



Universidad Central de Venezuela

Facultad de Arquitectura y Urbanismo Unidad Docente Extramuros

Sector de Acondicionamiento Ambiental

Pasantía Académica de Investigación

Impacto Ambiental de Eventos Masivos: caso de estudio Procesión de la Divina Pastora

Autor: Natalia Aguilar Vásquez

Tutor: Giovanni Siem

Barquisimeto, Julio de 2020

*“La sostenibilidad debe ser algo que nos preocupe a todos.
Necesitamos que colaboren entre sí grupos que nunca antes lo han hecho,
que todos trabajemos juntos.
Necesitamos empezar a gestionar este planeta
como si nuestra vida dependiera de ello, porque en el fondo, así es”*

Jason Clay, vicepresidente World Wildlife Fund (WWF)

Resumen

Hoy, el desarrollo sostenible es un tema de amplitud internacional y un foco de vital importancia en muchos países. Muchas veces vemos este desarrollo como un ideal difícil de lograr, pero con trabajo y esfuerzo, está en cada uno de nosotros en reflexionar y asumir la responsabilidad sobre el compromiso para lograr la transición a una sociedad con mayor responsabilidad con el cuidado del ambiente, bienestar social y crecimiento económico. Esta pasantía supone un paso adelante para el cambio a un país que pueda satisfacer las necesidades y ofrecer bienestar a las sociedades presentes y futuras, con la escogencia de la organización y gestión de la Procesión Divina Pastora como un evento de gran importancia cultural, social y económica, permitiendo mostrar diferentes maneras en las que los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible puede mitigar los impactos negativos de este evento, y partiendo de ello, generar diversas estrategias y propuestas a través de las actividades que interrelacionan los ODS. Esta relación entre el evento y los ODS es el punto de partida de esta pasantía.

En la investigación se realizaron diferentes actividades de investigación, análisis y proposición, estas se relacionaron con los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible, empezando por el concepto y el conocimiento previo de la sostenibilidad que, aunque los pasantes tenían alguna referencia de la sostenibilidad, mayormente lo relacionaban con el cuidado del ambiente y no con el real y amplio concepto de un desarrollo sostenible. Luego de nutrir este conocimiento y conocer los estos objetivos, se orientaron sus metas al ejercicio de la arquitectura, y cómo han sido aplicadas estas prácticas en universidades de todo el mundo, dando como resultado alumnos y sociedades conscientes. Así como también, se investigó su práctica en diferentes eventos masivos alrededor del mundo y como mitigan sus impactos el ámbito económico, social y ambiental.

Se analizó la realidad social de Venezuela a través del Proyecto Encuesta Nacional de Condiciones de Vida de la Población Venezolana (ENCOVI) generando así las estrategias adecuadas para ser aplicadas en el proyecto UCV Campus Sustentable, con propuestas para el evento masivo mariano que se realiza en la ciudad de Barquisimeto el día 14 de enero desde hace 164 años, que reúne a miles de personas año tras año para que los feligreses

que transiten las calles de la ciudad en honor a la Virgen Divina Pastora uno de los iconos religiosos más queridos e importantes de Venezuela, desde población de Santa Rosa y es llevada en hombros hasta la Catedral de Barquisimeto, en un recorrido aproximado de 7.5 km.

Finalmente, se termina con las conclusiones de la investigación y algunas recomendaciones que sugieren posibles líneas de acción. Estas propuestas van de la mano con los objetivos y metas de los 17 Objetivos de desarrollo sostenible, conociendo las oportunidades y amenazas que pueden generar en el evento, y van desde medición de impactos, reducción y correcta gestión de residuos, plataformas de infraestructuras sostenibles y accesibilidad universal para que el evento no solo sea un ejemplo de lo que significa la fe en los ciudadanos hacia la Divina Pastora, que también sea un ejemplo de aplicación de los principios del desarrollo sostenible en eventos de gran escala.

Índice

Objetivos.....	6
Introducción.....	7
Metodología de trabajo.....	8
Marco referencial.....	9
Desarrollo.....	11
Resultados.....	21
Conclusiones.....	30
Recomendaciones	31
Anexos	32
Apéndices.....	44
Referencias bibliográficas.....	48

1. Objetivos

Objetivo General de la pasantía

Recopilar, ordenar y procesar información resultante de actividades de docencia e investigación vinculadas con el impacto ambiental de eventos masivos, las normas aplicables y las experiencias documentadas. Como resultado se espera establecer planes y acciones para mitigar o reducir los efectos en la calidad de vida y el bienestar de la ciudadanía de Barquisimeto, que pudiera generar la organización de la Procesión de la Divina Pastora, antes, durante y después de la realización de este evento, en cumplimiento de los objetivos y metas de la Agenda 2030 de la Organización de las Naciones Unidas.

Objetivos específicos

- a. Ordenar información disponible sobre resultados de proyectos y actividades de investigación en el impacto ambiental de eventos masivos, y procesarle para obtener resultados válidos que permitan la creación de planes y acciones para mitigar o reducir este impacto de la Procesión de la Divina Pastora. Elaborar fichas, tablas, diagramas, imágenes, infografías y mapas mentales que se requieran para presentar información.*
- b. Realizar búsquedas de información en fuentes certificadas y de calidad para completar y enriquecer los datos disponibles.*
- c. Realizar interpretaciones de información relevante según el objetivo de la pasantía.*
- d. Participar activamente en reuniones de trabajo para evaluar y consolidar resultados.*
- e. Elaborar informes parciales y final de la pasantía con criterios de calidad que permitan incorporar estos resultados como un aporte al conocimiento sobre impacto ambiental de eventos masivos.*

2. Introducción

Actualmente el mundo se enfrenta a una pandemia mundial originada por el Covid19, que trajo consigo una crisis sanitaria, social y económica, generando incertidumbre en la sociedad por los cambios repentinos que han implementado en su estilo de vida. Sumándose a esta pandemia, en los últimos meses el mundo experimentó desastres naturales, como los incendios en Australia a causa de la combinación de calor extremo, sequía prolongada y fuertes vientos. Así como también, los originados en la selva amazónica a causa de la deforestación. Ante todos estos cambio, desastres e incertidumbre la ciudadanía se hace preguntas, ¿Qué acciones debo tomar para contribuir con una nueva y mejor sociedad? En esta era en la que la información está a solo un “click” de distancia, es crucial la difusión de cada meta de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible, que pueden representar un llamado de atención a tomar conciencia del impacto que tiene cada una de nuestras acciones, que, sin darnos cuenta, afectan económica, social y ambientalmente nuestro entorno, y así poder asumir la responsabilidad y actuar en consecuencia. Las instituciones de enseñanza se convierten en el escenario para darle respuestas a esta pregunta y donde se imparte el cambio, un proceso de transición crucial para el planeta que está en cada una de los estudiantes y la colectividad, mientras más se enseñe, capacite y comunique, se fomenta una conciencia social para la correcta gestión y realización de la agenda de los ODS realizada del 2015 al 2030.

Esta investigación espera contribuir a ampliar la visión del evento masivo Procesión Divina Pastora y su impacto en la ciudad, otorgando distintas propuestas de acuerdo a las metas del desarrollo sostenible y a su vez invita a estudiantes, maestros y toda la comunidad a reflexionar a sus acciones en el día a día, sus prácticas, e implementar acciones dentro de su vida y el entorno institucional, integrando la educación ambiental y a la sostenibilidad.

3. Metodología de trabajo

El presente trabajo se realizó a través de un enfoque de investigación cualitativa que se inició con la recopilación de información en el ámbito del Desarrollo Sostenible para luego centrarse en cómo podría este desarrollo mitigar impactos negativos en el evento masivo procesión Divina Pastora.

Partes de la investigación:

1) Medición de conocimiento

Al comenzar la pasantía se realiza el SULITEST sobre el desarrollo sostenible, para conocer qué tan a fondo se comprendía sobre el tema, con treinta (30) preguntas enfocadas en temáticas globales, donde los usuarios reciben las respuestas correctas con explicaciones y fuentes para profundizar, y así identificar las áreas en las que se debía empezar el proceso de mejora continua en el conocimiento y la aclaración de dudas.

2) Investigación y análisis

En cada actividad realizada, se relacionaron los datos obtenidos con los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible y sus interconexiones entre ellos con las actividades, dando como resultado las grandes conexiones que, en gran medida, sugieren que el cumplimiento de uno va constantemente arraigado a los demás.

3) Presentaciones e infografías

Se realizaron presentaciones con fácil lectura del contenido para efectuar discusiones en grupo vía web en conjunto con pasantes y el tutor de pasantías, para reflexionar, conocer distintos puntos de vista y llegar a una conclusión, así mismo, fue necesario el intercambio de ideas con profesoras expertas en accesibilidad que hicieron hincapié en las grandes posibilidades que el evento supondría de ser accesible para todo tipo de personas.

4) Propuestas

Realización de propuestas relacionadas con 17 objetivos de desarrollo sostenible, en donde se estudió las 169 metas de los objetivos, buscando amenazas y oportunidades en cada una de ellas, rescatando las que pudieran ser más y las metas de los mismos para el evento divina pastora

Marco referencial

Los antecedentes del desarrollo sostenible datan desde Octubre de 1984, donde se reunió por primera vez la Comisión Mundial sobre Medio Ambiente y Desarrollo, que publicó más tarde en abril de 1987 su informe denominado "Nuestro Futuro Común" que planteó que la humanidad tiene la capacidad para lograr un "desarrollo sostenible" que definió como *"el Desarrollo Sostenible es aquel que puede lograr satisfacer las necesidades y las aspiraciones del presente, sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras de satisfacer sus propias necesidades y aspiraciones"*. Gro Bruntland, 1987

También se plantea el desarrollo sostenible en la declaración de Río sobre el medio ambiente y el desarrollo, fue una de las cumbres de la tierra realizada por la ONU en Río de Janeiro, Brasil. Se realizó en 1992 y reunió a 178 países. Este encuentro se realizó para alcanzar acuerdo y para determinar reformas medioambientales, invitando a los ciudadanos de cada rincón del planeta a enfocar un mundo en la prosperidad, la paz y el progreso en el ámbito del medio ambiente, el desarrollo sostenible, el cambio climático, la biodiversidad, la salud, la gestión de residuos, y otros temas relacionados, con el objetivo de lograr un equilibrio entre necesidades económicas sociales y ambientales de las generaciones presentes y futuras.

Las universidades fueron formalmente incluidas como líderes del desarrollo sostenible en La Declaración de Talloires, que fue firmada en 1990 en una conferencia internacional en Francia realizada por los administradores universitarios generando un compromiso con la sostenibilidad, para que las instituciones educativas de enseñanza superior desarrollen sus programas de investigación y desarrollo de la sostenibilidad, buscando que las universidades formen parte importante en la transición al desarrollo sostenible en las comunidades. Asumiendo la Universidad Central de Venezuela este compromiso, se le suma la declaración como patrimonio de la humanidad en el año 2000 por la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO), a la ciudad universitaria de Caracas (CUC), en donde se encuentra la Universidad Central de Venezuela (UCV), compromete a la CUC a ser un líder en la transición a la comunidad universitaria al desarrollo sostenible.

Las universidades del mundo tienen el compromiso de ser un ejemplo de aplicación y difusión de desarrollo sostenible, por eso en la universidad central de Venezuela el equipo de UCV Campus Sustentable promueve la creación de proyectos para consolidar una cultura de responsabilidad ecológica, social y económica. En esta línea de investigación del campus sustentable, se plantea este trabajo como la búsqueda de propuestas para buenas prácticas sostenibles en este evento masivo en donde asiste gran parte de los ciudadanos de la ciudad de Barquisimeto y el país

4. Desarrollo

Actividad #1 Sulitest

A través de la realización la prueba de alfabetización de sostenibilidad (SULITEST) se pudo conocer el nivel de conocimiento en responsabilidad social, económica y ambiental de cada pasante. Una serie de preguntas que miden y alimentan a su vez el conocimiento, cada testista relaciono las preguntas con los objetivos de desarrollo sustentable, para así establecer vínculos sobre situaciones que ocurren en el mundo directamente con los objetivos.

Luego, se escogieron dos preguntas de el test realizado y se relacionó con la práctica de la arquitectura y con los ODS, siendo la primera pregunta #21: “¿Cómo ha evolucionado la proporción media de mujeres en el Parlamento en los últimos 20 años para los 174 países con datos?” esta pregunta se relaciona con el Objetivo De Desarrollo Sostenible numero 15: vida de ecosistemas terrestres. Esta pregunta se relacionó directamente con el empoderamiento femenino y su importancia en el ámbito de la arquitectura siendo más palpable en las últimas décadas.

También, se analizó la pregunta #22 del test “Hay más de 300.000 especies de plantas registradas en la tierra. Los compuestos extraídos de estas especies forman la base de aproximadamente: ” Esta pregunta de selección simple, se relaciona con el Objetivo De Desarrollo Sostenible #15: vida de ecosistemas terrestres y habla de las importancias de las plantas en el planeta y como la arquitectura influye en los ecosistemas, notándose una gran incidencia en el cambio de paradigma de la arquitectura que en la actualidad es orientada al medio ambiente, el territorio y el paisaje. Haciendo de la arquitectura un medio para enriquecer la diversidad biológica.

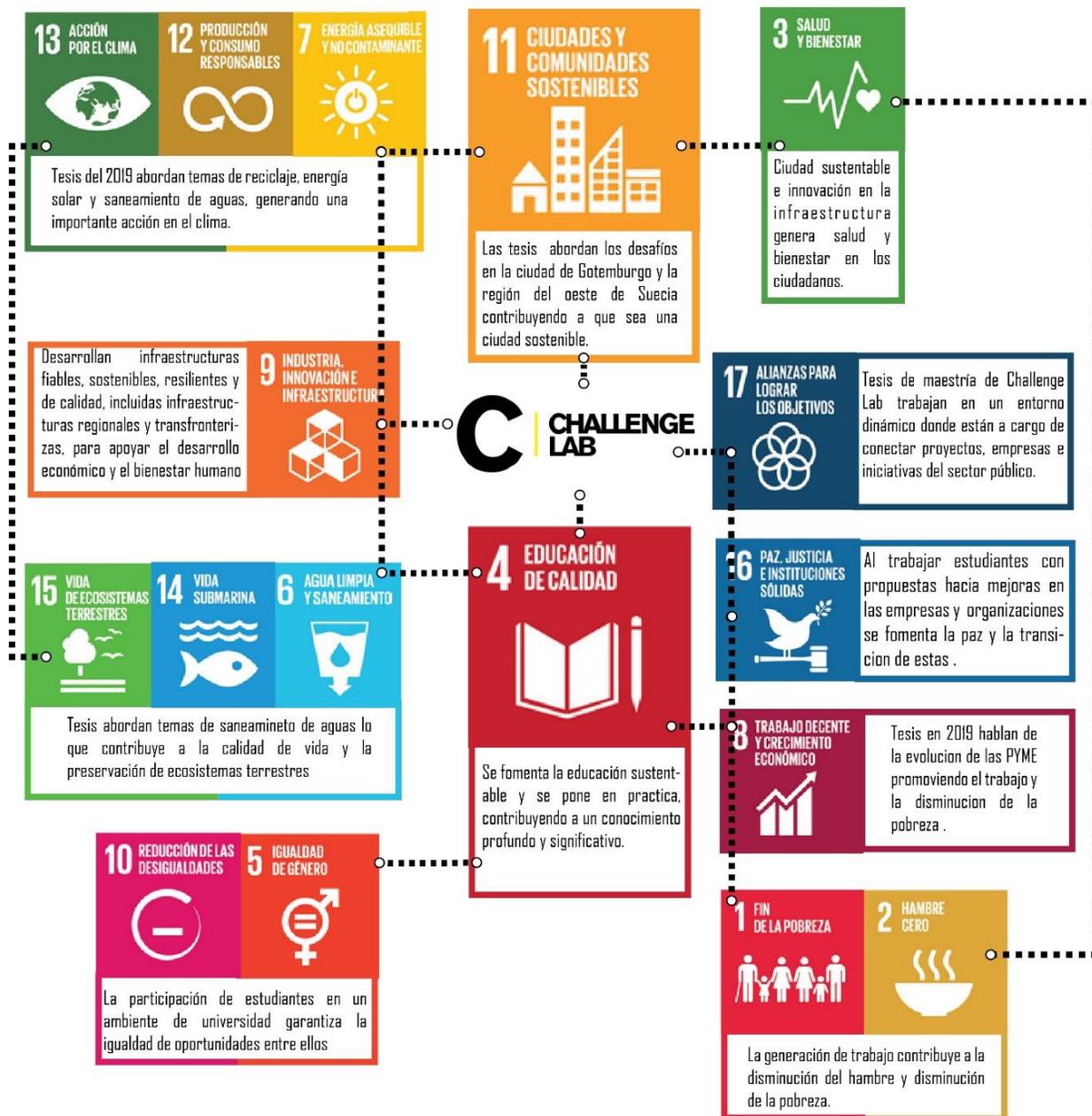
De este ejercicio realizado se llegó a la conclusión de la importancia de aprender a relacionar y detectar los Objetivos De Desarrollo Sostenible en cualquier ámbito, siendo parte importante del trabajo realizado en la pasantía.

Actividad #2 Mejores prácticas en Campus Sustentable recopilados por la ISCN

Cada pasante seleccionó y analizó una de las mejores prácticas relacionándolas con los principales objetivos de desarrollo sostenibles presentes en el proyecto, y proponiendo actividades que se pudieran implementar en la UCV para obtener logros similares. El proyecto seleccionado en la universidad de Chamblers en Suecia, posee el programa Challenge Lab, es un campo de innovación y co-creación impulsado por desafíos que apoyan la transición hacia una sociedad más sostenible. En Challenge Lab, se crea espacio para estudiantes de diferentes programas para desarrollar capacidades de liderazgo y colaborar junto con organizaciones. A través de cursos para la transición hacia la sostenibilidad y un laboratorio de tesis de maestría, explora desafíos complejos de sostenibilidad desde múltiples perspectivas e identifican problemas dándoles solución, en la que existe la posibilidad de cerrar la brecha entre un futuro deseable, sostenible y sistemas insostenibles de hoy.

De esta actividad se llegó a la conclusión que este departamento de creación del Challenge lab sugiere buenas oportunidades que se pueden implementar en la UCV campus sustentable. A continuación, se presenta una infografía realizada en esta actividad:

Interrelación ODS

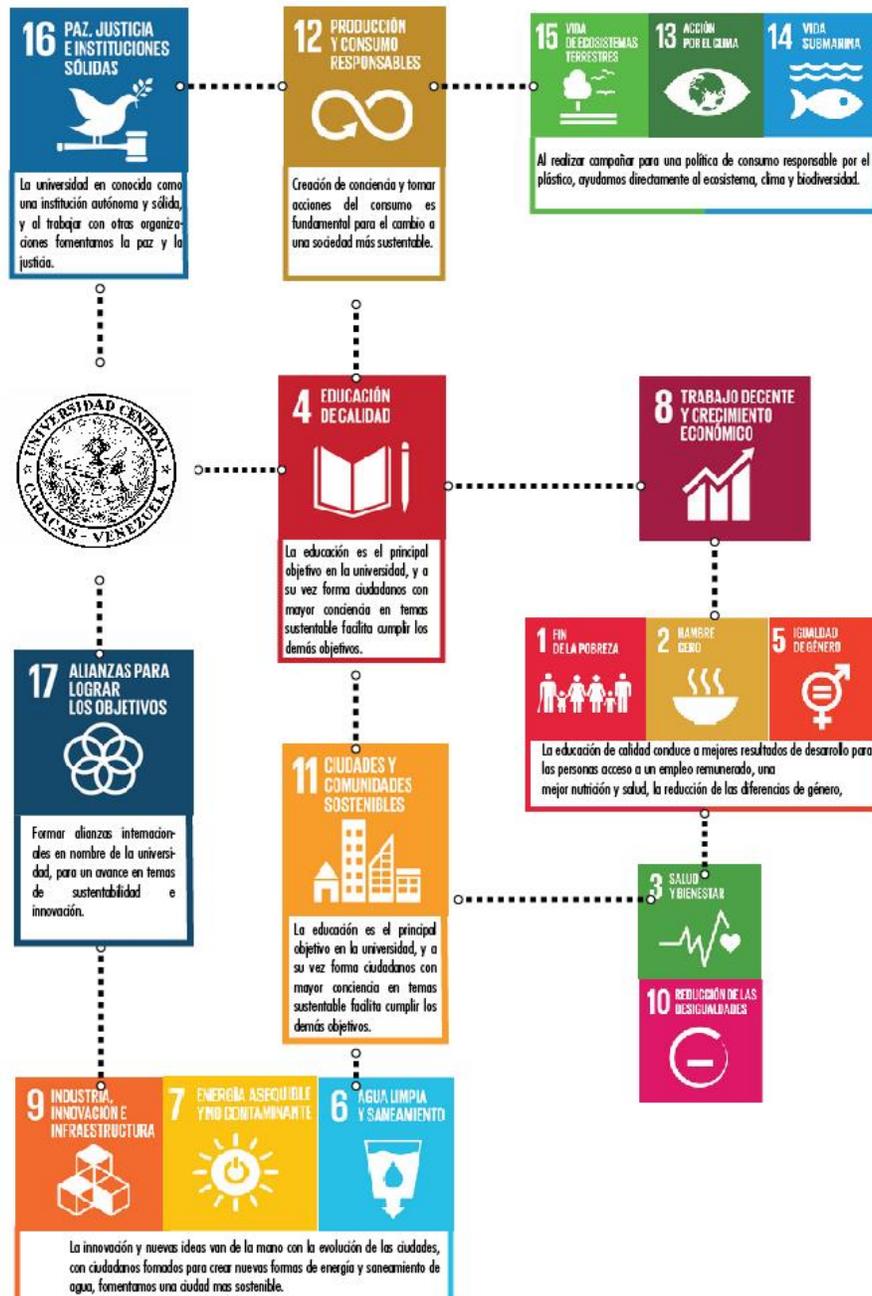


Infografía actividad #2

Actividad #3 Propuestas para el Proyecto UCV Campus sustentable

En esta actividad se señalaron las fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas, que tiene la UCV y a través de las investigaciones ya realizadas con respecto al desarrollo sostenible se proponen proyectos de relevancia en cada ODS y las interconexiones entre ellos.

Interconexión oportunidades de los ODS en la UCV



Infografía actividad #3

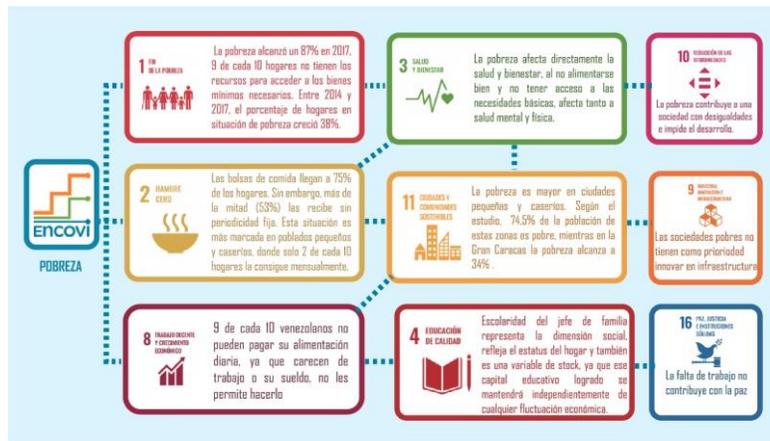
Actividad #4. Análisis del proyecto de encuestas (ENCOVI)

“El Proyecto Encuesta Nacional de Condiciones de Vida de la Población Venezolana (ENCOVI) Esta encuesta impartida por la Universidad Andrés bello y Universidad Simón Bolívar da a conocer la realidad social del país y orientar las estrategias adecuadas en materia de políticas, programas y proyectos sociales, en el contexto de una situación compleja caracterizada por una prolongada recesión económica y una aguda conflictividad política e institucional. ”

Esta encuesta se centra en las áreas de pobreza, misiones sociales, seguridad personal, alimentación y nutrición, educación, trabajo, seguridad social, salud, emigración internacional, vivienda y servicios

Se analizó el ámbito de la pobreza, que ha ido aumentando en los últimos años, gracias a la situación actual del país que se encuentra en estado de emergencia social desde hace algunos años, 9 de cada 10 venezolanos no pueden pagar alimentación ya que carecen de un trabajo o su sueldo no se los permite. Estando más afectados por pobreza extrema las ciudades del interior del país, y donde las misiones sociales no llegan a la mitad de las familias.

Es esta actividad se llegó a la siguiente conclusión: La dominación de la pobreza en el país que va en constante crecimiento y con la pandemia presente, esto podría empeorar. Representa un gran problema para la agenda de los ODS, el fin de la pobreza es el primer objetivo y es necesaria erradicarla recuperando el aparato económico y productivo del país, para poder invertir en plataformas de innovación sustentable. A continuación, se presenta la infografía realizada a partir de esta actividad:



Luego, a través de una serie de investigaciones se realiza un abordaje teórico conceptual sobre el desarrollo sustentable y la sustentabilidad, a través de la web y análisis de artículo como “sostenible y sustentable” de Alexis Márquez, que llevó a concluir que las palabras sostenible y sustentable, que por mucho tiempo fueron consideradas diferentes, hoy en día se tratan de dos sinónimos perfectos. A continuación, una infografía realizada para esta actividad:



Infografía actividad #4

Actividad #5 Eventos masivos religiosos y como se relacionan con los objetivos de desarrollo sustentable

En esta actividad se seleccionó un evento religioso masivo, en este caso las fiestas de la Virgen de Guadalupe, en el cual se analizó el evento, su impacto y como la ciudad de México lo gestiona, pudiendo establecer similitudes y diferencias con el evento masivo Divina Pastora. La celebración al reunir a tantas personas representa un gran cambio en la ciudad, que se organiza cerrando calles, con operativos de seguridad y de salud para que los feligreses puedan ingresar a la Basílica y poder ver a la virgen, esto deja a su paso gran cantidad de residuos. A continuación, se presenta infografía realizada a partir de esta actividad:



Infografía actividad#5

Actividad #6 Eventos masivos sustentables alrededor del mundo El festival día de la música y El Oktoberfest

En esta actividad los pasantes seleccionaron dos eventos masivos alrededor del mundo que tuvieran gran impacto en el ambiente y analizar sus acciones en el marco de los 17 objetivos de desarrollo sostenible

En este caso se realizó la selección de los siguientes festivales:

Festival día de la música: Se celebró en Madrid desde 2008 hasta 2014. En el año 2012 lo declararon el evento más sostenible europeo neutro en carbono. Además, demostró su sostenibilidad en otros aspectos por sus distintas iniciativas llevadas a cabo. Ese año tuvo una asistencia de 21.483 asistentes y la sostenibilidad del evento fue premiada con diferentes certificados. Anexo número uno (1), infografía realizada en esta actividad.

Oktoberfest

Este festival de la cerveza, es la manifestación cultural más grande de Alemania y uno de los más grandes del mundo con una media de seis millones de visitantes, este festival fue nombrado en el foro nacional de residuos Wasteinprogress como modelo de gestión, porque redujo el noventa (90) por ciento de los desechos no reciclables en su realización. Anexo numero dos (2) infografía realizada de esta actividad.

En esta actividad se llegó a la siguiente conclusión:

El impacto y las medidas tomadas en tomadas en ambos festivales, con relación a los 17 Objetivos de desarrollo sostenible estuvieron orientadas a infraestructuras, fomento de la difusión y apoyo a iniciativas sociales/ambientales, gasto energético reducido, dispositivos de gestión de residuos, movilidad sostenible, cálculo de la huella de carbono y voluntariado para medición de impactos formado por alumnos de grado de Ciencias Ambientales, comida

orgánica, y reciclaje de aguas residuales. Analizando estas medidas se realizaron aproximaciones a propuestas para el evento procesión Divina Pastora.

Actividad# 7 Destacar los vínculos de los ODS con el impacto ambiental que pudiera causar la procesión de la Divina Pastora

En la última actividad se realizó una tabla con oportunidades y amenazas que puedan presentarse antes durante y después del evento, con respecto a los 169 metas de los 17 objetivos de desarrollo sostenible, y explicando su interconexión. Esto para poder formar vínculos con las metas y propuestas que puedan lograr el objetivo de los ODS para la agenda 2030.

Esta actividad llevo a las siguientes conclusiones:

-Con el análisis y de cada uno de las metas de los ODS se puede conocer con detalle a que se refiere cada una de ellas, establecer vínculos con el estudio de caso evento Procesión Divina Pastora.

-Se identificaron las metas que podían ser mejor aprovechadas y extrayendo las que no tenían mayores vínculos.

-Se establecieron oportunidades y amenazas en las metas que más establecían alguna relación, pudiendo instaurar puntos de partida para las propuestas a realizar para el evento.

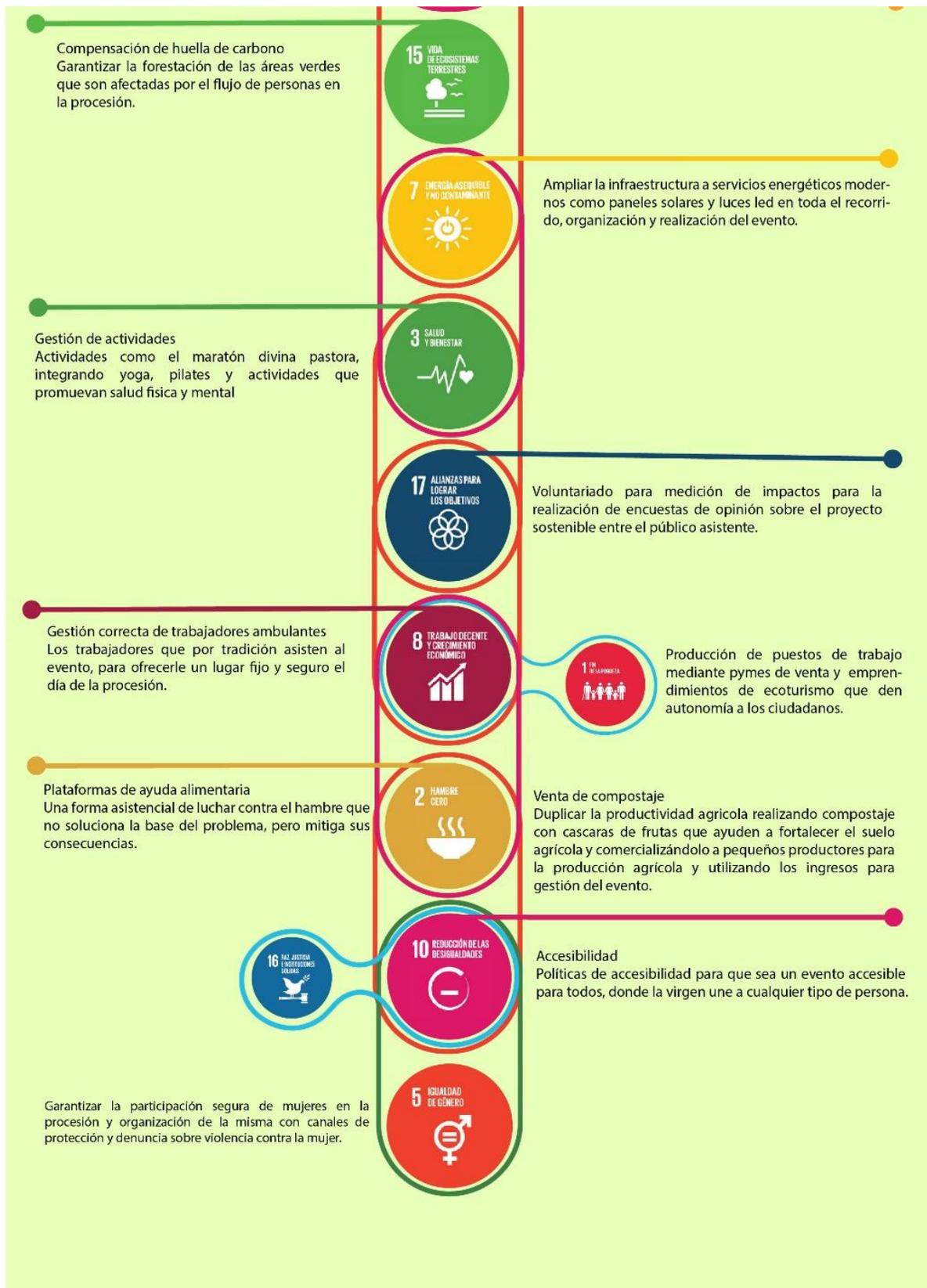
A continuación, se presenta infografía realizada para esta actividad:



ODS Y PROPUESTAS PARA PROCESIÓN DIVINA PASTORA



Infografía actividad #7



Infografía actividad #7

Actividad#8 Accesibilidad

En esta actividad se estudiaron la “Convención sobre los derechos de las personas con discapacidad” y “La discapacidad dentro del enfoque de capacidades y funcionamientos” de Amartya Sen, para luego realizar una charla y conversación vía web con dos profesoras especializadas en accesibilidad Ana Cecilia Flores y Daniela Sardi, y luego vincular estos conceptos con los objetivos de desarrollo sostenible y plantear de que manera se puede vincular con las propuestas del evento masivo Procesión Divina Pastora para reforzar la inclusividad, implantado en la siguiente infografía.



5. Resultados

A lo largo de toda la investigación y la recolección de información, análisis, y reflexión, se tuvo como resultado propuestas para el evento Procesión Divina Pastora en relación a los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenibles, destacando los objetivos que pueden ser mejor aprovechados en el evento, sus metas e interconexiones entre ellos, siendo las siguientes:



Objetivo 9 Industria innovación e infraestructura

De acuerdo con la meta 9.4 *“De aquí a 2030, modernizar la infraestructura y reconvertir las industrias para que sean sostenibles, utilizando los recursos con mayor eficacia y promoviendo la adopción de tecnologías y procesos industriales limpios y ambientalmente racionales, y logrando que todos los países tomen medidas de acuerdo con sus capacidades respectivas”* Se propone:

a. Infraestructuras de tarimas sostenibles

Creando nuevas tarimas que se encuentran en todo el recorrido, siendo estructuras importantes en el evento deben ser instrumentos eficientes en utilización y para que todos los productos o frutas que sean suministrados por cada una de ellas, puedan ser también receptores de residuos que estos produzcan de una manera inteligente con plataformas de separación de los mismos, para que puedan ser correctamente gestionados. Vidrio papel y plástico vendido y reutilizado y los desechos orgánicos procesados para el suelo agricultor fértil.

La propuesta presenta interconexiones con otros objetivos y sus metas, estos son:

Objetivo 11 Ciudades y comunidades sostenibles

Meta **11.6** *“De aquí a 2030, reducir el impacto ambiental negativo per cápita de las ciudades, incluso prestando especial atención a la calidad del aire y la gestión de los desechos municipales y de otro tipo”*

Objetivo 13 Acción por el clima

Meta **13.2** *“Incorporar medidas relativas al cambio climático en las políticas, estrategias y planes nacionales”*

Se relacionan con la mejora e innovación de las estrategias de organización del evento, que ayuda a reducir el impacto ambiental negativo en las ciudades.



Objetivo 12 Producción y consumo responsable

De acuerdo con la meta 12.5 *“De aquí a 2030, reducir considerablemente la generación de desechos mediante actividades de prevención, reducción, reciclado y reutilización”* Se propone:

a. Reducción mediante políticas de eliminación de plásticos de un solo uso

Mediante una nueva política que exija la no distribución de plásticos de un solo uso en el evento se contribuye a la reducción de la contaminación. Vivir sin plástico es posible, hoy existen miles de iniciativas de diferentes organizaciones que presentan alternativas para el plástico, y como se vio en la investigación, ya esta medida a sido aplicada en eventos masivos, reduciendo los ocho millones de toneladas estimadas al año a los mares.

La propuesta presenta interconexiones con otros objetivos y sus metas, estos son:

13 Acción por el clima meta

Meta **13.2** *“Incorporar medidas relativas al cambio climático en las políticas, estrategias y planes nacionales”*

11 Ciudad y Comunidades sostenibles

Meta **11.6** *“ De aquí a 2030, reducir el impacto ambiental negativo per cápita de las ciudades, incluso prestando especial atención a la calidad del aire y la gestión de los desechos municipales y de otro tipo”*

14 Vida submarina

Meta 14.1 De aquí a 2025, prevenir y reducir significativamente la contaminación marina de todo tipo, en particular la producida por actividades realizadas en tierra, incluidos los detritos marinos y la polución por nutrientes

Estas metas se relacionan con la eliminación de plásticos, y esta es posible, como se ve en eventos sostenibles y esto contribuye a mitigar los efectos negativos el clima que produce y a la sostenibilidad en los ciudadanos.

b. Exigir a las empresas que participan que adopten practicas sostenibles

Por medio de la realización de un control para la admisión de empresas que participen en el evento y también aquellos negocios que se ubican en las calles donde se realiza la caminata, se les exija que acaten medidas sostenibles en su participación, como el compromiso de la no distribución de plásticos de un solo uso y producir la cantidad mínima de residuos con su correcta separación.

La propuesta presenta interconexiones con otros objetivos y sus metas, estos son:

13 Acción por el clima meta

Meta 13.2 “Incorporar medidas relativas al cambio climático en las políticas, estrategias y planes nacionales

11 Ciudad y Comunidades sostenibles

Meta 11.6. “ De aquí a 2030, reducir el impacto ambiental negativo per cápita de las ciudades, incluso prestando especial atención a la calidad del aire y la gestión de los desechos municipales y de otro tipo”

Se relacionan al garantizar que la participación en el evento se fundamente con prácticas sostenibles contribuye a una mejora para el ambiente.



Objetivo 3 Salud y bienestar: Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades

De acuerdo con la meta 3.4 *“Para 2030, reducir en un tercio la mortalidad prematura por enfermedades no transmisibles mediante la prevención y el tratamiento y promover la salud mental y el bienestar”* Se propone:

a.Actividades cívicas en conjunto con el maratón divina pastora

Para promover la salud mental y el bienestar, la realización de actividades como yoga pilates, habilitación de ciclovías para que el maratón tenga un espacio especial para las personas que deseen asistir en bicicletas, fomentando así tanto la salud física y mental con actividades antes de la salida de la imagen de la Divina Pastora y en diferentes puntos en el recorrido que por tradición las personas la van esperando.

La propuesta presenta interconexiones con otros objetivos y sus metas, estos son:

Objetivo 11 Ciudades y comunidades sostenibles

Meta **11.b** *“De aquí a 2020, aumentar considerablemente el número de ciudades y asentamientos humanos que adoptan e implementan políticas y planes integrados para promover la inclusión, el uso eficiente de los recursos, la mitigación del cambio climático y la adaptación a él y la resiliencia ante los desastres, y desarrollar y poner en práctica, en consonancia con el Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030, la gestión integral de los riesgos de desastre a todos los niveles, con estas actividades se fomenta la salud física, mental y la resiliencia ante la crisis y desastres.”*

Se relacionan con estas diferentes actividades que fomentan salud física, mental y la resiliencia ante la crisis y desastres.



Objetivo 15 Vida de ecosistemas terrestres: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad.

De acuerdo con la meta 15.2 *“Para 2020, promover la gestión sostenible de todos los tipos de bosques, poner fin a la deforestación, recuperar los bosques degradados e incrementar la forestación y la reforestación a nivel mundial”* Se propone:

a. Compensación de huella de carbono

A través del cálculo de huella de carbono por parte de la alcaldía en conjunto con universidades de la zona para saber la y realizar una compensación de esta a través de forestación de áreas verdes que sean afectadas en el recorrido y parques de la ciudad.

La propuesta presenta interconexiones con otros objetivos y sus metas, estos son:

Objetivo 11 Ciudades y comunidades sostenibles

Meta **11.7** “De aquí a 2030, proporcionar acceso universal a zonas verdes y espacios públicos seguros, inclusivos y accesibles, en particular para las mujeres y los niños, las personas de edad y las personas con discapacidad”

Objetivo 13 Acción por el clima

Meta **13.2** “Áreas verdes en avenidas que son pisadas y afectadas por la movilización sean correctamente gestionadas y forestadas para una ciudad y comunidad sostenible.”

Objetivo 14 Vida submarina

Meta **14.3** “Minimizar y abordar los efectos de la acidificación de los océanos, incluso mediante una mayor cooperación científica a todos los niveles”

Estas medidas indirectamente minimizan el cambio climático y el cuidado de las aguas.



Objetivo 8 Trabajo y crecimiento económico: Promover el crecimiento económico inclusivo y sostenible, el empleo y el trabajo decente para todos

De acuerdo con la meta 8.8 “Proteger los derechos laborales y promover un entorno de trabajo seguro y sin riesgos para todos los trabajadores, incluidos los trabajadores migrantes, en particular las mujeres migrantes y las personas con empleos precarios” Se propone:

a. Gestión de comercio informal:

A través de una gestión correcta de trabajadores ambulantes que por tradición asisten al evento, con realización de un censo, para ofrecerle un lugar fijo el día de la procesión para que no interfiera con el flujo de personas, y no generen desperdicios que caigan en el suelo ni accidentes que puedan producirse por la concentración de personas.

La propuesta presenta interconexiones con otros objetivos y sus metas, estos son:

ODS 1 Fin de la pobreza

Meta **1.1** *“Para 2030, erradicar la pobreza extrema para todas las personas en el mundo, actualmente medida por un ingreso por persona inferior a 1,25 dólares al día.”*

Con estas medidas los trabajadores obtienen una plataforma digna para los trabajadores sigan ejerciendo su trabajo.



Objetivo 4 Educación de calidad: Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos

De acuerdo con la meta 4.7 *“De aquí a 2030, asegurar que todos los alumnos adquieran los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para promover el desarrollo sostenible, entre otras cosas mediante la educación para el desarrollo sostenible y los estilos de vida sostenibles, los derechos humanos, la igualdad de género, la promoción de una cultura de paz y no violencia, la ciudadanía mundial y la valoración de la diversidad cultural y la contribución de la cultura al desarrollo sostenible”* Se propone:

a.El evento como una plataforma de difusión de la sostenibilidad:

Aprovechando la procesión puede ser utilizada como herramienta de comunicación para la difusión de prácticas sostenibles antes del evento, a través de promoción en redes sociales y plataformas de comunicación, de cómo emplearla en la procesión de la Divina Pastora y, durante ella con puntos de información en el recorrido que difundan las prácticas para ser utilizadas en la vida diaria.

La propuesta presenta interconexiones con otros objetivos y sus metas, estos son:

ODS 11 Ciudades y comunidades sostenibles

Meta **11.6** *“De aquí a 2030, reducir el impacto ambiental negativo per capita de las ciudades, incluso prestando especial atención a la calidad del aire y la gestión de los desechos municipales y de otro tipo”*

13 Acción por el clima

Meta **13.3** *“Mejorar la educación, la sensibilización y la capacidad humana e institucional respecto de la mitigación del cambio climático, la adaptación a él, la reducción de sus efectos y la alerta temprana”*

Fomentando educando a la comunidad en prácticas sostenibles e influyendo en sus vidas y así reducir el impacto ambiental.



Objetivo 2 Hambre cero: Poner fin al hambre

De acuerdo con la meta 2.3 *“Duplicar la productividad agrícola y los ingresos de los productores de alimentos en pequeña escala, respetando el medio ambiente y la biodiversidad de cada región.” Se propone:*

a. Duplicar la productividad agrícola

Realizando compostaje con cascaras de frutas correctamente separadas y recolectadas, comercializándolo a pequeños productores para la producción agrícola fortaleciendo el suelo y utilizando los ingresos para gestión del evento.

La propuesta presenta interconexiones con otros objetivos y sus metas, estos son:

Objetivo 13 Acción por el clima

Meta **13.2** *“Incorporar medidas relativas al cambio climático en las políticas, estrategias y planes nacionales”*

Objetivo 8 Trabajo decente y crecimiento económico

Meta **8.3** *“Promover políticas orientadas al desarrollo que apoyen las actividades productivas, la creación de puestos de trabajo decentes, el emprendimiento, la creatividad y la innovación, y fomentar la formalización y el crecimiento de las microempresas y las pequeñas y medianas empresas, incluso mediante el acceso a servicios financieros”*

Se relacionan con políticas de reutilizando residuos y generando ingresos a través del emprendimiento e innovación para el evento sostenible.



Objetivo 10 Reducción de desigualdades: Reducir la desigualdad en y entre los países

De acuerdo con la meta 10.2 “De aquí a 2030, potenciar y promover la inclusión social, económica y política de todas las personas, independientemente de su edad, sexo, discapacidad, raza, etnia, origen, religión o situación económica u otra condición” Se propone:

a. Recorrido alternativo de accesibilidad universal

Se propone un recorrido alternativo para un mejor acceso y desplazamiento para todas las personas, que empiece desde la Av. Los Leones con Av. Venezuela, en un recorrido lineal hasta la catedral de Barquisimeto, teniendo la Av. Venezuela una mayor amplitud para el flujo de las personas.

b. Mobiliario urbano y pavimento podo táctil

Se propone series de mobiliario urbano a través de la caminata para que puedan ser utilizados para todas las personas para descansar y esperar el paso de la virgen. También, pavimento podo táctil que pueda servir para delimitar carriles en el recorrido de personas que esperan y de personas que están caminando y el recorrido sea fluido y para que peatones con discapacidad visual que puedan ayudar y señalar su recorrido.

La propuesta presenta interconexiones con otros objetivos y sus metas, estos son:

Objetivo 1 Fin de la pobreza

Meta 1.3 “Poner en práctica a nivel nacional sistemas y medidas apropiadas de protección social para todos y, para 2030, lograr una amplia cobertura de los pobres y los más vulnerables.”

Se relacionan mediante las medidas de accesibilidad y de protección social para la diversidad en los ciudadanos.



Objetivo 17 Alianzas para lograr los objetivos: Revitalizar la Alianza Mundial para el Desarrollo Sostenible

De acuerdo con la meta 17.19 *“De aquí a 2030, aprovechar las iniciativas existentes para elaborar indicadores que permitan medir los progresos en materia de desarrollo sostenible y complementen el producto interno bruto, y apoyar la creación de capacidad estadística en los países en desarrollo”* Se propone:

a. Voluntariado para la medición de impactos del evento:

Con la participación de universidades para la medición y control de datos para conocer el impacto real del evento a través de encuestas y datos que a su vez puedan ser utilizados para crear proyectos para el mismo, y haciéndole saber a la comunidad que asiste al evento sobre el impacto real de la procesión, se fomenta una consciencia social para que los próximos años que asistan su asistencia sea más sostenible.

La propuesta presenta interconexiones con otros objetivos y sus metas, estos son:

Objetivo 11 Ciudades y comunidades sostenibles

Meta **11.7** *“De aquí a 2030, proporcionar acceso universal a zonas verdes y espacios públicos seguros, inclusivos y accesibles, en particular para las mujeres y los niños, las personas de edad y las personas con discapacidad”*

Saber el verdadero impacto en los ámbitos social, ambiental y económica que genera la gestión y realización de este tipo de eventos y la difusión de sus resultados, contribuye a una ciudad y ciudadanos más conscientes sobre sus acciones y a realizar prácticas sostenibles para mitigarlo

6. Conclusiones

De las actividades realizadas en la presente pasantía y los resultados propuestos, se desprenden las siguientes conclusiones:

-Se recopiló, ordenó y procesó la información vinculada con el impacto ambiental de eventos masivos que generaron propuestas que pudieran realizarse en la organización antes, durante y después del evento para el cumplimiento de los objetivos y metas de la agenda 20130 de la ONU.

-Al relacionar diferentes eventos con los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible y sus metas se deja ver las múltiples oportunidades que ofrece el desarrollo sostenible.

-Campus sustentable en la Ciudad Universitaria de Caracas abre una puerta a la investigación y proposición de los estudiantes hacia nuevos desafíos en el desarrollo sustentable, en el cual se involucran alumnos, profesores y la comunidad.

-La educación sobre el desarrollo sostenible es crucial para avanzar en los ODS y la meta de la agenda 2030 a cada uno nos queda el compromiso y la labor de difundirlo y llegar a ser un mejor ciudadano que construye un mejor país.

-Con el estudio y análisis del desarrollo sostenible, se logra ver una visión sostenible para todos los eventos masivos y la cotidianidad en general, con esas prácticas que han contribuido por muchos años a la degradación del ambiente.

7. Recomendaciones

-Invitación a seguir participando activamente y difundiendo las prácticas sostenibles en los estudiantes, el empoderamiento a través de la educación a cada uno de ellos es crucial para que la UCV pueda ser considerada a nivel mundial un ejemplo de difusión y aplicación de proyectos para el desarrollo sostenible.

-La extensión del programa UCV campus sustentable a la FAU Unidad Docente Extramuros para impartir practicas sustentables y la realización de propuestas de la comunidad estudiantil y profesores, que puedan enriquecer y complementar los objetivos planteados por el campus sustentable, impulsando la sustentabilidad en toda la comunidad que conforma la Facultad de Arquitectura y Urbanismo.

-Implementar el evento masivo Procesión Divina Pastora como un tema de taller de diseño arquitectónico en la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la UCV para el desarrollo del evento como una propuesta urbanística y planeación de infraestructuras sostenibles, desarrollando más a fondo las propuestas planteadas en esta pasantía, para que el evento y la universidad puedan ser considerados líderes en prácticas sostenibles.

-Seguir implementando clases de manera online incluso al término del distanciamiento social que se vive hoy en día, con mejoras de acceso a plataformas en donde se impartan clases, y clases pre grabadas siendo una estrategia para los constantes problemas de electricidad en el país.

8. Anexos

Anexo número uno (1) Infografía actividad #6.

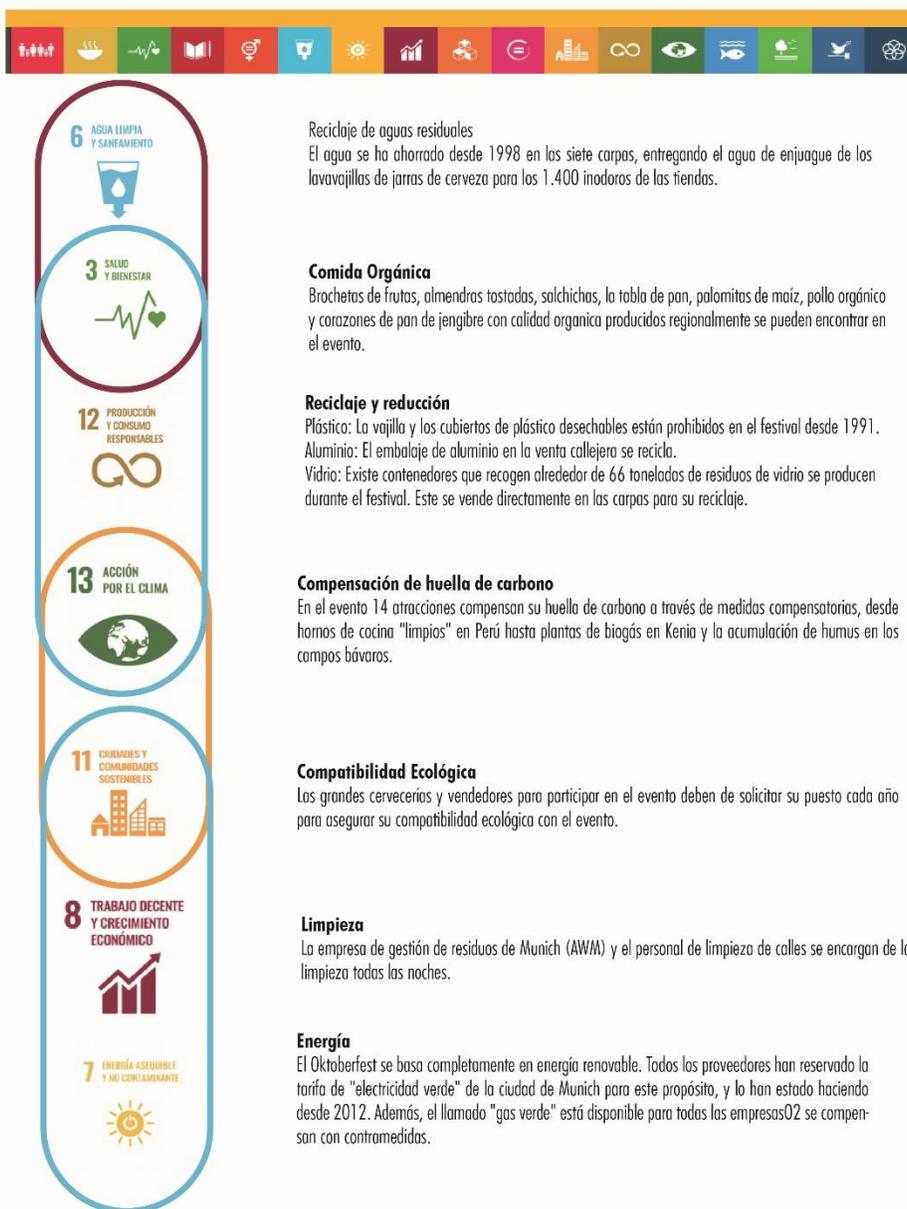


Anexo numero dos (2) Infografía actividad #6

Natalia Aguilar Vásquez

Universidad Central de Venezuela, Unidad docente extramuros, Barquisimeto Edo. Lara, Venezuela. Junio 2020
Pasantía: IMPACTO AMBIENTAL DE EVENTOS MASIVOS: PROCESIÓN DE LA DIVINA PASTORA Profesor: Geovanni Siem

GESTIÓN DEL OKTOBERFETS Y SU RELACIÓN CON LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



Anexo número tres (3) Cuadro actividad #7

Objetivo 1. PONER FIN A LA POBREZA EN TODAS SUS FORMAS Y EN TODO EL MUNDO		
¿De qué manera la celebración de la Divina Pastora está relacionada con estas metas, antes, durante y después de la Procesión?	Oportunidades y/o amenazas	Interconexión
1.1 Para 2030, erradicar la pobreza extrema para todas las personas en el mundo, actualmente medida por un ingreso por persona inferior a 1,25 dólares al día.	<p>Oportunidad ámbito social y económico: Producción de puestos de trabajo para la contribución a la pobreza extrema, fomentando el turismo, logística y el comercio por medio de emprendimientos que den autonomía a los ciudadanos.</p> <p>Amenaza: Situación de hiperinflación en el país que no permite un ingreso digno a los trabajadores.</p>	ODS 8 Trabajo y crecimiento económico 8.3 , Al erradicar la pobreza a través de creación de fuentes de trabajo relacionado con la gestión y realización del evento.
1.5 Para 2030, fomentar la resiliencia de los pobres y las personas que se encuentran en situaciones vulnerables y reducir su exposición y vulnerabilidad a los fenómenos extremos relacionados con el clima y a otros desastres económicos, sociales y ambientales.	Oportunidad ámbito social: La procesión de la Divina Pastora puede ser una plataforma de resiliencia mediante la Fe a las personas más vulnerables afectadas por la situación actual del país.	ODS 3 Salud y bienestar 3.4 , Para todos los participantes con respaldo en la Fe y asistan a diferentes actividades que promuevan su salud mental y evitar enfermedades por este motivo.

Objetivo 2. PONER FIN AL HAMBRE, LOGRAR LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y LA MEJORA DE LA NUTRICIÓN Y PROMOVER LA AGRICULTURA SOSTENIBLE		
¿De qué manera la celebración de la Divina Pastora está relacionada con estas metas, antes, durante y después de la Procesión?	Oportunidades y/o amenazas	Interconexión
2.1 Poner fin al hambre y asegurar el acceso de todas las personas, a una alimentación sana, nutritiva y suficiente durante todo el año.	Oportunidad ámbito social: Crear plataformas eficientes de ofrenda de alimentos sanos en la procesión y después de ella, con organizaciones de la arquidiócesis para las personas más vulnerables. Con plataformas de ayuda alimentaria, una forma asistencial de luchar contra el hambre que no soluciona la base del problema, pero mitiga sus consecuencias.	ODS 1 Fin de la pobreza 1.3 y 17 Alianza para lograr los objetivos 17.17 Con las familias, pequeñas y grandes empresas crear alianzas eficaces para la distribución de alimentos sanos en el evento.
2.3 Duplicar la productividad agrícola y los ingresos de los productores de alimentos en pequeña escala, respetando el medio ambiente y la biodiversidad de cada región.	Oportunidad ámbito ambiental y económico: Realizar compostaje con cascaras de frutas que ayuden a fortalecer el suelo agrícola y comercializándolo a pequeños productores para la producción agrícola y utilizando los ingresos para gestión del evento.	ODS 13 Acción por el clima 13.2 y 8 Trabajo decente y crecimiento económico 8.3 , Con políticas de reutilizando residuos y generando ingresos a través del emprendimiento e innovación para el evento sostenible.

Objetivo 3: Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades		
¿De qué manera la celebración de la Divina Pastora está relacionada con estas metas, antes, durante y después de la Procesión?	Oportunidades y/o amenazas	Interconexión
3.4 Para 2030, reducir en un tercio la mortalidad prematura por enfermedades no transmisibles mediante la prevención y el tratamiento y promover la salud mental y el bienestar	<p>Oportunidad ámbito social: Gestionar actividades como el maratón divina pastora que promueve salud mental y bienestar en los ciudadanos.</p> <p>Amenaza: Desperdicios que estas actividades puedan producir.</p>	ODS 11 Ciudades y comunidades sostenibles 11.b. La realización de estas actividades se fomenta la resiliencia ante la crisis y desastres.
3.5 Fortalecer la prevención y el tratamiento del abuso de sustancias adictivas, incluido el uso indebido de estupefacientes y el consumo nocivo de alcohol	<p>Oportunidad ámbito social: Políticas de prohibición de bebidas alcohólicas en el evento y sus adyacencias para así evitar accidentes.</p> <p>Amenaza: Controlar esta medida puede ser complicado con el gran flujo de personas que asisten al evento.</p>	ODS 3 Salud bienestar 3.5 Garantizando esta política se previene el uso nocivo de alcohol.
3.6 Para 2020, reducir a la mitad el número de muertes y lesiones causadas por accidentes de tráfico en el mundo	Oportunidad ámbito social: Garantizar el correcto cerrado de calles aledañas al evento para evitar posibles accidentes de tráfico y acceder a sistemas de transporte seguros.	ODS 11 Ciudades y comunidades sostenibles 11.2, La gestión de sistemas de transporte seguros y correcta gestión de cerrado de calles puede evitar accidentes en la zona.
3.9 Para 2030, reducir sustancialmente el número de muertes y enfermedades producidas por productos químicos peligrosos y la contaminación del aire, el agua y el suelo	Oportunidad ámbito ambiental: Con la organización del transporte y promoción del uso de bicicletas se puede reducir la huella de carbono y así la reducción de la contaminación del aire causada por emisiones vehiculares.	ODS 13 Acción por el clima 13.b Promoviendo mecanismos para aumentar la capacidad para la planificación y gestión eficaces en relación con el cambio climático en los eventos para que sean sostenibles.

Objetivo 4: Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos		
¿De qué manera la celebración de la Divina Pastora está relacionada con estas metas, antes, durante y después de la Procesión?	Oportunidades y/o amenazas	Interconexión
4.7 De aquí a 2030, asegurar que todos los alumnos adquieran los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para promover el desarrollo sostenible, entre otras cosas mediante la educación para el desarrollo sostenible y los estilos de vida sostenibles, los derechos humanos, la igualdad de género, la promoción de una cultura de paz y no violencia, la ciudadanía mundial y la valoración de la diversidad cultural y la contribución de la cultura al desarrollo sostenible	Oportunidad ámbito Ambiental y social: Eventos sostenible como herramienta de comunicación para la difusión de prácticas sostenibles antes del evento y como emplearla en la procesión de la Divina Pastora.	ODS 11: Ciudades y comunidades sostenibles 11.6, 13 Acción por el clima 13.3 fomentando educando a la comunidad en practicas sostenibles e influyendo en sus vidas y así reducir el impacto ambiental.

Objetivo 5: Lograr la igualdad entre los géneros y empoderar a todas las mujeres y las niñas		
¿De qué manera la celebración de la Divina Pastora está relacionada con estas metas, antes, durante y después de la Procesión?	Oportunidades y/o amenazas	Interconexión
5.5 Asegurar la participación plena y efectiva de las mujeres y la igualdad de oportunidades de liderazgo a todos los niveles decisorios en la vida política, económica y pública	Oportunidad ámbito social: Garantizar la participación segura de mujeres en la procesión y organización de la misma, además de canales de protección y denuncia sobre violencia contra la mujer.	ODS 10 Reducción de desigualdades 10.2 Se reducen las desigualdades velando por la seguridad de las mujeres en un evento masivo.

Objetivo 6: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos		
¿De qué manera la celebración de la Divina Pastora está relacionada con estas metas, antes, durante y después de la Procesión?	Oportunidades y/o amenazas	Interconexión
6.1 De aquí a 2030, lograr el acceso universal y equitativo al agua potable a un precio asequible para todos	Oportunidad ámbito social: Para garantizar el agua potable a un precio asequible para todos a lo largo de la caminata de una manera sostenible.	ODS 12 Producción y consumo responsable 12.2 Se gestiona de manera correcta este recurso natural en su consumo y llevado a las personas de manera accesible.

<u>Objetivo 7: Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos</u>		
¿De qué manera la celebración de la Divina Pastora está relacionada con estas metas, antes, durante y después de la Procesión?	Oportunidades y/o amenazas	Interconexión
7.b De aquí a 2030, ampliar la infraestructura y mejorar la tecnología para prestar servicios energéticos modernos y sostenibles para todos en los países en desarrollo, en particular los países menos adelantados, los pequeños Estados insulares en desarrollo y los países en desarrollo sin litoral, en consonancia con sus respectivos programas de apoyo	Oportunidad ambiental: Ampliar la infraestructura a servicios energéticos modernos como paneles solares o luces led en toda el organización y realización del evento. Amenaza: Situación actual de hiperinflación del país que no deja avanzar en materia tecnológica.	ODS 11 Ciudades y comunidades sostenibles 11.6 y 13 Acción por el ambiente 13.2 Implementar estrategias nuevas para la energía en el evento contribuye a la disminución de la contaminación del ambiente.

<u>Objetivo 8: Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos</u>		
¿De qué manera la celebración de la Divina Pastora está relacionada con estas metas, antes, durante y después de la Procesión?	Oportunidades y/o amenazas	Interconexión
8.3 Promover políticas orientadas al desarrollo que apoyen las actividades productivas, la creación de puestos de trabajo decentes, el emprendimiento, la creatividad y la innovación, y	Oportunidad económica y social: Incluir a la pequeña y mediana empresa a través de proyectos y pymes capacitando y creando	ODS 11 Ciudades y comunidades sostenibles 11.6 Industria, innovación e infraestructura 9.3 nuevos emprendimientos y creatividad orientado a la

fomentar la formalización y el crecimiento de las microempresas y las pequeñas y medianas empresas, incluso mediante el acceso a servicios financieros	empleo a miembros de la comunidad local.	sostenibilidad mejora progresivamente a la comunidad.
8.4 Mejorar progresivamente, de aquí a 2030, la producción y el consumo eficientes de los recursos mundiales y procurar desvincular el crecimiento económico de la degradación del medio ambiente, conforme al Marco Decenal de Programas sobre modalidades de Consumo y Producción Sostenibles, empezando por los países desarrollados	Oportunidad económico y ambiental: Mejorar progresivamente el impacto que deja la huella de carbono en el evento con nuevas políticas sin dejar de crecer económicamente.	ODS 13 Acción por el clima 13.2 Implementando políticas y estrategias para la mejora del evento en materia de sustentabilidad.
8.5 De aquí a 2030, lograr el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todas las mujeres y los hombres, incluidos los jóvenes y las personas con discapacidad, así como la igualdad de remuneración por trabajo de igual valor	Oportunidad social y económico: Generar empleos orientados a la manifestación cultural.	ODS 11 Ciudades y comunidades sostenibles 11.4 la ampliación de el evento generando empleos salvaguarda el patrimonio cultural del evento.
8.8 Proteger los derechos laborales y promover un entorno de trabajo seguro y sin riesgos para todos los trabajadores, incluidos los trabajadores migrantes, en particular las mujeres migrantes y las personas con empleos precarios	Oportunidad ámbito social y económico: Para la organización y correcta gestión de trabajadores ambulantes que por tradición asisten al evento, para ofrecerle un lugar fijo y seguro el día de la procesión.	ODS 1 Fin de la pobreza 1.1 Con una plataforma digna para los trabajadores sigan ejerciendo su trabajo.
8.9 De aquí a 2030, elaborar y poner en práctica políticas encaminadas a promover un turismo sostenible que cree puestos de trabajo y promueva la cultura y los productos locales	Oportunidad ámbito económico: Elevar el turismo en el estado Lara con políticas de turismo sostenible y ecoturismo religioso.	ODS 11 Ciudades y comunidades sostenibles. 11.6 y 11.4 salvaguardando el patrimonio y promocionándolo mediante la sustentabilidad reduciendo la contaminación.

Objetivo 9: Industria innovación e infraestructura		
¿De qué manera la celebración de la Divina Pastora está relacionada con estas metas, antes, durante y después de la Procesión?	Oportunidades y/o amenazas	Interconexión
9.4 De aquí a 2030, modernizar la infraestructura y reconvertir las industrias para que sean sostenibles, utilizando los recursos con mayor eficacia y promoviendo la adopción de tecnologías y procesos industriales limpios y ambientalmente racionales, y logrando que todos los países tomen medidas de acuerdo con sus capacidades respectivas	Oportunidad ámbito ambiental y social: Para modernizar la infraestructura de tarimas y recolectores de residuos e infraestructura general a lo largo del recorrido.	ODS 11 Ciudades y comunidades sostenibles 11.6 , y Acción por el clima 13.2 Se relacionan con la mejora e innovación de las estrategias de organización del evento, que ayuda a reducir el impacto ambiental negativo en las ciudades.
9.5 Aumentar la investigación científica y mejorar la capacidad tecnológica de los sectores industriales de todos los países, en particular los países en desarrollo, entre otras cosas fomentando la innovación y aumentando considerablemente, de aquí a 2030, el número de personas que trabajan en investigación y desarrollo por millón de habitantes y los gastos de los sectores público y privado en investigación y desarrollo	Oportunidad ámbito ambiental y social: Involucrar a las universidades para la creación de proyectos para la infraestructura del evento.	ODS 4 Educación de calidad 4.7 Al darle participación a universidades en proyectos para el evento fomenta la educación en materia de sustentabilidad.

Objetivo 10: Reducir la desigualdad en y entre los países		
¿De qué manera la celebración de la Divina Pastora está relacionada con estas metas, antes, durante y después de la Procesión?	Oportunidades y/o amenazas	Interconexión
10.2 De aquí a 2030, potenciar y promover la inclusión social, económica y política de todas las personas, independientemente de su edad, sexo, discapacidad, raza, etnia, origen, religión o situación económica u otra condición	Oportunidad social: Para la plataforma cultural y de fe de la divina pastora, aprovechando el flujo de gente llevando un mensaje para la inclusión social, con políticas de accesibilidad para que sea un evento accesible para todos, donde la virgen une a cualquier tipo de persona.	ODS 1 Fin de la pobreza 1.3 Implementando medidas de accesibilidad y de protección social para la diversidad en los ciudadanos.

Objetivo 11: Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles		
¿De qué manera la celebración de la Divina Pastora está relacionada con estas metas, antes, durante y después de la Procesión?	Oportunidad y/o amenaza	Interconexión
11.2 De aquí a 2030, proporcionar acceso a sistemas de transporte seguros, asequibles, accesibles y sostenibles para todos y mejorar la seguridad vial, en particular mediante la ampliación del transporte público, prestando especial atención a las necesidades de las personas en situación de vulnerabilidad, las mujeres, los niños, las personas con discapacidad y las personas de edad	Oportunidad ámbito ambiental y social: Promover el uso de bicicletas en la procesión y el correcto funcionamiento del plan ruta de la fe.	ODS 13 Acción por el clima 13.2 Nuevas políticas de movilización contribuyen al cuidado del ambiente y a la mitigación de consecuencias negativas.
11.4 Redoblar los esfuerzos para proteger y salvaguardar el patrimonio cultural y natural del mundo	Oportunidad ámbito social: Realizar actividades de concientización y turismo desde el cuidado del patrimonio cultural del estado Lara a través de la Divina pastora.	ODS 8 Trabajo y crecimiento económico 8.9 Promoviendo un turismo sostenible que cree puestos de trabajo y promueva la cultura y los productos locales.
11.5 De aquí a 2030, reducir significativamente el número de muertes causadas por los desastres, incluidos los relacionados con el agua, y de personas afectadas por ellos, y reducir considerablemente las pérdidas económicas directas provocadas por los desastres en comparación con el producto interno bruto mundial, haciendo especial hincapié en la protección de los pobres y las personas en situaciones de vulnerabilidad	Oportunidad ámbito social: Garantizar seguridad y protocolos de evacuación en caso de alguna emergencia en la procesión.	ODS 3 Salud y bienestar 3.d Con protocolos de alerta temprana, reducción de riesgos y gestión de los riesgos, el evento masivo se convierte en seguro y sustentable.
11.6 De aquí a 2030, reducir el impacto ambiental negativo per cápita de las ciudades, incluso prestando especial atención a la calidad del aire y la gestión de los desechos municipales y de otro tipo	Oportunidad ámbito ambiental: La difusión de prácticas sustentable a través de la procesión puede disminuir el impacto negativo per cápita en la ciudad.	ODS 4 Educación de calidad. 4.7 La obtención de estos conocimientos hace una comunidad más resiliente y consciente de los impactos que genera.
11.7 De aquí a 2030, proporcionar acceso universal a zonas verdes y espacios públicos seguros, inclusivos y accesibles, en particular para las mujeres y los niños, las personas de edad y las personas con discapacidad	Oportunidad ambiental: para restaurar zonas verdes que tienen contacto con las personas que asisten a la procesión y garantizar acceso y buen estado, antes durante y después de la procesión.	ODS 15 Vida de ecosistemas terrestres 15.3 Con la implementación de estas medidas puede disminuir la degradación del suelo.

	Amenaza: La degradación de estos espacios cada año por el flujo grande de personas.	
--	--	--

Objetivo 12: Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles		
¿De qué manera la celebración de la Divina Pastora está relacionada con estas metas, antes, durante y después de la Procesión?	Oportunidades y/o amenazas	Interconexiones
12.3 De aquí a 2030, reducir a la mitad el desperdicio de alimentos per cápita mundial en la venta al por menor y a nivel de los consumidores y reducir las pérdidas de alimentos en las cadenas de producción y suministro, incluidas las pérdidas posteriores a la cosecha	Oportunidad ámbito ambiental: Reducir desperdicios de alimentos en la procesión de la Divina Pastora.	ODS 13 Acción por el clima 13.2 y 11 Ciudades y comunidades sostenibles 11.6 nuevas políticas empleadas para los ciudadanos en la procesión contribuye a una comunidad sostenible.
12.4 De aquí a 2020, lograr la gestión ecológicamente racional de los productos químicos y de todos los desechos a lo largo de su ciclo de vida, de conformidad con los marcos internacionales convenidos, y reducir significativamente su liberación a la atmósfera, el agua y el suelo a fin de minimizar sus efectos adversos en la salud humana y el medio ambiente	Oportunidad ámbito ambiental: Gestión ecológica de todos los desechos para ser correctamente separados, almacenados y distribuidos en su respectivo ámbito de reutilización.	ODS 13 Acción por el clima 13.2 y 11 Ciudades y comunidades sostenibles 11.6 8 Una gestión de reciclaje de los desperdicios mitiga el impacto contra el cambio climático.
12.5 De aquí a 2030, reducir considerablemente la generación de desechos mediante actividades de prevención, reducción, reciclado y reutilización	Oportunidad ámbito ambiental: Reducción mediante políticas de eliminación de plásticos de un solo uso en el evento masivo.	ODS 13 Acción por el clima 13.2 , 11 Ciudad y Comunidades sostenibles 11.6 La eliminación de plásticos es posible, como se ve en eventos sostenibles y esto contribuye a mitigar los efectos en el clima que produce y a la sostenibilidad en los ciudadanos.
12.6 Alentar a las empresas, en especial las grandes empresas y las empresas transnacionales, a que adopten prácticas sostenibles e incorporen información sobre la sostenibilidad en su ciclo de presentación de informes	Oportunidad ámbito social y ambiental: Exigir a las empresas que participan que adopten practicas sostenibles.	ODS 13 Acción por el clima 13.2 , 11 Ciudad y Comunidades sostenibles 11.6 . Participación en el evento con prácticas sostenibles contribuye a una mejora para el ambiente.
12.8 De aquí a 2030, asegurar que las personas de todo el mundo tengan la información y los conocimientos pertinentes para el desarrollo sostenible y los estilos de vida en armonía con la naturaleza	Oportunidad ámbito ambiental y social: Difundir practicas sostenibles y hacer cumplir las mismas antes durante y después de la procesión.	ODS 4 Educación de calidad 4.7 , 13 Acción por el clima 13.2 , 11 Ciudad y Comunidades sostenibles 11.6 , La informar sobre el tema de la sostenibilidad es el primer paso para el cambio progresivo para una ciudad sostenible.

Objetivo 13: Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos		
¿De qué manera la celebración de la Divina Pastora está relacionada con estas metas, antes, durante y después de la Procesión?	Oportunidades y/o amenazas	Interconexión.
13.2 Incorporar medidas relativas al cambio climático en las políticas, estrategias y planes nacionales	Oportunidad ámbito ambiental: Implementar nuevas políticas planes y estrategias en torno al evento para que sea calificado un evento masivo sostenible y	ODS 11 Ciudad y Comunidades sostenibles 11.6 y 13 Acción por el clima 13.2 , Nuevos planes y estrategias hacen de la ciudad y sus habitantes mas conscientes y capacitados en el tema de la sustentabilidad.

	reducir los efectos negativos que producen estos.	
13.3 Mejorar la educación, la sensibilización y la capacidad humana e institucional respecto de la mitigación del cambio climático, la adaptación a él, la reducción de sus efectos y la alerta temprana	Oportunidad ámbito ambiental: Difusión y aplicación para la sensibilización de prácticas sostenibles en el evento fomenta la reducción de sus efectos.	ODS 4 Educación de calidad 4.7 y 11 Ciudades y comunidades sostenibles. 11.6 La formación y capacitación sobre eventos sostenibles sensibilizan y crean una ciudad responsable y preocupada sobre sus efectos negativos hacia el ambiente.
13.b Promover mecanismos para aumentar la capacidad para la planificación y gestión eficaces en relación con el cambio climático en los países menos adelantados y los pequeños Estados insulares en desarrollo, haciendo particular hincapié en las mujeres, los jóvenes y las comunidades locales y marginadas	Oportunidad ambiental: Para el cambio progresivo de la planificación y gestión del evento para transformarlo en sustentable.	ODS 3 11 ciudades y comunidades sostenibles 11.6 6 La formación y capacitación sobre eventos sostenibles sensibilizan y crean una ciudad responsable y preocupada sobre sus efectos negativos hacia el ambiente.

Objetivo 14: Conservar y utilizar en forma sostenible los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible		
¿De qué manera la celebración de la Divina Pastora está relacionada con estas metas, antes, durante y después de la Procesión?	Oportunidades y/o amenazas	
14.3 Minimizar y abordar los efectos de la acidificación de los océanos, incluso mediante una mayor cooperación científica a todos los niveles	Oportunidad ambiental: Al minimizar la huella de carbono gestionando el transporte se minimiza indirectamente la acidificación de los mares.	ODS 13 Acción por el clima 13.2 Estas medidas indirectamente minimizan el cambio climático y el cuidado de las aguas.

Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y detener la pérdida de biodiversidad		
¿De qué manera la celebración de la Divina Pastora está relacionada con estas metas, antes, durante y después de la Procesión?	Oportunidades y/o amenazas	Interconexión
15.1 Para 2020, velar por la conservación, el restablecimiento y el uso sostenible de los ecosistemas terrestres y los ecosistemas interiores de agua dulce y los servicios que proporcionan, en particular los bosques, los humedales, las montañas y las zonas áridas, en consonancia con las obligaciones contraídas en virtud de acuerdos internacionales	Oportunidad ámbito ambiental: Conservación de ecosistemas terrestres que puedan ser afectados por el flujo de gente que transita por el camino hacia la catedral. Amenazas: El flujo de gente cada año puede generar un gran impacto negativo en estos ecosistemas.	ODS 11 Ciudades y comunidades sostenibles 11.7 y 13 acción por el clima 13.2 Las zonas y áreas verdes que se vean afectadas al regenerarse como compensación del impacto generado por el evento.
15.2 Para 2020, promover la gestión sostenible de todos los tipos de bosques, poner fin a la deforestación, recuperar los bosques degradados e incrementar la forestación y la reforestación a nivel mundial	Oportunidad ámbito ambiental: Garantizar la forestación de las áreas verdes que son afectadas por el flujo de gente en la procesión.	ODS 11 Ciudades y comunidades sostenibles 11.7 13 acción por el clima 13.2 Áreas verdes en avenidas que son pisadas y afectadas por la movilización sean correctamente gestionadas y forestadas para una ciudad y comunidad sostenible.

Objetivo 16: Promover sociedades, justas, pacíficas e inclusivas		
¿De qué manera la celebración de la Divina Pastora está relacionada con estas metas, antes, durante y después de la Procesión?	Oportunidades y/o amenazas	Interconexión
16.6 Crear a todos los niveles instituciones eficaces y transparentes que rindan cuentas	Oportunidad económica: Rendir cuentas públicamente de los resultados y gestión de la procesión.	ODS 11 Ciudades y comunidades sostenibles 11.6 La información a la comunidad de los recursos utilizados fomenta la paz en la ciudad.

16.7 Garantizar la adopción en todos los niveles de decisiones inclusivas, participativas y representativas que respondan a las necesidades	Oportunidad social: Implementar nuevas medidas de accesibilidad para que el evento sea para todos.	ODS 10 Reducción de desigualdades 10.2 Al ser un evento accesible para todo se fomenta la inclusión en la ciudad.
---	---	---

Objetivo 17: Revitalizar la Alianza Mundial para el Desarrollo Sostenible

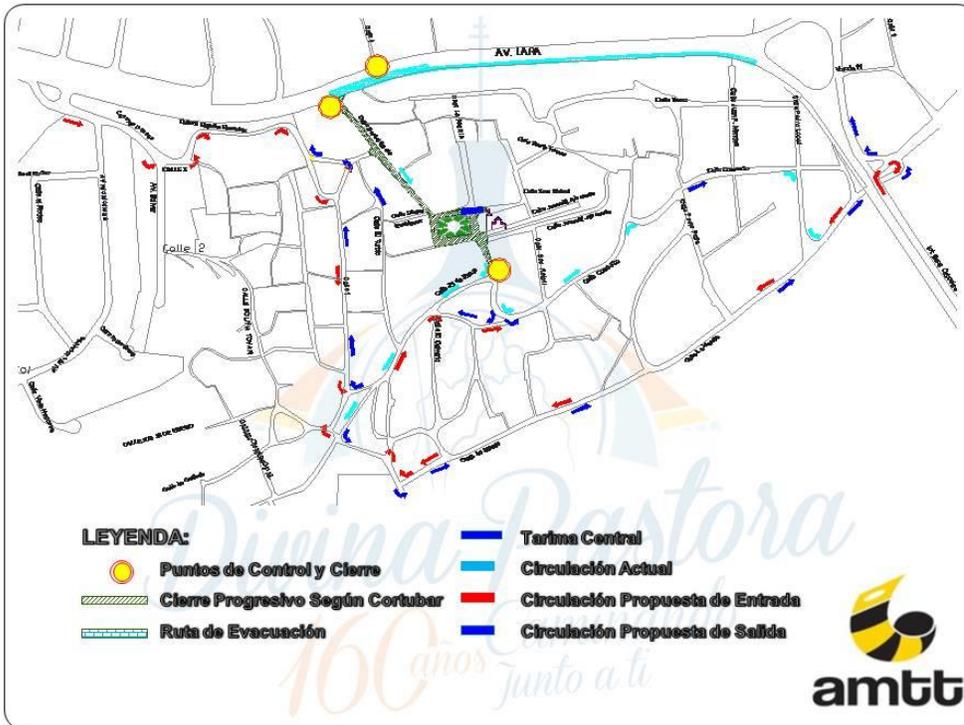
¿De qué manera la celebración de la Divina Pastora está relacionada con estas metas, antes, durante y después de la Procesión?	Oportunidades y/o amenazas	Interconexión
Tecnología		
17.7 Promover el desarrollo de tecnologías ecológicamente racionales y su transferencia, divulgación y difusión a los países en desarrollo en condiciones favorables, incluso en condiciones concesionarias y preferenciales, según lo convenido de mutuo acuerdo	Oportunidad ámbito ambiental, económico y social: Desarrollo de tecnologías sustentables aplicadas a los eventos masivos en el mundo a la procesión divina pastora. Amenaza: La situación de hiper inflación existente en el país que no permite la innovación en tecnología.	ODS 9 Industria, innovación e infraestructura, 11 Ciudades y comunidades sostenibles 11.6 La innovación de la tecnología aplicada en el evento es importante para seguir evolucionando hacia una ciudad mejor y más sustentable.
Comercio		
17.10 Promover un sistema de comercio multilateral universal, basado en normas, abierto, no discriminatorio y equitativo en el marco de la Organización Mundial del Comercio, incluso mediante la conclusión de las negociaciones en el marco del Programa de Doha para el Desarrollo	Oportunidad ambiente social y económico: Correcta gestión del comercio mediante un plan inclusivo para potenciar el aparato económico.	ODS 8 Trabajo decente y crecimiento económico 8.1 A pesar de la situación que pasa el país es fundamental proyectos independientes para la creación de trabajo.
Datos, supervisión y rendición de cuentas		
17.19 De aquí a 2030, aprovechar las iniciativas existentes para elaborar indicadores que permitan medir los progresos en materia de desarrollo sostenible y complementen el producto interno bruto, y apoyar la creación de capacidad estadística en los países en desarrollo	Oportunidad social: Voluntariado para medición de impactos para la realización de encuestas de opinión sobre el proyecto sostenible entre el público asistente.	ODS 11 Ciudades y comunidades sostenibles 11.7 Saber el verdadero impacto en los ámbitos social, ambiental y económica que genera la gestión y realización de este tipo de eventos y la difusión de sus resultados, contribuye a una ciudad y ciudadanos mas conscientes sobre sus acciones y a realizar practicas sostenibles para mitigarlo.

9. Apéndices

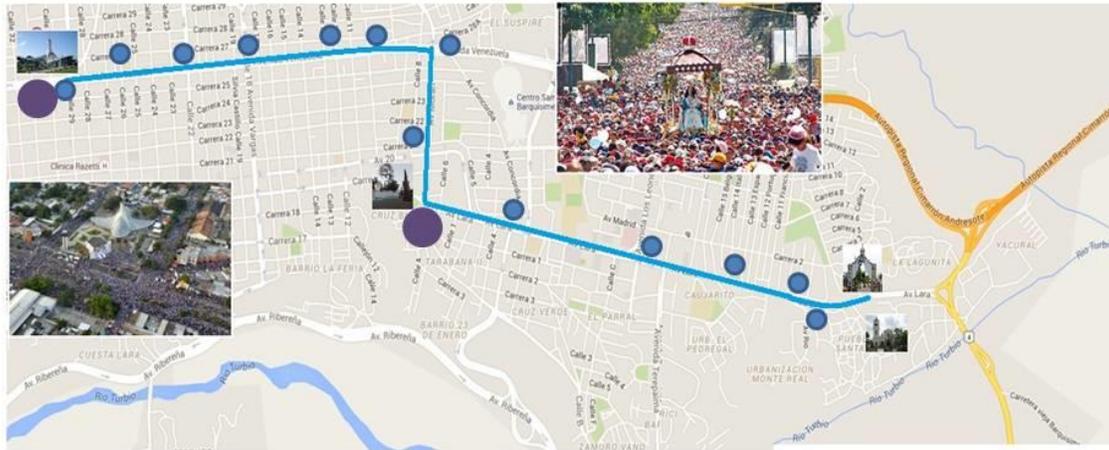
Información de la alcaldía de Iribarren sobre la gestión y realización del evento Divina Pastora



Acciones Prevista Para Santa Rosa



DESPLIEGUE RECORRIDO



- Puntos de Atención al Ciudadano
 - Dos (02) Funcionarios Policiales por Punto
 - Despliegue de 15 Funcionarios en la Plaza Macario Yépez
- Despliegue de 40 Funcionarios en la Catedral de Barquisimeto



Acciones Prevista Para los Alrededores de la Catedral



SEGURO Y ATENCION A LA FELIGRESIA				
ACTIVIDAD	DESCRIPCION	RESPONSABLES	INICIO	FIN
Protección, a niños, niñas y adolescentes	Colocación de tres (03) funcionarios por cada punto de control dispuestos por la Alcaldía de Iribarren, a fin de recibir a los niños, niñas y adolescentes que se extravíen en la procesión, mientras se ubique a su representante o responsable, en caso de no ubicar al representante el funcionario optará por trasladar a los niños, niñas y adolescentes a nuestra institución ubicada en la Av. Venezuela con calle 22, Centro de Acopio Final donde los niños contarán con funcionarios y funcionarias debidamente identificados los cuales serán los garantes de entregar a los niños, a sus padres y/o representantes autorizados por los entes competentes en materia de protección a niños, niñas y adolescentes.	Consejo de protección de niños, niñas y adolescentes	14/01/2016 6:00 am	14/01/2016 10:00 pm
Coordinación de Cuerpos de Seguridad	En coordinación con los diferentes cuerpos de seguridad; nacional, estatal y municipal se organizara la distribución de los efectivos para participar en las actividades de resguardo de la Procesión con motivo a la visita Nro. 160 de la Divina Pastora, en los diferentes puntos de cierre vial.	Policía Municipal Transito Policía Nacional	10/01/2016	14/01/2016
Plan de Seguridad y protección ciudadana	Plan Operativo de seguridad ciudadana (anexo)	Policía Municipal	06/01/2016	14/01/2016

SEGURO Y ATENCION A LA FELIGRESIA				
ACTIVIDAD	DESCRIPCION	RESPONSABLES	INICIO	FIN
Atención Médica e Hidratación	Conformación de 12 puntos de atención medica en el recorrido de la procesión, para garantizar la atención médica a la ciudadanía durante el recorrido y el desarrollo de las actividades con motivo de la visita No. 160 a la ciudad de Barquisimeto Suministro de medicamentos y equipos para la atención de emergencias	IMDES	14/01/2016 6:00 am	14/01/2016 9:00 pm
Cobertura de Emergencias	Garantizar la seguridad ciudadana ante las posibles contingencias que se puedan presentar durante el recorrido y el normal desarrollo de las actividades con motivo de la visita Nº 160 de la imagen la excelsa patrona "Divina Pastora" a la Ciudad de Barquisimeto. Se contará con (4) ambulancias las cuales serán rotativas por los 12 puntos de atención y salud además de Dos (2) Paramédicos, Un (1) Médico, (1) Bombero Motorizado, (1) Bombero de Línea y (1) Equipo A.F.T en los siguientes puntos: Plaza Santa Rosa, Restaurant Tiuna, Avenida Lara con Avenida Los Leones, Estación de Servicio Churun Meru, Plaza Macario Yépez, Av. Moran con Avenida Venezuela, Av. Venezuela con Av. Vargas, Iglesia Catedral.	Cuerpo de Bomberos del Municipio Iribarren	13/01/2016 6:00 am	14/01/2016 10:00 pm

COMUNICACIÓN E INFORMACION				
ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLES	INICIO	FIN
Plan de Medios	Promover a nivel internacional, nacional y regional la visita 160 de nuestra excelsa patrona "Divina Pastora" a la ciudad de Barquisimeto se coordinara la cobertura periodística de los diferentes medios, difundiendo en estos las actividades previstas a tales fines, así como proyectando el Municipio Iribarren como parador turístico del estado Lara. Coordinar la invitación a los medios de comunicación. Elaborar la agenda incluyendo un amplio recorrido turístico por sitios emblemáticos de la ciudad y la cobertura de la serenata a la Divina Pastora el martes 12 de enero.	Dir. Prensa- Alcaldía COTUBAR	04/01/2015	15/01/2015
Rueda de prensa	Dar a conocer las actividades desarrolladas por el municipio a los fines de dar asistencia a la feligresía Lugar: Plaza Bolívar de Santa Rosa	Dir. Prensa- Alcaldía COTUBAR	05/01/2015 10:00 am	05/01/2015 12:00 m
Puntos de Información Turística	Instalación de 12 puntos de información turística en hoteles, aeropuerto, terminal de pasajeros, con el fin de difundir material promocional de la visita 160 de la Divina Pastora a la ciudad de Barquisimeto y la proyección del Municipio Iribarren como un parador turístico del estado Lara.	CORTUBAR	09/01/2015	14/01/2015

LIMPIEZA, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LA RUTA DE LA PROCESION				
ACTIVIDAD	OBJETO	RESPONSABLES	INICIO	FIN
Ornato y Mantenimiento Integral de Plazas, Plazoletas, Mural y Parques aledañas a la Peregrinación	Poda de árboles, ornato integral de áreas verdes y mantenimiento de fuentes en las plazas de; Santa Rosa, Santa Elena Vieja, el Hatillo, Macario Yépez, José Ángel Álamo, José María Vargas, los Ilustres, la Estación. La Plazoleta Los Leones y el Parque Parra Pineda, Mural Divina Pastora.	EMICA	01/12/2015	14/01/2016
Poda de Árboles y Ornato en áreas y vías de la peregrinación	Poda de árboles y ornato en; Santa Rosa (el pueblo, la Redoma y la Bajada), Av. Lara, Av. Moran, Av. Venezuela tramo Bracamonte -Catedral, Redoma Divina Pastora de la Av. Vargas, Av. Andrés Bello y Av. Simón Rodríguez	EMICA	01/12/2015	14/01/2016
Pintura	Pintura de paredes en el pueblo de Santa Rosa y a lo largo del recorrido de la procesión (Av. Lara, Av. Morán, Av. Venezuela).	EMICA	04/01/2016	14/01/2016
Rehabilitación y limpieza de drenajes	Rehabilitación de las Plazas Bolívar de Santa Rosa, Macario Yépez, Catedral y la Estación; pintura y electricidad. Limpieza de Drenajes en Pueblo Abajo, Redoma de Santa Rosay debajo del puente.	EMICA	04/01/2016	14/01/2016
Bacheo de vías de la peregrinación y zonas aledañas.	Pueblo de Santa Rosa y a lo largo del recorrido de la procesión (Av. Lara, Av. Morán, Av. Venezuela) y en la Av. Madrid.	EMICA	04/01/2016	14/01/2016

ACTIVIDAD CULTURAL Y DEPORTIVA				
ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLES	INICIO	FIN
Toma Cultural	Presentación de actividades culturales en homenaje a la virgen	IMCA	11/01/2016 12:00 m	11/01/2016 4:00 pm
Divina Serenata	Homenaje musical a la virgen	CORTUBAR	11/01/2016 7:00 pm	11/01/2016 10:00 pm
Maratón	Trigésimo sexto maratón en homenaje a la Divina Pastora, con la participación de un nutrido grupo de corredores de la región, quienes cubrirán el recorrido de poco más de 10 kilómetros, con salida en el Obelisco y llegada al pueblo de Santa Rosa.	IMDERI	14/01/2016 5:00 am	14/01/2016
Presentación de la Orquesta Típica Musical	Dos puntos del recorrido (en espera de asignación de espacio por DPCU)	IMCA	14/01/2016	14/02/2016

160 años Caminando
junto a ti

10. Referencias bibliográficas

Sánchez Checa R. (2016) La organización de eventos sostenibles como ejemplificación de la posibilidad de realizar eventos más responsables en España: El caso de "El día de la Música 2012"

<https://uvadoc.uva.es/bitstream/handle/10324/18647/TFG-N.%20569.pdf;jsessionid=C377A03AEF38564CFE335F0D041A0FC9?sequence=1>

Egaña, C. (2020) La pobreza en Venezuela, ¿cómo llegó a niveles tan bajos y cómo se mantiene a flote la economía?

<https://cnnespanol.cnn.com/video/pobreza-venezuela-encovi-pib-remesas-luis-pedro-espana-camilo-cnnee/>

Saar, B. (2019) ¿Cuán sostenible es el Oktoberfest?

<https://www.zdf.de/nachrichten/heute/nachhaltige-wiesn-wie-nachhaltig-ist-das-oktoberfest-100.html>

Márquez, A. (2000) Sostenible y Sustentable.

<http://alianzafrancesadevenezuela.blogspot.com/2010/10/sostenible-y-sustentable-alexis-marquez.html>

Proyecto ENCOVI

<https://www.proyectoencovi.com/informe-interactivo-2019>

Naciones Unidas (2015) 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible

<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/2015/09/la-asamblea-general-adopta-la-agenda-2030-para-el-desarrollo-sostenible/#:~:text=La%20Asamblea%20General%20de%20la,el%20acceso%20a%20la%20justicia.>

Declaración de Taillores (1990)

<https://talloiresnetwork.tufts.edu/wp-content/uploads/DECLARACIONDETALLOIRES.pdf>

Declaración de Río sobre el medio ambiente y el desarrollo (1992)

<https://www.un.org/spanish/esa/sustdev/documents/declaracionrio.htm>

Brundtland, G. H. (1987) Informe Brundtland. Noruega: Oxford University Press