. that includes many state agencies, NGOs, and local governments.

**Q26 Do you see your organization or institution playing a role in this project? If so, how? If not, why? If appropriate, please provide the name of your organization and contact information.**

We would help with examining how government and its partners can work together on both prevention and

Public consultation on CEC's new trilateral projects and renewed commitment to environmental cooperation by  
Canada, Mexico and the United States

cleanup of marine debris, and how building codes and other programs can help reduce the potential for debris  
in the first place.

North Carolina Coastal Federation, Todd Miller, Executive Director, [toddm@nccoast.org](mailto:toddm@nccoast.org)

## General Comments

### **Q28 In what ways do you think these projects can be strengthened?**

Tie the circular economy project with the marine debris project -- especially focusing on reducing  
microplastics that end up in the marine environment.

**Collector:** Embedded Survey 1 (Website Survey)  
**Started:** Wednesday, June 09, 2021 11:41:44AM  
**Last Modified:** Wednesday, June 09, 2021 12:01:43PM  
**Time Spent:** 00:19:59  
**IP Address:** 70.63.85.135

## Q1

Individual information:

Name: **Fredric T. Royal**  
Organization: **City of Wilmington, NC**  
Email Address: **fredric.royal@wilmingtonnc.gov**  
Country: **USA**

## Q2

Sector

**Government (Federal/State/Provincial/Municipal governments)**

# Grasslands Preservation and Migratory Birds

## Q3 In what ways do you think this project can be strengthened?

Please look at using existing programs that have been established to mitigate hurricane strikes to coastlines; such as that established for Hurricane Katrina. this includes green infrastructure, marsh and other natural solutions that have to be developed.

## Q4 In your opinion, what should be taken into consideration during the implementation of this project based on CEC priorities? (eg. public engagement, training, awareness tools etc.)

NBS solutions require very long term and significant planning, engineering and land use changes like the Everglades Restoration project in Florida. Are these plans/strategies being considered in this NBS effort?

Also, same opportunity with the more recent multi disaster events around the Lake Charles. La. area as well as in coastal Texas. Those areas are similar to the Mexican gulf coast as well. The US east coast has not been impacted at the same level of repeated hurricane events but we are in the same situation with coastal waters.

Many studies show that using natural, marine species based, shoreline protections vs. "engineered" or "hardened" retaining walls and other structures are required for long-term resiliency and recovery after coastal storms and for sea level rise for mitigation. It would be great so see more funding and projects in this arena. I am very interested in seeing much more vegetation and nature based stormwater and erosion control uses aka: green infrastructure as the standard practice.

## Q5 Are there any organizations or institutions that you think we should engage with during the implementation of the project? If so, please share.

Yes.

1. The American Public Works Association's Stormwater Management Sections in coastal US areas.
2. The Association of State Floodplain Managers (ASFPM)
3. The American Society of Civil Engineers (ASCE) Environment & Water Resources Institute (EWRI),

**Q6 Do you see your organization or institution playing a role in this project? If so, how? If not, why? If appropriate, please provide the name of your organization and contact information.**

Yes. The City of Wilmington is literally on the shore (front lines) of the coastal resiliency challenge. We are surrounded by a large river (Cape Fear River) and the Atlantic Ocean.

**Q7 Are there any other future opportunities for trilateral cooperation that the CEC should be considering?**

Yes. Teams from each country should plan to receive and send teams from/to the neighbor countries to show their research, practical implementation of projects and other information sharing.

## Strengthening the Implementation and Effective Enforcement of CITES for Timber in North America

**Q8 In what ways do you think this project can be strengthened?**

Do not try to recreate the wheel. Find the closest existing research and implementation programs in existence and use that knowledge and experience to develop this program.

## General Comments

**Q28 In what ways do you think these projects can be strengthened?**

Use existing federal, state and local agencies for the bulk of your research and work.

**Collector:** Embedded Survey 1 (Website Survey)  
**Started:** Friday, June 11, 2021 2:41:38 PM  
**Last Modified:** Friday, June 11, 2021 3:25:02 PM  
**Time Spent:** 00:43:23  
**IP Address:** 201.141.119.126

## Q1

Individual information:

Name: **Marina Bergua Conde**  
Organization: **Independent consultant on sustainability and environmental issues**  
Email Address: **marina.beco@gmail.com**  
Country: **México**

## Q2

Sector: **Individual (private citizens without official affiliation to other categories)**

# Transforming Recycling and Solid Waste Management in North America

## Q18 In what ways do you think this project can be strengthened?

Domestic waste different from typical recyclable and valorizable materials such as plastic, paper, food waste, glass and metal must be considered to start working on it. Mexico has low rates of sorting domestic waste despite of the efforts that local government, industry and NGOs have done for society to comply with the regulatory frame that exists at least a decade ago, however there are some waste materials that first of all have to be assessed and regulated such as cat litter, food oil, electronics, among others.

## Q19 In your opinion, what should be taken into consideration during the implementation of this project based on CEC priorities? (eg. public engagement, training, awareness tools etc.)

Waste generation and management should be implemented to update figures on this matter in Mexico. Strategic planning must be defined based on the results of the assessments that must consider training, awareness, stakeholders work to implement real actions to achieve circularity and finally, outcomes measurement must be implemented.

**Q20 Are there any organizations or institutions that you think we should engage with during the implementation of this project? If so, please share.**

Environmental or sustainable departments of local and municipal governments, SEMARNAT, academia and research institutes such as UNAM and IPN with their environmental research centers to research and train on specific actions and individual citizens and consultants that can support the actions.

**Q21 Do you see your organization or institution playing a role in this project? If so, how? If not, why? If appropriate, please provide the name of your organization and contact information.**

I definitely look forward to work on this topic in my country as environmental consultant due to my previous work and experience on waste management and public policies with local and federal Governments and international agencies including CEC (food waste). I am independent environmental consultant with more than 20 years of experience.

Marina Bergua  
Conde [marina.beco@gmail.com](mailto:marina.beco@gmail.com)  
Mobile: 52 1 55 80503918

**Q22 Are there any other future opportunities for trilateral cooperation that the CEC should be considering?**

Definitely sharing the information as well as the knowhow that the three countries of North America have on waste management under a circular economy frame, can strength the specific projects that can be implemented considering the three different economic, social, political and environmental realty of the three countries.

## General Comments

**Q28 In what ways do you think these projects can be strengthened?**

As I described on the waste topic, for all of them, initial assessment to updated the status of the "problems" on the different matters should be done to have a clear and real base to build strategic plans to develop concret actions for each project.

**Q29 In your opinion, what should be taken into consideration during the implementation of these projects based on CEC priorities? (eg. public engagement, training, awareness tools etc.)**

To develop a mechanism to involve stakeholders that should be interacting to precisely work on awareness, training tools, regulatory frames and measurement of initial and final situation ("the before and the after").

**Q30 Are there any organizations or institutions that you think we should engage with during the implementation of the projects? If so, please share.**

Academia, local and municipal governments and representatives from society that should work hand by hand with them to achieve positive results.

**Q31 Do you see your organization or institution playing a role in any of the projects? If so, how? If not, why? If appropriate, please provide the name of your organization and contact information.**

Public consultation on CEC's new trilateral projects and renewed commitment to environmental cooperation by  
Canada, Mexico and the United States

As an independent consultant with more than 20 years working on environmental and sustainable projects, I am definitely very interested on working in projects that currently are "a must" in our countries to at least reduce the speed of the damage that certain actions, materials and lack of regulation and enforcement have caused in our territories. The need of a jointly work among stakeholders should be addressed and could be done by indepenent consultants that have been working for years with many of them.

Marina Bergua Conde marina.beco@gmail.com Mobile 52 1 55 80503918

**Q32 Are there any other future opportunities for trilateral cooperation that the CEC should be considering?**

Sharing experiences from US and Canada on projects that have been successful and not so successful to learn lessons that can be taken in consideration in Mexico and viceversa.

**Collector:** Embedded Survey 1 (Website Survey)  
**Started:** Tuesday, June 15, 2021 4:53:49 PM  
**Last Modified:** Tuesday, June 15, 2021 5:19:22 PM  
**Time Spent:** 00:25:32  
**IP Address:** 187.247.156.88

## Q1

Individual information:

Name: **Francisco Navarrete-Baez**  
Organization: **Universidad del Valle de Atemajac**  
Email Address: **francisco.navarrete@univa.mx**  
Country: **México**

## Q2

Sector

**Academia (students, staff, Faculty members,  
researchers etc., from different levels of educational  
systems)**

# Strengthening the Implementation and Effective Enforcement of CITES for Timber in North America

**Q8 In what ways do you think this project can be strengthened?**

to the conservation and regulation of timber species

**Q9 In your opinion, what should be taken into consideration during the implementation of this project based on CEC priorities? (eg. public engagement, training, awareness tools etc.)**

public engagement but also, government engagement Federal and their municipalities

**Q10 Are there any organizations or institutions that you think we should engage with during the implementation of the project? If so, please share.**

No

**Q11 Do you see your organization or institution playing a role in this project? If so, how? If not, why? If appropriate, please provide the name of your organization and contact information.**

No, yet, but it starts to work in natural protector areas near the campus (La Primavera Forest at Guadalajara City, Mexico)

**Q12 Are there any other future opportunities for trilateral cooperation that the CEC should be considering?**

draw up a trilateral work plan for many years. Each government will take direct responsibility for these activities

## Transforming Recycling and Solid Waste Management in North America

**Q18 In what ways do you think this project can be strengthened?**

work closely on the application of the circular economy to reduce waste.  
Develop an economic proposal to be able to benefit financially through waste management

**Q19 In your opinion, what should be taken into consideration during the implementation of this project based on CEC priorities? (eg. public engagement, training, awareness tools etc.)**

A lot of training to all players: government, people, enterprises, consumers, people at home, etc.  
I suggest, focusing at SME, specially the small and micro, they produce over 60% of the all waste and there is no any data how they manage their garbage.

**Q20 Are there any organizations or institutions that you think we should engage with during the implementation of this project? If so, please share.**

No, directly, but can support this kind of projects

**Q21 Do you see your organization or institution playing a role in this project? If so, how? If not, why? If appropriate, please provide the name of your organization and contact information.**

Yes, it is. My university works from many years ago to reduce the waste through a good management and applying the Circular Economy in the curriculum for under degree and degree students. The Name is:  
Universidad del Valle de Atemajac (Zapopan, Jalisco, Mexico)

**Q22 Are there any other future opportunities for trilateral cooperation that the CEC should be considering?**

Yes, we need to start from the roots. Where the product is manufactured and where is the last mile (usage), and to try to see opportunities to manage the cycle. Many products are manufactured in these three countries, and they are imported to each one. More control in the supply chain to the last user.

## General Comments

**Q28 In what ways do you think these projects can be strengthened?**

at the Timber in North America project and in the Transforming Recycling and Solid Waste Management in North America Project

**Q29 In your opinion, what should be taken into consideration during the implementation of these projects based on CEC priorities? (eg. public engagement, training, awareness tools etc.)**

Public consultation on CEC's new trilateral projects and renewed commitment to environmental cooperation by  
Canada, Mexico and the United States

public and government engagement and training, working very tight with the SME

**Q30 Are there any organizations or institutions that you think we should engage with during the implementation of the projects? If so, please share.**

I do not know

**Q31 Do you see your organization or institution playing a role in any of the projects? If so, how? If not, why? If appropriate, please provide the name of your organization and contact information.**

Yes, it is. As I explained before  
Universidad del Valle de Atemajac

**Q32 Are there any other future opportunities for trilateral cooperation that the CEC should be considering?**

Yes, working for long terms supporting these kind our projects

**Collector:** Embedded Survey 1 (Website Survey)  
**Started:** Sunday, May 30, 2021 7:00:21 AM  
**Last Modified:** Wednesday, June 16, 2021 9:39:13 AM  
**Time Spent:** Over a week  
**IP Address:** 99.250.48.217

## Q1

Individual information:

Name: **John Jackson**  
Organization: **Univeristy of Waterloo  
(Environmental Resources  
Studies) & Citizens' Network  
on Waste Management**  
Email Address: **jjackson@web.ca**  
Country: **Canada**

## Q2

Sector: **Academia (students, staff, Faculty members,  
researchers etc., from different levels of educational  
systems), NGO (Non-governmental, Non-profit, Civil  
association, etc.)**

# Transforming Recycling and Solid Waste Management in North America

## Q18 In what ways do you think this project can be strengthened?

I really like the "transforming" word in your title. Be sure and keep this in the forefront throughout your project. To make serious progress in achieving the circular economy we have to transform recycling and include some other factors in it – not simply do some changes. Recycling is essential but it has a fundamental flaw on its own. Most materials down-cycle as they are recycled until eventually they are disposed of. 2) Recycling must be part of a system that puts top priority on reduce and reuse, etc. 3) I am pleased to see you emphasize design issues. Design is essential for the transformation. Design criteria must include factors that lengthen the life of the products (e.g., longevity of materials, repairability, upgradeability) and that making recycling better (e.g., materials that are easily recyclable, no use of toxics in products, easy disassembly, etc.). All these types of design features are essential to move us towards the circular economy. A really important part of the research in your programme needs to be how do we motivate design changes. What encourages and what discourages appropriate design changes? What role can incentives play in that? what role do regulations need to play to require design changes? How can we change the ways in which designers are trained so that environmental factors become a core part of the factors they use in designing products just as safety features are now core parts?

Can Extended Producer Responsibility be used as a tool to motivate design improvements? 4) It is not clear

if you are looking at residential, industrial, commercial and institutional wastes. Too often the focus is on only residential wastes. ICI wastes are most of the wastes so they should also be included. 5) What is the definition of recycling that is being used here? At times in your paper it includes the word "recovery" and "diverting from landfills." "Recovery" is often used to refer to energy-from-waste systems. EFW is not an efficient way to generate energy and therefore is not suitable for a circular economy. Likewise "diversion from landfill" is not a phrase that applies in Canada. The Canadian federal and provincial governments are very clear in all of their legislation that incineration and EFW cannot be counted as part of diversion. The Canadian definition is appropriate. 6) Also need clear definition of circular economy. A guiding principle should be that no new product or process should come onto the market or into use until the after use effects are fully examined and until it is shown that the waste or used product can be reintegrated back into the circular economy.

7) Need much better data collection on waste matters so we can assess priorities for action and so that we can measure progress over time. Also for data collection purposes we should carefully define terms. For example, the recycling rate is almost always measured at the wrong point in the stream. For example, the percent of recyclables collected to go into the recycling processing plant is not the percent recycled. Likewise, the percent of recyclable wastes that are sold (after collection and processing) as product to manufacturers, etc. is not the recycling rate. The recycling rate or percentage recycled is how much of the recyclable wastes actually end up in new product. We have very little data that reflects this true definition of how much is recycled so we have only a very poor understanding of the success or failure of recycling.

**Q19 In your opinion, what should be taken into consideration during the implementation of this project based on CEC priorities? (eg. public engagement, training, awareness tools etc.)**

All of these.

**Q20 Are there any organizations or institutions that you think we should engage with during the implementation of this project? If so, please share.**

Your list of partners in item 10 did not include Canadian Provincial governments. These are essential for this project because in the Canadian system, the provinces have the lead responsibility for recycling and solid waste management.

Also should include environmental non-government organizations. There are many such groups who are heavily engaged in development of waste management programmes and policies.

Also should include consumer organizations.

Include those who educate the designers in the process.

**Q21 Do you see your organization or institution playing a role in this project? If so, how? If not, why? If appropriate, please provide the name of your organization and contact information.**

Citizens' Network on Waste Management, Coordinator - John Jackson, jjackson@web.ca. This is a Canadian-based ENGO organization but we also do a lot of cross-border (Canada-US) on waste issues. We have also been involved with Mexican ENGOs on waste issues and through the CEC on PRTR meetings. I have been teaching Waste management at the University of Waterloo for the past ten years. I also have been on a lot of multi-stakeholder advisory committees on waste issues. The circular economy and the critical role of waste management in this are a major focus of my interest and thinking. We would very much be interested in participating on CEC activities under this issue.

**Q22 Are there any other future opportunities for trilateral cooperation that the CEC should be considering?**

Public consultation on CEC's new trilateral projects and renewed commitment to environmental cooperation by  
Canada, Mexico and the United States

Trilateral cooperation is essential because the markets for recyclable products is continent wide and there is much movement of these materials across the Canadian-U.S.-Mexican borders.

**Collector:** Embedded Survey 1 (Website Survey)  
**Started:** Wednesday, June 16, 2021 9:48:02 AM  
**Last Modified:** Wednesday, June 16, 2021 10:08:23 AM  
**Time Spent:** 00:20:20  
**IP Address:** 173.206.16.101

## Q1

Individual information:

Name: **Shelagh Kerr**  
Organization: **Electronics Product Stewardship**  
**Canada**  
Email Address: **shelagh@epsc.ca**  
Country: **Canada**

## Q2

Sector

**Private Sector (any organization/individual working with  
the goal of promoting profit in its administrative model)**

# Transforming Recycling and Solid Waste Management in North America

## Q18 In what ways do you think this project can be strengthened?

Adding recyclers to the consultation list and the 3 largest provinces in Canada. Regulation of Recycling programs come under provincial jurisdiction.

## Q19 In your opinion, what should be taken into consideration during the implementation of this project based on CEC priorities? (eg. public engagement, training, awareness tools etc.)

Awareness tools

## Q20 Are there any organizations or institutions that you think we should engage with during the implementation of this project? If so, please share.

Large recycling processors who will need to invest to improve efficient processing of waste materials. Largest provinces/states to ensure regulatory systems are harmonized.  
Industry trade associations who increasingly represent the funders of waste management for products and packaging.

## Q21 Do you see your organization or institution playing a role in this project? If so, how? If not, why? If appropriate, please provide the name of your organization and contact information.

Providing information directly to companies for engagement in information sessions.

Public consultation on CEC's new trilateral projects and renewed commitment to environmental cooperation by  
Canada, Mexico and the United States

**Q22 Are there any other future opportunities for trilateral cooperation that the CEC should be considering?**

Alignment on Standards for recycling

**Collector:** Embedded Survey 1 (Website Survey)  
**Started:** Wednesday, June 16, 2021 10:01:46AM  
**Last Modified:** Wednesday, June 16, 2021 11:28:56AM  
**Time Spent:** 01:27:10  
**IP Address:** 74.74.198.194

## Q1

Individual information:

Name: William R Moomaw  
Organization: Tufts University  
Email Address: william.moomaw@tufts.edu  
Country: US

## Q2

Sector: Academia (students, staff, Faculty members, researchers etc., from different levels of educational systems)

# Grasslands Preservation and Migratory Birds

## Q3 In what ways do you think this project can be strengthened?

Soil and plant carbon is an indicator of grassland health and an important natural solution to climate mitigation and adaptation. The loss of soil carbon from the central grasslands over the past century is very large. What is the current rate of loss and how can it be curtailed? What are the implications of healthier grasslands in the survival of migratory bird species?

## Q4 In your opinion, what should be taken into consideration during the implementation of this project based on CEC priorities? (eg. public engagement, training, awareness tools etc.)

Public engagement including with indigenous groups, Nature focused NGOs and scientists and social scientists are all important. Awareness tools are important, but action tools to lessen losses.

## Q5 Are there any organizations or institutions that you think we should engage with during the implementation of the project? If so, please share.

An important ecological aspect of grasslands and birds are the wetlands and pothole ponds for migratory water fowl. These are also major repositories of carbon. Organizations like Ducks Unlimited, Audubon and The Nature Conservancy as well as scientists from Cornell Lab of Ornithology and other scientific experts should be consulted.

## Q6 Do you see your organization or institution playing a role in this project? If so, how? If not, why? If appropriate, please provide the name of your organization and contact information.

We do not have a major program in grasslands being in New England.

**Q7 Are there any other future opportunities for trilateral cooperation that the CEC should be considering?**

use of remote sensing can play a large integrating role along with ground truthing.

## Strengthening the Implementation and Effective Enforcement of CITES for Timber in North America

**Q8 In what ways do you think this project can be strengthened?**

It is necessary to have uniform chain of custody practices in all three countries. In a project in a certified sustainable forests in Ghana, a bar code was sprayed on the freshly cut butt of each log at the time of harvest. As the trucks passed through multiple check points on the way to the sawmill, the bar codes were recorded with hand held scanners. Lumber produced from these trees were also coded on their ends. This provided assurance at the retail end that the lumber was indeed from sustainably managed forests.

**Q9 In your opinion, what should be taken into consideration during the implementation of this project based on CEC priorities? (eg. public engagement, training, awareness tools etc.)**

Developing the management criteria, providing the tools and means for verification of compliance, and providing the technology and training is essential. Achieving public engagement and acceptance is also important. The public needs to be the eyes and ears for compliance once they understand its importance.

**Q10 Are there any organizations or institutions that you think we should engage with during the implementation of the project? If so, please share.**

Woodwell Climate Research Center has been doing work on forests and the felling of tropical , temperate and boreal forests in North and South America.

**Q11 Do you see your organization or institution playing a role in this project? If so, how? If not, why? If appropriate, please provide the name of your organization and contact information.**

I am connected with Woodwell Climate Research Center.

**Q12 Are there any other future opportunities for trilateral cooperation that the CEC should be considering?**

CITES is an important vehicle for addressing the problem of harvesting endangered species of trees by preventing trade. The CITES approach should be coordinated with other legal means such as the US Lacey Act and any other means of member governments and subnational governments. Gaining cooperation with end of custody sellers is also important. Publicizing the biodiversity and climate benefits of restricting trade in CITES Article II species will also help.

**Collector:** Embedded Survey 1 (Website Survey)  
**Started:** Wednesday, June 16, 2021 11:10:58AM  
**Last Modified:** Wednesday, June 16, 2021 11:34:51AM  
**Time Spent:** 00:23:52  
**IP Address:** 73.24.177.167

## Q1

Individual information:

Name: **Barbara Hutchinson**  
Organization: **University of Arizona**  
Email Address: **barbarah@cals.arizona.edu**  
Country: **United States**

## Q2

Sector

**Academia (students, staff, Faculty members, researchers etc., from different levels of educational systems)**

# Grasslands Preservation and Migratory Birds

## Q3 In what ways do you think this project can be strengthened?

By aligning with the North American component of the effort to gain an International Year of Rangelands and Pastoralists, the Grasslands Preservation and Migratory Birds initiative will gain additional visibility while supporting a global effort that is working to improve lives, livelihoods and conservation efforts around the world.

## Q4 In your opinion, what should be taken into consideration during the implementation of this project based on CEC priorities? (eg. public engagement, training, awareness tools etc.)

Building a strong outreach program to network with like-minded organizations will help gain broader public input and provide new opportunities for greater communication to increase awareness of the effort.

## Q5 Are there any organizations or institutions that you think we should engage with during the implementation of the project? If so, please share.

Besides the IYRP initiative, other organizations who could be beneficial to the effort are the Society for Range Management, the Rangelands Partnership and the WWF Grasslands Dialogue Platform.

## Q6 Do you see your organization or institution playing a role in this project? If so, how? If not, why? If appropriate, please provide the name of your organization and contact information.

The University of Arizona has recently initiated a Grasslands Community of Practice that included representatives from trival agencies, NGOs, state and Federal agencies, and local landowners.  
Contact is Ariel Leger - arielleger@arizona.edu

**Q7 Are there any other future opportunities for trilateral cooperation that the CEC should be considering?**

The North American IYRP Support Group is co-chaired by Jurgen Hoth, Barry Irving, and Layne Coppock representing Mexico, Canada, and the U.S. Establishing regular communication between the groups could be beneficial to all.

**Collector:** Embedded Survey 1 (Website Survey)  
**Started:** Wednesday, June 16, 2021 12:07:43PM  
**Last Modified:** Wednesday, June 16, 2021 12:43:02PM  
**Time Spent:** 00:35:19  
**IP Address:** 192.0.143.123

## Q1

Individual information:

Name: **Emily Alfred**  
Organization: **Toronto Environmental Alliance**  
Email Address: **emily@torontoenvironment.org**  
Country: **Canada**

## Q2

Sector

**NGO (Non-governmental, Non-profit, Civil association, etc.)**

# Transforming Recycling and Solid Waste Management in North America

## Q18 In what ways do you think this project can be strengthened?

Further engagement of environmental groups; consideration of environmental justice communities and impact of policies re: material production and waste management on those communities;

Shift the focus to novel methods and tools to prevent waste and support reuse innovation rather than so much emphasis on new recycling technology

Don't get stuck in a frame of what baseline demand for recycled materials and current efficiency is: set targets and goals to identify and evaluate pilots by - e.g. if the goal is to have 90% of plastic recycled by 2030, work to identify novel ideas that would lead to dramatic shifts quickly. Don't choose pilots and spend time looking at marginal increases in recycling technology that, even if fully scaled up, won't make the shift to circular economy we want (e.g. to 'double' the recycling of plastic films would still only result in a film recycling rate of 2%)

## Q19 In your opinion, what should be taken into consideration during the implementation of this project based on CEC priorities? (eg. public engagement, training, awareness tools etc.)

Engage more environmental groups, environmental justice communities impacted by manufacturing, processing and waste management of materials,

Include an evaluation of international treaties on waste exports i.e. Basel convention & how trade and movement of waste across borders within N.America relates to those treaties

**Q20 Are there any organizations or institutions that you think we should engage with during the implementation of this project? If so, please share.**

More environmental and NGOs in Canada, Mexico.  
In Canada: Greenpeace, Oceana, Environmental Defence;  
University of Toronto 'Trash Team' researchers

**Q21 Do you see your organization or institution playing a role in this project? If so, how? If not, why? If appropriate, please provide the name of your organization and contact information.**

Potentially, particularly regarding municipal waste policy including regulations on single use items, organics management, multi- residential waste policies and local infrastructure. Our organization, the Toronto Environmental Alliance, has been active on waste policy at the municipal and provincial level for 30 years and has good knowledge and insight in both policy details and the community experience of those policies. You can contact me at [emily@torontoenvironment.org](mailto:emily@torontoenvironment.org)

## Reduction of Marine Litter

**Q23 In what ways do you think this project can be strengthened?**

Include a review of the waste policy in study areas to include in results (e.g. Canada's forthcoming ban on certain single-use plastics, some municipal bans on single use plastics, pollution clean up requirements for spilled plastics from industry).

Include review of waste & recycling stream audits from study areas - e.g. municipal residential waste audits or others - to gauge amounts of plastics in typical waste streams to understand different results in each study area.

Include more emphasis and education about upstream waste prevention, policies and effectiveness of regulations, not just targeting littering behaviour

**Q24 In your opinion, what should be taken into consideration during the implementation of this project based on CEC priorities? (eg. public engagement, training, awareness tools etc.)**

Public engagement should not be focused just on littering behaviour, but on effectiveness and impact of waste policies, product design and pollution controls for industry

**Q25 Are there any organizations or institutions that you think we should engage with during the implementation of the project? If so, please share.**

University of Toronto Trash Team has great expertise on marine and waterway plastics; Great Canadian Shoreline Clean-Up has great information about waste and plastic litter across Canada.

**Q26 Do you see your organization or institution playing a role in this project? If so, how? If not, why? If appropriate, please provide the name of your organization and contact information.**

Not at this point - our emphasis is on waste prevention, not on litter clean up. If the project focus shifts to include more discussion about the effectiveness of different waste management policies (e.g. single use regulations, deposit return systems, EPR), then yes, our organization would be interested in participation to support public education and engagement

Public consultation on CEC's new trilateral projects and renewed commitment to environmental cooperation by  
Canada, Mexico and the United States

**Collector:** Embedded Survey 1 (Website Survey)  
**Started:** Thursday, June 17, 2021 1:11:18 PM  
**Last Modified:** Thursday, June 17, 2021 1:29:33 PM  
**Time Spent:** 00:18:14  
**IP Address:** 70.27.137.38

## Q1

Individual information:

Name: **Jurgen Hoth**  
Organization: **FUNBA, A.C.**  
Email Address: **jurgenhoth1521@gmail.com**  
Country: **Canada**

## Q2

Sector

**NGO (Non-governmental, Non-profit, Civil association, etc.)**

# Grasslands Preservation and Migratory Birds

## Q3 In what ways do you think this project can be strengthened?

As the International Year of Rangelands and Pastoralists (IYRP) is very likely to be approved by the UN in September 2021 (see <https://iyrp.info>) it would be a unique opportunity for the CEC to use IYRP as a complementary framework to enhance its regional and global impact.

## Q4 In your opinion, what should be taken into consideration during the implementation of this project based on CEC priorities? (eg. public engagement, training, awareness tools etc.)

It would be very productive, effective and timely if the CEC could provide support for the development of the regional and national action plans to be developed as part of IYRP, especially after very likely being approved by the UN towards September of this year.

## Q5 Are there any organizations or institutions that you think we should engage with during the implementation of the project? If so, please share.

While we already got the official support from the government of Canada (Agriculture Canada) in North America, we are pursuing the same from the government of Mexico and the US. We have currently 60+ organizations, including NGOs producers and academia, that have endorsed the IYRP.

## Q6 Do you see your organization or institution playing a role in this project? If so, how? If not, why? If appropriate, please provide the name of your organization and contact information.

We currently have 11 regions worldwide that are helping organize IYRP. In North America the chairs are:

Barry Irving  
(former President of Society of Range Management)

Public consultation on CEC's new trilateral projects and renewed commitment to environmental cooperation by  
Canada, Mexico and the United States

University of Alberta  
Canada Chair, IYRP  
<https://iyrp.info>  
T 1 (780) 464 1813  
[birving@ualberta.ca](mailto:birving@ualberta.ca)

Layne Coppock CSU  
Utah State University  
Chair IYRP USA  
[layne.coppock@usu.edu](mailto:layne.coppock@usu.edu)

Jürgen Hoth, Biol., UNAM; M.Sc., UoGuelph  
Chair IYRP Mexico  
<https://iyrp.info>  
(819) 421 4130  
[jurgenhoth1521@gmail.com](mailto:jurgenhoth1521@gmail.com)

**Q7 Are there any other future opportunities for trilateral cooperation that the CEC should be considering?**

Yes, once the United Nations approves the IYRP, the next step will be to develop regional and national rangeland – grassland conservation agendas, hence the opportunity for collaboration with the CEC.

**Collector:** Embedded Survey 1 (Website Survey)  
**Started:** Tuesday, June 15, 2021 11:18:50 AM  
**Last Modified:** Thursday, June 17, 2021 4:43:09 PM  
**Time Spent:** Over a day  
**IP Address:** 96.54.192.6

## Q1

Individual information:

Name: **Caitlin Pierchalski**  
Organization: **Comox Valley Project Watershed**  
Email Address: **projectwatershed@gmail.com**  
Country: **Canada**

## Q2

Sector: **NGO (Non-governmental, Non-profit, Civil association, etc.)**

# Nature-Based Solutions to Address Flooding in Coastal Cities

## Q13 In what ways do you think this project can be strengthened?

Within the Canadian waters of the Salish Sea, and Vancouver Island advocating for Nature-based solutions (NBS) for addressing flooding is important in Coastal cities because:

- NBS methods can mimic natural processes for flood reduction strategies
- Control erosion
- Reduce flood risks
- Provide natural beautification of a shoreline vs hard armour and angular rocks
- Can reduce the intensity of wave action during large storm events.

With climate change and rising oceans, it is important to build capacity for coastal communities so that flood mitigation strategies reflect the needs of humans and the natural surroundings.

Using trilateral consistent messaging related to using NBS for addressing flooding in Coastal cities might be one method to engage Coastal communities in ecological planning as part of urban planning and usage.

Addressing coastal flooding in nature based methods encourages an interdisciplinary and whole ecosystem approach to the risks associated with coastal flooding.

There are multiple factors impacting flooding in a community on the west coast of Canada. Extreme weather events – king tides, storm surge coupled with a Hawaiian Express' (warm winds from the Pacific) causing rapid snow melt in the mountains, warming surface waters which have produced heavier rainfall, sea level rise and human impact - deforestation of the mountain slopes, loss of wetlands and urban development. All these factors have reduced the capacity of the land to absorb and hold water. All have contributed to coastal flooding. These impacts have been accentuated by built barriers that channel runoff into hardened stream and

Public consultation on CEC's new trilateral projects and renewed commitment to environmental cooperation by Canada, Mexico and the United States

river banks, drainage ditches and culverts. A dyke has been constructed that serves as a major transportation corridor prevents flood water from inundating a natural flood plain.

**Q14 In your opinion, what should be taken into consideration during the implementation of this project based on CEC priorities? (eg. public engagement, training, awareness tools etc.)**

When addressing NBS for addressing flooding in coastal cities the following should be taken into consideration:

- Organizations and institutions already using NBS as part of flood management for example Greenshores projects and planning that occurs in BC
- Ensuring projects align with the CEC Priorities.
- The framework set out in the draft project descriptions for all projects
- Trilateral consultation all elements of the projects from start to finish including but not limited to Local and Traditional Ecological Knowledge
- All 6 strategic pillars from the 2021-2025 Strategic Plan
- Feedback provided by the public during the JPAC (May 27-Jun 17, 2021)
- Water does not have a political boundary and thus this should be considered.
- Cultural and traditional values along coastal cities

A Canadian example in coastal BC (Comox Valley)

The restoration of a former industrial site in the estuary is a major Nature Based Solution undertaken to restore natural habitat. The ENGO engaged in public education and participation and later pursued a strategy of collaboration and reconciliation between governing bodies - the City and a First Nation and an ENGO.

Engaging the Public

- The ENGO organized a symposium on the estuary with over 300 people attending one or more sessions. The first session provided speakers who provided important information. One speaker spoke of an Indigenous perspective on the estuary. Another speaker noted that the estuary was one of only eight class one estuaries in BC.

A second session engaged 130 people in a visioning exercise in which participants broke into facilitated small groups where they shared their visions regarding what they hoped the estuary would be like in 20 years. The groups subsequently created a vision statement for their group. These statements were presented in a large plenary.

The final request was an invitation to all those interested in acting on the visions to sign a chart indicating they were prepared to meet at a later date to act on the visions.

- The task group that formed began by agreeing to think about the estuary issues from the point of view of the estuary. This decision changed the perspective of the group. It introduced a changed world view.

The above work was facilitated by experienced group facilitators. Inter Agency Collaboration and

Reconciliation

- The ENGO was interested in restoring the site. It did not want to own the property. It proposed that the First Nation eventually take ownership of the land. It also proposed that the City join in the partnership (the property fell within city boundaries) as the restored site would become a nature based asset mitigating against storm surge and severe flooding. It would also provide green space and a section of a proposed seaside walkway. Both the First Nation and the City joined the partnership. An ambitious community fund raising campaign organized by the ENGO produced significant dollars and a major contribution from the provincial

Public consultation on CEC's new trilateral projects and renewed commitment to environmental cooperation by  
Canada, Mexico and the United States

government made the project possible. The property has now been purchased and restoration work has begun.

It should be noted that the above activity flowed from an emergent planning process. A vision document initiated during a symposium created a path forward and won the support of those committed to seeing the project through to fruition.

Engaging Indigenous partners who bring their Indigenous Ecological Knowledge to a project is especially important. In this case, the First Nation Chief Councillor and the Administrator represented the First Nation on a Joint Co-ordinating Committee established to oversee the project. The City appointed a City Councillor and the ENGO appointed two members of its Board of Directors.

The First Nation has organized key presentations/celebrations of milestone events including the signing of a Memorandum of Understanding that sets forth the terms of the partnership. They also conducted a Ceremony to bless the ground prior to the commencement of the restoration of the site. The site had once been the location of tree burials.

The First Nations Guardian Watchmen play an active part in overseeing the estuary and the reconstruction site. They also provide marine equipment assisting in the marine activity associated with eel grass planting and kelp research.

The Guardians have in turn obtained assistance in creating natural shores designed to protect coastal features including a cemetery from erosion caused by rising sea levels and built structures.

Elders and healers will be called on to identify plants in the estuary in order to protect them. They will also be called on to identify indigenous species to be utilized in the restoration.

**Q15 Are there any organizations or institutions that you think we should engage with during the implementation of this project? If so, please share.**

Green Wave and Comox Valley Project Watershed Society are organizations you might want to consult with.

**Q16 Do you see your organization or institution playing a role in any of this project? If so, how? If not, why? If appropriate, please provide the name of your organization and contact information.**

Project Watershed, given the resources and time to further develop its capacity, would be prepared to provide professional guidance, training, and leadership for a specific, mutually agreed upon project.

Contact: Executive Director Caitlin Pierzchalski

Email: [projectwatershed@gmail.com](mailto:projectwatershed@gmail.com)

**Q17 Are there any other future opportunities for trilateral cooperation that the CEC should be considering?**

Engaging Indigenous Partners who bring their Indigenous Ecological Knowledge to the Project is especially important. When planning NBS around coastal flooding one should consider risk and resiliency as well as the direct and indirect implication of flooding. The entire watershed of an area plays a role in flood risk planning, hazards, exposure and the vulnerability of the landscape.

Forage Fish - Work along coastal BC and Washington State - Key food source for many marine species

Public consultation on CEC's new trilateral projects and renewed commitment to environmental cooperation by  
Canada, Mexico and the United States

**Collector:** Embedded Survey 1 (Website Survey)  
**Started:** Thursday, June 17, 2021 5:21:17 PM  
**Last Modified:** Thursday, June 17, 2021 6:38:15 PM  
**Time Spent:** 01:16:58  
**IP Address:** 107.77.221.32

## Q1

Individual information:

|               |                                                                                           |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Name:         | <b>Laurel Treviño Murphy</b>                                                              |
| Organization: | <b>The University of Texas at<br/>Austin, Integrative Biology<br/>Department, Jha Lab</b> |
| Email Address | <b>ltrevino@austin.utexas.edu</b>                                                         |
| Country       | <b>U.S.A.</b>                                                                             |

## Q2

|        |                                                                                                                                                                                                                |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sector | <b>Academia (students, staff, Faculty members,<br/>researchers etc., from different levels of educational<br/>systems), Individual (private citizens without official<br/>affiliation to other categories)</b> |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Grasslands Preservation and Migratory Birds

## Q3 In what ways do you think this project can be strengthened?

The project can be strengthened in three ways, with the inclusion of a huge group of stakeholders and with a change in name. 1. It should include researchers and conservationists of Native Pollinator Habitat, which is mainly native grasslands and prairies. 2. The name of this initiative should include the words Native or Natural Grassland to differentiate it from man-made grasslands for pastures.

3. The initiative's name should use "Conservation" instead of "Preservation" because the objectives are for traditional pastoral societies and present-day ranchers to continue to use grasslands as pasturelands in a sustainable manner for their conservation. Historically, the US environmental community, considered "preservation" as preserving natural habitat with no human intervention, while "conservation" suggested conserving natural habitat with sensible human use of its natural resources. Muir advocated for preservation of National Parks, while Pinchot advocated for conservation of natural resources.

<https://www.fs.usda.gov/features/conservation-versus-preservation>

**Q4 In your opinion, what should be taken into consideration during the implementation of this project based on CEC priorities? (eg. public engagement, training, awareness tools etc.)**

Public engagement should focus on educating/communicating two things. 1. The value and importance of conserving NATIVE Grassland and Prairie Ecosystems. People need to know that natural grassland ecosystems should not be planted with trees to try to change them into forest ecosystems. Natural grassland ecosystems should not be disturbed by well-intentioned but misinformed people promoting 'reforestation' campaigns. 2. People should be informed about the difference between managing grazing animals on NATIVE grasslands, which are natural ecosystems, and creating secondary grasslands through the deforestation and introduction of non-native grasses for pasture. Otherwise, any misinformed government or private enterprise that cuts or burns down forests for pastures, can justifiably use your campaign as a reason to continue converting natural forest ecosystems into pastures. People need to distinguish between natural (primary) grasslands and secondary pastures. For these reasons, I think the name of this initiative should include the concepts of Native Grassland Conservation by People for Birds, Pollinators, and Grazers.

**Q5 Are there any organizations or institutions that you think we should engage with during the implementation of the project? If so, please share.**

Yes. You should engage research and extension organizations, NGOs, and networks that are doing research or conservation work on Native Pollinator Habitat that mainly includes native grasslands and prairies. For example, in the U.S.A. organizations doing research or conservation on native pollinators and native grasslands are the NGOs: Xerces Society, Pollinator Partnership, Native Prairies Association of Texas; and government organizations, such as: Texas Parks and Wildlife Department, The University of Texas at Austin (Integrative Biology Department), Texas A&M University (Rangeland ecology/management), Oklahoma State University, etc.

**Q6 Do you see your organization or institution playing a role in this project? If so, how? If not, why? If appropriate, please provide the name of your organization and contact information.**

Yes. I'm the outreach coordinator for the Jha Lab, Integrative Biology Department, The University of Texas at Austin. The PI of my lab, my supervisor, leads a multidisciplinary research project that involves researchers from other labs in IB-UT and other universities, such as UNT and Oklahoma State. The project studies the effects of disturbances including fire on native grassland/prairies and on the pollinators of those ecosystems. I don't want to provide names because I have not consulted with these researchers. But I have forwarded your information to them.

**Q7 Are there any other future opportunities for trilateral cooperation that the CEC should be considering?**

Several of the citizen science projects/organizations and trilateral government committees that study/conserves monarchs and other pollinators are incurring into grassland/prairie conservation for obvious reasons.

<https://www.fws.gov/international/wildlife-without-borders/mexico/trilateral-committee.html>

<https://www.monarchwatch.org/waystations/>

**Collector:** Embedded Survey 1 (Website Survey)  
**Started:** Thursday, June 03, 2021 6:42:18 PM  
**Last Modified:** Thursday, June 17, 2021 11:45:59 PM  
**Time Spent:** Over a week  
**IP Address:** 187.184.26.226

## Q1

Individual information:

|               |                                   |
|---------------|-----------------------------------|
| Name:         | <b>Sergio Oceransky</b>           |
| Organization: | <b>Fundación Yansa</b>            |
| Email Address | <b>sergio.oceransky@yansa.org</b> |
| Country       | <b>Mexico, USA</b>                |

## Q2

|        |                                                                    |
|--------|--------------------------------------------------------------------|
| Sector | <b>NGO (Non-governmental, Non-profit, Civil association, etc.)</b> |
|--------|--------------------------------------------------------------------|

# Nature-Based Solutions to Address Flooding in Coastal Cities

## Q13 In what ways do you think this project can be strengthened?

It can be strengthened by including, as part of the collaboration and knowledge-sharing, the analysis of increased flood risk derived from infrastructure (roads, tourism infrastructure, etc.) and urban expansion in coastal areas, which has the effect of blocking natural water flows and breaks the connectivity between different coastal ecosystems. This is a major risk factor in the Yucatan Peninsula, where tropical cyclones and other extreme hydro-meteorological phenomena provoke increasingly serious floods in cities and towns that do not lay directly on the coast (for example Merida, capital of Yucatan State), due to the disruption of water flows caused by infrastructure and urban development in the coast. Nature-based solutions in coastal areas are extremely important for such cities and towns too, their relevance goes far beyond the coast itself.

## Q14 In your opinion, what should be taken into consideration during the implementation of this project based on CEC priorities? (eg. public engagement, training, awareness tools etc.)

Participation of indigenous and other disadvantaged communities is key for many reasons (amongst them, higher vulnerability, valuable traditional knowledge, and environmental/climate justice). It requires effective community engagement tools, community-based capacity-building, incorporation of community knowledge, and an enabling framework to test and replicate bottom-up proposals. It also requires the scope of the project to be extended beyond large coastal cities, and to include smaller towns (in particular indigenous communities) that are impacted and made more vulnerable to flooding by urban/infrastructure development in the coast.

**Q15 Are there any organizations or institutions that you think we should engage with during the implementation of this project? If so, please share.**

My organization works with several Mayan indigenous communities that have been very badly affected by the 2020 floods, in ways that they never were before, and are deeply concerned and highly motivated to implement nature-based solutions to mitigate the impact of future hydro-meteorological phenomena. Together with them, we have started a dialogue with a number of academic institutions to address this issue through nature based solutions. The State government of Yucatan has also expressed interest in researching and deploying nature-based solutions to this problem.

**Q16 Do you see your organization or institution playing a role in any of this project? If so, how? If not, why? If appropriate, please provide the name of your organization and contact information.**

Yes, we would love to be involved, and so are our community and academic partners, with whom we have already discussed this new trilateral project. We have together developed a specific proposal, not yet implemented due to lack of funding, which combines:

-> Research into the interconnection between the interruption of water flows by urbanization and infrastructure development in the coast, the degradation and death of mangrove forests (with numerous negative impacts such as methane and CO2 emissions, soil sinking, biodiversity loss, impacts on traditional and artisanal fishing, etc.) and the increased risk and severity of floods (reaching far inland, affecting in particular indigenous Mayan communities and their livelihoods).

-> Nature-based solutions to this problem, including targeted interventions to restore water flows, restore mangrove forests and accelerate the release of water in the context of tropical storms. These solutions will also create alternative livelihoods and sources of income for Mayan communities, such as blue carbon credits/payments, new business opportunities in community-based ecotourism, as well as from increased ecosystem productivity (traditional fishing, mangrove honey, etc.)

As mentioned, this proposal has not been implemented yet. However, we would love to participate in the planned trilateral community of practice, in order to learn from other experiences, enrich the proposal and possibly find partners to implement it.

**Q17 Are there any other future opportunities for trilateral cooperation that the CEC should be considering?**

Given the relationship of this area of this new trilateral project with past projects (in particular on blue carbon), it would be very advisable to reach out to participants in related past trilateral projects that can add value to the community of practice. (You have surely already contemplated this.)

Consulta pública sobre los nuevos proyectos trilaterales de la CCA y el compromiso renovado con la cooperación ambiental entre Canadá, Estados Unidos y México

**Collector:** Embedded Survey 1 (Website Survey)  
**Started:** Saturday, May 29, 2021 2:57:50 PM  
**Last Modified:** Saturday, May 29, 2021 3:06:35 PM  
**Time Spent:** 00:08:44  
**IP Address:** 187.201.240.113

## Q1

Información personal:

**Nombre:** carlos ortiz arias  
**Organización:** gestión social del habitat  
**Correo electrónico:** carlosortizarias@gmail.mx  
**País:** méxico

## Q2

**Sector:** Esfera académica (estudiantes, personal, miembros de la facultad, investigadores, etc., de diferentes niveles del sistema educativo)

# Preservación de pastizales y aves migratorias

**Q3 ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?**

difundiense

**Q4 Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de este proyecto?**

con la participación pública

**Q5 ¿Existen organizaciones o instituciones con las que, en su opinión, deberíamos colaborar durante la puesta en marcha del proyecto? De ser así, haga el favor de compartírnos esta información.**

la fao

**Q7 ¿Existe a futuro otra oportunidad de cooperación trilateral que la CCA debería considerar?**

las organizaciones ciudadanas

# Fortalecimiento de la instrumentación y aplicación efectiva de la CITES respecto de especies maderables en

## América del Norte

**Q8 ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?**

con mayor difusión

**Q9 Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de este proyecto?**

las ponencias de proyectos exitosos

Consulta pública sobre los nuevos proyectos trilaterales de la CCA y el compromiso renovado con la cooperación ambiental entre Canadá, Estados Unidos y México

**Collector:** Embedded Survey 1 (Website Survey)  
**Started:** Sunday, May 30, 2021 4:47:10 PM  
**Last Modified:** Sunday, May 30, 2021 7:18:50 PM  
**Time Spent:** 02:31:40  
**IP Address:** 189.243.223.141

## Q1

Información personal:

**Nombre:** CATALINAROSAS MONGE  
**Organización:** SUBSECRETARÍA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y CAMBIO CLIMÁTICO EN MICHOACÁN  
**Correo electrónico:** catalinarosasmonge@gmail.com  
**País:** MÉXICO

## Q2

**Sector:** Gobierno (gobiernos federales/estatales/ provinciales/ municipales)

# Preservación de pastizales y aves migratorias

## Q3 ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?

Conociendo las experiencias de manejo comunitario de ecosistemas en comunidades indígenas de otras partes de la República Mexicana, en el caso de nuestro país.

## Q4 Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de este proyecto?

Comunicación y difusión de las acciones del proyecto

## Q5 ¿Existen organizaciones o instituciones con las que, en su opinión, deberíamos colaborar durante la puesta en marcha del proyecto? De ser así, haga el favor de compartirnos esta información.

Consejo Mayor de Cherán, y Comunidad Indígena de San Juna Nuevo, ambos en Michoacán.

## Q6 ¿Considera que su organización o institución puede desempeñar una función en algún proyecto? Si es así, ¿de qué manera? En caso contrario, ¿por qué? Si procede, indique el nombre y los datos de contacto de su organización.

Consulta pública sobre los nuevos proyectos trilaterales de la CCA y el compromiso renovado con la cooperación ambiental entre Canadá, Estados Unidos y México

Si como Enlace entre las Comunidades Indígenas y la CCPC Secretaría de Medio Ambiente Cambio Climático y Desarrollo de Michoacán- Subsecretaría de Gestión Ambiental y Cambio climático del gobierno del Estado de Michoacán.

Consulta pública sobre los nuevos proyectos trilaterales de la CCA y el compromiso renovado con la cooperación ambiental entre Canadá, Estados Unidos y México

**Collector:** Embedded Survey 1 (Website Survey)  
**Started:** Monday, May 31, 2021 11:53:35 AM  
**Last Modified:** Monday, May 31, 2021 12:37:06 PM  
**Time Spent:** 00:43:30  
**IP Address:** 189.216.129.142

## Q1

Información personal:

**Nombre:** Juana Martinez Macedo  
**Organización:** Una más  
**Correo electrónico:** iqjmmacedo@gmail.com  
**País:** México

## Q2

**Sector:** ONG (organizaciones no gubernamentales, sin ánimo de lucro, asociaciones civiles, etc.), Jóvenes (de hasta 30 años)

# Soluciones basadas en la naturaleza para hacer frente a inundaciones en ciudades costeras

## Q13 ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?

Entender los costos actuales por atención a la remediación del año, proyección de su incremento por el agravamiento de los fenómenos meteorológicos, debido a la crisis climática y la generación de los instrumentos de financiamiento adecuados de la adaptación previo a la remediación

## Q14 Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de este proyecto?

Se considere compartir las herramientas que se desarrollen respecto al financiamiento de este tipo de soluciones

## Q15 ¿Existen organizaciones o instituciones con las que, en su opinión, deberíamos colaborar durante la puesta en marcha del proyecto? De ser así, haga el favor de compartirnos esta información.

Al menos en México, gobiernos locales (municipios)

## Q17 ¿Existe a futuro otra oportunidad de cooperación trilateral que la CCA debería considerar?

Consulta pública sobre los nuevos proyectos trilaterales de la CCA y el compromiso renovado con la cooperación ambiental entre Canadá, Estados Unidos y México

Considerar las soluciones basadas en la naturaleza para garantizar el suministro de agua a las ciudades así como en la gestión de inundaciones en las ciudades en general (no únicamente costeras), así como los mecanismos de financiamiento adecuados

Consulta pública sobre los nuevos proyectos trilaterales de la CCA y el compromiso renovado con la cooperación ambiental entre Canadá, Estados Unidos y México

**Collector:** Embedded Survey 1 (Website Survey)  
**Started:** Tuesday, June 01, 2021 2:23:25 PM  
**Last Modified:** Tuesday, June 01, 2021 3:21:44 PM  
**Time Spent:** 00:58:19  
**IP Address:** 189.181.71.9

## Q1

Información personal:

**Nombre:** José Arturo Ruiz Gómez  
**Organización:** Independiente  
**Correo electrónico:** arturorugom@gmail.com  
**País:** México

## Q2

**Sector:** Personas físicas (ciudadanos particulares sin afiliación oficial a otras categorías)

# Preservación de pastizales y aves migratorias

## Q3 ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?

Con la participación de los tres ordenes de gobierno de México, vínculo con los campesinos y difusión de la información sobre la importancia ecológica de los pastizales.

**Q4 Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de este proyecto?**

- 1) Participación pública y privada (empresas agropecuarias).
- 2) Sensibilización y capacitación de los grupos con mayor impacto negativo sobre los pastizales.
- 3) Cohesión entre los actores clave.
- 4) metas e indicadores claros.
- 5) seguimiento constante de las actividades.

**Q5 ¿Existen organizaciones o instituciones con las que, en su opinión, deberíamos colaborar durante la puesta en marcha del proyecto? De ser así, haga el favor de compartírnos esta información.**

SADER federal y sus correspondientes estatales. CONAFOR  
SEMARNAT federal y sus correspondientes estatales. Asociaciones de ganaderías y principales actividades agrícolas. WWF.

**Q6 ¿Considera que su organización o institución puede desempeñar una función en algún proyecto? Si es así, ¿de qué manera? En caso contrario, ¿por qué? Si procede, indique el nombre y los datos de contacto de su organización.**

No, debido a que no tengo experiencia en pastizales.

**Q7 ¿Existe a futuro otra oportunidad de cooperación trilateral que la CCA debería considerar?**

Los tipos de vegetación que se encuentran cercanos a los pastizales, como los matorrales o los pastizales costeros.

## Fortalecimiento de la instrumentación y aplicación efectiva de la CITES respecto de especies maderables en América del Norte

**Q8 ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?**

Con la participación de grupos indígenas, Programa sembrado vidas del gobierno federal de México, identificar la eficiencia de aplicación de las leyes en materia de recursos maderables. Considerar a la secretaría de economía de México.

**Q9 Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de este proyecto?**

Contemplar la participación de inspectores ambientales que no son de la PROEPA. Generar inspectores ambientales fuera de PROEPA.

Capacitar a las empresas de madera informales.

**Q10 ¿Existen organizaciones o instituciones con las que, en su opinión, deberíamos colaborar durante la puesta en marcha del proyecto? De ser así, haga el favor de compartirnos esta información.**

Consultorías de consultores ambientales federales fuera de PROEPA o SEMARNAT.

**Q11 ¿Considera que su organización o institución puede desempeñar una función en algún proyecto? Si es así, ¿de qué manera? En caso contrario, ¿por qué? Si procede, indique el nombre y los datos de contacto de su organización.**

No, solo cuento con conocimiento en inspección del orden estatal.

**Q12 ¿Existe a futuro otra oportunidad de cooperación trilateral que la CCA debería considerar?**

Grupos indígenas y personas vulnerables, Personas defensoras del ambiente y empresas informales.

## Soluciones basadas en la naturaleza para hacer frente a inundaciones en ciudades costeras

**Q13 ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?**

Seleccionar las áreas costeras con mayor riesgo y tomar sitios como piloto.

**Q14 Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de este proyecto?**

Generar un diagnóstico.

**Q15 ¿Existen organizaciones o instituciones con las que, en su opinión, deberíamos colaborar durante la puesta en marcha del proyecto? De ser así, haga el favor de compartirnos esta información.**

Considerar a Secretaría de turismo de México y asociaciones de servicios.

**Q16 ¿Considera que su organización o institución puede desempeñar una función en algún proyecto? Si es así, ¿de qué manera? En caso contrario, ¿por qué? Si procede, indique el nombre y los datos de contacto de su organización.**

No

**Q17 ¿Existe a futuro otra oportunidad de cooperación trilateral que la CCA debería considerar?**

Tipos de vegetación costera.

## Transformación del reciclaje y el manejo de residuos sólidos en América del Norte

**Q18 ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?**

Utilizar la pirámide de gestión de residuos como base, para que la reducción sea el pilar del proyecto. Movimiento transfronterizo de residuos. Tener en claro que tipo de residuos buscan, por ejemplo en México están los RME y los RSU. Generar más información sobre la pérdida y el desperdicio de alimentos. Mejorar los rellenos sanitarios para que eviten la emisión de biogás. Si el enfoque es solo en el plástico, entonces darle claridad al proyecto. Incluir a los gestores de residuos. Fortalecer el proyecto con los planes municipales, intermunicipales, estatales, federales e internacionales.

**Q19 Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de este proyecto?**

Claridad en la terminología.

Objetivos y metas bien definidos.

Diagnóstico que contemple a los residuos de manejo especial en México.

Impulsar un mercado competitivo y con pocas variaciones.

Disminuir la generación de residuos sólidos.

Participación de los tres órdenes de gobierno.

**Q20 ¿Existen organizaciones o instituciones con las que, en su opinión, deberíamos colaborar durante la puesta en marcha del proyecto? De ser así, haga el favor de compartirnos esta información.**

Los gobiernos municipales y federales. Cámaras. gestores de residuos.

**Q21 ¿Considera que su organización o institución puede desempeñar una función en algún proyecto? Si es así, ¿de qué manera? En caso contrario, ¿por qué? Si procede, indique el nombre y los datos de contacto de su organización.**

Sí, tengo experiencia en la generación de programas de residuos (RME, RSU, PDA, RAEE). mi nombre es José Arturo Ruiz Gómez y soy consultor independiente. correo: arturorugom@gmail.com

**Q22 ¿Existe a futuro otra oportunidad de cooperación trilateral que la CCA debería considerar?**

Contemplar otras corrientes de residuos de gran generación como los de la construcción, RAEE y PDA.

**Q23 ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?**

Generar un balance de entradas, salidas y almacenamiento de todos los productos plásticos (del hogar, textiles, construcción, industrias, centros comerciales, etc.).

**Q24 Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de este proyecto?**

Claridad en los conceptos.

Sensibilización.

Responsabilidad extendida del productor.

Ecodiseño y análisis del ciclo de vida.

**Q26 ¿Considera que su organización o institución puede desempeñar una función en algún proyecto? Si es así, ¿de qué manera? En caso contrario, ¿por qué? Si procede, indique el nombre y los datos de contacto de su organización.**

No

**Q27 ¿Existe a futuro otra oportunidad de cooperación trilateral que la CCA debería considerar?**

Otros tipos de plástico diferentes a los de un solo uso.

## Comentarios generales

**Q28 ¿De qué manera considera que estos proyectos pueden potenciarse?**

Con objetivos claros.

Seguimientos de actividades.

lazos entre actores clave.

Cumplimiento de indicadores.

**Q29 Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de estos proyectos?**

La inseguridad y la falta de transparencia.

Capacitación y sensibilización.

Consulta pública sobre los nuevos proyectos trilaterales de la CCA y el compromiso renovado con la cooperación ambiental entre Canadá, Estados Unidos y México

Objetivos claros.

**Q31 ¿Considera que su organización o institución puede desempeñar una función en alguno de los proyectos? Si es así, ¿de qué manera? En caso contrario, ¿por qué? Si procede, indique el nombre y los datos de contacto de su organización.**

Sí

Consulta pública sobre los nuevos proyectos trilaterales de la CCA y el compromiso renovado con la cooperación ambiental entre Canadá, Estados Unidos y México

**Collector:** Embedded Survey 1 (Website Survey)  
**Started:** Thursday, June 03, 2021 8:56:52 AM  
**Last Modified:** Thursday, June 03, 2021 9:07:50 AM  
**Time Spent:** 00:10:58  
**IP Address:** 177.247.126.153

## Q1

Información personal:

**Nombre:** Mario Llanos  
**Organización:** Personal  
**Correo electrónico:** Bluesky.mario@gmail.com  
**País:** Mexico

## Q2

**Sector:** Personas físicas (ciudadanos particulares sin afiliación oficial a otras categorías)

# Preservación de pastizales y aves migratorias

## Q3 ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?

En México, necesitamos leyes más duras en materia de conservación del Medio Ambiente, con un fomento de la importancia de no contaminar con basura y desechos las áreas de los pastizales.

## Q4 Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de este proyecto?

Vigilancia de cumplimiento de acuerdos en materia ambiental por parte de los tres países, para garantizar que las medidas que se tomen e implementen sean llevadas a cabo y sin ánimo de lucro político.

## Q5 ¿Existen organizaciones o instituciones con las que, en su opinión, deberíamos colaborar durante la puesta en marcha del proyecto? De ser así, haga el favor de compartírnos esta información.

Greenpeace, WWF, etc.

## Q7 ¿Existe a futuro otra oportunidad de cooperación trilateral que la CCA debería considerar?

Es realmente importante que trabajen en el desarrollo de energías limpias y vigilar que se apliquen esos acuerdos. De nada sirve proteger algunos pastizales si seguimos pensando que la energía fósil debe seguir presente.

Consulta pública sobre los nuevos proyectos trilaterales de la CCA y el compromiso renovado con la cooperación ambiental entre Canadá, Estados Unidos y México

**Collector:** Embedded Survey 1 (Website Survey)  
**Started:** Sunday, June 06, 2021 1:43:34 PM  
**Last Modified:** Sunday, June 06, 2021 2:33:16 PM  
**Time Spent:** 00:49:41  
**IP Address:** 187.214.169.139

## Q1

Información personal:

**Nombre:** Gustavo Sosa  
**Organización:** Instituto Mora  
**Correo electrónico:** gsosa@mora.edu.mx  
**País:** México

## Q2

**Sector:** Esfera académica (estudiantes, personal, miembros de la facultad, investigadores, etc., de diferentes niveles del sistema educativo)

# Preservación de pastizales y aves migratorias

## Q3 ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?

Debe incluirse a la CONAFOR como institución relevante para la instrumentación del proyecto, tomando en cuenta la cada vez creciente aparición de incendios anualmente en México.

## Q4 Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de este proyecto?

Seguimiento pormenorizado de todos los actores relevantes y acceso abierto a los datos de seguimiento. ¿Qué puede apoyar a la concientización y participación de actores, más allá de la firma de convenios y preparación de material de comunicación?

# Fortalecimiento de la instrumentación y aplicación efectiva de la CITES respecto de especies maderables en América del Norte

## Q8 ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?

Lamentable que este proyecto no considere la participación de expertos en conocimiento ecológico tradicional (CET) ni de representantes de comunidades indígenas, Primeras Naciones o grupos autóctonos.

## Soluciones basadas en la naturaleza para hacer frente a inundaciones en ciudades costeras

### **Q13 ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?**

Tomando en cuenta el contexto del proyecto, al hacer énfasis en "inundaciones en ciudades costeras", ¿sería conveniente hacer referencia a un incremento en el nivel del mar? Al incluir esto podría haber una reestructuración/ampliación del objetivo de este proyecto para acciones de largo alcance y no preventivas o momentáneas.

## Transformación del reciclaje y el manejo de residuos sólidos en América del Norte

### **Q18 ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?**

¿Por qué no están presentes las secretarías de economía de los 3 países? Ellas deberían participar para el planteamiento de acciones desde fábrica, y se debe observar todo el ciclo de vida de los productos, no solo el final (reciclaje y residuos). Esto también pasa por considerar las diferencias a nivel estatal y local, como sucede en USA (ej. avance en California a comparación de otros estados).

Las cámaras empresariales (Coparmex, Canacintra, etc.) son otro conjunto de actores que deberían estar presentes y pudieran participar en las pruebas piloto que se plantea hacer.

## Reducción de la basura marina

### **Q23 ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?**

Es crucial difundir esta información con la ciudadanía, tanto del inicio de proyecto, como del seguimiento y logros alcanzados, a fin de fomentar la concientización de la población.

## Comentarios generales

### **Q28 ¿De qué manera considera que estos proyectos pueden potenciarse?**

Haciendo partícipes a más actores involucrados, teniendo una comunicación efectiva y extensa de los proyectos, las acciones y los logros tanto parciales como totales de cada actividad.

### **Q29 Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de estos proyectos?**

El seguimiento a una estrategia de comunicación efectiva y de amplia cobertura, permitiendo realizar pausas para analizar y replantear acciones a fin de mejorar, agilizar o ampliar la efectividad de las acciones a implementar.

### **Q30 ¿Existen organizaciones o instituciones con las que, en su opinión, deberíamos colaborar durante la puesta en marcha de los proyectos? De ser así, favor de compartírnos esta**

**información.**

Hay varios actores no considerados en los distintos proyectos, como CONAFOR en pastizales, cámaras industriales y comerciales en la gestión de residuos, y pueblos originarios en el proyecto de maderables.

**Q31 ¿Considera que su organización o institución puede desempeñar una función en alguno de los proyectos? Si es así, ¿de qué manera? En caso contrario, ¿por qué? Si procede, indique el nombre y los datos de contacto de su organización.**

Probablemente en términos de análisis y evaluación de los procesos de los proyectos.

**Q32 ¿Existen a futuro otras oportunidades de cooperación trilateral que la CCA debería considerar?**

El universo de temas es muy amplio. Los proyectos existentes son esencialmente continuidad de los planes anteriores de la CCA.

Consulta pública sobre los nuevos proyectos trilaterales de la CCA y el compromiso renovado con la cooperación ambiental entre Canadá, Estados Unidos y México

**Collector:** Embedded Survey 1 (Website Survey)  
**Started:** Tuesday, June 08, 2021 12:56:09 PM  
**Last Modified:** Thursday, June 10, 2021 6:22:08 PM  
**Time Spent:** Over a day  
**IP Address:** 189.244.148.4

## Q1

Información personal:

**Nombre:** Diana Susana Estens de la Garza  
**Organización:** PROINDER, Proyecto Inclusivo de Reciclaje  
**Correo electrónico:** susanaestens@hotmail.com  
**País:** México

## Q2

**Sector:** ONG (organizaciones no gubernamentales, sin ánimo de lucro, asociaciones civiles, etc.)

# Preservación de pastizales y aves migratorias

## Q3 ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?

Haciendo alianzas con actores locales dueños de tierras de pastizal.

## Q4 Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de este proyecto?

Los aspectos humanos y sociales particulares de cada área donde se trabajará.

## Q5 ¿Existen organizaciones o instituciones con las que, en su opinión, deberíamos colaborar durante la puesta en marcha del proyecto? De ser así, haga el favor de compartirnos esta información.

Fundación Jimulco, en la Ciudad de Torreón, Coahuila. México.  
ProdeNazas, en Gómez Palacio, Durango, México.

## Q6 ¿Considera que su organización o institución puede desempeñar una función en algún proyecto? Si es así, ¿de qué manera? En caso contrario, ¿por qué? Si procede, indique el nombre y los datos de contacto de su organización.

No

## Q7 ¿Existe a futuro otra oportunidad de cooperación trilateral que la CCA debería considerar?

Sugiero contactar a estas asociaciones directamente.

## Fortalecimiento de la instrumentación y aplicación efectiva de la CITES respecto de especies maderables en América del Norte

### **Q8 ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?**

Informando a los actores locales. Ya sean compradores o vendedores. Poniendo al alcance de los diferentes actores herramientas digitales que les permitan verificar más fácilmente el origen de la madera o especies que intentan cruzar fronteras para su comercio.

### **Q9 Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de este proyecto?**

El aspecto social y económico de las comunidades donde se pretende vigilar.

### **Q10 ¿Existen organizaciones o instituciones con las que, en su opinión, deberíamos colaborar durante la puesta en marcha del proyecto? De ser así, haga el favor de compartirnos esta información.**

no lo sé

### **Q11 ¿Considera que su organización o institución puede desempeñar una función en algún proyecto? Si es así, ¿de qué manera? En caso contrario, ¿por qué? Si procede, indique el nombre y los datos de contacto de su organización.**

No, el enfoque de nuestra asociación es hacia los residuos.

### **Q12 ¿Existe a futuro otra oportunidad de cooperación trilateral que la CCA debería considerar?**

No lo se

## Soluciones basadas en la naturaleza para hacer frente a inundaciones en ciudades costeras

### **Q13 ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?**

Con la participación de comunidades afectadas o en riesgo inminente de serlo.

### **Q14 Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de este proyecto?**

Las afectaciones sociales, culturales y económicas de las comunidades costeras.

### **Q15 ¿Existen organizaciones o instituciones con las que, en su opinión, deberíamos colaborar durante la puesta en marcha del proyecto? De ser así, haga el favor de compartirnos esta información.**

No lo sé. Vivo muy lejos de las costas y no tengo contacto con organizaciones de este perfil.

**Q16 ¿Considera que su organización o institución puede desempeñar una función en algún proyecto? Si es así, ¿de qué manera? En caso contrario, ¿por qué? Si procede, indique el nombre y los datos de contacto de su organización.**

No. Estamos más bien enfocados a residuos, además de vivir muy lejos de las costas de nuestro país.

**Q17 ¿Existe a futuro otra oportunidad de cooperación trilateral que la CCA debería considerar?**

Lo ignoro

## Transformación del reciclaje y el manejo de residuos sólidos en América del Norte

**Q18 ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?**

El proyecto de "Transformación del reciclaje y el manejo de residuos sólidos en América del Norte" puede potenciarse tomando en cuenta a los actores locales como los recolectores urbanos (pepenadores) o recolectores de base o "wastepickers".

El acompañamiento a este grupo de personas puede detonar una separación más efectiva con un fuerte componente de solidaridad.

**Q19 Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de este proyecto?**

Considero que deberían tenerse en cuenta los proyectos locales que se hayan ensayado, no solamente los grandes recicladores de nivel industrial. Serían muy útiles las herramientas de capacitación para los grupos de recolectores, que se pueden considerar como habilidades para la vida: capacitación en residuos, derechos y finanzas.

También, como lo dicen en la descripción del proyecto, promovería la liberación de un crecimiento económico significativo del que se beneficiaría la región.

**Q20 ¿Existen organizaciones o instituciones con las que, en su opinión, deberíamos colaborar durante la puesta en marcha del proyecto? De ser así, haga el favor de compartirnos esta información.**

Sí existen. En la Ciudad de Torreón, Coahuila (México), participamos en una asociación civil denominada Proyecto Inclusivo de Reciclaje (PROINDER), que ha trabajado con recolectores urbanos, siguiendo la tendencia que se ha visto en otras partes de Latinoamérica, como en Colombia. Tiene un enfoque social y ambiental y es una estrategia para lograr una economía circular, es incluyente y participativa.

**Q21 ¿Considera que su organización o institución puede desempeñar una función en algún proyecto? Si es así, ¿de qué manera? En caso contrario, ¿por qué? Si procede, indique el nombre y los datos de contacto de su organización.**

Nuestra organización puede contribuir a este magnífico proyecto. Nuestros datos:  
Pueden encontrar más información en los siguientes sitios:

Facebook: @proinder

Twitter: @ProinderL

Instagram: @pro.inder.reciclaje

Correo Electrónico: proindertorreon@gmail.com

YouTube: Proinder

<https://proinder.weebly.com/>

## **Q22 ¿Existe a futuro otra oportunidad de cooperación trilateral que la CCA debería considerar?**

En Vancouver, Canadá, hay una organización que también trabaja con recolectores: Binner's Project. Pudieran establecerse nexos de colaboración con ellos.

## **Comentarios generales**

### **Q28 ¿De qué manera considera que estos proyectos pueden potenciarse?**

Pueden potenciarse colaborando con los actores locales; no sólo con empresas grandes, sino con organizaciones de la sociedad civil que hacen un esfuerzo por mejorar su comunidad y no cuentan con muchos recursos pero sí con los contactos y el know-how.

### **Q29 Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de estos proyectos?**

Durante la implementación de los proyectos es vital que se tengan claros los tiempos, objetivos, indicadores y lo que cada participante hará. Pero también se debe ser muy pragmático y considerar capacitación muy dirigida a lo local y equipamiento que sea necesario para llevar a cabo el proyecto.

### **Q30 ¿Existen organizaciones o instituciones con las que, en su opinión, deberíamos colaborar durante la puesta en marcha de los proyectos? De ser así, favor de compartirnos esta información.**

En Torreón contamos con instituciones que pueden colaborar y apoyar en los proyectos. Uno de ellos es el Instituto Municipal de Planeación (IMPLAN), otra organización es el Proyecto Inclusivo de Reciclaje (PROINDER), así como En Defensa del Ambiente. Estas agrupaciones cuentan con personas que tienen experiencia en los temas ambientales y de conservación así como en la planeación (IMPLAN).

### **Q31 ¿Considera que su organización o institución puede desempeñar una función en alguno de los proyectos? Si es así, ¿de qué manera? En caso contrario, ¿por qué? Si procede, indique el nombre y los datos de contacto de su organización.**

Comparto los datos de mi organización: Facebook: @proinder Twitter: @ProinderL

Instagram: @pro.inder.reciclaje

Correo Electrónico: proindertorreon@gmail.com YouTube: Proinder

<https://proinder.weebly.com/>

### **Q32 ¿Existen a futuro otras oportunidades de cooperación trilateral que la CCA debería considerar?**

Considero que la CCA podría considerar un cambio de enfoque en el tema de reciclaje, e incluir el tema de la

Consulta pública sobre los nuevos proyectos trilaterales de la CCA y el compromiso renovado con la cooperación ambiental entre Canadá, Estados Unidos y México

responsabilidad extendida de los fabricantes (extended producer responsibility, EPR). No solamente en mejores empaques, sino en la recuperación de los empaques e incorporación a un ciclo de vida sustentable.

Consulta pública sobre los nuevos proyectos trilaterales de la CCA y el compromiso renovado con la cooperación ambiental entre Canadá, Estados Unidos y México

**Collector:** Embedded Survey 1 (Website Survey)  
**Started:** Friday, June 11, 2021 9:48:46 AM  
**Last Modified:** Friday, June 11, 2021 10:25:37 AM  
**Time Spent:** 00:36:51  
**IP Address:** 201.152.254.8

## Q1

Información personal:

**Nombre:** Fernando Díaz-Barriga  
**Organización:** Universidad Autónoma de San Luis Potosí  
**Correo electrónico:** fdia@uaslp.mx  
**País:** México

## Q2

**Sector:** Esfera académica (estudiantes, personal, miembros de la facultad, investigadores, etc., de diferentes niveles del sistema educativo)

# Preservación de pastizales y aves migratorias

## Q3 ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?

Las aves migratorias enfrentan presiones químicas en sus diferentes hábitats, por lo tanto no solamente los pastizales deben tomarse en cuenta sino también, la calidad de los cuerpos de agua en su camino entre los diferentes países. Por ejemplo, los humedales.

Recientemente en nuestra comunidad decenas de aves murieron y las pocas que pudimos analizar demostraron evidencias de inflamación. Las aves migratorias son un centinela extraordinario de la calidad ecosistémica.

## Q4 Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de este proyecto?

Monitoreo ambiental y biológico.

## Q5 ¿Existen organizaciones o instituciones con las que, en su opinión, deberíamos colaborar durante la puesta en marcha del proyecto? De ser así, haga el favor de compartirnos esta información.

En la zona centro de México existen Universidades e Institutos que han venido trabajando sobre aves e impactos mineros.

## Q6 ¿Considera que su organización o institución puede desempeñar una función en algún proyecto? Si es así, ¿de qué manera? En caso contrario, ¿por qué? Si procede, indique el nombre y los datos de contacto de su organización.

Por supuesto, el contacto sería el Dr. Guillermo Espinosa (guillermo.espinosa@uaslp.mx). La colaboración

sería en ecotoxicología y estudios ambientales con una perspectiva en la defensa de los derechos de la Naturaleza.

## Transformación del reciclaje y el manejo de residuos sólidos en América del Norte

### **Q18 ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?**

Creo que un problema invisible en este tema es el manejo del reciclaje informal de los residuos tóxicos, tales como la basura electrónica y las baterías de plomo de los automotores. Por lo tanto, traer a la luz el aspecto de salud ambiental en comunidades recicladoras expuestas a tóxicos, visibilizaría la necesidad urgente de atender esta problemática. Además que permitiría la interacción entre la CCA y la OPS/OMS

### **Q19 Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de este proyecto?**

La evaluación de riesgos en salud entre los individuos que laboran en el reciclaje de los residuos sólidos, lo cual facilitaría la gestión de soluciones de la basura municipal. Preocupa exposición a la mezcla química que se forma durante el incendio de los basureros no controlados, preocupa la exposición a los residuos plásticos (microplásticos y ftalatos) y finalmente preocupa la miríada de tóxicos que provienen del manejo informal de la basura electrónica (dioxinas, HAPs, plomo, mercurio, etc.).

### **Q20 ¿Existen organizaciones o instituciones con las que, en su opinión, deberíamos colaborar durante la puesta en marcha del proyecto? De ser así, haga el favor de compartírnos esta información.**

Nuestro grupo colabora con la OMS y la OPS en proyectos globales y Latinoamericanos sobre basura electrónica y además nuestro grupo cuenta con experiencia en la evaluación de riesgos de los basureros no controlados.

### **Q21 ¿Considera que su organización o institución puede desempeñar una función en algún proyecto? Si es así, ¿de qué manera? En caso contrario, ¿por qué? Si procede, indique el nombre y los datos de contacto de su organización.**

Ponemos a su disposición nuestra experiencia y nuestros laboratorios. Además de metodologías para la gestión de soluciones tomando en cuenta la participación de los trabajadores informales. El contacto sería el Dr. Fernando Díaz-Barriga (fdia@uaslp.mx)

### **Q22 ¿Existe a futuro otra oportunidad de cooperación trilateral que la CCA debería considerar?**

Considero que la quimicalización del mundo que genera 9 millones de muertes al año (4 veces más que la COVID-19), termina en los basureros no controlados, contaminando medios (aire, agua, suelo, alimentos) por la mala disposición pero también por el reciclaje informal en los sitios. Deben tomar en cuenta a las comunidades, la solución no es solamente tecnológica. La propia CCA está escondiendo la quimicalización global.

## Comentarios generales

### **Q28 ¿De qué manera considera que estos proyectos pueden potenciarse?**

Repito, el problema de la contaminación por sustancias químicas ha pasado a ser un punto secundario debido a la pandemia, al cambio climático o a la pérdida de la biodiversidad. Sin embargo, es uno de los elementos que ponen en mayor riesgo a todos los seres vivos. Por otro lado, mayores esfuerzos deben hacerse para conjuntar los derechos humanos con los derechos de la naturaleza (algo que nosotros denominamos derechos de los comunes).

### **Q29 Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de estos proyectos?**

Crear unidades de capacitación en sitios de alto riesgo para que otros grupos aprendan en campo y no solamente en teoría. Con estas unidades la CCA tendría además la capacidad de salirse de América del Norte, la visión tiene que ser global.

### **Q30 ¿Existen organizaciones o instituciones con las que, en su opinión, deberíamos colaborar durante la puesta en marcha de los proyectos? De ser así, favor de compartirnos esta información.**

Sería importante que hicieran redes con la OEA, con la OPS, quienes trabajan en América del Norte pero que podrían ser la bisagra para llevar los datos al sur del continente.

### **Q31 ¿Considera que su organización o institución puede desempeñar una función en alguno de los proyectos? Si es así, ¿de qué manera? En caso contrario, ¿por qué? Si procede, indique el nombre y los datos de contacto de su organización.**

Si, nuestro grupo es amplio y multidisciplinario, con laboratorios y personal de alta capacidad. Además somos Centro Colaborador de la OMS en evaluación de riesgos en salud y salud ambiental infantil. Con una área de riesgos ecológicos, otra de riesgos humanos, y la tercera que trabaja en educación y buscando integrar los derechos humanos y los derechos de la naturaleza en todas las soluciones. Todos los derechos en todas las políticas.

### **Q32 ¿Existen a futuro otras oportunidades de cooperación trilateral que la CCA debería considerar?**

Utilizar más el nombre de sindemia, la salud de TODOS los seres vivos está en riesgo por la interacción de las amenazas químicas, físicas, biológicas y sociales. Las soluciones para los problemas complejos deben ser complejos por definición y transdisciplinarios para tener visiones integrales.

**Collector:** Embedded Survey 1 (Website Survey)  
**Started:** Saturday, June 12, 2021 12:03:18 PM  
**Last Modified:** Saturday, June 12, 2021 12:39:42 PM  
**Time Spent:** 00:36:23  
**IP Address:** 189.232.48.123

## Q1

Información personal:

**Nombre:** Jesús Salvador Bautista Magallón  
**Organización:** Investigador independiente  
**Correo electrónico:** jsbautista.magallon@gmail.com  
**País:** México

## Q2

**Sector:** Esfera académica (estudiantes, personal, miembros de la facultad, investigadores, etc., de diferentes niveles del sistema educativo)

# Transformación del reciclaje y el manejo de residuos sólidos en América del Norte

## Q18 ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?

En lo referente a México, ya hay estudios sobre la infraestructura para reciclaje (y diagnósticos sobre por qué han fallado. Tomarlos en cuenta más para sustentar los estudios exploratorios que se proponen. También para el capítulo México, los estudios deben incluir análisis y diagnósticos socio-económicos para impulsar y fortalecer el mercado de materiales usados, ya que este tiene un alto grado de informalidad. Por último, hacer análisis o estudios sociológicos que desmitifiquen la palabra reciclaje, ya que al menos en México, se entiende de manera general a la separación de materiales, no a la transformación de los mismos para nuevos usos.

## Q19 Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de este proyecto?

La falta de datos y estimaciones claras de generación de residuos que permitan fundamentar las prioridades que se mencionan. Las dudas sobre los datos que se tienen inhiben la participación pública, la cual es muy importante. La gente duda mucho de lo que se dice y prefiere no involucrarse. Además la presencia o ausencia de infraestructura de manejo de residuos ha venido potenciando diversos conflictos sociales que generalmente ahuyentan el desarrollo de proyectos de este tipo.

## Q20 ¿Existen organizaciones o instituciones con las que, en su opinión, deberíamos colaborar durante la puesta en marcha del proyecto? De ser así, haga el favor de compartirnos esta información.

La Universidad Autónoma Metropolitana - Azcapotzalco tiene especialistas en el área de residuos que han participado en diversas instancias para el diseño y monitoreo de los sistema de gestión de residuos, así como desde el área de la sociología urbana han hecho trabajos interesantes relativos a los residuos sólidos y su infraestructura (impactos territoriales, conflicto sociales, etc.)

**Q21 ¿Considera que su organización o institución puede desempeñar una función en algún proyecto? Si es así, ¿de qué manera? En caso contrario, ¿por qué? Si procede, indique el nombre y los datos de contacto de su organización.**

Si bien soy independiente por el momento, por formación y relación personal conozco bien el trabajo de la Universidad Autónoma Metropolitana (Unidad Azcapotzalco). El área de energía de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería trabaja tecnología sustentables y todo lo relacionado con residuos (Dra. Sylvie Turpin y otros). En mi caso, asociado con el área de sociología urbana, he trabajado análisis de políticas públicas (en este caso la de Residuos Sólidos del país y de la Ciudad de México), así como representaciones sociales de la basura y de los residuos sólidos en una alcaldía de la ciudad. Pueden contactarme (mis datos proporcionados) en dado caso.

## Reducción de la basura marina

**Q23 ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?**

La Universidad Autómoma Metropolitana - Azcapotzalco (área de eenergía) está haciendo una investigación sobre contaminación marina que puede coadyuvar a los objetivos de la CCA

**Q25 ¿Existen organizaciones o instituciones con las que, en su opinión, deberíamos colaborar durante la puesta en marcha del proyecto? De ser así, haga el favor de compartirnos esta información.**

Universidad Autónoma Metropolitana - Azcapotzalco (División de Ciencias Básicas e Ingeniería, Departamento Energía)

**Q26 ¿Considera que su organización o institución puede desempeñar una función en algún proyecto? Si es así, ¿de qué manera? En caso contrario, ¿por qué? Si procede, indique el nombre y los datos de contacto de su organización.**

Dra. Alethia Vázquez (Coordina el Proyecto de Gestión de Residuos en Entornos Costeros) UAM - Azcapotzalco

Consulta pública sobre los nuevos proyectos trilaterales de la CCA y el compromiso renovado con la cooperación ambiental entre Canadá, Estados Unidos y México

**Collector:** Embedded Survey 1 (Website Survey)  
**Started:** Friday, June 11, 2021 12:02:15 PM  
**Last Modified:** Saturday, June 12, 2021 1:14:57 PM  
**Time Spent:** Over a day  
**IP Address:** 187.202.57.123

## Q1

Información personal:

**Nombre:** David Fernando Huerta Colosia  
**Organización:** Independiente  
**Correo electrónico:** huerta.colosia.david@hotmail.com  
**País:** México

## Q2

**Sector:** Esfera académica (estudiantes, personal, miembros de la facultad, investigadores, etc., de diferentes niveles del sistema educativo), Personas físicas (ciudadanos particulares sin afiliación oficial a otras categorías), Jóvenes (de hasta 30 años)

# Reducción de la basura marina

## Q23 ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?

Creación de indicadores de conciencia con trabajo presencial con cada actor involucrado (Productores, consumidores, comerciantes, funcionarios públicos, usuarios de recursos naturales, población general)

## Q24 Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de este proyecto?

Elaboración de encuestas, creación de material visual sobre la problemática, talleres de sensibilización

## Q25 ¿Existen organizaciones o instituciones con las que, en su opinión, deberíamos colaborar durante la puesta en marcha del proyecto? De ser así, haga el favor de compartirnos esta información.

Participación de población en general sin necesidad de pertenecer a una organización o institución

## Q26 ¿Considera que su organización o institución puede desempeñar una función en algún proyecto? Si es así, ¿de qué manera? En caso contrario, ¿por qué? Si procede, indique el nombre y los datos de contacto de su organización.

---

Consulta pública sobre los nuevos proyectos trilaterales de la CCA y el compromiso renovado con la cooperación ambiental entre Canadá, Estados Unidos y México

David Huerta - huerta.colosia.david@hotmail.com - 55 87 92 09 23

**Q27 ¿Existe a futuro otra oportunidad de cooperación trilateral que la CCA debería considerar?**

Monitoreo de microplásticos y su composición química

Restauración de sitios afectados por la industria minera

Consulta pública sobre los nuevos proyectos trilaterales de la CCA y el compromiso renovado con la cooperación ambiental entre Canadá, Estados Unidos y México

**Collector:** Embedded Survey 1 (Website Survey)  
**Started:** Monday, June 14, 2021 10:55:44 AM  
**Last Modified:** Monday, June 14, 2021 12:37:37 PM  
**Time Spent:** 01:41:52  
**IP Address:** 187.147.213.36

## Q1

Información personal:

**Nombre:** José Inés LoriaPalma  
**Organización:** Fundación San Crisanto, A.C.  
**Correo electrónico:** loriapalma@icloud.com  
**País:** México

## Q2

**Sector:** ONG (organizaciones no gubernamentales, sin ánimo de lucro, asociaciones civiles, etc.)

# Preservación de pastizales y aves migratorias

## Q3 ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?

Se requiere mucho compromiso de las comunidades locales en el cuidado de las especies migratorias, en nuestro caso somos una "estación migratoria" de aves y son parte del atractivo escénico, por lo que no se permite la cacería ni captura de especies migratorias por acuerdo comunitario.

## Q4 Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de este proyecto?

Se necesita transferir los procesos de observación, seguimiento y evaluación a las comunidades, desde luego que la participación académica, de investigación, ONG's es necesaria en la capacitación y técnicas de observación y registro, pero el respeto a las aves migratorias y las cuotas de cacería donde aplican, hace necesario que la comunidad se involucre. "Sensibilizar" no sólo es "Informar".

## Q5 ¿Existen organizaciones o instituciones con las que, en su opinión, deberíamos colaborar durante la puesta en marcha del proyecto? De ser así, haga el favor de compartirnos esta información.

Las aves migratorias siguen rutas en los humedales, en nuestro caso estamos adscritos a una organización denominada "Red Manglar México, A.C." de la que José Inés Loria Palma es representante y comparte información.

## Q6 ¿Considera que su organización o institución puede desempeñar una función en algún proyecto? Si es así, ¿de qué manera? En caso contrario, ¿por qué? Si procede, indique el nombre y los datos de contacto de su organización.

Fundación San Crisanto, A.C. tiene conocimiento y experiencia en el trabajo comunitario para preservar las aves y los humedales. Correo: loriapalma@icloud.com .

**Q7 ¿Existe a futuro otra oportunidad de cooperación trilateral que la CCA debería considerar?**

No se.

## Fortalecimiento de la instrumentación y aplicación efectiva de la CITES respecto de especies maderables en América del Norte

**Q8 ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?**

Es necesario un proceso de rastreabilidad de los productos industriales y artesanales no certificados y certificados, pero consolidarlo requiere ir más allá de la vigilancia extrema hacia un mercado de oferta y consumo responsables.

**Q9 Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de este proyecto?**

El planteamiento es correcto, pero hay que llegar a las comunidades forestales con campañas de información sobre el manejo de los recursos.

**Q10 ¿Existen organizaciones o instituciones con las que, en su opinión, deberíamos colaborar durante la puesta en marcha del proyecto? De ser así, haga el favor de compartirnos esta información.**

En Red Manglar México, A.C. tenemos organizaciones, ejidos y entidades académicas comprometidos con el medio forestal que tienen experiencias en el manejo y aprovechamiento de los recursos forestales del manglar, selvas y humedales.

**Q11 ¿Considera que su organización o institución puede desempeñar una función en algún proyecto? Si es así, ¿de qué manera? En caso contrario, ¿por qué? Si procede, indique el nombre y los datos de contacto de su organización.**

Fundación San Crisanto A.C, cuenta con experiencia y conocimiento al respecto. Correo: loriapalma@icloud.com

**Q12 ¿Existe a futuro otra oportunidad de cooperación trilateral que la CCA debería considerar?**

En el caso de aprovechamientos no extractivos para el mercado de bonos de carbono que es internacional, hace falta mejorar el marco legal, ya que no se cortan los árboles, pero muchas plantas endémicas en los proyectos son especies protegidas.

## Soluciones basadas en la naturaleza para hacer frente a inundaciones en ciudades costeras

### **Q13 ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?**

Las recientes inundaciones en la Costa Norte de Yucatán fueron principalmente por aguas dulces provenientes por aguas subterráneas de la Cuenca de Yucatán, y estas sucedieron por las tormentas tropicales consecutivas de mayo a noviembre de 2020. El cambio climático está muy relacionado con estos fenómenos, pero también la deforestación intensa a la que están sujetas zonas internas de la cuenca y que hacen que el agua llegue más rápidamente a las fracturas que la conducen al manto freático. Esto hace que el problema no sea local, sino regional, y requiere trabajar el interior del estado.

### **Q14 Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de este proyecto?**

Debe trabajarse muy activamente con los gobiernos de estados y municipios costeros para promover soluciones integrales al problema.

### **Q15 ¿Existen organizaciones o instituciones con las que, en su opinión, deberíamos colaborar durante la puesta en marcha del proyecto? De ser así, haga el favor de compartirnos esta información.**

Gobierno del Estado de Yucatán. Ingeniería Ambiental del Instituto Tecnológico de Mérida.

### **Q16 ¿Considera que su organización o institución puede desempeñar una función en algún proyecto? Si es así, ¿de qué manera? En caso contrario, ¿por qué? Si procede, indique el nombre y los datos de contacto de su organización.**

Fundación San Crisanto, A.C. está promoviendo un proyecto de desarrollo y conservación para la Costa Norte de Yucatán. Correo [loriapalma@icloud.com](mailto:loriapalma@icloud.com) con José Inés Loria Palma.

### **Q17 ¿Existe a futuro otra oportunidad de cooperación trilateral que la CCA debería considerar?**

Podría clarificarse más sobre los fondos para desarrollar arrecifes artificiales que reduzcan el impacto de las mareas de tormenta y la pérdida de playas.

## Reducción de la basura marina

### **Q23 ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?**

Debe trascenderse de la comunidad a las capitanías de puerto para la aplicación de buenas prácticas en el manejo de desechos, Yucatán no tiene ríos superficiales, y hay basura en la costa, ello procede de embarcaciones pesqueras, mercantes y creemos nosotros también de los cruceros, así que se requiere la participación de sus organizaciones y empresas.

### **Q24 Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de este proyecto?**

## Consulta pública sobre los nuevos proyectos trilaterales de la CCA y el compromiso renovado con la cooperación ambiental entre Canadá, Estados Unidos y México

Se deben fortalecer los protocolos de manejo de desechos no solo de las localidades de las cuencas, sino de quienes laboran en el mar.

**Q25 ¿Existen organizaciones o instituciones con las que, en su opinión, deberíamos colaborar durante la puesta en marcha del proyecto? De ser así, haga el favor de compartirnos esta información.**

Red Manglar, A.C. tiene experiencia y capital humano que pueden ayudar. Correo. loriapalma@icloud.com.

**Q26 ¿Considera que su organización o institución puede desempeñar una función en algún proyecto? Si es así, ¿de qué manera? En caso contrario, ¿por qué? Si procede, indique el nombre y los datos de contacto de su organización.**

Fundación San Cisanto tiene experiencia y capital humano que pueden ayudar en capacitación, sensibilización organización de la participación social. Correo. loriapalma@icloud.com.

**Q27 ¿Existe a futuro otra oportunidad de cooperación trilateral que la CCA debería considerar?**

No lo hemos considerado.

## Comentarios generales

**Q28 ¿De qué manera considera que estos proyectos pueden potenciarse?**

Involucrando más a la comunidad y canalizando mayores recursos a la operación.

**Q29 Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de estos proyectos?**

Cuidar la transferencia de las metodologías para que sean efectivamente participativas, despertando la necesidad de la comunidad para responder a los problemas de contaminación e inundación que han estado ocurriendo ultimamente. Las inundaciones alcanzaron la ciudad de Mérida porque el manto creció su nivel 5 metros por arriba del promedio, lo normal es 1 metro.

**Q30 ¿Existen organizaciones o instituciones con las que, en su opinión, deberíamos colaborar durante la puesta en marcha de los proyectos? De ser así, favor de compartirnos esta información.**

Fundación San Crisanto A.C. y Red Manglar A.C. tiene la experiencia y el conocimiento para apoyar este proyecto.

**Q31 ¿Considera que su organización o institución puede desempeñar una función en alguno de los proyectos? Si es así, ¿de qué manera? En caso contrario, ¿por qué? Si procede, indique el nombre y los datos de contacto de su organización.**

Fundación San Crisanto A.C. y Red Manglar A.C. tiene la experiencia y el conocimiento para apoyar estos proyectos en desarrollo del capital humano, sensibilización y organización para la acción..

**Q32 ¿Existen a futuro otras oportunidades de cooperación trilateral que la CCA debería**

**considerar?**

La mayor parte de los problemas se atienden como locales cuando sus causas son regionales, por otra parte hay que estimular las economías circulares mediante el desarrollo de capacidades de adaptación, y el reciclado integral de los productos, o basta que los materiales sean reciclables, sino quien lo haga, y que su transformación sea de bajo costo con estímulos económicos a la actividad..

**Collector:** Embedded Survey 1 (Website Survey)  
**Started:** Wednesday, June 16, 2021 8:04:16AM  
**Last Modified:** Wednesday, June 16, 2021 8:14:54AM  
**Time Spent:** 00:10:37  
**IP Address:** 189.217.96.198

## Q1

Información personal:

**Nombre:** JOSÁ ARAUJO  
**Organización:** AGUA y BIENES DE CAPITAL  
**Correo electrónico:** jose.araujo@aguabc.com  
**País:** MÉXICO

## Q2

Sector:

**Sector privado (cualquier organización/individuo cuyo modelo administrativo trabaja con fines de lucro)**

# Transformación del reciclaje y el manejo de residuos sólidos en América del Norte

## Q18 ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?

Establecer normas particulares, para separar residuos y monetizar los materiales re-utilizables. Reduciendo Tarifas (de servicio) a los Usuarios que separan y aportan materiales re-utilizables.

## Q19 Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de este proyecto?

Primero: Normatividad extendida hacia los Ciudadanos, para premiar la separación y sancionar la contaminación.

## Q20 ¿Existen organizaciones o instituciones con las que, en su opinión, deberíamos colaborar durante la puesta en marcha del proyecto? De ser así, haga el favor de compartirnos esta información.

Inicialmente los Gobiernos Municipales, pero se requiere Normatividad Federal obligatoria. Y un alto apoyo de las Empresas o Corporaciones que utilizan los materiales reciclables, para premiar la separación de residuos.

## Q21 ¿Considera que su organización o institución puede desempeñar una función en algún proyecto? Si es así, ¿de qué manera? En caso contrario, ¿por qué? Si procede, indique el nombre y los datos de contacto de su organización.

Si, diseñando Tarifas o Cuotas para Servicios Públicos, que contengan estímulos (diferenciales) para la separación de Residuos y de su aprovechamiento.

Consulta pública sobre los nuevos proyectos trilaterales de la CCA y el compromiso renovado con la cooperación ambiental entre Canadá, Estados Unidos y México

**Q22 ¿Existe a futuro otra oportunidad de cooperación trilateral que la CCA debería considerar?**

Si, extendiendo estos esquemas para reducir la contaminación de Suelos, Agua y Aire.

# Consulta pública sobre los nuevos proyectos trilaterales de la CCA y el compromiso renovado con la cooperación ambiental entre Canadá, Estados Unidos y México

**Collector:** Embedded Survey 1 (Website Survey)  
**Started:** Wednesday, June 16, 2021 10:26:59AM  
**Last Modified:** Wednesday, June 16, 2021 10:47:01AM  
**Time Spent:** 00:20:01  
**IP Address:** 148.218.99.25

## Q1

Información personal:

**Nombre:** Julio Cesar Lara Manrique  
**Organización:** Universidad Autónoma del Estado de Morelos (México)  
**Correo electrónico:** juliocl@uaem.mx  
**País:** México

## Q2

**Sector:** Esfera académica (estudiantes, personal, miembros de la facultad, investigadores, etc., de diferentes niveles del sistema educativo)

# Preservación de pastizales y aves migratorias

## Q3 ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?

En la medida que los proyectos en primera instancia se diseñen tomando en cuenta a todos los factores y actores involucrados, de manera que sirvan como un detonante, que a través de una buena divulgación se den a conocer y con ello la sociedad en su conjunto los asuman como un producto aplicable y de beneficio social.

## Q4 Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de este proyecto?

Los conocimientos, experiencia y el perfil de los participantes, asumiendo que la implementación de los proyectos no solo deben tener como su zona de influencia la frontera, sino que también los territorios interiores, donde cohabitan personas que cumplen con el perfil y pueden aportar sus conocimientos.

## Q5 ¿Existen organizaciones o instituciones con las que, en su opinión, deberíamos colaborar durante la puesta en marcha del proyecto? De ser así, haga el favor de compartirnos esta información.

En efecto, de acuerdo con la temática del proyecto, se pueden establecer vínculos de colaboración. Destacando la labor de las Instituciones de Educación Superior, que en la mayoría de los casos cuentan con personal calificado y además pueden garantizar periodos de tiempo mas amplios para la ejecución de los proyectos, lo que contribuye a una efectiva planificación estratégica.

**Q6 ¿Considera que su organización o institución puede desempeñar una función en algún proyecto? Si es así, ¿de qué manera? En caso contrario, ¿por qué? Si procede, indique el nombre y los datos de contacto de su organización.**

La UAEM, cuenta con centros de investigación donde se desarrollan proyectos de corte ambiental de un nivel alto. Así, pueden participar en temas de biodiversidad (pastizales) y en la gestión de los residuos, a través del posgrado de Especialidad en Gestión Integral de residuos. En ambos casos se puede conformar un grupo de expertos que contribuyan en la ejecución de proyectos locales, con productos de investigación palpables (artículos, manuales, programas, estrategias)

**Q7 ¿Existe a futuro otra oportunidad de cooperación trilateral que la CCA debería considerar?**

Personalmente considero que el esquema actual es adecuado, sin embargo, considero que debiera abrirse la oportunidad de que participaran un mayor numero de expertos, incluyo de estados del interior de la república. Por ejemplo en la implementación de mercados locales para los residuos, estrategias integrales de manejo, economía circular y en el diseño y operación de rellenos sanitarios.

Consulta pública sobre los nuevos proyectos trilaterales de la CCA y el compromiso renovado con la cooperación ambiental entre Canadá, Estados Unidos y México

**Collector:** Embedded Survey 1 (Website Survey)  
**Started:** Wednesday, June 16, 2021 12:03:34PM  
**Last Modified:** Wednesday, June 16, 2021 12:18:42PM  
**Time Spent:** 00:15:07  
**IP Address:** 187.173.183.176

## Q1

Información personal:

**Nombre:** Kathy Martínez Rosas  
**Organización:** "JSociedad de Producción Rural  
**Correo electrónico:** kathy.mr.ambiental@gmail.com  
**País:** México

## Q2

Sector:

Esfera académica (estudiantes, personal, miembros de la facultad, investigadores, etc., de diferentes niveles del sistema educativo), Comunidades indígenas (incluidos pueblos, organizaciones y gobiernos indígenas), Personas físicas (ciudadanos particulares sin afiliación oficial a otras categorías), ONG (organizaciones no gubernamentales, sin ánimo de lucro, asociaciones civiles, etc.), Jóvenes (de hasta 30 años)

# Preservación de pastizales y aves migratorias

## Q3 ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?

Con un Ordenamiento Territorial de las zonas de pastizales de los diferentes países.

## Q4 Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de este proyecto?

Un inventario a través de la realización de una Evaluación de Impacto Ambiental, para constatar qué tipo de vegetación se puede implementar y como para restaurar las zonas.

## Q5 ¿Existen organizaciones o instituciones con las que, en su opinión, deberíamos colaborar durante la puesta en marcha del proyecto? De ser así, haga el favor de compartirnos esta información.

Sí, en Morelia Michoacán se encuentra Panorama Ambiental A. C., que son expertos en realizar los Ordenamientos Territoriales.

**Q6 ¿Considera que su organización o institución puede desempeñar una función en algún proyecto? Si es así, ¿de qué manera? En caso contrario, ¿por qué? Si procede, indique el nombre y los datos de contacto de su organización.**

Sí puede colaborar en las capacitaciones, organización de inventario y búsqueda de la vegetación más óptima para el sitio.

Félix y Josefina, Sociedad de Producción Rural de R.L. 4433456563

**Q7 ¿Existe a futuro otra oportunidad de cooperación trilateral que la CCA debería considerar?**

Sí, vincularse con más países. Dejar de ser trilateral y convertirse en multilateral.

**Collector:** Embedded Survey 1 (Website Survey)  
**Started:** Wednesday, June 16, 2021 12:51:34PM  
**Last Modified:** Wednesday, June 16, 2021 1:41:10PM  
**Time Spent:** 00:49:35  
**IP Address:** 200.68.186.140

## Q1

Información personal:

**Nombre:** Ramiro  
**Organización:** UNOFOC AC  
**Correo electrónico:** robledom Marquez@gmail.com  
**País:** México

## Q2

**Sector:** Comunidades indígenas (incluidos pueblos, organizaciones y gobiernos indígenas), ONG (organizaciones no gubernamentales, sin ánimo de lucro, asociaciones civiles, etc.)

# Fortalecimiento de la instrumentación y aplicación efectiva de la CITES respecto de especies maderables en América del Norte

## Q8 ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?

Considerando de manera estratégica otras especies no solamente maderables, sino también NO MADERABLES, como el tema de la candelilla y el orégano, en los estados de Coahuila y Querétaro, que son especies endémicas pero con un manejo sustentable adecuado se podría potenciar y mejorar las poblaciones de estas especies.

## Q9 Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de este proyecto?

Sin duda como todos los proyectos implementados en las zonas forestales deben considerarse las condiciones de seguridad de la gente que trabaja en ellas, su dependencia económica, la capacidad de restauración de las especies, las alternativas que tiene la gente que depende del aprovechamiento de esas especies. YA QUE EXISTE UNA MARCADA POBREZA EN ESTAS REGIONES, muy difícil de superarla y requiere atención especial y permanente.

Es muy importante la detección y capacitación de nuevos liderazgos que ayuden al robustecimiento del proyecto y lo asuman como propio para que tenga éxito.

**Q10 ¿Existen organizaciones o instituciones con las que, en su opinión, deberíamos colaborar durante la puesta en marcha del proyecto? De ser así, haga el favor de compartirnos esta información.**

Se debe considerar la participación de la Conaza (Comisión Nacional de Zonas Áridas), y de manera especial debe tomar cartas en el asunto la Titular de la SEMARNAT para que la consideración de estas especies en los CITES, se le de la importancia requerida.

La opinión y el involucramiento de las organizaciones de productores en el ramo forestal es de vital importancia para que el proyecto tenga éxito y continuidad.

**Q11 ¿Considera que su organización o institución puede desempeñar una función en algún proyecto? Si es así, ¿de qué manera? En caso contrario, ¿por qué? Si procede, indique el nombre y los datos de contacto de su organización.**

La UNOFOC puede ayudar en la convocatoria de las personas que se dedican al aprovechamiento de estos productos para darles a conocer la importancia alcances del proyecto.

**Q12 ¿Existe a futuro otra oportunidad de cooperación trilateral que la CCA debería considerar?**

El tema del cedro blanco y otros no maderables como el heno y musgo

Consulta pública sobre los nuevos proyectos trilaterales de la CCA y el compromiso renovado con la cooperación ambiental entre Canadá, Estados Unidos y México

**Collector:** Embedded Survey 1 (Website Survey)  
**Started:** Wednesday, June 16, 2021 2:15:22 PM  
**Last Modified:** Wednesday, June 16, 2021 2:52:36 PM  
**Time Spent:** 00:37:13  
**IP Address:** 189.254.226.82

## Q1

Información personal:

Nombre: **EDUARDO DE JESUS RUIZ FERNANDEZ**  
Organización: **ASESOR**  
Correo electrónico: **eduardoruizf@outlook.es**  
País: **México**

## Q2

Sector:

**Personas físicas (ciudadanos particulares sin afiliación oficial a otras categorías)**

# Preservación de pastizales y aves migratorias

## Q3 ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?

El impacto de este proyecto se puede potenciar a través de la participación de especialistas en las áreas de Manejo de Pastizales, Restauración de ecosistemas degradados y otras áreas afines correspondientes a Norte América el conjunto con organizaciones sociales sin fines de lucro, partiendo de la identificación de zonas prioritarias que posean pastizales con cierto avance de degradación teniendo el apoyo de la CCA y organismos que la respaldan.

## Q4 Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de este proyecto?

- 1.- Identificación de ecosistemas de pastizal degradados.
- 2.- Nivel de organización social en las comunidades participantes.
- 3.- Mecanismos de implementación de subvenciones a organizaciones participantes.
- 4.- Planes de trabajo definidos espacial y temporalmente.
- 5.- Seguimiento durante y posterior a la ejecución de apoyos a comunidades objetivo.

## Q5 ¿Existen organizaciones o instituciones con las que, en su opinión, deberíamos colaborar durante la puesta en marcha del proyecto? De ser así, haga el favor de compartirnos esta información.

Existen organizaciones en las cuales considero pertinente el apoyo para la ejecución de este tipo de proyectos, tal es el caso de la organización "Desarrollo de Base Vicente Guerrero" de la comunidad que

lleva este mismo nombre, ubicada en el Municipio de Villa de Cos, Zacatecas, México.

**Q6 ¿Considera que su organización o institución puede desempeñar una función en algún proyecto? Si es así, ¿de qué manera? En caso contrario, ¿por qué? Si procede, indique el nombre y los datos de contacto de su organización.**

La organización con la que he colaborado desde hace mas de 15 años, tiene la capacidad para llevar a cabo la ejecución de proyectos relacionados dado el sentido de responsabilidad de sus integrantes para el desarrollo de éste tipo de proyectos ya que ellos desarrollan sus actividades a partir de los recursos naturales existentes en su comunidad.

Organización: "Desarrollo de Base Vicente Guerrero".

Representante de la Organización: Sr. Fredy de la Rosa Guajardo.

Contacto: Dr. Eduardo de Jesús Ruiz Fernández.

Correo electronico: eduardoruizf@outlook.es

Tel: 01 492 197 46 86.

**Q7 ¿Existe a futuro otra oportunidad de cooperación trilateral que la CCA debería considerar?**

Considero que los 5 ejes que maneja en esta ocasión la CCA son temáticas pertinentes.

Consulta pública sobre los nuevos proyectos trilaterales de la CCA y el compromiso renovado con la cooperación ambiental entre Canadá, Estados Unidos y México

**Collector:** Embedded Survey 1 (Website Survey)  
**Started:** Wednesday, June 16, 2021 2:30:15 PM  
**Last Modified:** Wednesday, June 16, 2021 3:31:20 PM  
**Time Spent:** 01:01:04  
**IP Address:** 187.214.179.77

## Q1

Información personal:

**Nombre:** DEIDRE CARDENASDELGADO  
**Organización:** CONSULTORA INDEPENDIENTE  
**Correo electrónico:** deidrecardenas@gmail.com  
**País:** MEXICO

## Q2

Sector:

**Personas físicas (ciudadanos particulares sin afiliación oficial a otras categorías)**

# Preservación de pastizales y aves migratorias

## Q3 ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?

Como planificadora territorial, el proyecto podría potenciarse desde el ámbito local (ejidos, comunidades y localidades rurales) en donde los pastizales están mayormente presentes. No me queda claro como estarían apoyando a los habitantes de las comunidades para preservar y/o mantener las áreas de alto valor ambiental. Tanto en Canada como en EUA, existen muchos apoyos para las comunidades, no así en México.

## Q4 Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de este proyecto?

Sugiero considerar las debilidades de la gobernanza local. Sin un marco normativo, actualizado y dirigido a implementar proyectos específicos en las comunidades, la preservación de los pastizales en México es muy difícil.

**Q5 ¿Existen organizaciones o instituciones con las que, en su opinión, deberíamos colaborar durante la puesta en marcha del proyecto? De ser así, haga el favor de compartirnos esta información.**

Me parece que lo que debe reforzarse son las capacidades locales de los municipios, para que la población ubicada en las localidades rurales y ejidos que tienen problemas de seguridad, tenencia de la tierra, infraestructura etc, puedan implementar proyectos específicos para contribuir a la preservación de pastizales y aves migratorias.

**Q6 ¿Considera que su organización o institución puede desempeñar una función en algún proyecto? Si es así, ¿de qué manera? En caso contrario, ¿por qué? Si procede, indique el nombre y los datos de contacto de su organización.**

No lo se. Quizá la propia investigación debería proponer nuevos esquemas o instituciones.

**Q7 ¿Existe a futuro otra oportunidad de cooperación trilateral que la CCA debería considerar?**

Todas las investigaciones deben considerar aspectos de riesgos y vulnerabilidad ante el cambio climático. Los impactos en los tres países serían distintos, en México es necesario considerar que existe una alta dependencia financiera del gobierno federal y ante los cambios y proyectos prioritarios las instituciones ambientales tienen menor capacidad de apoyar a las comunidades.

## Fortalecimiento de la instrumentación y aplicación efectiva de la CITES respecto de especies maderables en América del Norte

**Q8 ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?**

No tengo mucho conocimiento de este tema, sinceramente considero que las comunidades y ejidos siempre han sido objeto de inseguridad y violencia por los productos maderables. En México a pesar de existir declaratorias y/o planes de manejo ambientales de bosques y selvas el mayor problema es la inseguridad y lamentablemente la falta de acciones penales para el comercio ilegal.

**Q9 Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de este proyecto?**

Analizar y actualizar legislación y/o códigos penales que sean efectivos ante delitos ambientales.

**Q10 ¿Existen organizaciones o instituciones con las que, en su opinión, deberíamos colaborar durante la puesta en marcha del proyecto? De ser así, haga el favor de compartirnos esta información.**

Sugiero que la Fiscalía General de la República, Senado y Congreso de Diputados (federal y local) refuercen el marco legislativo y nuevas iniciativas en la materia.

**Q11 ¿Considera que su organización o institución puede desempeñar una función en algún proyecto? Si es así, ¿de qué manera? En caso contrario, ¿por qué? Si procede, indique el nombre y los datos de contacto de su organización.**

Los planificadores territoriales podemos incidir en la elaboración de normas ambientales y territoriales que se plasman en instrumentos de planeación territorial-ambientales, sin embargo es importante reforzar los marcos federales y locales. Las sanciones ante delitos ambientales son muy limitados.

## Soluciones basadas en la naturaleza para hacer frente a inundaciones en ciudades costeras

### Q13 ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?

Lo que me llama la atención es que el proyecto se refiere a ciudades costeras, en México la mayor parte de impactos o desastres por eventos hidrometeorológicos se presentan en ciudades con ríos o cauces de ríos que al no contemplar un ordenamiento territorial adecuado afectan a la población asentada. En octubre del año pasado se presentaron lluvias que afectaron municipios costeros de Tabasco, no eran ciudades costeras eran localidades rurales en donde los cauces de ríos se desbordaron por efecto de la capacidad desbordada de presas de la CFE. Otro ejemplo fue la Ciudad de Nuevo Laredo en donde por incremento de lluvias afectó la dinámica económica (puerto fronterizo). No me quedó claro porque solo incluyen ciudades costeras.

### Q14 Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de este proyecto?

Considero que debe contemplarse y reforzarse políticas territoriales y ambientales.

### Q15 ¿Existen organizaciones o instituciones con las que, en su opinión, deberíamos colaborar durante la puesta en marcha del proyecto? De ser así, haga el favor de compartirnos esta información.

CENAPRED. GOBIERNOS LOCALES.

### Q16 ¿Considera que su organización o institución puede desempeñar una función en algún proyecto? Si es así, ¿de qué manera? En caso contrario, ¿por qué? Si procede, indique el nombre y los datos de contacto de su organización.

Yo soy planificadora territorial y he elaborado instrumentos de planeación territorial de distinta escala territorial y lamentablemente las actuales políticas urbanas no contemplan esta visión del territorio y mucho menos las soluciones basadas en la naturaleza. La gran parte de los municipios no cuentan con recursos propios para implementar nuevos y mejores instrumentos de planeación territorial.

## Transformación del reciclaje y el manejo de residuos sólidos en América del Norte

### Q18 ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?

No tengo mucha experiencia en este tema. Sin embargo lo que puedo sugerir es ampliar el análisis a una escala urbana en donde muchas ciudades y municipios fronterizos reciben desechos industriales y algunos tóxicos que afectan la salud de la población y entorno ambiental. Quizá se debería considerar el alcance del

## Consulta pública sobre los nuevos proyectos trilaterales de la CCA y el compromiso renovado con la cooperación ambiental entre Canadá, Estados Unidos y México

estudio en que estado se encuentra la situación y como los gobiernos locales deben regular y controlar con mayor rigor el manejo y disposición de residuos solidos y otros de mayor riesgo.

**Q19 Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de este proyecto?**

Actualizar la legislación local e implementar nuevas soluciones tecnológicas para el manejo de residuos. Por supuesto la capacitación a la población es esencial.

**Q20 ¿Existen organizaciones o instituciones con las que, en su opinión, deberíamos colaborar durante la puesta en marcha del proyecto? De ser así, haga el favor de compartirnos esta información.**

Recientemente por instrucciones presidenciales la administración de aduanas y puentes fronterizos pasan de la SHCP a la SEDENA y SEMAR. No se si estas instituciones continuaran con las mismas atribuciones pero quizá deberían incluirse para mejorar inspecciones y traslado de residuos a ciudades fronterizas. Evidentemente los gobiernos locales deben ampliar la capacitación e innovación en este tema. Habría que incluir a las instituciones que otorgan financiamiento publico para la modernización e inversion en centros de tranferencia de residuos, etc.

**Q21 ¿Considera que su organización o institución puede desempeñar una función en algún proyecto? Si es así, ¿de qué manera? En caso contrario, ¿por qué? Si procede, indique el nombre y los datos de contacto de su organización.**

Considero que los planificadores territoriales podemos contribuir con propuestas e iniciativas locales de cooperación entre los gobiernos locales e iniciativa privada para el manejo de residuos , diseño y localización territorial de plantas de reciclaje y/o eficientar rutas de recolección etc.. Así como capacitación a la población local. Impulso a nuevas industrias de reciclaje en áreas urbanas etc.

**Q22 ¿Existe a futuro otra oportunidad de cooperación trilateral que la CCA debería considerar?**

Considero que tanto en Canadá como en EUA existen experiencias locales que podrían ser ejemplo para México.

En otros países el manejo de residuos es una tarea compartida y la corresponsabilidad entre la iniciativa privada y gobiernos locales es importante, publica y transparente, sobre todo la industria que contribuye al incremento de productos no reciclables.

## Reducción de la basura marina

**Q23 ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?**

No tengo mucha experiencia en este tema.

## Comentarios generales

**Q28 ¿De qué manera considera que estos proyectos pueden potenciarse?**

## Consulta pública sobre los nuevos proyectos trilaterales de la CCA y el compromiso renovado con la cooperación ambiental entre Canadá, Estados Unidos y México

Difusión y evaluación que permita mejorar alcances y proyectos específicos de mejora para los distintos temas.

En algunos el ámbito legislativo es urgente modernizar la legislación local y federal. Por ejemplo la legislación ambiental no puede seguir siendo débil ante delitos ambientales y la legislación penal (códigos penales federales y locales) deben ser efectivos ante delitos ambientales y de otra índole.

Las comunidades y su población son las mas afectadas por las diversas situaciones.

El diseño de políticas publicas efectivas e integrales son urgentes, por ejemplo el ámbito territorial local (norma urbana en los municipios) en su mayoría es débil ante delitos ambientales, manejo de residuos, eliminacion de bosques y selvas etc.

### **Q29 Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de estos proyectos?**

Todos los mencionados son importantes, sin embargo la transparencia y rendición de cuentas es fundamental. Son tareas de las instituciones federales en mayor parte pero los gobiernos locales son omisos ante la rendición de cuentas (manejo de recursos públicos, financiamientos, toma de decisiones etc). Desde mi perspectiva como planificadora territorial, los gobiernos locales deben ser innovadores con nuevas instancias o instituciones, gobernanza moderna y efectiva etc que permita una participación permanente de la población, sector privado y publico).

### **Q30 ¿Existen organizaciones o instituciones con las que, en su opinión, deberíamos colaborar durante la puesta en marcha de los proyectos? De ser así, favor de compartirnos esta información.**

Sugerí varias para los distintos temas.

### **Q31 ¿Considera que su organización o institución puede desempeñar una función en alguno de los proyectos? Si es así, ¿de qué manera? En caso contrario, ¿por qué? Si procede, indique el nombre y los datos de contacto de su organización.**

Por supuesto, si como planificadora territorial puedo colaborar con la Comisión y mejorar mi país estoy a sus órdenes.

### **Q32 ¿Existen a futuro otras oportunidades de cooperación trilateral que la CCA debería considerar?**

Considero que ante los cambios de este nuevo gobierno se deben revisar las atribuciones de algunas instituciones que podría apoyar los proyectos. SEMAR, SEDENA, etc

Consulta pública sobre los nuevos proyectos trilaterales de la CCA y el compromiso renovado con la cooperación ambiental entre Canadá, Estados Unidos y México

**Collector:** Embedded Survey 1 (Website Survey)  
**Started:** Wednesday, June 16, 2021 2:49:21 PM  
**Last Modified:** Wednesday, June 16, 2021 3:40:28 PM  
**Time Spent:** 00:51:07  
**IP Address:** 187.189.83.86

## Q1

Información personal:

**Nombre:** Perla Estrella MendozaHerrera  
**Organización:** Persona Fisica  
**Correo electrónico:** perlamh@hotmail.com  
**País:** México

## Q2

**Sector:** Esfera académica (estudiantes, personal, miembros de la facultad, investigadores, etc., de diferentes niveles del sistema educativo)  
,  
Personas físicas (ciudadanos particulares sin afiliación oficial a otras categorías)

# Preservación de pastizales y aves migratorias

## Q3 ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?

Considero que se pueden incluir al gbierno estatal y al gobierno municipal específicamente en el Estado de Veracruz, el cual ha demostrado el combate a a tala ilegal y a la extracción de especies silvestres fauna y flora, en dos lugares en especifico la Sierra de Santa Marta y el Cofre de Perote ambos del Estado de Veracruz.

## Q4 Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de este proyecto?

Actividades de capacitación y herramientas de sensibilización.

## Q5 ¿Existen organizaciones o instituciones con las que, en su opinión, deberíamos colaborar durante la puesta en marcha del proyecto? De ser así, haga el favor de compartirnos esta información.

La Universidad Veracruzana através del Instituto de Investigaciones Juridicas

## Q6 ¿Considera que su organización o institución puede desempeñar una función en algún proyecto? Si es así, ¿de qué manera? En caso contrario, ¿por qué? Si procede, indique el nombre y los datos de contacto de su organización.

Consulta pública sobre los nuevos proyectos trilaterales de la CCA y el compromiso renovado con la cooperación ambiental entre Canadá, Estados Unidos y México

Universidad Veracruzana. Maestro Aron Ojeda Jimeno, No. de contacto e mail- [aojeda@uv.mx](mailto:aojeda@uv.mx)

**Q7 ¿Existe a futuro otra oportunidad de cooperación trilateral que la CCA debería considerar?**

no

Consulta pública sobre los nuevos proyectos trilaterales de la CCA y el compromiso renovado con la cooperación ambiental entre Canadá, Estados Unidos y México

**Collector:** Embedded Survey 1 (Website Survey)  
**Started:** Wednesday, June 16, 2021 10:52:32AM  
**Last Modified:** Wednesday, June 16, 2021 3:53:10PM  
**Time Spent:** 05:00:38  
**IP Address:** 189.244.49.89

## Q1

Información personal:

**Nombre:** Héctor Amín Ramírez Romero  
**Organización:** ReciclappMX  
**Correo electrónico:** reciclappmx@gmail.com  
**País:** México

## Q2

**Sector:** Sector privado (cualquier organización/individuo cuyo modelo administrativo trabaja con fines de lucro), Jóvenes (de hasta 30 años)

# Transformación del reciclaje y el manejo de residuos sólidos en América del Norte

## Q18 ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?

Con la colaboración de iniciativas civiles, públicas y privadas para aprovechar proyectos de reciclaje locales, su conocimiento específico y el uso de tecnologías digitales con el objetivo de obtención de grandes cantidades de datos, la difusión de iniciativas de soluciones ambientales e incentivos sociales efectivos para la modificación de hábitos y comportamientos.

## Q19 Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de este proyecto?

El reúso y el reciclaje de materiales son prácticas fundamentales para reducir la presión de los ecosistemas, disminuir el uso de energía y recursos para su extracción, y asegurar la transición hacia una economía circular y sustentable.

Consideramos que existen 3 ejes fundamentales para la adopción a escala de la participación pública en América Latina:

1) Materiales sostenibles: El uso de materiales reciclables y compostables en el sector productivo es esencial para cerrar el ciclo de vida de los productos, reduciendo el desperdicio. Los fabricantes de envases todavía no están haciendo lo suficiente para dejar de producir envases no reciclables o contribuir a los crecientes costos de eliminación. La investigación y producción a escala de materiales sostenibles, así como el desarrollo de nuevos procesos para reciclar y aprovechar los materiales existentes, son esenciales para el primer eslabón del reciclaje.

2) Adecuada separación: La separación de los residuos desde el origen es un método común y efectivo para hacer frente al problema de los residuos sólidos urbanos. Los ciudadanos son los responsables de separar las fracciones de residuos producidas en su hogar. Si bien actualmente sólo una pequeña fracción de los desperdicios totales se separan desde el origen, los hogares han hecho un cambio real durante la última década para asegurarse de que están reciclando tanto como sea posible y los ayuntamientos trabajan arduamente para compartir información sobre lo que se puede y no se puede reciclar. Sin embargo, la confusión sobre de qué materiales son o no reciclables, ocasiona que personas de buena fe depositan materiales equivocados en los contenedores de reciclaje, y miles de toneladas de reciclaje doméstico recogidas se rechazan continuamente en los punto de clasificación. Además de estándares en materiales sostenibles para minimizar la dificultad y confusión en la separación de los residuos, para mejorar la participación, es necesario cambiar diferentes factores como la conveniencia y facilidad de reciclaje en los sistemas locales de gestión de RSU, así como revisar la normativa y política actual.

3) Reciclaje inteligente: La mayor parte de América Latina continúa el uso de rellenos sanitarios, en los que se entierran los residuos, tanto reciclables y no reciclables, en un ciclo lineal e insostenible de los materiales producidos. Nuevos procesos de aprovechamiento de materiales y compostaje, tecnologías modernas de recolección, trazado automático de rutas eficientes y un seguimiento a escala que asegure la trazabilidad de los materiales y residuos son herramientas fundamentales que permitirán el estudio y la optimización de soluciones de recolección y aceleración del reciclaje moderno.

**Q20 ¿Existen organizaciones o instituciones con las que, en su opinión, deberíamos colaborar durante la puesta en marcha del proyecto? De ser así, haga el favor de compartirnos esta información.**

En Reciclapp MX nos esforzamos en apoyar el reciclaje local en el norte de México. Aliados de asociaciones civiles y el sector público, trabajamos con generadores de residuos hogares, negocios y grandes generadores para acelerar el reciclaje en la región.

Actualmente está en marcha un proyecto piloto en la ciudad de Torreón, Coahuila, México, mediante la aplicación móvil "Reciclapp MX", para incentivar a la población a la correcta separación de sus residuos mediante puntos y descuentos con negocios participantes. Los residuos que los usuarios separan y otorgan a Reciclapp MX, son recolectados por nosotros y redirigidos a centros de reciclaje y compostaje, según corresponde, evitando que hasta el 66% de sus residuos lleguen al relleno sanitario local. Con nuestro proceso, simplificamos la adecuada separación para los usuarios y creamos un reciclaje inteligente, trazable y digital.

Nos es grato compartir comentarios y aprendizajes obtenidos a lo largo de nuestro trayecto así como presentarnos como aliados dispuestos a colaborar en las fases del Proyecto trilateral de la CCA #4: Transformación del reciclaje y el manejo de residuos sólidos en América del Norte.

**Q21 ¿Considera que su organización o institución puede desempeñar una función en algún proyecto? Si es así, ¿de qué manera? En caso contrario, ¿por qué? Si procede, indique el nombre y los datos de contacto de su organización.**

Reciclapp MX es una iniciativa creada por jóvenes ingenieros, emprendedores y activistas interesados en crear modelos sostenibles para el cuidado ambiental y aprovechamiento de los recursos a escala. Reciclapp hace énfasis en la puesta en marcha de programas piloto, iteraciones experimentales y generación de datos para el análisis, toma de decisiones y evaluación del reciclaje actual en México. Estamos abiertos y dispuestos a

## Consulta pública sobre los nuevos proyectos trilaterales de la CCA y el compromiso renovado con la cooperación ambiental entre Canadá, Estados Unidos y México

dialogar funciones y cualquier colaboración que podamos ofrecer al CCA.

Datos de contacto:

Dirección General: Gerardo Florentino Jiménez

Teléfono: +52 1 871 212 4965

Email: [reciclappmx@gmail.com](mailto:reciclappmx@gmail.com)

### **Q22 ¿Existe a futuro otra oportunidad de cooperación trilateral que la CCA debería considerar?**

Reciclapp ofrece cooperación con:

Proinder (AC): Reciclaje Inclusivo Torreón. <https://proinder.weebly.com/>

Gobierno Municipal: Dirección General de Servicios Públicos Municipales de Torreón, Dirección General de Medio Ambiente de Torreón.

Gorras Verdes (AC): Grupo Ambientalista, Nuevo León, México.

Consulta pública sobre los nuevos proyectos trilaterales de la CCA y el compromiso renovado con la cooperación ambiental entre Canadá, Estados Unidos y México

**Collector:** Embedded Survey 1 (Website Survey)  
**Started:** Wednesday, June 16, 2021 4:28:20PM  
**Last Modified:** Wednesday, June 16, 2021 5:23:46PM  
**Time Spent:** 00:55:25  
**IP Address:** 148.230.10.20

## Q1

Información personal:

**Nombre:** Iván Hernández Sánchez  
**Organización:** Universidad Anáhuac México, Campus Norte  
**Correo electrónico:** ivan.hernandez@anahuac.mx  
**País:** México

## Q2

**Sector:** Esfera académica (estudiantes, personal, miembros de la facultad, investigadores, etc., de diferentes niveles del sistema educativo)

# Preservación de pastizales y aves migratorias

## Q3 ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?

Con difusión.

## Q4 Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de este proyecto?

Convocatorias abiertas y con difusión para participación de las personas interesadas, así como la muestra de beneficios una vez que se concluya con el proyecto.

## Q5 ¿Existen organizaciones o instituciones con las que, en su opinión, deberíamos colaborar durante la puesta en marcha del proyecto? De ser así, haga el favor de compartirnos esta información.

Sí, instituciones educativas de nivel superior.

## Q6 ¿Considera que su organización o institución puede desempeñar una función en algún proyecto? Si es así, ¿de qué manera? En caso contrario, ¿por qué? Si procede, indique el nombre y los datos de contacto de su organización.

Sí, realizando prototipos de ideas innovadoras que aporten al proyecto. Fab Lab CDMX  
Tel. 5627.0210 Ext. 8326

ivan.hernandez@anahuac.mx

**Q7 ¿Existe a futuro otra oportunidad de cooperación trilateral que la CCA debería considerar?**

Sí, con países como Costa Rica que tienen políticas de medio ambiente muy bien desarrolladas y establecidas, que además han logrado conectar para que las personas sean las responsables de cuidar el medio ambiente.

## Fortalecimiento de la instrumentación y aplicación efectiva de la CITES respecto de especies maderables en América del Norte

**Q8 ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?**

Involucrando a las comunidades afectadas de manera activa.

**Q9 Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de este proyecto?**

La consulta y aporte de ideas de comunidades afectadas y/o involucradas.

**Q10 ¿Existen organizaciones o instituciones con las que, en su opinión, deberíamos colaborar durante la puesta en marcha del proyecto? De ser así, haga el favor de compartírnos esta información.**

Instituciones educativas de nivel superior y comunidades cercanas.

**Q11 ¿Considera que su organización o institución puede desempeñar una función en algún proyecto? Si es así, ¿de qué manera? En caso contrario, ¿por qué? Si procede, indique el nombre y los datos de contacto de su organización.**

Si con prototipado de ideas generadas por actores involucrados.

**Q12 ¿Existe a futuro otra oportunidad de cooperación trilateral que la CCA debería considerar?**

Costa Rica es una gran opción; ya que la misma población cuida de su medio ambiente.

## Soluciones basadas en la naturaleza para hacer frente a inundaciones en ciudades costeras

**Q13 ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?**

Buscando hacer cambios en políticas de los países involucrados y no en las personas afectadas.

**Q14 Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de este proyecto?**

La búsqueda de nuevas políticas públicas trilaterales en el tema de combustibles fósiles y energías renovables.

**Q15 ¿Existen organizaciones o instituciones con las que, en su opinión, deberíamos colaborar durante la puesta en marcha del proyecto? De ser así, haga el favor de compartirnos esta información.**

Gobierno.

**Q16 ¿Considera que su organización o institución puede desempeñar una función en algún proyecto? Si es así, ¿de qué manera? En caso contrario, ¿por qué? Si procede, indique el nombre y los datos de contacto de su organización.**

NO.

**Q17 ¿Existe a futuro otra oportunidad de cooperación trilateral que la CCA debería considerar?**

No.

## Transformación del reciclaje y el manejo de residuos sólidos en América del Norte

**Q18 ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?**

Involucrando al sector educativo.

**Q19 Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de este proyecto?**

La elaboración de una convocatoria abierta para un concurso de participación con ideas, elección de mejores ideas y luego un concurso de cierre donde puedan elaborar prototipos de las ideas para evaluar su aplicación y uso.

**Q20 ¿Existen organizaciones o instituciones con las que, en su opinión, deberíamos colaborar durante la puesta en marcha del proyecto? De ser así, haga el favor de compartirnos esta información.**

Maker Spaces, Fab Labs, laboratorios de prototipado, etc. Espacios donde se puedan generar las ideas que sean seleccionadas.

**Q21 ¿Considera que su organización o institución puede desempeñar una función en algún proyecto? Si es así, ¿de qué manera? En caso contrario, ¿por qué? Si procede, indique el nombre y los datos de contacto de su organización.**

Si, con el prototipado y capacitación para lograr la fabricación de ideas generads.

Fab Lab CDMX [www.fablab.mx](http://www.fablab.mx)

Tel. 5627.0210 Ext. 8326

[ivan.hernandez@anahuac.mx](mailto:ivan.hernandez@anahuac.mx)

**Q22 ¿Existe a futuro otra oportunidad de cooperación trilateral que la CCA debería considerar?**

No lo sé.

## Reducción de la basura marina

**Q23 ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?**

Investigando proyectos actuales con equipos de bajo costo, fabricación digital.

**Q24 Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de este proyecto?**

El involucramiento de las comunidades afectadas.

**Q25 ¿Existen organizaciones o instituciones con las que, en su opinión, deberíamos colaborar durante la puesta en marcha del proyecto? De ser así, haga el favor de compartírnos esta información.**

Centros educativos costeros.

**Q26 ¿Considera que su organización o institución puede desempeñar una función en algún proyecto? Si es así, ¿de qué manera? En caso contrario, ¿por qué? Si procede, indique el nombre y los datos de contacto de su organización.**

No lo sé.

**Q27 ¿Existe a futuro otra oportunidad de cooperación trilateral que la CCA debería considerar?**

Costa Rica, tiene grandes formas y modelos de cuidado de sus ecosistemas marinos. Modelos de turismo sostenible.

## Comentarios generales

**Q28 ¿De qué manera considera que estos proyectos pueden potenciarse?**

Con difusión e involucramiento de las personas directamente afectadas; ya que son las que mejores ideas y / o soluciones pueden aportar.

**Q29 Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de estos proyectos?**

Difusión dentro de las comunidades y difusión de los logros y méritos que se pueden alcanzar con estas iniciativas.

**Q30 ¿Existen organizaciones o instituciones con las que, en su opinión, deberíamos colaborar durante la puesta en marcha de los proyectos? De ser así, favor de compartírnos esta información.**

Consulta pública sobre los nuevos proyectos trilaterales de la CCA y el compromiso renovado con la cooperación ambiental entre Canadá, Estados Unidos y México

Instituciones educativas y de investigación.

**Q31 ¿Considera que su organización o institución puede desempeñar una función en alguno de los proyectos? Si es así, ¿de qué manera? En caso contrario, ¿por qué? Si procede, indique el nombre y los datos de contacto de su organización.**

Sí, para algunos casos de prototipado.

Fab Lab CDMX [www.fablab.mx](http://www.fablab.mx)

Iván Hernández Sánchez 5627.0210 Ext. 8326

[ivan.hernandez@anahuac.mx](mailto:ivan.hernandez@anahuac.mx)

**Q32 ¿Existen a futuro otras oportunidades de cooperación trilateral que la CCA debería considerar?**

Costar Rica y algún otro país con grandes avances en el cuidado del medio ambiente.

**Collector:** Embedded Survey 1 (Website Survey)  
**Started:** Friday, June 11, 2021 1:26:10 PM  
**Last Modified:** Wednesday, June 16, 2021 5:34:35 PM  
**Time Spent:** Over a day  
**IP Address:** 187.169.185.39

## Q1

Información personal:

**Nombre:** Raquel Jiménez Acosta  
**Organización:** Reforestamos México, A.C.  
**Correo electrónico:** raquel@reforestamos.org  
**País:** México

## Q2

**Sector:** ONG (organizaciones no gubernamentales, sin ánimo de lucro, asociaciones civiles, etc.)

# Fortalecimiento de la instrumentación y aplicación efectiva de la CITES respecto de especies maderables en América del Norte

## Q8 ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?

Este proyecto se puede potenciar incorporando la trazabilidad de especies CITES en el Sistema Nacional de Gestión Forestal de México, para que posteriormente los tres países puedan llevar un registro de los movimientos de importación y exportación de PRM del Apéndice II de la CITES en sus respectivos sistemas de gestión, en caso de que los países o alguno de estos ya cuente con un sistema donde se concentre y pueda intercambiar información sobre la comercialización de especies maderables incluidas en el Apéndice II de la CITES.

Además, realizando un diagnóstico sobre los recursos con los que cuentan los tres países puede posibilitar una gama de oportunidades en materia de identificación de especies que complementen la capacitación a funcionarios con atribuciones directas.

## Q9 Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de este proyecto?

Es importante tomar en cuenta la condición que tiene México respecto a Estados Unidos y Canadá en cuanto a desarrollo tecnológico y gobernanza forestal. Debe considerarse de manera particular la implementación de las leyes, reglamentos y procesos en el objetivo 1, ya que México se caracteriza por tener leyes que siguen altos criterios internacionales, pero con deficiencias en su aplicación. Por eso se recomienda que el objetivo

## Consulta pública sobre los nuevos proyectos trilaterales de la CCA y el compromiso renovado con la cooperación ambiental entre Canadá, Estados Unidos y México

1 se complemente con una evaluación de la implementación o aplicación práctica de los preceptos legales investigados.

Además, para las actividades de capacitación y sensibilización se deberá garantizar la inclusión de sectores que cuentan con la experiencia y recursos para dicho fin, como es el caso de las instituciones con atribuciones directas sobre el conocimiento y uso de la biodiversidad, lo cual puede aportar conocimiento práctico y automatizado para tales fines.

### **Q10 ¿Existen organizaciones o instituciones con las que, en su opinión, deberíamos colaborar durante la puesta en marcha del proyecto? De ser así, haga el favor de compartirnos esta información.**

Instituciones que aporten soporte a la capacidad de los funcionarios responsables de la identificación de las especies maderables o que puedan ayudar con la validación y a nutrir los sistemas de manera automatizada, como la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) en México.

### **Q11 ¿Considera que su organización o institución puede desempeñar una función en algún proyecto? Si es así, ¿de qué manera? En caso contrario, ¿por qué? Si procede, indique el nombre y los datos de contacto de su organización.**

Sí, Reforestamos México puede apoyar en temas generales de legalidad forestal que tienen que ver con el proyecto "Fortalecimiento de la instrumentación y aplicación efectiva de la CITES respecto de especies maderables en América del Norte". Ya que hemos impulsados procesos para fortalecer la legalidad forestal, e incluso colaborado con las autoridades mexicanas para la mejora del Sistema Nacional de Gestión Forestal.

### **Q12 ¿Existe a futuro otra oportunidad de cooperación trilateral que la CCA debería considerar?**

Desde Reforestamos, vemos una gran oportunidad en procesos para garantizar la madera legal. En ese sentido, México no cuenta aún con un sistema de trazabilidad que contribuya a la legalidad de los productos forestales, por lo que, con la cooperación trilateral en la región de América del Norte, sería posible contribuir a promover un sistema de trazabilidad en México para asegurar que las exportaciones e importaciones de maderas, no solo las que entran en CITES, provengan de fuentes legales sostenibles.

Del 2019 a los primeros meses de este año 2021, trabajamos con las instituciones gubernamentales del sector ambiental, con apoyo del US Forest Service, para hacer un diagnóstico del Sistema Nacional de Gestión Forestal, por medio del cual se realizan los trámites para las autorizaciones de cambios de usos de suelos forestales, aprovechamientos, transportación, entre otros trámites que son parte de lo que podría ser un sistema de trazabilidad durante toda la cadena de valor de los productos forestales. Con la cooperación regional podría avanzarse en el tema con pasos más firmes.

**Collector:** Embedded Survey 1 (Website Survey)  
**Started:** Wednesday, June 16, 2021 4:01:25 PM  
**Last Modified:** Wednesday, June 16, 2021 7:56:22 PM  
**Time Spent:** 03:54:57  
**IP Address:** 148.220.3.19

## Q1

Información personal:

**Nombre:** Omar Chávez Alegría  
**Organización:** Universidad Autónoma de Querétaro  
**Correo electrónico:** omar.chavez@uaq.mx  
**País:** México

## Q2

**Sector:** Esfera académica (estudiantes, personal, miembros de la facultad, investigadores, etc., de diferentes niveles del sistema educativo)

# Preservación de pastizales y aves migratorias

## Q3 ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?

El proyecto considera los aspectos sociales, económicos, además de los ambientales, sin embargo se aprecia poca información que respalde el aspecto étnico, sociocultural, responsabilidad social empresarial en el cual se establezcan los lazos de tradiciones que se comparten entre las regiones, considero que a través de las bellas artes y el folclore, así como la puesta en marcha de estrategias de vinculación con organismos empresariales, principalmente constructoras, así como ampliando la participación de las comunidades indígenas o nativas con apoyo legal para evitar la pérdida o el malbaratamiento de sus tierras se podría dar un soporte al proyecto.

Por otro lado, considero que en lugar de evaluar las condiciones para otorgar un cambio de uso de suelo se deberían establecer zonas de protección ecológica, áreas de conservación o parques nacionales en los cuales se identifiquen las prioridades de conservación a través de la implementación de incentivos trinationales bajo estrictos controles pero que además sirvan para mantener las tradiciones locales e incentivar el turismo hacia estos lugares poco conocidos y valorados pero muy importantes para la biodiversidad.

## Q4 Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de este proyecto?

En los aspectos que considera la pregunta planteada consideraría:

- 1) Establecer un programa de capacitación docente desde el nivel básico hasta el nivel posgrado. Considerando visitas guiadas y capacitación continua mientras el proyecto continúe.
- 2) Realizar pláticas formativas para las Secretarías o Ministros de Obras Públicas con consideraciones

## Consulta pública sobre los nuevos proyectos trilaterales de la CCA y el compromiso renovado con la cooperación ambiental entre Canadá, Estados Unidos y México

técnicas específicas para los procedimientos de construcción que minimicen impactos.

3) Realizar reuniones con las organizaciones empresariales para visibilizar el problema y proponer acciones colectivas e incentivos generados a través del cumplimiento de la responsabilidad social empresarial.

4) Involucrar y apoyar en capacitación legal a las comunidades indígenas o pueblos originarios.

**Q5 ¿Existen organizaciones o instituciones con las que, en su opinión, deberíamos colaborar durante la puesta en marcha del proyecto? De ser así, haga el favor de compartirnos esta información.**

Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

Colegio de Ingenieros Civiles

Colegio de Arquitectos

Confederación Patronal de la República Mexicana

Todo lo anterior de los estados en los que se encuentren los pastizales.

**Q6 ¿Considera que su organización o institución puede desempeñar una función en algún proyecto? Si es así, ¿de qué manera? En caso contrario, ¿por qué? Si procede, indique el nombre y los datos de contacto de su organización.**

Considero que se pueden potenciar trabajos de vinculación y de investigación en el área de las Ciencias

Naturales. Horticultura Ambiental. Dr. Víctor Hugo Cambrón Sandoval. victor.cambron@uaq.mx

Rehabilitación de Cuencas Hidrológicas. Dr. Raúl Francisco Pineda López. rfpineda@uaq.mx Asesoría legal.

Dra. Izarely Rosillo Pantoja. izarely.rosillo@uaq.mx

Mejora en los procesos constructivos. Dr. Omar Chávez Alegría. omar.chavez@uaq.mx Antropología social y

colectividad. M.I. Roxana González Martínez. roxana.gonzalez@uaq.mx

**Q7 ¿Existe a futuro otra oportunidad de cooperación trilateral que la CCA debería considerar?**

El Lago de Cuitzeo y en general el promover el equilibrio en los depósitos de agua superficiales y subterráneos.

Minería canadiense.

Fracking.

Soberanía alimentaria.

Pesca de compañías Chinas y Japonesas.

## Fortalecimiento de la instrumentación y aplicación efectiva de la CITES respecto de especies maderables en América del Norte

**Q8 ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?**

El presupuesto es muy poco para todo el trabajo que se deberá realizar.

**Q9 Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de este proyecto?**

## Consulta pública sobre los nuevos proyectos trilaterales de la CCA y el compromiso renovado con la cooperación ambiental entre Canadá, Estados Unidos y México

Actividades en las zonas indígenas de concientización y asesoría legal para los pueblos originarios o comunidades indígenas. Actualización de protocolos en conjunto con las autoridades locales.  
Propuesta de intervención trinacional en marcos regulatorios y sanciones impuestas por organismos autónomos a través de la alianza de las autoridades de los tres países.

**Q10 ¿Existen organizaciones o instituciones con las que, en su opinión, deberíamos colaborar durante la puesta en marcha del proyecto? De ser así, haga el favor de compartirnos esta información.**

Secretarías de Desarrollo Sustentable de los estados involucrados.  
Procuradurías Estatales de Protección al Ambiente.  
Procuraduría Federal de la República.  
Cámara de Diputados Federal.  
Cámara de Senadores Estatal.

**Q11 ¿Considera que su organización o institución puede desempeñar una función en algún proyecto? Si es así, ¿de qué manera? En caso contrario, ¿por qué? Si procede, indique el nombre y los datos de contacto de su organización.**

Para el proyecto se requiere más bien de autoridades regulatorias y que apliquen las sanciones con más impacto.

## Soluciones basadas en la naturaleza para hacer frente a inundaciones en ciudades costeras

**Q13 ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?**

Recomiendo considerar una vinculación estrecha con el Instituto Nacional de Estadística y Geografía, así como con el Servicio Geológico Mexicano y la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior con la finalidad evaluar modelos de predicción e investigaciones realizadas en el tema de riesgos por inundación asociados a cambios climáticos, considerando mesas redondas y sesiones de lluvia de ideas para ser específicos en los temas que interesan a cada comunidad.  
Hablando en particular de México.

**Q14 Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de este proyecto?**

Debe haber información que la CCA y los asociados expertos pueden desconocer, por lo que recomiendo atender el punto anterior para posteriormente plantear si las prioridades de la CCA convergen con los temas prioritarios que los especialistas han analizado en sus comunidades.

**Q15 ¿Existen organizaciones o instituciones con las que, en su opinión, deberíamos colaborar durante la puesta en marcha del proyecto? De ser así, haga el favor de compartirnos esta información.**

Instituto Nacional de Estadística y Geografía  
Servicio Geológico Mexicano  
Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior

**Q16 ¿Considera que su organización o institución puede desempeñar una función en algún proyecto? Si es así, ¿de qué manera? En caso contrario, ¿por qué? Si procede, indique el nombre y los datos de contacto de su organización.**

Dentro de la ANUIES se estaría participando con los expertos que defina la institución

## Transformación del reciclaje y el manejo de residuos sólidos en América del Norte

**Q18 ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?**

La descripción completa del proyecto habla de términos como economía circular y de reciclaje, lo cual, desde mi punto de vista involucra una disertación de conceptos.

Para potenciar recomendaría que se hable de las 5R, asignándoles un orden de prioridad sugerido: 1)Rechazar, 2)Reusar, 3)Reparar, 4)Reintegrar y por último 5)Reciclar, esto porque la cadena de reciclaje implica muchos procesos que a su vez requieren de grandes cantidades de agua y energía, las cuales además involucran procesos temporales finitos.

**Q19 Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de este proyecto?**

Se debe trabajar principalmente con la industria de los plásticos, refresqueros y de alimentos acercándoles proyectos probados e innovaciones tecnológicas desarrolladas por expertos que han participado en la CCA y que cumplan con el propósito para el que ellos utilizan los materiales e incentivando cadenas de valor que equilibren sus relaciones costo/beneficio en el sentido económico y ambiental. Recomendando tomar como ejemplo el caso de éxito de Ecofilter México.

**Q20 ¿Existen organizaciones o instituciones con las que, en su opinión, deberíamos colaborar durante la puesta en marcha del proyecto? De ser así, haga el favor de compartírnos esta información.**

Ecofilter México  
COPARMEX  
Gran Guerrero Guardián  
México Lindo y Qué Limpio  
ALCAMARE

**Q21 ¿Considera que su organización o institución puede desempeñar una función en algún proyecto? Si es así, ¿de qué manera? En caso contrario, ¿por qué? Si procede, indique el nombre y los datos de contacto de su organización.**

Biodiésel. M.C. Saúl López Ordaz. slordaz@uaq.mx

## Reducción de la basura marina

**Q23 ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?**

En México y en gran parte del mundo la única forma de visualizar el problema es poniendo el ejemplo "cerrando el grifo", recomendando para ello ubicar drenes, ríos, canales y tuberías en los que se coloquen

## Consulta pública sobre los nuevos proyectos trilaterales de la CCA y el compromiso renovado con la cooperación ambiental entre Canadá, Estados Unidos y México

trampas y se analicen los residuos que ahí se encuentren y con base en ello realizar campañas de concientización a las comunidades aledañas, principalmente escuelas, en las que se plantean en conjunto campañas de observación y difusión de los resultados, así como de propuestas específicas e incentivos económicos a aquellas zonas que logren reducciones importantes en las mediciones realizadas en un corto, mediano y largo plazos. Así como la conformación de un ranking municipal y estatal que visibilice el problema.

**Q24 Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de este proyecto?**

Se comenta en la anterior pregunta.

**Q25 ¿Existen organizaciones o instituciones con las que, en su opinión, deberíamos colaborar durante la puesta en marcha del proyecto? De ser así, haga el favor de compartirnos esta información.**

Habitantes del Río  
H2QRO  
México Lindo y Qué Limpio  
Gran Guerrero Guardián  
Puente de Integración Mexicana  
TRIPLAMEX  
DIECOSIA S.C.

**Q26 ¿Considera que su organización o institución puede desempeñar una función en algún proyecto? Si es así, ¿de qué manera? En caso contrario, ¿por qué? Si procede, indique el nombre y los datos de contacto de su organización.**

Concientización y Difusión. Dr. Ricardo Cervantes Jiménez. ricardo.cervantes@uaq.mx

## Comentarios generales

**Q28 ¿De qué manera considera que estos proyectos pueden potenciarse?**

Ya se comentó en cada uno de ellos.

**Q29 Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de estos proyectos?**

Ya se comentó en cada uno de ellos.

**Q30 ¿Existen organizaciones o instituciones con las que, en su opinión, deberíamos colaborar durante la puesta en marcha de los proyectos? De ser así, favor de compartirnos esta información.**

Ya se comentó en cada uno de ellos.

**Q31 ¿Considera que su organización o institución puede desempeñar una función en alguno de los proyectos? Si es así, ¿de qué manera? En caso contrario, ¿por qué? Si procede, indique el nombre y los datos de contacto de su organización.**

Consulta pública sobre los nuevos proyectos trilaterales de la CCA y el compromiso renovado con la cooperación ambiental entre Canadá, Estados Unidos y México

Ya se comentó en cada uno de ellos.

**Q32 ¿Existen a futuro otras oportunidades de cooperación trilateral que la CCA debería considerar?**

Se comentó en el primer proyecto.

Consulta pública sobre los nuevos proyectos trilaterales de la CCA y el compromiso renovado con la cooperación ambiental entre Canadá, Estados Unidos y México

**Collector:** Embedded Survey 1 (Website Survey)  
**Started:** Wednesday, June 16, 2021 4:19:35 PM  
**Last Modified:** Wednesday, June 16, 2021 9:44:52 PM  
**Time Spent:** 05:25:17  
**IP Address:** 201.141.55.143

## Q1

Información personal:

**Nombre:** Jorge David Santacruz Morhy  
**Organización:** Consultor independiente  
**Correo electrónico:** jorge\_morhy@ciencias.unam.mx  
**País:** México

## Q2

**Sector:** Esfera académica (estudiantes, personal, miembros de la facultad, investigadores, etc., de diferentes niveles del sistema educativo)

# Preservación de pastizales y aves migratorias

## Q3 ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?

Las rutas de aves migratorias y endémicas de cada país, generar un compromiso internacional de no generar infraestructura a sus alrededores y este sea supervisado cada dos años. Ya que México tiene ineficiencia en sus estudios de impacto ambiental.

APara los pastizales el mismo pacto para zonas de alta protección para generar escenarios seguros de Vulnerabilidad y tener el plan de resiliencia por cualquier situación o evento.

Es muy importante de la parte de México entregue productos tangibles y que no solo sea documentación bibliografía- los recursos los aplican en documentos que nunca serán aplicados-

## Q4 Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de este proyecto?

La CCA participe en la generación de redes de calidad (dependencias académicas, ONG) para supervisar el logro del programa y que verifique la eficiencia de las herramientas implementadas.

Donde tome en cuenta que las herramientas sean para hacer eventos de comida o gastos en hospedajes en el caso de México.

## Q5 ¿Existen organizaciones o instituciones con las que, en su opinión, deberíamos colaborar durante la puesta en marcha del proyecto? De ser así, haga el favor de compartírnos esta información.

Consulta pública sobre los nuevos proyectos trilaterales de la CCA y el compromiso renovado con la cooperación ambiental entre Canadá, Estados Unidos y México

La Facultad de ciencias de La UNAM, Universidades foráneas . Universidad de Campeche, Centro Tecnológicos de San Luis Potosí. ONG que envíen proyectos y generen interés en el tema.

**Q6 ¿Considera que su organización o institución puede desempeñar una función en algún proyecto? Si es así, ¿de qué manera? En caso contrario, ¿por qué? Si procede, indique el nombre y los datos de contacto de su organización.**

Una organización o institución si puede desempeñar las funciones pero con el intercambio de gente experta de los tres países en colaboración ( Un ejemplo es el trabajo que hizo el Grupo del Doctor Molina en la Campaña MILAGROS en 2006, donde hubo una colaboración internacional tanto experta y de jóvenes en la participación del proyecto) es la única manera de que los proyectos no se vayan al archivo muerto en el caso de México.

**Q7 ¿Existe a futuro otra oportunidad de cooperación trilateral que la CCA debería considerar?**

Considerar las experiencias de las cooperaciones internacionales y además la experiencia de las instituciones, ONG y entidades estatales de México.

Hacer una encuesta con las personas expertas para el mejoramiento de los productos a obtener.

Yo hice estudios ambientales en el Golfo de México conozco la problemática de la mayoría del litoral y las técnicas oceanográficas. Pero nunca se a tomado encuentra la experiencia del trabajo que se a realizado

## Fortalecimiento de la instrumentación y aplicación efectiva de la CITES respecto de especies maderables en América del Norte

**Q8 ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?**

tener infraestructura tecnológica para el rastreo de que se esta trabajando en el proyecto y además que se lleva con los estatutos capacitados del personal objetivo.

En México el parque de los viveros de Coyoacán sé tiene los laboratorios, pero están se ocupan eficientemente por el desinterés, además por las malas practicas que se han llevado.

Se debe tener el compromiso y generar productos para el cumplimiento de los alcances de este proyecto.

**Q9 Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de este proyecto?**

Una intranet donde se generen bitácoras con rastreabilidad para saber que se estan cumpliendo los alcances de este proyecto.

**Q10 ¿Existen organizaciones o instituciones con las que, en su opinión, deberíamos colaborar durante la puesta en marcha del proyecto? De ser así, haga el favor de compartirnos esta información.**

Facultad de Ciencias UNAM.

**Q11 ¿Considera que su organización o institución puede desempeñar una función en algún proyecto? Si es así, ¿de qué manera? En caso contrario, ¿por qué? Si procede, indique el nombre y los datos de contacto de su organización.**

Sí, el nivel de experiencia y el trabajo interdisciplinario puede dar resultados y áreas de oportunidad para la realización del proyecto a nivel México.

**Q12 ¿Existe a futuro otra oportunidad de cooperación trilateral que la CCA debería considerar?**

Experiencias y evaluación de los productos obtenidos.

Análisis de las bitácoras involucrando a los expertos no Federales de México.

## Soluciones basadas en la naturaleza para hacer frente a inundaciones en ciudades costeras

**Q13 ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?**

Generar bitácoras de rastreabilidad donde sea tangible que el producto se ha puesto en marcha.

No dejar a la parte Federal el recurso económico

Integrar a las instituciones de investigación estatales y de educación en la área marinas e impacto de costas.

**Q14 Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de este proyecto?**

Generar un intercambio de estancias entre los tres países para evaluar el progreso del proyecto.

una herramienta de intranet para generar bitácoras de rastreabilidad de los avances del proyecto.

En México se tiene que implementar un análisis detallado de los estudios de impacto ambiental y generar protocolos que representen y describan el impacto.

La desaparición de humedales, flora y dunas en por las obras civiles ha generado este tipo de impacto, se tiene que generar alternativas factibles para México.

**Q15 ¿Existen organizaciones o instituciones con las que, en su opinión, deberíamos colaborar durante la puesta en marcha del proyecto? De ser así, haga el favor de compartírnos esta información.**

La universidad de Veracruz, Universidad de Guadalajara y reunir expertos.

**Q16 ¿Considera que su organización o institución puede desempeñar una función en algún proyecto? Si es así, ¿de qué manera? En caso contrario, ¿por qué? Si procede, indique el nombre y los datos de contacto de su organización.**

Por ahora no tengo el dato.

**Q17 ¿Existe a futuro otra oportunidad de cooperación trilateral que la CCA debería considerar?**

Que tanto los productos del anterior Proyecto impactaron en la resiliencia de las comunidades impactadas ante estos fenómenos.

## Transformación del reciclaje y el manejo de residuos sólidos en América del Norte

### **Q18 ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?**

De no dejar los recursos económicos al gobierno Federal.

Yo estuve en un proyecto " Estudio de acopio del PET Posconsumo por todas las entidades Federativas de México financiada por ECPCE A.C., Por lo que no hay un desarrollo a nivel federar del trabajos en este campo.

Se tienen que hacer que el proyecto que abarque zona norte, Zona centro y zona sur, para tener un desarrollo del producto lo mejor posible.

En México sobre las zonas de confinamiento de Residuos son tan variables que no están marcada en la literatura se tiene que trabajar en esa área para continuar con el acopio de los valorables.

Se debe de tener bitácoras que tengan testimonio de la aplicación de la economía circular en México.

### **Q19 Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de este proyecto?**

Tener talleres sobre la tecnología y puesta en marcha, de sistemas para el acopio, procesamiento de valorables en residuos sólidos. Implementar las experiencias sobre la economía circular.

Cada zona geográfica en México tiene un caso particular, se tiene que homologar en las mejores prácticas.

Generar compromisos con los municipios y el Gobierno Federal donde la basura no sea un instrumento de simplemente un desecho y fugas de recursos económicos.

### **Q20 ¿Existen organizaciones o instituciones con las que, en su opinión, deberíamos colaborar durante la puesta en marcha del proyecto? De ser así, haga el favor de compartírnos esta información.**

En México hay personas con una gran experiencia y expertas en los temas de residuos sólidos y de economía circular uno de ellos es el Maestro Guillermo Encarnación que ha trabajado en todos los Estados de México y además capacitado a varios países de Latinoamérica. Se trabajen con los municipios que tengan la mayor problemática en Residuos sólidos.

### **Q21 ¿Considera que su organización o institución puede desempeñar una función en algún proyecto? Si es así, ¿de qué manera? En caso contrario, ¿por qué? Si procede, indique el nombre y los datos de contacto de su organización.**

Por mi experiencia en el Tema y conocer la problemática en Todo México- ECOCE, A.C. PetStar, Red Queretana de Manejo de Residuos A.C. y Asociación Mexicana de Envase y Embalaje.

M.I. Guillermo Encarnación correo : memo\_encarnacion@hotmail.com

### **Q22 ¿Existe a futuro otra oportunidad de cooperación trilateral que la CCA debería considerar?**

Los alcances se cumplieran del proyecto.

Analizar las bitácoras de trabajo para tener un acercamiento para mejores cooperación.

El fenómeno de los residuos sólidos es un gran problema que es de incumbencia internacional por lo que se tienen que tener la mejor atención, de generar nuevas políticas y tecnología para su mejor manejo.

Con mi experiencia a nivel Nacional se tienen que tomar en cuenta los puntos.

## Reducción de la basura marina

### **Q23 ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?**

Como experto en la área Oceanográfica, contaminación atmosférica en la interacción aire-mar y en Residuos sólidos mi propuesta es: Generar bitácora de desempeño del proyecto en las costas donde se implemente el proyecto.

Capacitación de las ONG y personal municipal la entidad que colinde con el mayor emisor de residuos sólido de la entidad. Generar talleres de las universidades las costas, donde se hable de las áreas de oportunidad que se han implementado para la mitigación de basura marina y éxitos obtenidos.

### **Q24 Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de este proyecto?**

Este es uno de los proyectos importantes, colindamos en los dos Océanos Atlántico y Pacífico por lo que el mal manejo de los residuos puede impactar las regiones, por lo que debe ser un tratado internacional.

Se tiene que cada año tener mesas de diálogo para saber el éxito del proyecto y así generar mejorar en el mejor tiempo. Involucrar a la comunidad del tema ambiental joven- haciendo estancias académicas y técnicas de las tres Naciones.

Implementar la ciencias ciudadana con aplicaciones móviles para generar una verdadera perspectiva en tiempo y forma del problema.

### **Q25 ¿Existen organizaciones o instituciones con las que, en su opinión, deberíamos colaborar durante la puesta en marcha del proyecto? De ser así, haga el favor de compartírnos esta información.**

La Universidad Metropolitana de México (UAM-Iztapalapa), Universidad Veracruzana, Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional campus Mérida.

Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

### **Q26 ¿Considera que su organización o institución puede desempeñar una función en algún proyecto? Si es así, ¿de qué manera? En caso contrario, ¿por qué? Si procede, indique el nombre y los datos de contacto de su organización.**

I.Q.Jorge David Santacruz Morhy

Correo: [jorge\\_morhy@ciencias.unam.mx](mailto:jorge_morhy@ciencias.unam.mx)

[jmorhys@gmail.com](mailto:jmorhys@gmail.com)

telefono móvil: 5534089516

Con experiencia de 17 años.

Tengo un Curso que tienen temas que pueden apoyar en la parte practica y teórica para tener éxito en el proyecto. El nombre del curso " Tópicos Ambientales en México, cuya duración académica es de 6 meses, los temas que se imparten son:

1-Introducción al lenguaje Ambiental. 2-Contaminación Atmosférica.

## Consulta pública sobre los nuevos proyectos trilaterales de la CCA y el compromiso renovado con la cooperación ambiental entre Canadá, Estados Unidos y México

3-Temas Selectos en la Evaluación Ambiental de las Cuentas Hidrológicas. 4.Temas Selectos de Oceanografía en su Evaluación de la calidad ambiental.

5-Temas selectos de los Residuos sólidos Urbanos y Municipales en su Evaluación de la Gestión y Calidad Ambiental.

Las metas a seguir:

Formar profesionales en el ámbito ambiental con relación a las ciencias de la tierra y la biología, para poder actuar en la problemática de la contaminación y mala gestión ambiental de estos últimos tiempos de todas las identidades federativas que integran el país.

Dar herramientas para la gestión para la toma de decisiones, diseño y puesta en marcha de redes de monitoreo o muestreo en campo, elaboración de política pública para generar un desarrollo sostenible en los ámbitos de residuos sólidos, calidad del Aira, Evaluación de la calidad ambiental del agua tanto potable como residual y tópicos marinos en el golfo de México.

ESTE CURSO PUEDE SER DE UTILIDAD PARA LOS LUGARES CON MAYOR IMPACTO.

### **Q27 ¿Existe a futuro otra oportunidad de cooperación trilateral que la CCA debería considerar?**

Se tienen que analizar los logros del proyecto y generar nuevas áreas de oportunidad para la colaboración trilateral. Avanzar en los temas de Contaminación Marina y Ciudades Costeras de los tres países.

## Comentarios generales

### **Q28 ¿De qué manera considera que estos proyectos pueden potenciarse?**

Donde cada año se tengan evaluaciones de éxito.

No dejar el recurso Económico a la Federación de México.

Intercambio Académico (Estudiantil) de los tres países, donde ellos tengan participación en los proyectos y además ser sensor del progreso mismo.

Documentar mediante videos las metas y alcances del progreso del proyecto.

### **Q29 Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de estos proyectos?**

1-Bitácoras Electrónicas para ver el progreso de cada proyecto.

2-Implementación de apps de ciencia ciudadana para cada proyecto.

3-Hacer reuniones cada año para evaluar el éxito de cada proyecto.

4-La participación de intercambio Estudiantil enriquecerá los proyectos.

### **Q30 ¿Existen organizaciones o instituciones con las que, en su opinión, deberíamos colaborar durante la puesta en marcha de los proyectos? De ser así, favor de compartirnos esta información.**

Los Expertos:

1-M.I. Guillermo Encarnación

Experto de Residuos Sólidos y Economía Circular.

Consulta pública sobre los nuevos proyectos trilaterales de la CCA y el compromiso renovado con la cooperación ambiental entre Canadá, Estados Unidos y México

correo: memo\_encarnacion@hotmail.com

2-I.Q. Jorge David Santacruz Morhy

Experto 17 años en Contaminación en Oceanografía, Contaminación en interacción Aire-Mar, Residuos sólidos, Calidad del Aire. jorge\_morhy@ciencias.unam.mx

Teléfono móvil: 5534089516

3-Dr. Miguel Noyola Poblete

Experto de Modelos Atmosféricos Urbanos y Marinos, Meteorología y Residuos Sólidos Correo:

j.miguel.noyola@gmail.com

Teléfono móvil: 5532779822

4- ECOCE A.C.

5-Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada Baja California (CICESE).

6-UAM-Iztapalapa.

**Q31 ¿Considera que su organización o institución puede desempeñar una función en alguno de los proyectos? Si es así,**

¿de qué manera? En caso contrario, ¿por qué? Si procede, indique el nombre y los datos de contacto de su organización.

Los Expertos:

1-M.I. Guillermo Encarnación

Experto de Residuos Sólidos y Economía Circular. correo: memo\_encarnacion@hotmail.com

2-I.Q. Jorge David Santacruz Morhy

Experto 17 años en Contaminación en Oceanografía, Contaminación en interacción Aire-Mar, Residuos sólidos, Calidad del Aire. jorge\_morhy@ciencias.unam.mx

Teléfono móvil: 5534089516

3-Dr. Miguel Noyola Poblete

Experto de Modelos Atmosféricos Urbanos y Marinos, Meteorología y Residuos Sólidos Correo:

j.miguel.noyola@gmail.com

Teléfono móvil: 5532779822

4- ECOCE A.C.

5-Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada Baja California (CICESE).

6-UAM-Iztapalapa.

**Q32 ¿Existen a futuro otras oportunidades de cooperación trilateral que la CCA debería considerar?**

1-Debe Evaluar lo logros y los alcances obtenido en el anterior proyecto.

2-La contaminación marina por Residuos sólidos se debe de dar continuidad ya que es un problema mundial y de ecosistemas- Yo colabore en Pesquerías en el Canal de Yucatán y la cantidad de Basura es impresionante.

3-Es un punto de partida el proyecto de Reciclaje y manejo de residuos sólidos en América del Norte. Se debe dar continuidad haciendo un tratado internacional.-Mi experiencia ante esa área y conozco la situación a nivel

Consulta pública sobre los nuevos proyectos trilaterales de la CCA y el compromiso renovado con la cooperación ambiental entre Canadá, Estados Unidos y México

Estatal de México, es tiempo de actuar y dar continuidad.

4-Economía circular es un tema que se debe implementar como sus protocolos a seguir. 5-Señalar mediante convenio Internacional áreas protegidas y de conservación.

6- Participar en las mejores practicas en materia de documentación de Impacto Ambiental para protegen las áreas de México.

Consulta pública sobre los nuevos proyectos trilaterales de la CCA y el compromiso renovado con la cooperación ambiental entre Canadá, Estados Unidos y México

**Collector:** Embedded Survey 1 (Website Survey)  
**Started:** Wednesday, June 16, 2021 2:51:06 PM  
**Last Modified:** Thursday, June 17, 2021 8:47:07 PM  
**Time Spent:** Over a day  
**IP Address:** 187.135.129.104

## Q1

Información personal:

**Nombre:** Diana Catherine Forero Diaz  
**Organización:** WWF México  
**Correo electrónico:** dcforero@wwfmex.org  
**País:** México

## Q2

Sector:

**ONG (organizaciones no gubernamentales, sin ánimo de lucro, asociaciones civiles, etc.)**

# Preservación de pastizales y aves migratorias

## Q3 ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?

Este proyecto tiene muchas oportunidades de potenciarse ya que hay varios esfuerzos de conservación y posicionamiento e pastizales no solo a nivel regional sino global. En ese sentido, valdría la pena vincular estos esfuerzos con la plataforma de diálogo de pastizales que ya existe a nivel global, coordinada desde WWF y que incluye diferentes actores relevantes sobre pastizales.

Asimismo, WWF está trabajando en una iniciativa sobre pastizales, en las que participan las oficinas de US y México. Articulando estos esfuerzos se pueden magnificar los resultados.

## Q4 Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de este proyecto?

Como se menciona en el plan, la participación de diferentes grupos de interesados es clave y debe buscarse una amplia participación de sectores o población vulnerable o que no ha participado del proceso en el pasado. Por otro lado, en el contexto actual es importante continuar posicionando los pastizales entre el público en general y también en la agenda de conservación y cambio climático, así que generar materiales de sensibilización sobre los pastizales pero también que incluyan recomendaciones para actores clave puede ser importante.

## Q6 ¿Considera que su organización o institución puede desempeñar una función en algún proyecto? Si es así, ¿de qué manera? En caso contrario, ¿por qué? Si procede, indique el nombre y los datos de contacto de su organización.

Si. En el marco de la actividad 3 podríamos, además de participar en las iniciativas mismas que se mencionan y promover la participación de actores, participar en el desarrollo de materiales de

## Consulta pública sobre los nuevos proyectos trilaterales de la CCA y el compromiso renovado con la cooperación ambiental entre Canadá, Estados Unidos y México

comunicación/sensibilización alusivos a los pastizales. Por otro lado, en el marco de la actividad 2, podríamos participar técnicamente en el desarrollo del marco para el monitoreo del cambio en pastizales.

En estos casos, puedo ser el contacto organizacional (correo: [dcforero@wwfmex.org](mailto:dcforero@wwfmex.org)).

### **Q7 ¿Existe a futuro otra oportunidad de cooperación trilateral que la CCA debería considerar?**

Creo que futuro sería interesante valorar algunos servicios ecosistémicos que brindan los pastizales pero que han sido poco estudiados y que están tomando más relevancia, como la captura/secuestro de carbono.

También creo que sería relevante identificar otros esquemas que permitan conservar los pastizales, para incrementar la superficie bajo protección. Finalmente sería deseable mejorar los marcos regulatorios para que se detenga su conversión.

**Collector:** Embedded Survey 1 (Website Survey)  
**Started:** Friday, June 18, 2021 11:47:41 AM  
**Last Modified:** Friday, June 18, 2021 12:46:05 PM  
**Time Spent:** 00:58:24  
**IP Address:** 187.155.247.115

## Q1

Información personal:

**Nombre:** Judith Morales  
**Organización:** Parley for the Oceans  
**Correo electrónico:** judith@parley.tv  
**País:** México

## Q2

Organizaciones internacionales

Sector:

# Preservación de pastizales y aves migratorias

## Q3 ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?

Les recomiendo revisar los documentos que ya se han trabajado de planeación para la conservación de la ecorregión de pastizales realizados por TNC y WWF en colaboración con ONGs como Pronatura Noroeste, también el Gap Analysis Análisis de vacíos y omisiones en conservación de la biodiversidad terrestre de México: espacios y especies CONABIO les puede dar esa información para México, esto ayudaría a completar el objetivo 1, pero ya se han hecho muchos ejercicios de planeación en la ecorregión de pastizales.

<http://bva.colech.edu.mx/xmlui/bitstream/handle/123456789/HASH013e5b79611bd115d179a580/bio024.pdf?sequence=3> [https://www.biodiversidad.gob.mx/publicaciones/versiones\\_digitaless/conservacion133r.pdf](https://www.biodiversidad.gob.mx/publicaciones/versiones_digitaless/conservacion133r.pdf)

# Transformación del reciclaje y el manejo de residuos sólidos en América del Norte

## Q18 ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?

En la zona de Quintana Roo, la GIZ está comenzando un segundo proyecto enfocado en economía circular, aunque ese proyecto es para países del Caribe, en la primera fase desarrollaron herramientas que pueden ser de utilidad en este proyecto para el objetivo 1. La directora del proyecto es Eva Ringhot [eva.ringhotf@giz.de](mailto:eva.ringhotf@giz.de)

**Q19 Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de este proyecto?**

Tuve la oportunidad de ver la presentación de la CCA sobre la campaña que hicieron para residuos y me parece que el mensaje de poner la basura en su lugar debería de evolucionar a evitar producir residuos, cambiar hábitos de consumo, podemos compartir con ustedes la estrategia AIR (Avoid, Intercept, redesign) que ayuda a lograr un cambio <https://www.parley.tv/updates/2015/9/12/air-strategy-swrwk>

**Q20 ¿Existen organizaciones o instituciones con las que, en su opinión, deberíamos colaborar durante la puesta en marcha del proyecto? De ser así, haga el favor de compartírnos esta información.**

Parley for the Oceans USA tiene ejemplos de colaboración con la industria privada para upcycling

**Q21 ¿Considera que su organización o institución puede desempeñar una función en algún proyecto? Si es así, ¿de qué manera? En caso contrario, ¿por qué? Si procede, indique el nombre y los datos de contacto de su organización.**

En el objetivo 1 participar en el grupo de trabajo y la actividad de proyectos pilotos, estamos trabajando para traer una máquina para reciclar redes de monofilamento de la pesca de los estados del Golfo de México y la Península de Yucatán. Estamos en el proceso de recaudación para implementar este proyecto piloto.

## Reducción de la basura marina

**Q23 ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?**

Parley for the Oceans tiene experiencia en otros países (no en México) en la intercepción de residuos de ríos podríamos compartir la experiencia para el objetivo 1.

**Q24 Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de este proyecto?**

De igual forma para el objetivo 2 los mensajes y la campaña debe promover principalmente EVITAR producir residuos, cambios de hábitos de consumo, podemos apoyar con la estrategia AIR <https://www.parley.tv/updates/2015/9/12/air-strategy-swrwk>

**Q25 ¿Existen organizaciones o instituciones con las que, en su opinión, deberíamos colaborar durante la puesta en marcha del proyecto? De ser así, haga el favor de compartírnos esta información.**

Parley for the Oceans, está trabajando en conseguir el financiamiento para la intercepción y reciclaje de redes de pesca de monofilamento para los estados del Golfo de México y la Península de Yucatán como un proyecto piloto. Si logramos el proyecto nos gustaría compartir la experiencia

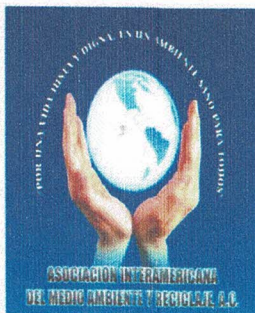
Estábamos también realizando monitoreo de plástico en arena y de nudles con la participación de voluntarios y estudiantes de universidad en Quintana Roo aunque con la situación de covid-19 se ha pospuesto

**Q26 ¿Considera que su organización o institución puede desempeñar una función en algún proyecto? Si es así, ¿de qué manera? En caso contrario, ¿por qué? Si procede, indique el nombre y los datos de contacto de su organización.**

Si en la actividad 3 la campaña, implementar actividades de ciencia ciudadana y comunitaria

**Q27 ¿Existe a futuro otra oportunidad de cooperación trilateral que la CCA debería considerar?**

NOAA está por financiar proyectos enfocados en residuos marinos en los 3 países pero veo que ya está en su lista de actores, ellos pueden darles los nombres de las organizaciones que aplicaron en los 3 países y que están trabajando en estos temas. También está la GGGI <https://www.ghostgear.org/> trabajando en estos temas en todo el mundo.



# ASOCIACIÓN INTERAMERICANA DEL MEDIO AMBIENTE Y RECICLAJE, A.C.

R. F. C. AIM 120528 U87

INDUSTRIA No. 27 ALTOS PUEBLO DE AXOTLA DELEG. ALVARO OBREGON C. P. 01030  
MEXICO D.F. TEL 554754-5286 E-mail. aimaralef@gmail.com

*Pueblo de Axotla, Alcaldía de Álvaro Obregón de la CDMX, a 16 de Junio del 2021.*

**Georgina O'Farrill**

**Oficial de Relaciones y Alianzas Externas**

Comité Consultivo Público Conjunto ([CCPC](#))

Comisión para la Cooperación Ambiental ([CCA](#)).

Presente.

Por este conducto les enviamos un cordial saludo a los miembros de este Comité y le agradecemos, su invitación para compartir con ustedes nuestra opinión para el cuidado del Ambiente.

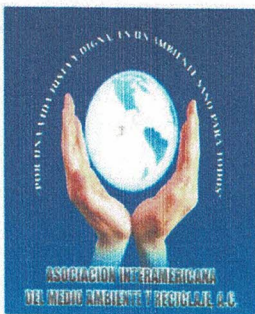
El cuidado y remediación de nuestro ambiente ya NO es UN asunto de tres países, sino un compromiso y responsabilidad de toda la humanidad.

En este sentido le anexo el documento fechado del 15 de Abril del 2020, sin contar hasta la fecha con algún comentario por parte de esta Comisión para la Cooperación Ambiental.

A continuación, le comparto parte de nuestras experiencias donde hemos logrado tener en el Sector Público y Privado que se interesen en participar con lo que día a día los recicladores del sector Social en México hacemos para generar el cuidado ambiental, reducir los pasivos ambientales generando economía y autoempleo en todo nuestro país.

La actuación de cinco millones de familias que realizan esta actividad formalmente en todo México nos ha permitido tener los siguientes logros realizados en nuestro país, tales como:

- a) Desde 1997 hasta la fecha hemos presentado propuestas para que se instalen plantas de selección de residuos en diferentes municipios, *sugerencia que algunas autoridades las han tomado en consideración.*
- b) El trabajo realizado con la industria Cementera de poder formular 11 millones de toneladas por año de Combustible Derivado de Residuos que se usan en hornos cementeros del país donde se paga \$500.00 x tonelada lo que significa 5500 millones de pesos al año. FUENTE GRUPO FADIM.
- c) La empresas productoras y transformadoras de acero líquido en México consumen el 41% (8.2 millones de chatarra) de producción de 20.2 millones de acero líquido en 2018. FUENTE CANACERO.
- d) En la industria del PAPEL durante 2018 se requirieron 6 millones 822 toneladas de fibra para la producción de 5 millones 956 mil toneladas de papel. Del total de esta mezcla fibrosa para



# ASOCIACIÓN INTERAMERICANA DEL MEDIO AMBIENTE Y RECICLAJE, A.C.

R. F. C. AIM 120528 U87

INDUSTRIA No. 27 ALTOS PUEBLO DE AXOTLA DELEG. ALVARO OBREGON C. P. 01030  
MEXICO D.F. TEL 554754-5286 E-mail. aimaralef@gmail.com

fabricar diferentes papeles, el 88.4% correspondió a fibras secundarias evidenciándose de esta manera la contribución que hace la industria en material ambiental, el restante 11.6% de material fibroso utilizado para la producción de papel correspondiente a fibras vírgenes y dentro de este rubro el 0.0% es celulosa de bagazo de caña, aporte importante adicional que se hace a la protección al ambiente. Fuente Cámara del Papel.

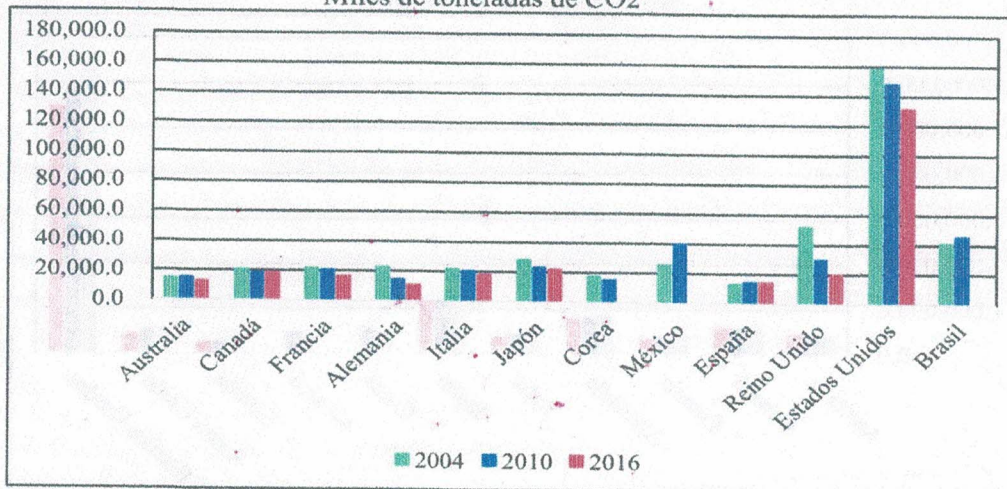
- e) En el caso del PET de envases de bebidas se recuperaron 500,000 toneladas en el 2018. FUENTE ECOCE.
- f) Sin embargo, en lo que concierne con las bolsas de plástico no se logró continuar con una cadena de proveeduría fuerte, faltando en este proceso que se informara a las personas que usaban este material los beneficios del mismo y se descartó la economía a escala que tenía en su momento este material que fue descalificado de un plumazo rompiendo así la cadena de proveeduría y el autoempleo de las personas capacitadas, así como el uso de la maquinaria que era reciclada en el país, se generó un ataque para desaparecer este material, sin proponer una alternativa para fortalecerlo.

Por este motivo solicitamos a los representantes del sector industrial en el país que utilicen materias primas obtenidas del sector de reciclaje que no provocan disminución en la calidad de sus productos y sí logran beneficios en ahorro energéticos y un mejor precio en relación a los materiales vírgenes.

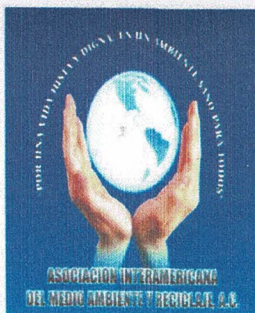
La actividad humana en el afán de contar con satisfactores y generando una economía de consumo ha olvidado que vivimos en un planeta que está vivo y respira. Provocando que las políticas públicas en el mundo no atiendan los daños que dejan al planeta ya que estamos totalmente convencidos que la actividad humana está generando impactos irreversibles como es el caso que los últimos 100 años hemos llevado al planeta a varios daños, en especial los Gases de efecto invernadero por el consumo excesivo de combustibles, pese a ello la industria automotriz en el año 1993 comenzó a utilizar convertidores catalíticos en el país para disminuir la generación de CO<sub>2</sub>.

## AIMAR

### Emisión de gases de efecto invernadero: Residuos Miles de toneladas de CO<sub>2</sub>



Fuente: Elaboración propia con datos de la OCDE.



# ASOCIACIÓN INTERAMERICANA DEL MEDIO AMBIENTE Y RECICLAJE, A.C.

R. F. C. AIM 120528 U87

INDUSTRIA No. 27 ALTOS PUEBLO DE AXOTLA DELEG. ALVARO OBREGON C. P. 01030  
MEXICO D.F. TEL 554754-5286 E-mail. aimaralef@gmail.com

Este esfuerzo se ha realizado por la participación de muchas personas de los diferentes sectores tanto público, privado y social para sumar una acción concreta de prevención y cuidado del ambiente. Así mismo nosotros, la Asociación Interamericana del Medio Ambiente y Reciclaje A.C. (AIMAR), presentamos desde 2018 y estamos promoviendo una modificación a la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos la cual en su artículo 31 fracción III donde señala que el CONVERTIDOR CATALITICO USADO, es considerado como residuo peligroso en la Norma Oficial 052, dicha norma no se ha revisado desde el año del 2005.

Y en esta ley en su título III capítulo único define los criterios y bases generales para considerar los residuos peligrosos en su artículo 16 de la siguiente manera : **"La clasificación de un residuo como peligroso, se establecerá en las normas oficiales mexicanas que especifiquen la forma de determinar sus características,** que incluyan los listados de los mismos y fijen los límites de concentración de las sustancias contenidas en ellos, con base en los conocimientos científicos y las evidencias acerca de su peligrosidad y riesgo".

Y en su artículo 31 menciona: "Estarán sujetos a un plan de manejo los siguientes **residuos peligrosos y los productos usados,** caducos, retirados del comercio o que se desechen y que estén **clasificados como tales en la norma oficial mexicana correspondiente: En La Fracción III lo menciona, el Convertidor Catalítico de Vehículos Automotores.**

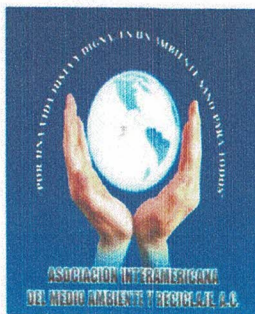
**Desde la aplicación de esta disposición hemos presentado 11 análisis CRETIB, 4 emitidos por Instituciones Académicas prestigiosas del país como es el caso de la UNAM con su instituto de Estudio de Materiales y su Instituto de Física, UANL, Tecnológico de Monterrey y 7 laboratorios autorizados por la Semarnat donde dictaminan que no son PELIGROSOS, POR NO SER TOXICOS NI CORROSIVOS.**

En la Norma 052 es la aplicable a este material.

En la consulta que se hizo a la SEMARNAT por parte de AIMAR para conocer su opinión de este material obtuvimos respuesta con su oficio No. DGGIMAR.710/001351 de fecha 5 de abril del 2021. donde indica:

"Respecto a la Iniciativa, en caso de proceder esta modificación a la ley, obligará a modificar el listado 5 de la nom-052-SEMARNAT-2005. Se estima que modificar la ley conforme a la propuesta podría beneficiar la valorización de este tipo de residuos".

Por tal motivo que al aprovechar un residuo que se considera como "peligroso" para que sea totalmente empleados los materiales que se obtienen en el ciclo de reciclaje, donde se demuestra que los recursos naturales son cuidados y aprovechados en los ciclos de producción por los fabricantes de los convertidores catalíticos.



# ASOCIACIÓN INTERAMERICANA DEL MEDIO AMBIENTE Y RECICLAJE, A.C.

R. F. C. AIM 120528 U87

INDUSTRIA No. 27 ALTOS PUEBLO DE AXOTLA DELEG. ALVARO OBREGON C. P. 01030  
MEXICO D.F. TEL 554754-5286 E-mail. aimaralef@gmail.com

Esto evita pasivos ambientales y genera autoempleo y economía, así como divisas e impuestos por esta actividad del reciclaje. Consolidándose la cadena de proveeduría de 7500 familias que se dedican a recuperar este bien, desde el año 2000 en nuestro país.

El compromiso que tiene México para la Agenda 2030 es hacer una reducción del CO2.

## AIMAR

### México: Meta de emisiones de efecto invernadero para 2030 Mt CO<sub>2</sub>

| Fuente de emisiones        | Linea base |      |      |      | Meta no condicionada<br>2030 | Tasa de<br>Variación % |
|----------------------------|------------|------|------|------|------------------------------|------------------------|
|                            | 2013       | 2020 | 2025 | 2030 |                              |                        |
| Transporte                 | 174        | 214  | 237  | 266  | 218                          | -18                    |
| Generación de electricidad | 127        | 143  | 181  | 202  | 139                          | -31                    |
| Residencial y comercial    | 26         | 27   | 27   | 28   | 23                           | -18                    |
| Petróleo y gas             | 80         | 123  | 132  | 137  | 118                          | -14                    |
| Industria                  | 115        | 125  | 144  | 165  | 157                          | -5                     |
| Agricultura y ganadería    | 80         | 88   | 90   | 93   | 86                           | -8                     |
| Residuos                   | 31         | 40   | 45   | 49   | 35                           | -29                    |
| Subtotal                   | 633        | 760  | 856  | 941  | 776                          | -18                    |
| USCUSS                     | 32         | 32   | 32   | 32   | -14                          | -144                   |
| Emisiones totales          | 665        | 792  | 888  | 973  | 762                          | -22                    |

Fuente: Tabla tomada de los Compromisos de mitigación y adaptación ante el cambio climático para el periodo 2020-2030.

Nota: USCUSS: Usos del suelo, cambio del uso del suelo y silvicultura.

Este trabajo que realiza AIMAR fomenta, fortalece y vincula a toda la sociedad para tener un ambiente digno y sano no sólo para los mexicanos sino para el bienestar de todo planeta, lugar que sigue siendo nuestra única casa. Por lo que seguimos trabajando para buscar más opciones en el aprovechamiento de los recursos que ya han agotado su ciclo de vida.

*"Por una vida digna y justa con un ambiente sano "*

Atentamente:

C.P. Elías Vanegas Velázquez  
Director Ejecutivo de la Asociación Interamericana  
del Medio Ambiente y Reciclaje, AIMAR

Comité Consultivo Público Conjunto (CCPC)

Presente.

Comentarios y sugerencias con respecto al proyecto trilateral que se alinean con el Plan Estratégico 2021-2025 de la Comisión para la Cooperación Ambiental (CCA).

#### 4.-Transformación del reciclaje y el manejo de residuos sólidos en América del Norte

Dentro de este proyecto se puede trabajar con los sistemas alimentarios (agrícola y animal) ya que estos tienen parte importante en la producción de residuos orgánicos sólidos y semisólidos. En primera instancia, se deberá hacer eficientes estos sistemas, ya que existen pérdidas y desperdicio de alimentos, lo cual afecta la sostenibilidad y resiliencia. Lo anterior causa que disminuya la capacidad de estos para garantizar la seguridad alimentaria y la nutrición de la población y por tanto los productores busquen utilizar una mayor cantidad de recursos naturales (agua y suelo). Por lo cual se sugiere que al incidir en los sistemas alimentarios, mediante instar a las partes involucradas e interesadas a atenuar el uso desmedido de los recursos para la producción de alimentos.

La invitación deberá ser a las partes interesadas que incluyan los distintos niveles de la población (niveles pertinentes de gobernanza), organizaciones internacionales, el sector privado y la sociedad civil, en foros donde en primer instancia se reconozca que de sistemas alimentarios sostenibles se obtendrán múltiples beneficios como: a) seguridad alimentaria y la nutrición; b) reciclaje de nutrientes; b) Disminución de la huella de carbono y b) conservación de la biodiversidad. Además, los sistemas alimentario sostenibles con una cadena corta de comercialización, suman beneficios económicos para el productor.

Las causas se pueden abordar en diferentes niveles (micro, meso y macro), lo que permitirá vislumbrar funciones, responsabilidades y compromisos para cada una de las partes. La propuesta es que agricultores se reinventen para rehabilitar y restaurar paisajes y a su vez enfrentar el cambio climático, ya que ellos son los que están en la primera línea de la crisis climática y la degradación ambiental.

Lo desechos alimentarios y los residuos orgánicos constituye un tema de interés por lo que habrán de trabajar en ámbitos local y estatal. Además de acuerdos comerciales con gobiernos locales, los gobiernos nacionales para implementar innovaciones relacionadas con la reducción de desechos alimentarios y el desvío de residuos orgánicos.

Al evaluar el impacto es relevante considerar la adopción de estrategias de reducción desde la fuente y a lo largo de la cadena de valor alimentaria, dado que la pérdida y el desperdicio de alimentos tienen lugar en cada uno de los puntos de la cadena de abasto alimentaria. Las estrategias elaboradas de forma sistémica podrían llegar a acciones internacionales y nacionales en torno a la formulación de políticas alimentarias mediante iniciativas orientadas a reducir los desperdicios de alimentos.

Agradezco de antemano la atención a mis comentarios y sugerencias.

Atentamente,

Dra. Lorena Luna Rodríguez

Profesor Asociado TC, Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa

Programa de Investigación para la Sustentabilidad (PISUS)

Línea de Investigación Gestión integral de Residuos Sólidos.

- **Grasslands preservation and migratory birds:** The central grasslands of the Great Plains are one of the most endangered ecosystems in North America, with the largest losses and rate of loss by area of any biome, with accompanying declines in many species.
- **Reduction of marine litter:** Marine litter is not just a coastal issue – over 80% of marine litter originates from land-based sources, often due to improper disposal of items that travels from inland communities through watersheds and to our oceans. All along the way, litter can impact ecosystems, communities, infrastructure, and economic activity.
- **Nature-based solutions to address flooding in coastal cities:** Land-use change, ecosystem loss or degradation, population growth, changing frequency and severity of storms, and ageing flood protection systems all threaten homes, infrastructure and businesses in coastal cities. Nature-based solutions (NBS) are a promising way to combine development, climate change adaptation, disaster risk reduction and conservation objectives.
- **Transforming recycling and solid waste management in North America:** The World Bank estimates that approximately 2 billion tonnes of global municipal solid waste were generated in 2016, with Canada, Mexico and the United States generating 0.4-1.5 kg *more* waste per capita per day compared to the global average. Reducing waste and closing material loops will help minimize environmental impacts and deliver considerable economic opportunities – with the potential to unlock US\$4.5 trillion in economic growth around the globe.
- **Strengthening the Implementation and Effective Enforcement of CITES for Timber in North America:** International trade is important to the strength of our economies – it opens new markets and provides access to goods and services we may not otherwise have. However, to protect our natural resources and our shared environment, it's essential that trade is monitored and regulated. The Convention on International Trade in Endangered Species (CITES) provides crucial mechanisms to ensure that international trade in wild animals and plants – including timber – is carried out in a controlled manner that does not threaten the survival of species.

In general, all these issues are founded by increases in population and the drive to urbanize and expand existing urban areas while providing the necessities of life, i.e., food, shelter, goods, jobs. Since overpopulation is a highly political and controversial issue, addressing the collateral damages rendered is the obvious choice.

My thoughts are that all these issues are part of a complex system with the population as a core component, and emerging solutions must be intrinsic to this system to be effective on any wide scale. Although focusing on one aspect of the system can render localized improvements, widespread and sustained solutions will need to focus on elements of the root cause.

For example, “Reduction of Marine Litter” is intrinsically related to “Transforming Recycling and Solid Waste Management.” Effective solutions will involve integrating and evaluating a holistic approach to understanding why solid waste is not managed more effectively. There are some common system

elements (economic and political), but there will also be unique aspects specific to the county, people, politics, needs, and available resources.

There are correlations to all these identified issues, each relating to one in ways to the other.

Developing more effective policy interventions will require considering the core elements of these systems. In addition, involving and making the research available and understandable to local stakeholders can only help increase education, awareness, understanding, and the pool of possible solutions. Although a linear and piece-by-piece approach may bring us some local successes and may provide (over-time) information to build more effective long-term strategies, these solutions are often reactive and response-based, instead of addressing the root cause and working towards elimination or prevention of the problem.

## Comentarios del proyecto: Reducción de basura marina

David Zepeda Morales Estudiante de Ingeniería Ambiental – BUAP- PUEBLA MEXICO

Los residuos solidos que generamos es uno de los grandes problemas ambientales que afectan cada día a la población. Un mal manejo, un excesivo consumo irresponsable, y una falta de buena intención por parte de las empresas, nos lleva a encontrar soluciones que mitiguen este impacto. Quisiera partir del hecho en cambiar el nombre de basura por “Residuo”, cambiar el “chip” en las mentes los ciudadanos, para que no vean sus residuos como algo que no tiene valor, que simplemente es un desecho. La Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) clasifica los residuos en, solidos urbanos, de manejo especial y peligrosos, y estos a su vez el Instituto Nacional de Ecología y Cambio climático (INECC) lo clasifica por su jerarquía, ya sea por su reducción de origen, reutilización, compostaje y biodegradación, reciclaje, entre otros, por lo tanto creo conveniente considerar estas clasificaciones para aplicarlo en el proyecto de la reducción de “basura” marina, con los siguientes puntos:

### Participación ciudadana

La participación ciudadana debe ser el pilar en este proyecto, como bien lo menciona, es un eje principal, pero ¿cómo motivar a las personas a que participen en un problema tan grande como los residuos marinos?

- Campañas de concientización: ya sea en escuelas o comunidades, priorizando la educación ambiental y el consumo responsable.
- Campañas de reciclaje y compostaje
- Maratón en zonas costeras para limpiar playas y lugares recreativos

### Iniciativa Privada

Incentivar a las empresas a reciclar materiales y disminuir el uso de agua en sus actividades. Reduciendo el impuesto y un financiamiento por parte del gobierno.

Fomentar en las empresas que se convierta en empresas socialmente responsables, que, a través de sus conocimientos, lo transmitan a las pequeñas empresas de giro restaurantero, para disminuir el uso de plásticos, y financiando proyectos locales.

### Gobierno

Facilitar los espacios públicos para la creación de cursos y talleres, a su vez colaborar con especialistas en materia de medio ambiente y ecosistemas marinos.

Incentivar la inversión privada a través de la reducción de impuestos o financiamientos

## Tecnología

Además de la instalación de los dispositivos de recolección de residuos, identificar que materiales son de mayor captación y realizar una investigación para identificar su fuente de inicio.

En la instalación de los proyectos tecnológicos, priorizar la participación de los pesqueros locales ya que conocen perfectamente su zona e identifican en donde pueden encontrar la mayor cantidad de residuos.

Talleres de reutilización de residuos entre las comunidades creando alianzas con empresas de turismo y del sector restaurantero.

**From:** Tim Goncharoff <[Tim.Goncharoff@santacruzcounty.us](mailto:Tim.Goncharoff@santacruzcounty.us)>

**Sent:** Wednesday, June 16, 2021 5:28 PM

**To:** Info CEC <[Info@cec.org](mailto:Info@cec.org)>

**Cc:** TIMONIE HOOD <[Hood.Timonie@epa.gov](mailto:Hood.Timonie@epa.gov)>

**Subject:** Comments on New Trilateral Projects

**General comment:** The funding is grossly inadequate, but I'm sure you know that. Hopefully this is just the first installment of more serious funding.

### **Grasslands Preservation and Migratory Birds**

The language is vague, and makes it hard to know what will be done or how to tell if anything was accomplished.

The project description lacks urgency, and fails to include the crisis brought on by climate change, the depletion of aquifers, and the accelerating extinction of affected animal species.

The project needs to include a specific call for habitat preservation in the face of increasing threats and growing pressure from human use.

### **Strengthening the Implementation and Effective Enforcement of CITES for Timber in North America**

This purely technical approach ignores the real threats to forests and is unlikely to be effective.

Threats to forests are due to climate change, and the resulting heat, drought, insect damage and fires. This is where we need to focus.

Clearer definitions will do nothing to combat illegal logging by criminal gangs in Mexico, or excessive resource extraction by wealthy corporations abetted by corrupt governments in the US and Canada.

We are in the process of a wholesale shift from forest ecosystems to brush, grasslands and deserts. This project seems to ignore the bigger issues.

### **Nature-based Solutions to Address Flooding in Coastal Cities**

I couldn't help but notice that where the guidelines say: "Describe how the project uses strategic cross-cutting approaches in its implementation: Innovative and Effective Solutions and/or Diverse and Inclusive Stakeholder Engagement and Public Participation (including gender and diversity effects and opportunities, and youth)," the latter direction seems to be completely ignored. The project seems designed to develop information that can be used by anyone who has the resources – staff, expertise, land, political clout, and above all, money. Many communities and stakeholders without these resources will have no way to participate in this effort, and no way to implement any recommendations. If these barriers are not explicitly acknowledged and addressed, the effort is doomed to fail. Los Angeles, San Francisco and Seattle will no doubt implement creative solutions without much help, though most likely by sacrificing the poorest communities in those cities. The displaced communities, and the vast majority of impacted coastal cities, will be left out entirely.

### **Transforming Recycling and Solid Waste Management in North America**

The assertion that a circular economy can be developed in North America through sharing information and fostering collaboration ignores the reality of this issue. The circular economy thrives in Europe, and to some extent in Canada, because of government regulation. Corporations do not lack information – they lack motivation.

The most likely “diversity effect” goes unmentioned. Like other dirty industries, new material recycling facilities are likely to be located in the poorest communities, with the lowest labor costs and the least environmental regulation. Conscious efforts must be made to ensure that this trilateral effort does not merely become another avenue for wealthy nations and communities to exploit those without the same resources and options.

### **Reduction of Marine Litter**

The project description begins with lofty goals, including, “reduce land-based marine litter, including single-use plastic products and packaging.” Somehow, when specific initiatives are mentioned, the ambition seems to be reduced to, “demonstrating capture device technologies.” The plastic industry has announced plans to dramatically increase the amount of single-use plastic they inflict on the world, and without addressing the source, efforts to combat the problem on the back end are doomed to fail. We must reduce the production and use of plastic.

A great deal of marine litter does not come from rivers and coastal cities. It comes from the ocean. It comes from the thousands of containers that are spilled by container ships every year. It comes from the thousands of plastic fishing nets that are lost and abandoned every year. The majority of plastic that enters the ocean comes from Asia, where poor communities struggle to recycle the plastic we send them, dumping most of it back in the sea, where it finds its way to our shores. This effort seems to ignore all of that.

From: JORGE CONTRERAS JURADO <[jorgecontrerasjurado@gmail.com](mailto:jorgecontrerasjurado@gmail.com)>

Sent: Wednesday, June 16, 2021 10:35 PM

To: Info CEC <[Info@cec.org](mailto:Info@cec.org)>

Cc: Jorge Contreras Jurado <[jorgecontrerasjurado@gmail.com](mailto:jorgecontrerasjurado@gmail.com)>

Subject: CONSULTA PUBLICA SOBRE LOS PROYECTOS DE LA CCA.

Good Afternoon:

Just a brief coment, in regards to the grassland conservation programs, since you are trying to involve the social, issue, which is the most important, I think you should spend more money and efforts in educating, the people that live their, and at the same time that education should include better ways to make more money, than the one they are making today in that given ecosystem, if they don't see how they are going to get more money, today, they will not help you to achieve, your goals. As far as Mexico is concerned, you have to types of owners of the land, in the ecosystem that you want to preserve. A.- rich cattlemen that are very much involved in the grassland regeneration system, and they will receive all the extra money that you give them and use it most of the time , for the purpose it was ear tagged. And you will be happy, because it looks like if you were having a good success and you are achieving your goals. In my opinion, the results are biased. I will tell you a little anecdote, that describes better what I mean. I have a small Hereford herd, in a small ranch, but we sold our steers on hoof to be sold as feeder cattle in the U.S. . One year I decided to take my best 7 to 12 month Calves and heifers, actually 2 males and only 1 female, to the cattle judging Contest, although it was a National event it looks more like a State Fair, I had my 16 year old son taking care of the animals, feeding them grooming them etc. We did win two first places and one second place, the males were first and second place in their class, and the female was judged first place in her class. But one day my young son, who had been looking around the Fair, it was his first time two, just as for our calves, he asked me very serious and somewhat concerned, dad, I have been looking around and I saw some enormous white bulls as well as some huge black bulls, how come our herd sire bull, back home is so small, and our cows are also smaller than those in this show, why don't we change to some of those bigger animals? I said son, our family has lived more than five generations from selling one heavy calf weaned from every cow that we have every year, that is what puts the bread and butter in our table. We make a living out of that small ranch that we have. The owners of those big bulls and cows that you saw, do not make their living out of the ranch, they have other means of making money, but those huge animals, do not put the bread and butter on their tables, most of them just buy them, to show off, to tell there friends, come and see, the great animals that I have, that makes them feel good, but they are not cattlemen, if they finish with the grass that grows on their ranch, they just buy feed from other farmers and keep their animals always big and fat. The same applies, to most of the regeneration cattlemen in Mexico, they have tons of money to invest in their ranches, and of course, they seem to be protecting the environment, but if you really count the money that comes in to the ranch from other sources and the money that comes out of the ranch, from selling there feeder calves, You will see that it in not sustainable. Another anecdote, I worked as in the agricultural extension service with the ejidatarios, that are my neighbors and neighbors of one cattleman that was named the number one regeneration cattleman of the year. I was instructed by my government chiefs to show the ejidatarios the benefits of that new regeneration way of grazing, the cattle. As you know, elder people learn more by watching and having hands on experience, than by sitting in a class room. So I invited my ejidatarios to see the successful new system, only 10 miles away from their ejido, as a matter of fact we are all neighbors, and when I asked the great cattleman of the year, which is a good friend of mine, that if we could go visit his ranch, he was very happy to have the visitors, he said bring them any time, I will be glad to show you around, although I don't think they will see anything new to them, since some of them are the labor that I hired to put the electric fencing and everything, they are very familiar with the system, since they installed it, I only told them how. So the

day of the visit came, and my friend had a last minute problem and couldn't go to show us around, but he said, Jorge, go ahead and show them around, you are very familiar with the ranch.

We visited the ranch, and After doing some explaining of the theory and the benefits of the system, I asked the ejidatarios if they agreed with the benefits of the system and they said NO, actually there was more grass here, when we installed the electric fencing, what we see is a lot more thorn shrubs, (mesquites). What happened here they said, is that the cattle ate all the grass, and since they can't eat the thorns, the mesquites grew taller and there are more, small ones, because they don't have any competition from the grass.

The second type of land owners the ejidatarios, I will tell you another anecdote, just illustrate what I mean, before I worked for the Agriculture extension Service I worked for the Health Extension service, my job was to go and teach, the low income ejidatarios, how to take care of their health, and how to plant a small patch with vegetables so they could have a better nutrition, etc.

One of the goals, of that program was to convince people to stop taking a dump anywhere behind the bush, and have them make a sanitary latrine, basically a deep hole in the ground, with a small shack above it, so that you can go to the bathroom without being seen and the well will hold the dung in a dark place where the flies don't like to go, ok. So I had a meeting with all of them, and we made the agreement that for my next monthly meeting, every family, would have the new latrine well ready, not the shack, just the hole.

Came the next month and all the families but one, had made their bathroom well, so I had somebody go call that family, because they didn't even go to the meeting. When the mother of the family arrived, I asked her why didn't you dig the hole for your latrine bathroom?

She said, well Dr. (because I was called by them as DR. Me and a nurse that traveled with me visiting the poorest communities, and the farthest too, was the closest thing to a Dr. that they had. The program was called PROGRESA, then OPOTUNIDADES and Then PROSPERA) Any way going back to the question, Why didn't you dig the well? She said, look DR, a month ago, when you came here I was worried about what my kids were going to eat, a few weeks ago, the drug dealers killed my husband, so now I am worried about what they are going to eat.

I hope that my examples help you understand, the situation that people here in Mexico, are going through, so that you can aim your goals at the real problems, first, and your programs can be successful. Thank you for allowing me, to express my humble point of view and for taking the time to read it.

Best regards

Jorge Contreras Jurado

PD My native language is Spanish, so I apologize for the mis use of the correct words.

Buenas noches Georgina,

Una disculpa ya que no encontré o no supe ingresar mis comentarios respecto a los nuevos proyectos bilaterales, por lo que hago mis comentarios por este medio (espero puedan ser en ese canal considerados)

1. [Preservación de pastizales y aves migratorias](#)
2. [Fortalecimiento de la instrumentación y aplicación efectiva de la CITES respecto de especies maderables en América del Norte](#)
3. [Soluciones basadas en la naturaleza para hacer frente a inundaciones en ciudades costeras](#)
4. [Transformación del reciclaje y el manejo de residuos sólidos en América del Norte](#)

En particular en este aspecto es donde mayor experiencia me ha tocado vivir desde diferentes contextos con los actores involucrados tanto en generación, transporte, acopio y destino final de los mismos. Para este rubro y después de revisar el documento de 12 paginas estos son mis comentarios:

- Es importante considerar dentro de los estudios mencionados el marco legal aplicable para el reciclaje y el manejo de los residuos sólidos tanto a nivel nacional (país) como a nivel regional (estados) e incluso local (municipal o condados) ya que la disparidad de criterios entre los tres niveles de gobierno permite la existencia de zonas grises que hay necesidad de definir y así puede trabajar a la par al compartir buenas prácticas de manejo con la homologación de criterios y el esfuerzo por actualizar las regulaciones que primero de manera regional puedan tener contrapuntos y a nivel nacional sean un obstáculo para una transición hacia una economía circular.
- Considerar también un estudio en la efectividad de los instrumentos actuales de planeación ambiental tanto regionales como locales (EPA y SEMARNAT) en el caso de México, incluir en el estudio la efectividad de los Planes de Manejo de Residuos Peligrosos como a nivel regional o estatal los Planes de Manejo de Residuos de Manejo Especial. Estos instrumentos son la base de la estadística para la creación de diagnósticos en materia de residuos siendo el ultimo publicado en el año 2018.
- Así también en los casos de éxito que puedan ser identificados en América del Norte, tener un enfoque holístico en el cual se considere como parte de la cadena de valor en el suministro de materias primas a la industria, el comercio y los servicios. La importancia del valor agregado de ser parte del análisis costo beneficio como un eslabón económico más los llamados en el

pasado “subproductos” y su correspondencia biunívoca con ciclos económicos fuera de lo local pero importantes en lo global. Al considerar en los estudios a realizar los mapas casuales con un enfoque de dinámica de sistemas permitirá localizar nodos de sustentabilidad en la cadena de valor y en las corrientes interprocesos que coadyuven a entender factores de éxito en modelos de economía circular emergentes.

- Resultados ideales, demandan comportamientos ideales. Será necesario incluir un análisis psicológico relacionado a el aspecto cultural en el manejo de residuos en América del Norte ya que la diversidad, los usos y costumbres así como las comunidades y su conocimiento ancestral también son un factor importante en la aceptación y seguimiento de los pilares de la economía circular. Los prejuicios económicos de un nuevo modelo y la resistencia al cambio de comportamientos de la toma de decisiones respecto al manejo responsable de los residuos sólidos.

#### 5. [Reducción de la basura marina](#)

- Las nuevas tecnologías de restauración y saneamiento tanto costero como marítimo pudieran ser consideradas en los estudios estadísticos del manejo de la basura marina. La calidad ambiental marina basada en comportamiento es un aspecto importante a medir y determinar el grado de aceptación de la afectación en todos los actores involucrados y todos los grupos de interés. De igual forma las regulaciones y requerimientos locales en la materia pueden considerarse con un enfoque holístico para involucrar la generación de esta basura desde la fuente de origen y cambiar el paradigma del manejo de esta basura buscando atacar la causa raíz y eliminar este riesgo ambiental.

Son muchas las consideraciones que pudiera hacer, espero en un futuro participar como en otros años y cuando el contexto global postpandemia lo permita, participar en las reuniones del Comité Consultivo Publico Conjunto y ser parte activa de estas estrategias como ya en el pasado me ha tocado participar.

Si me lo permite y en caso que encuentre mas argumentos que puedan enriquecer la consulta de estos temas, antes de la fecha limite me permitiré hacérselos llegar.

Seguiremos en contacto.

Saludos cordiales.

**Jesus Hernandez Caballero**

Environment & Sustainability-EHSS

TRANE TECHNOLOGIES Monterrey

Office +52.81.8196.0600 x 2620

Mobile +52.81.1775.8939



Trabajamos hoy para un mañana sostenible.  
Principio Liderazgo TRANE TECHNOLOGIES

---

**From:** Georgina O'Farrill <[gofarrill@cec.org](mailto:gofarrill@cec.org)>

**Sent:** Monday, June 7, 2021 2:08 PM

**To:** Hernandez, Jesus <[Jesus.Hernandez@tranetechnologies.com](mailto:Jesus.Hernandez@tranetechnologies.com)>

**Subject:** RE: Envíe sus comentarios: Consulta pública sobre los nuevos proyectos trilaterales de la CCA

**Alerta: Este un correo electrónico externo.**

Buenos días Jesus,

Muchas gracias por su correo. Lo invitamos a enviar sus comentarios llenando el formato en la parte inferior de este sitio.

<http://www.cec.org/es/acerca-de-la-cca/consultas-publicas/>

Muchas gracias y saludos cordiales.

Georgina

---

**From:** Hernandez, Jesus <[Jesus.Hernandez@tranetechnologies.com](mailto:Jesus.Hernandez@tranetechnologies.com)>

**Sent:** Sunday, June 6, 2021 10:37 PM

**To:** Georgina O'Farrill <[gofarrill@cec.org](mailto:gofarrill@cec.org)>

**Subject:** RE: Envíe sus comentarios: Consulta pública sobre los nuevos proyectos trilaterales de la CCA

Buenas noches Gerogina,

Es un honor y un compromiso considere mis humildes reflexiones al respecto.

¿existe algún formato, guía o formato para generar los comentarios?

Espero el próximo fin de semana enviar mis comentarios.

Saludos cordiales.

**Jesus Hernandez Caballero**

Environment & Sustainability-EHSS

TRANE TECHNOLOGIES Monterrey

Office +52.81.8196.0600 x 2620

Mobile +52.81.1775.8939



---

**From:** Georgina O'Farrill <[gofarrill@cec.org](mailto:gofarrill@cec.org)>

**Sent:** Thursday, June 3, 2021 8:02 AM

**To:** Hernandez, Jesus <[Jesus.Hernandez@tranetechnologies.com](mailto:Jesus.Hernandez@tranetechnologies.com)>

**Subject:** Envíe sus comentarios: Consulta pública sobre los nuevos proyectos trilaterales de la CCA

**Alerta: Este un correo electrónico externo.**

Hola, Jesus De Los Reyes.

Hace algún tiempo Usted participó en alguna de las actividades del Comité Consultivo Público Conjunto ([CCPC](#)) y por ellos queremos compartir esta noticia con usted.

La Comisión para la Cooperación Ambiental ([CCA](#)) a través del CCPC ha lanzado una [consulta pública](#) con la intención de reunir comentarios y sugerencias acerca de nuestros cinco proyectos trilaterales nuevos, y queremos conocer su opinión.

A fin de conservar, proteger y mejorar el medio ambiente de América del Norte, es preciso emprender acciones conjuntas. Con su colaboración, podemos asegurar que estos proyectos alcancen el mayor impacto y eficacia, en apoyo del desarrollo sustentable para el beneficio de las generaciones presentes y futuras.

Apoyados en los comentarios y sugerencias que se sirva compartir, los integrantes del Comité Consultivo Público Conjunto (CCPC) prestarán asesoramiento al Consejo de la CCA y presentarán recomendaciones respecto de la implementación de los proyectos, así como sugerencias en cuanto a establecer asociaciones con organizaciones relacionadas.

La fecha límite para enviar sus comentarios y sugerencias es el **jueves 17 de junio de 2021**. [Envíelos ahora mismo](#).

Nuestros proyectos se centrarán en cinco ejes temáticos:

- **Preservación de pastizales y aves migratorias:** Los pastizales centrales de las grandes planicies son uno de los ecosistemas más amenazados de América del Norte, al registrar las pérdidas más extensas y el ritmo de pérdida por superficie más elevado de cualquier bioma, con el consiguiente descenso de las poblaciones de numerosas especies.
- **Reducción de la basura marina:** Lejos de tratarse de una problemática meramente costera, la basura en el entorno marino —en más de 80 por ciento— procede de fuentes terrestres, a menudo debido a la eliminación inadecuada o la falta de recolección de desechos que se convierten en basura y viajan desde comunidades en el interior, por las cuencas hidrográficas, hasta llegar a los océanos. En todo su trayecto, la basura afecta ecosistemas, comunidades, infraestructura y actividades económicas.
- **Soluciones basadas en la naturaleza para hacer frente a inundaciones en ciudades costeras:** Cambios en el uso del suelo, la pérdida o degradación de los ecosistemas, el crecimiento demográfico, modificaciones en la frecuencia y la severidad de las tormentas y el envejecimiento de los sistemas para la protección contra inundaciones son todos factores que amenazan viviendas, infraestructura y empresas en asentamientos costeros. Las soluciones basadas en la naturaleza (SbN) representan un medio prometedor para combinar objetivos en materia de desarrollo, adaptación al cambio climático, reducción de riesgos por desastres y

conservación.

- **Transformación del reciclaje y el manejo de residuos sólidos en América del Norte:** El Banco Mundial estima que en 2016 se generaron en todo el mundo alrededor de dos mil millones de toneladas de residuos sólidos municipales, siendo Canadá, Estados Unidos y México responsables de entre 0.4 y 1.5 kg *más* de residuos diarios per cápita que el promedio mundial. Reducir la generación de residuos y someter los materiales a un manejo de ciclo cerrado contribuirá a minimizar los efectos ambientales y ofrecerá considerables oportunidades económicas, con la posibilidad de liberar en todo el mundo un crecimiento económico con un valor equivalente a 4.5 billones de dólares estadounidenses.
- **Fortalecimiento de la instrumentación y aplicación efectiva de la CITES respecto de especies maderables en América del Norte:** De enorme importancia para la robustez de nuestras economías, el comercio internacional abre nuevos mercados y facilita el acceso a bienes y servicios que, de otra manera, no tendríamos. Sin embargo, con el objetivo de proteger nuestros recursos naturales y medio ambiente compartido, es esencial que ese comercio esté monitoreado y regulado. La Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES) ofrece mecanismos esenciales para asegurar que el comercio internacional de que son objeto las especies silvestres de flora y fauna —incluidas las especies maderables— se lleve a cabo en forma controlada con el fin de que éste no represente una amenaza para su subsistencia.

En momentos en que los tres países de América del Norte se recuperan de los efectos socioeconómicos de la pandemia de COVID-19, el éxito de nuestro trabajo dependerá de la eficacia de las soluciones planteadas, el impacto positivo en el crecimiento económico sustentable y la participación activa de los ciudadanos para aprovechar su potencial como catalizadores de cambios y avances. ¡Aguardamos con gran interés conocer su opinión!

Atentamente,

**Georgina O’Farrill**  
**Oficial de Relaciones y Alianzas Externas**

**Consulta pública sobre los proyectos de la CCA**

*17 de junio de 2021*

**1. Preservación de pastizales y aves migratorias**

(No se considera la participación en este tema)

**2. Fortalecimiento de la instrumentación y aplicación efectiva de la CITES respecto de especies maderables en América del Norte.**

(No se considera la participación en este tema)

**3. Soluciones basadas en la naturaleza para hacer frente a inundaciones en ciudades costeras**

1. ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?

R: Es importante el conocimiento de las inquietudes y preocupaciones puntuales de las comunidades de ciudades costeras más vulnerables a las inundaciones de la región para enfocarse a solventar las problemáticas que plantean.

El enfoque de resiliencia comunitaria vista como un enfoque conjunto de la problemática, debe ser un pilar esencial para mitigar las afectaciones; la participación puede ser a partir de las consultas públicas que lleva a cabo la Comisión, pero a un nivel local específico que permita identificar los factores de riesgo específicos.

2. Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de este proyecto?

R: Es necesaria la participación pública a través de encuestas (presenciales u online) para mejorar el enfoque de las problemáticas que se suscitan en ciudades costeras expuestas a inundaciones por falta de infraestructura para la contención de estos fenómenos perturbadores. Tener una campaña de difusión de la información que involucre a todos los actores hace que las comunidades se apropien de los programas implementados y lleven a cabo control y seguimiento de las políticas o proyectos definidos.

3. ¿Existen organizaciones o instituciones con las que, en su opinión, deberíamos colaborar durante la puesta en marcha del proyecto? De ser así, haga el favor de compartírnos esta información.

R: Es de gran importancia involucrar al sector académico para los cursos de capacitación/webinars para que docentes y jóvenes profesionistas residentes de ciudades costeras tengan una perspectiva bien informada de la problemática actual y con ello, aporten propuestas de soluciones adicionales.

La desinformación de las comunidades lejanas desencadena en la puesta en marcha de programas que no son completamente funcionales y no responden a las necesidades particulares locales.

4. ¿Considera que su organización o institución puede desempeñar una función en algún proyecto? Si es así, ¿de qué manera? En caso contrario, ¿por qué? Si procede, indique el nombre y los datos de contacto de su organización.

R: Si, en el diseño de programas de ordenamiento urbano y ambiental de ciudades costeras. Colegio de Ingenieros Ambientales de México AC, atención Ing. Luis R. Sánchez Cataño, proporciona capital humano de valor para elaboración e implementación de propuestas que respondan a las necesidades de la Comisión.

5. ¿Existe a futuro otra oportunidad de cooperación trilateral que la CCA debería considerar?

Para el caso de México, se cuenta con sistemas de drenaje deficientes debidos a falta de control y actualización en la planeación urbana, por lo cual un proyecto de cooperación trilateral enfocado a soluciones basadas en infraestructura verde y resiliente resulta viable, en la cual se cree una red de gestión del conocimiento para el intercambio de experiencias entre expertos de los 3 países. Sistemas implementados en el Golfo de México en territorio estadounidense dan cuenta de los resultados positivos que se han logrado en la implementación de sistemas de barrera o rompeolas artificiales, estos sistemas deben ser no sólo de conocimiento de México sino además posiblemente guiados por las mismas empresas.

## **4. Transformación del reciclaje y el manejo de residuos sólidos en América del Norte**

1. ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?

R: Crear desde la base, un proyecto con enfoque de inclusión (género, comunidades originarias, personas con discapacidad, jóvenes) con un comité de participación integrado por los diversos actores claves y ciudadanía; creando alianzas sólidas y de beneficio mutuo con actores esenciales de todos los niveles de participación; sector público, privado y ciudadanía.

Otro punto importante es la inclusión de esquemas de certificación para corrientes de residuos prioritarias como RAEE (e-waste), que permitan, a través de terceros, dar seguimiento real de los planes que se llevan a cabo.

2. Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de este proyecto?

R: Un proyecto de desarrollo de capacidades e inducción para que las empresas de acopio, transporte y reciclaje puedan implementar buenas prácticas de manejo de RAEE y adoptar un esquema de certificación que pueda ser revisado, auditado y reconocido por terceros acreditados que cuenten con el perfil técnico requerido. Dicho esquema de certificación debe proporcionar un sello o reconocimiento avalado por la CCA u otras agencias cooperantes para que el distintivo pueda servir para dar a conocer a clientes y audiencias relevantes sobre el cumplimiento normativo y aplicación de buenas prácticas.

3. ¿Existen organizaciones o instituciones con las que, en su opinión, deberíamos colaborar durante la puesta en marcha del proyecto? De ser así, haga el favor de compartimos esta información.

R: Además de las dependencias de gobierno y organismos citados en el proyecto, el Colegio de Ingenieros Ambientales de México AC, atención Ing. Luis R Sánchez Cataño.

También se pueden hacer colaboraciones con asociaciones sectoriales (industrias dedicadas a producción y distribución de alimentos, mercados, supermercados y otras fuentes), a fin de implementar planes de gestión de residuos aprovechando el interés de algunas empresas generar beneficios económicos por una buena gestión de residuos, así como demostrar iniciativas sustentables. Aunado a esto, las plataformas de comercio de residuos podrían proporcionar datos que permitan el mapeo de instrumentos de reciclaje en estos tres países, que pudieran ser replicados o escalados.

4. ¿Considera que su organización o institución puede desempeñar una función en algún proyecto? Si es así, ¿de qué manera? En caso contrario, ¿por qué? Si procede, indique el nombre y los datos de contacto de su organización.

R: Colegio de Ingenieros Ambientales de México AC, atención Ing. Luis R Sánchez Cataño, proporciona capital humano de valor para elaboración e implementación de propuestas que respondan a las necesidades de la Comisión.

5. ¿Existe a futuro otra oportunidad de cooperación trilateral que la CCA debería considerar?

R: Si, el intercambio de experiencias para la implementación en México de un esquema de certificación similar a R2 que reconoce la US EPA, como certificación de cumplimiento en empresas de acopio y reciclaje de e-waste.

A nivel global y dada la situación actual se están potencializando los proyectos en materia ambiental y de desarrollo sostenible en búsqueda de impulsar la economía de los países, lo cual puede ser de interés de la Comisión para lograr un crecimiento trilateral.

## **5. Reducción de la basura marina**

1. ¿De qué manera considera que este proyecto puede potenciarse?

R: Abordando el pilar estratégico de economía circular y manejo sustentable de materiales, entendiendo que la mejor opción parte del fortalecimiento de los sistemas de prevención para disponer de los residuos en las cadenas de reciclaje, valorización y buena disposición final.

Otro punto, se centra en el fortalecimiento de los sistemas de recolección y servicios de limpieza, es necesario tener un mapeo y conocimiento de estos instrumentos que permitan el seguimiento y control de reciclaje y reúso de residuos para evitar la llegada de estos en los océanos.

2. Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de este proyecto?

R: Campañas de difusión y gestión de la información completa, considerando los diversos medios digitales y locales para que la información puede ser distribuida de forma homogénea y que se tenga fácil acceso a ella, resulta esencial para la correcta implementación del proyecto, es necesario considerar realizar capacitaciones y talleres (presenciales o en línea) dirigidas al público en general, así como a los involucrados del proyecto (directa e indirectamente).

3. ¿Existen organizaciones o instituciones con las que, en su opinión, deberíamos colaborar durante la puesta en marcha del proyecto? De ser así, haga el favor de compartírnos esta información.

R: Colegio de Ingenieros Ambientales de México.

4. ¿Considera que su organización o institución puede desempeñar una función en algún proyecto? Si es así, ¿de qué manera? En caso contrario, ¿por qué? Si procede, indique el nombre y los datos de contacto de su organización.

R: Colegio de Ingenieros Ambientales de México AC, atención Ing. Luis R Sánchez Cataño, proporciona capital humano de valor para elaboración e implementación de propuestas que respondan a las necesidades de la Comisión.

5. ¿Existe a futuro otra oportunidad de cooperación trilateral que la CCA debería considerar?

R: Sí, el control de la basura marina por las actividades de acuicultura y pesca, tanto industrial como ribereña, y su impacto en la mortalidad incidental de especies de mamíferos marinos, a través de enmallamientos.

También el retroceso en el control de plásticos de un solo uso que terminan en el mar, a causa de las condiciones actuales de la pandemia por COVID-19 van a reflejar en la necesidad de fortalecimientos de programas enfocados a cuestiones ambientales, que terminaron rezagados o dejados en segundo plano por la emergencia sanitaria a la que nos enfrentamos. En el caso específico de zonas costeras, la educación ambiental, la limpieza de playas, concientización y sistemas de remediación van a ser puntos focales en los que la Comisión puede actuar de forma trilateral.

## **Comentarios Generales**

1. ¿De qué manera considera que estos proyectos pueden potenciarse?

R: Con el incremento de proyectos de ciencia ciudadana, se pueden aprovechar recursos tecnológicos de los teléfonos móviles de las personas, y alimentar bases de datos para que los ciudadanos tengan un rol en la conservación de los ecosistemas y en la prevención de la contaminación.

2. Desde su punto de vista y con base a las prioridades de la CCA (por ejemplo, participación pública, actividades de capacitación, herramientas de sensibilización, entre otras), ¿qué debería tenerse en cuenta durante la implementación de estos proyectos?

R: La pérdida acelerada de la diversidad biológica, como resultado del impacto de químicos y residuos que se disponen en los ecosistemas de manera descontrolada.

3. ¿Existen organizaciones o instituciones con las que, en su opinión, deberíamos colaborar durante la puesta en marcha de los proyectos? De ser así, favor de compartírnos esta información.

R: Colegio de Ingenieros Ambientales de México AC, atención Ing. Luis R Sánchez Cataño, proporciona capital humano de valor para elaboración e implementación de propuestas que respondan a las necesidades de la Comisión.

4. ¿Considera que su organización o institución puede desempeñar una función en alguno de los proyectos? Si es así, ¿de qué manera? En caso contrario, ¿por qué? Si procede, indique el nombre y los datos de contacto de su organización.

R: (No se considera la participación en este tema)

5. ¿Existen a futuro otras oportunidades de cooperación trilateral que la CCA debería considerar?

R: Si, a continuación, se incorpora una ficha en el tema de la Reducción de la contaminación generada por el transporte marítimo en América del Norte.

## **Ratificación del Anexo VI del Convenio MARPOL**

### **y el establecimiento en México de una Zona de Control de Emisiones**

#### **I. Antecedes**

Entre 2013 y 2019, la Comisión para la Cooperación Ambiental de América del Norte desarrolló proyectos para ayudar a México a generar la información necesaria para evaluar los costos y beneficios de ratificar el Anexo VI del convenio para prevenir la contaminación del mar (MARPOL) y para crear una zona de control de emisiones (ZCE). Desde la perspectiva de la CCA, esta iniciativa se alinea con tres temas prioritarios de su Plan Estratégico:

- Mitigación del cambio climático y estrategias de adaptación,
- Crecimiento Verde, y
- Comunidades y ecosistemas sustentables.

A lo largo de este tiempo<sup>i</sup>, se contó con el apoyo de la Agencia de Protección Ambiental (EPA), del Ministerio de Ambiente y de las autoridades marítimas y costeras de los Estados Unidos y Canadá.

#### **II. Importancia**

El tráfico de buques y sus emisiones de contaminantes atmosféricos en los mares mexicanos están aumentando rápidamente. En los mares mexicanos se encuentran rutas con un tráfico

muy intenso, como la que va del canal de Panamá a los puertos de Long Beach y Los Ángeles, que son dos de los puertos más grandes en Estados Unidos.

Los grandes buques emplean como combustible una mezcla de combustóleo y diésel. Este combustible tiene 4.5% de contenido de azufre<sup>ii</sup>. En 2020 se limitó el contenido de azufre de ese combustible a 1% en los estados miembros del Anexo VI de MARPOL.

Las emisiones de los buques dentro de las 200 millas náuticas (que se ha propuesto como zona de control de emisiones mexicana) en 2018 equivalían a:

- El 125 % de las emisiones de NO<sub>x</sub> de los vehículos automotores en el territorio continental,
- El 162 % de las emisiones de PM<sub>2.5</sub> generadas por los vehículos automotores, y
- El 770 % (es decir 7.7 veces) de las emisiones de óxidos de azufre (SO<sub>x</sub>) de los vehículos automotores.

Los estudios de modelación realizados indican que estas emisiones afectan, tanto a la población costera, como a la del resto del país<sup>iii</sup>, además de sitios arqueológicos y áreas naturales protegidas, terrestres y marinos, entre otros.

El control de emisiones de la navegación internacional reduce más emisiones que la de bandera nacional. Todos los buques que transitan frente al territorio nacional, aun cuando no toquen puerto, deberán usar el combustible para reducir sus emisiones, reduciendo así el impacto al medio ambiente y la salud. Las naves de bandera extranjera producen entre el 98-99% de las emisiones de la industria en aguas mexicanas. El combustible búnker proveniente del exterior representa ~99% del combustible marino consumido en la ZCE propuesta.

La ratificación del Anexo VI y la creación de una zona de control de emisiones mexicana resultarían en grandes beneficios en salud pública en todo el país, no solo en las zonas y ciudades costeras. Estos beneficios serán visibles en salud pública principalmente, pero alcanzarán la salud de los ecosistemas. Por ejemplo, se estima que en 2030 se evitarían anualmente unas 25,000 muertes prematuras relacionadas con la contaminación del aire<sup>iv</sup>.

### **III. Situación actual**

Es necesario el visto bueno de la Secretaría de Energía para poder notificar a la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y que ésta a su vez, notifique a la Consejería Jurídica de la Presidencia. A la Consejería le corresponde enviar la propuesta al Senado de la República.

La creación de la ZCE implica que las empresas navieras deben usar combustibles con un contenido máximo de azufre de 0.5% dentro de esta zona. No implica que el Estado Mexicano debe suministrarlo ni asegurarlo, pues eso corresponde a las empresas distribuidoras de combustibles.

En la actualidad, todos los barcos con bandera mexicana que transportan mercancías de México a Estados Unidos y/o a Canadá, ya deben utilizar ese combustible para poder entrar en la Zona de Control de Emisiones de Norte América (ZCENA). Las empresas distribuidoras de combustible ya suministran combustibles de esa calidad.

Como parte de los estudios apoyados por la CCA, se estimó el impacto por los costos adicionales del combustible más limpio. A nivel internacional ese impacto es no significativo. A nivel de los productos mexicanos, es probable que se refleje en un incremento mínimo en el precio de algunos

productos<sup>v</sup>, que llegan por esa vía, pero los beneficios sociales serán para todos los habitantes del país.

Es posible encontrar nichos y compradores para los combustibles de PEMEX. Por ejemplo, todo el diésel que producen puede emplearse para mezclas con combustible y suministrar así a buques que lo requieran para poder navegar en la ZCE. Para el combustóleo, que tiene hasta 6% de azufre, PEMEX ha reportado que ya ha encontrado clientes fuera del país.

---

#### Notas

<sup>i</sup> En el período 2013-2014, la CCA realizó actividades para apoyar la elaboración del documento de la propuesta mexicana a la Organización Marítima Internacional (OMI) para establecer una zona de control de emisiones (ZCE) mexicana. Esto incluyó:

- Actualización del Inventario Nacional de Emisiones de buques (INEB) que navegan por el mar territorial y la zona económica exclusiva,
- Evaluación de impacto ZCE: Calidad del aire, salud y valuación económica,
- Análisis de calidad y disponibilidad de combustibles, y
- Borrador de propuesta a la OMI.

En el período 2015-2019, se brindó apoyo técnico para:

- Compilación de información adicional necesaria para ratificar el Anexo VI de MARPOL,
- Consultas con sectores interesados y tareas de difusión,
- Intercambio y análisis de prácticas óptimas y tecnologías relativas a la aplicación y cumplimiento de las normas de azufre en combustibles, y
- Desarrollo de una estrategia para poner en marcha una ZCE en México.

<sup>ii</sup> Equivalente a 45,000 partes por millón (ppm). En comparación, en México el diésel industrial tiene 500 ppm, las gasolinas de ultrabajo azufre (UBA) disponibles en todo el país tienen 30 ppm y el diésel UBA tiene 15 ppm.

<sup>iii</sup> Se ha estimado que, con la implementación de la zona de control de emisiones, habría impactos positivos en la calidad del aire de la Zona Metropolitana del Valle de México (ZMVM) y de otras zonas del país.

<sup>iv</sup> Los estudios con los resultados de estas evaluaciones están disponibles en la página web de la CCA, por ejemplo: Reducing Emissions from Goods Movement via Maritime Transportation in North America - *Evaluation of the Impacts of Ship Emissions over Mexico* (<http://www3.cec.org/islandora/en/item/11787-reducci-n-de-emisiones-generadas-por-el-movimiento-de-bienes-en-el-transporte>) y *Assessment of 2030 Mexico and Global Fuels Supply and Cost Impacts Background Document* (<http://www3.cec.org/islandora/en/item/11794-reducing-emissions-from-goods-movement-maritime-transportation-in-north-america>).

<sup>v</sup> El costo adicional del combustible en que incurra la empresa transportista se dividirá entre todos los productos transportados por un buque.

## Annex 2- Potential organizations to engage during project implementation

| GENERAL                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Organization/stakeholders                                                                                                                                                                                       |
| Municipal Planning Institute (IMPLAN)                                                                                                                                                                           |
| <i>En Defensa del Ambiente</i>                                                                                                                                                                                  |
| <i>Fundación San Crisanto, A.C.</i>                                                                                                                                                                             |
| <i>Red Manglar, A.C.</i>                                                                                                                                                                                        |
| OEA/OPS                                                                                                                                                                                                         |
| Academia & research institution, local and municipal governments and representatives from civil society                                                                                                         |
| Instituto Mora                                                                                                                                                                                                  |
| José Arturo Ruiz Gómez                                                                                                                                                                                          |
| Facebook: @proinder Twitter: @ProinderL Instagram: @pro.inder.reciclaje Correo Electrónico: proindertorreon@gmail.com YouTube: Proinder <a href="https://proinder.weebly.com/">https://proinder.weebly.com/</a> |
| <i>Universidad Autónoma de San Luis Potosí</i>                                                                                                                                                                  |
| M.I. Guillermo Encarnación. e-mail: memo_encarnacion@hotmail.com                                                                                                                                                |
| I.Q. Jorge David Santacruz Morhy, jorge_morhy@ciencias.unam.mx Mobile phone: 5534089516                                                                                                                         |
| Dr. Miguel Noyola Poblete Mail: j.miguel.noyola@gmail.com Mobile phone: 5532779822                                                                                                                              |
| <i>ECOCE, A.C.</i>                                                                                                                                                                                              |
| <i>Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada Baja California (CICESE).</i>                                                                                                         |
| <i>UAM-Iztapalapa</i>                                                                                                                                                                                           |
| <i>Eng. Luis R Sánchez Cataño</i>                                                                                                                                                                               |
| <i>Colegio de Ingenieros Ambientales de México, A.C.</i>                                                                                                                                                        |
| Fab Lab CDMX <a href="http://www.fablab.mx">www.fablab.mx</a> Iván Hernández Sánchez 5627.0210 Ext. 8326<br><a href="mailto:ivan.hernandez@anahuac.mx">ivan.hernandez@anahuac.mx</a>                            |
| Deidre Cardenas Delgado                                                                                                                                                                                         |

| GRASSLANDS & MIGRATORY BIRDS                                        |
|---------------------------------------------------------------------|
| Organization/stakeholders                                           |
| Bird Conservancy of the Rockies - México                            |
| Mexico/US border JVs                                                |
| <i>Fundación Jimulco, en la Ciudad de Torreón, Coahuila. México</i> |
| <i>ProdeNazas, en Gómez Palacio, Durango, México</i>                |
| Greenpeace                                                          |
| Conafor                                                             |
| States' equivalents to Sader/Conafor/Semarnat                       |
| <i>Consejo Mayor de Cherán</i>                                      |
| <i>Comunidad Indígena de San Juna Nuevo, ambos en Michoacán</i>     |
| FAO                                                                 |
| <i>Red Manglar México, A.C.; José Inés Loria Palma</i>              |
| AFWA                                                                |
| Manzano Maderas                                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Subsecretaría de Gestión Ambiental y Cambio Climático en Michoacán                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Fundación San Crisanto, A.C.; E-mail: loriapalma@icloud.com                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Dr. Guillermo Espinosa <a href="mailto:guillermo.espinosa@uaslp.mx">guillermo.espinosa@uaslp.mx</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| IYRP initiative                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Society for Range Management                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| the Rangelands Partnership                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| WWF Grasslands Dialogue Platform                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ducks Unlimited, Audubon and The Nature Conservancy as well as scientists from Cornell Lab of Ornithology                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Mexican Chamber of the Construction Industry College of Civil Engineers College of Architects Confederación Patronal de la República Mexicana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| The Faculty of Sciences of UNAM, University of Campeche, Technological Center of San Luis Potosí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| The Universidad Veracruzana through the Instituto de Investigaciones Jurídicas (Institute of Juridical Research)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Desarrollo de Base Vicente Guerrero; in the Municipality of Villa de Cos, Zacatecas, Mexico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Panorama Ambiental, A.C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Xerces Society, Pollinator Partnership, Native Prairies Association of Texas; Texas Parks and Wildlife Department; The University of Texas at Austin (Integrative Biology Department); Texas A&M University (Rangeland ecology/management); Oklahoma State University, etc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| University of Arizona; Ariel Leger - <a href="mailto:arielleger@arizona.edu">arielleger@arizona.edu</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Environmental Horticulture. Dr. Víctor Hugo Cambrón Sandoval. <a href="mailto:victor.cambron@uaq.mx">victor.cambron@uaq.mx</a><br>Watershed Rehabilitation. Dr. Raúl Francisco Pineda López. <a href="mailto:rfpineda@uaq.mx">rfpineda@uaq.mx</a> Legal advice.<br>Dr. Izarely Rosillo Pantoja. <a href="mailto:izarely.rosillo@uaq.mx">izarely.rosillo@uaq.mx</a> Improvement in Construction Processes.<br>Dr. Omar Chávez Alegría. <a href="mailto:omar.chavez@uaq.mx">omar.chavez@uaq.mx</a> Social Anthropology and Collectivity. M.I.<br>Roxana González Martínez. <a href="mailto:roxana.gonzalez@uaq.mx">roxana.gonzalez@uaq.mx</a> |
| Fab Lab CDMX Tel. 5627.0210 Ext. 8326 <a href="mailto:ivan.hernandez@anahuac.mx">ivan.hernandez@anahuac.mx</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Universidad Veracruzana. Maestro Aron Ojeda Jimeno, No. de contacto e mail-<br><a href="mailto:aojeda@uv.mx">aojeda@uv.mx</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| "Grassroots Development Vicente Guerrero". Organization Representative: Mr. Fredy de la Rosa Guajardo. Contact: Dr. Eduardo de Jesús Ruiz Fernández. E-mail: <a href="mailto:eduardoruizf@outlook.es">eduardoruizf@outlook.es</a> Tel: 01 492 197 46 86.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Felix and Josefina, Sociedad de Producción Rural de R.L. 4433456563                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| UAEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Jha Lab, Integrative Biology Department, The University of Texas at Austin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Barry Irving (former President of Society of Range Management), University of Alberta, Canada Chair, IYRP <a href="https://iyrp.info">https://iyrp.info</a> T 1 (780) 464 1813 <a href="mailto:birving@ualberta.ca">birving@ualberta.ca</a> , Layne Coppock Colorado State University, Utah State University, Chair IYRP USA <a href="mailto:layne.coppock@usu.edu">layne.coppock@usu.edu</a><br>Jürgen Hoth, Biol., UNAM; M.Sc., University of Guelph Chair IYRP Mexico <a href="https://iyrp.info">https://iyrp.info</a> (819) 421 4130, <a href="mailto:jurgenhoth1521@gmail.com">jurgenhoth1521@gmail.com</a>                           |

| CITES TIMBER                                                                        |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Organization/stakeholders                                                           |  |
| Mexico's Secretariat of Economy.                                                    |  |
| Consultancies from federal environmental consultants outside of Profepa or Semarnat |  |

|                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Red Manglar México, A.C.                                                                                                                                                                                    |
| Fundación San Crisanto A.C.; Email: loriapalma@icloud.com                                                                                                                                                   |
| Indigenous Peoples                                                                                                                                                                                          |
| Woodwell Climate Research Center                                                                                                                                                                            |
| Secretaries of Sustainable Development of the states involved. State Environmental Protection Attorney's Offices. Federal Attorney General's Office. Federal Chamber of Deputies. State Chamber of Senators |
| Instituciones educativas de nivel superior y comunidades cercanas                                                                                                                                           |
| Facultad de Ciencias, UNAM                                                                                                                                                                                  |
| Attorney General's Office, the Senate and the Congress of Deputies (federal and local)                                                                                                                      |
| Conaza (Comisión Nacional de Zonas Áridas)                                                                                                                                                                  |
| Semarnat                                                                                                                                                                                                    |
| Forestry producer organizations                                                                                                                                                                             |
| Unofoc                                                                                                                                                                                                      |
| Territorial planners                                                                                                                                                                                        |

| NBS & Flooding                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Organization/stakeholders                                                                                                                           |
| American Public Works Association's Stormwater Management Sections in US coastal areas.                                                             |
| The Association of State Floodplain Managers (ASFPM)                                                                                                |
| The American Society of Civil Engineers (ASCE) Environment & Water Resources Institute (EWRI)                                                       |
| Coastal communities in the US working on NBS                                                                                                        |
| US Department of Housing and Urban Development                                                                                                      |
| Mexico's Ministry of Tourism and service associations. ( <i>Secretaría de turismo de México y asociaciones de servicios</i> )                       |
| Local governments                                                                                                                                   |
| Government of the State of Yucatan                                                                                                                  |
| Environmental Engineering of the <i>Instituto Tecnológico de Mérida</i>                                                                             |
| City of Wilmington                                                                                                                                  |
| North Carolina Coastal Federation, Todd Miller, Executive Director, toddm@nccoast.org                                                               |
| Building codes                                                                                                                                      |
| <i>Fundación San Crisanto</i> , A.C. E-mail loriapalma@icloud.com with José Inés Loria Palma.                                                       |
| National Institute of Statistics and Geography Mexican Geological Service National Association of Universities and Institutions of Higher Education |
| ANUIES                                                                                                                                              |
| Government                                                                                                                                          |
| Project Watershed; Executive Director Caitlin Pierzchalski<br>Email: projectwatershed@gmail.com                                                     |
| The University of Veracruz, University of Guadalajara                                                                                               |
| Luis R. Sánchez Cataño                                                                                                                              |
| Cenapred                                                                                                                                            |
| Local governments                                                                                                                                   |
| Green Wave                                                                                                                                          |

|                                        |
|----------------------------------------|
| Comox Valley Project Watershed Society |
| Academia                               |

| WASTE AND CIRCULAR ECONOMY                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Organization/stakeholders                                                                                                                                        |
| Municipality of Colchester, Material Recovery Facility; Darlyne Proctor, Dproctor@colchester.ca                                                                  |
| José Arturo Ruiz Gómez; arturorugom@gmail.com                                                                                                                    |
| Universidad Autónoma Metropolitana (Unidad Azcapotzalco); Dr. Sylvie Turpin                                                                                      |
| David Fernando Huerta Colosia; huerta.colosia.david@hotmail.com                                                                                                  |
| Dr. Fernando Diaz-Barriga ; fdia@uaslp.mx                                                                                                                        |
| Marina Bergua Conde; marina.beco@gmail.com (mobile: 52 1 55 80503918)                                                                                            |
| Binner's Project                                                                                                                                                 |
| Industrial and commercial chambers in waste management                                                                                                           |
| Inclusive Recycling Project (PROINDER)                                                                                                                           |
| ENGOS including Greenpeace, Oceana, Environmental Defence                                                                                                        |
| University of Toronto 'Trash Team' researchers                                                                                                                   |
| Large recycling processors                                                                                                                                       |
| Largest provinces/states                                                                                                                                         |
| Industry trade association                                                                                                                                       |
| Ecofilter México                                                                                                                                                 |
| Coparmex                                                                                                                                                         |
| Gran Guerrero Guardián                                                                                                                                           |
| México Lindo                                                                                                                                                     |
| Qué Limpio                                                                                                                                                       |
| Alcamare                                                                                                                                                         |
| Toronto Environmental Alliance; emily@torontoenvironment.org                                                                                                     |
| Universidad del Valle de Atemajac (Zapopan, Jalisco, Mexico)                                                                                                     |
| Maker Spaces, Fab Labs, prototyping laboratories, etc.                                                                                                           |
| M.C. Saúl López Ordaz. slordaz@uaq.mx                                                                                                                            |
| Guillermo Encarnacion                                                                                                                                            |
| Fab Lab CDMX www.fablab.mx Tel. 5627.0210 Ext. 8326 ivan.hernandez@anahuac.mx                                                                                    |
| Sedena and Semar                                                                                                                                                 |
| Local governments                                                                                                                                                |
| Institutions that provide public funding for modernization and investment in waste transfer centers                                                              |
| PetStar, Red Queretana de Manejo de Residuos, A.C. and Asociación Mexicana de Envase y Embalaje. M.I. Guillermo Encarnación e-mail: memo_encarnacion@hotmail.com |
| Reciclapp MX; General Management: Gerardo Florentino Jiménez Phone: +52 1 871 212 4965 Email: reciclappmx@gmail.com                                              |
| Eva Ringhot eva.ringhotf@giz.de                                                                                                                                  |
| Territorial Planners                                                                                                                                             |
| Companies or corporations that use recyclable materials                                                                                                          |
| Parley for the Oceans, USA                                                                                                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Colegio de Ingenieros Ambientales de México, A.C.</i> Attention: Eng. Luis R Sánchez Cataño.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Sectoral associations (industries dedicated to food production and distribution, markets, supermarkets and other sources)                                                                                                                                                                                                                                             |
| Reciclapp; Proinder, A.C.): <i>Reciclaje Inclusivo Torreón</i> . <a href="https://proinder.weebly.com/">https://proinder.weebly.com/</a><br>Municipal Government: <i>Dirección General de Servicios Públicos Municipales de Torreón</i> , <i>Dirección General de Medio Ambiente de Torreón</i> . Gorras Verdes (AC): <i>Grupo Ambientalista</i> , Nuevo León, Mexico |

| REDUCTION OF MARINE LITTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Organization/stakeholders                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| USDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| FEMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Marine debris coalition in North Carolina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <i>Universidad Autónoma Metropolitana - Azcapotzalco</i> (energy area)                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| General population                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <i>Universidad Autónoma Metropolitana - Azcapotzalco</i> (Basic Sciences and Engineering Division, Energy Department)                                                                                                                                                                                                                                              |
| Red Manglar, A.C. E-mail. loriapalma@icloud.com.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| North Carolina Coastal Federation, Todd Miller, Executive Director, toddm@nccoast.org                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Fundación San Cisanto</i> . Mail. loriapalma@icloud.com.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| UAM – Azcapotzalco. Dr. Alethia Vázquez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| David Huerta - huerta.colosia.david@hotmail.com - 55 87 92 09 23                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Jesus Hernandez Caballero <Jesus.Hernandez@tranetechnologies.com><br>Environment & Sustainability-EHSS<br>TRANE TECHNOLOGIES Monterrey<br>Office +52.81.8196.0600 x 2620                                                                                                                                                                                           |
| University of Toronto Trash Team                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Great Canadian Shoreline Clean-Up                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Inhabitants of the River H2QRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <i>México Lindo</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <i>Qué Limpio</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Great Warrior Guardian                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Mexican Integration Bridge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Triplamex Diecosia S.C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Dr. Ricardo Cervantes Jiménez. ricardo.cervantes@uaq.mx                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Coastal educational centers.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| I.Q. Jorge David Santacruz Morhy Mail: jorge_morhy@ciencias.unam.mx<br>jmorhys@gmail.com cell phone: 5534089516                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <i>Universidad Metropolitana de México</i> (UAM-Iztapalapa), <i>Universidad Veracruzana</i> , <i>Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada</i> , <i>Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional</i> campus Mérida. Faculty of Sciences of the National Autonomous University of Mexico (UNAM). |
| Parley for the Oceans                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Colegio de Ingenieros Ambientales de México A.C.</i> , Attention: Ing. Luis R Sánchez Cataño                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| College of Environmental Engineers of Mexico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### **Annex 3 – Other potential areas of work**

- Contamination by chemical substances
- Extended Producer Responsibility
- Solid waste marine pollution
- Environmental health aspects of recycling/waste management
- Signaling protected and conservation areas through an international agreement
- Participate in the best practices in terms of Environmental Impact Documentation
- Reducing Pollution from Shipping in North America by the creation of Emission Control Zone (ECZ)
- Monitoring of microplastics and their chemical composition
- Recycling of catalytic converters
- Compliance certification for e-waste recycling
- Ecodesign and life cycle analysis
- Funding mechanisms to develop artificial reefs to reduce the impact of storm surges and beach loss
- Regenerative livestock farming and organic agriculture
- Unregulated unreported illegal fisheries
- Climate adaptation and migratory corridors for birds and mammals
- Clean energy-phasing out of fossil fuels
- New public policies on fossil fuels and renewable energies
- Cuitzeo Lake
- Balance in surface and sub-surface water reservoirs
- Considering CITES for species other than timber (e.g., white cedar, hay and moss)
- Impact of mining activities
- Restoration of sites affected by the mining industry
- Sustainable tourism
- Reduction of Soil, Water and Air pollution
- Improve landfills to avoid biogas emissions
- Fracking
- Rain water harvesting
- Food sovereignty
- Self-sufficient energy, water and food
- Ghost gears
- Impact of fishing by other nationals to North American waters
- Forage Fish - Key food source for many marine species
- Improvement of the legal framework for the international carbon credit market in the case of non-extractive uses