

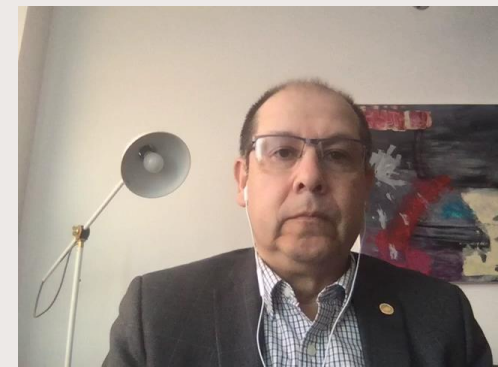


WS29: Opportunities of
bioenergy and biofuels in
developing economies

Application of GBEP bioenergy sustainability indicators in developing countries: Paraguay

Guillermo Parra Romero

May 2023



A BRIEF HISTORY OF BIOFUELS IN PARAGUAY

1999

- Ethanol Blending (E10)

2005

- Biofuels Mandatory Blending Law

2006

- REDIEX Multistakeholder Table

2007

- E25 and B1 Blending

2023

- E27 and B2 Blending

2007

- Paraguay joins GBEP

2016 - 2018

- Implementation of GBEP Indicators - Ethanol and Biomass

2021

- Implementation of GBEP Indicators - Biodiesel

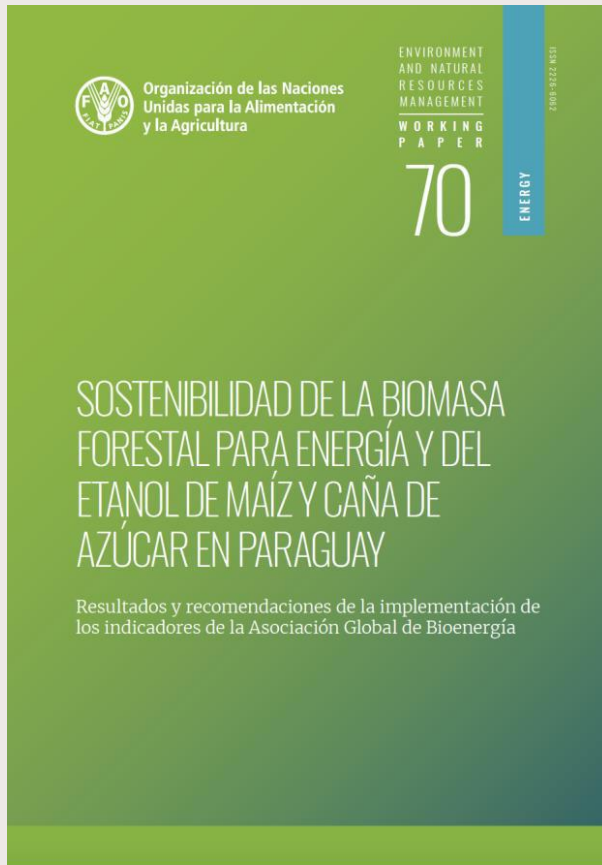
2022

- Bioener



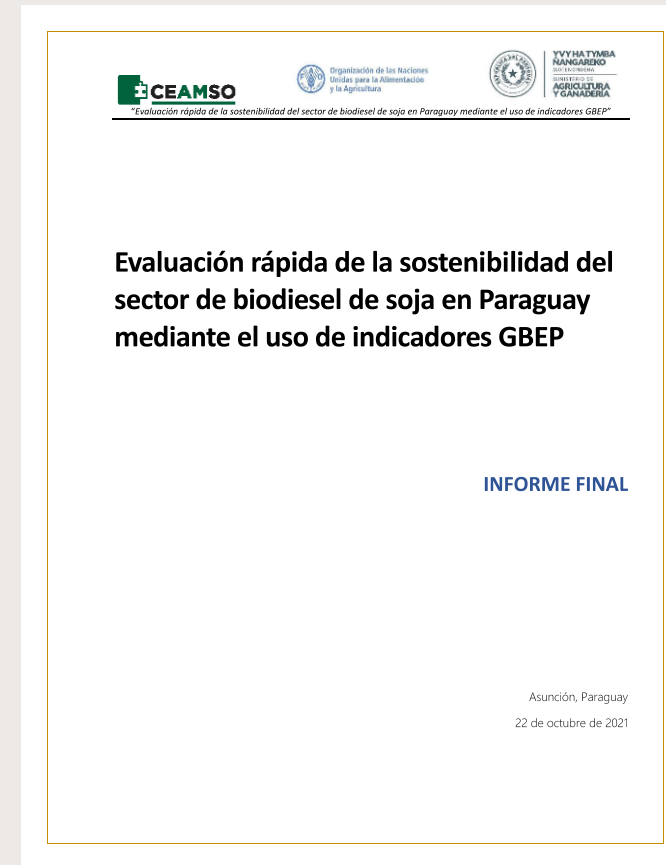
GBEP INDICATORS PROJECTS IN PARAGUAY

2018

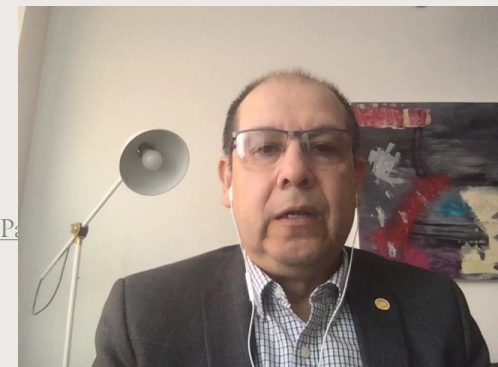


<https://www.fao.org/3/i9576es/I9576ES.pdf>

2021



https://www.globalbioenergy.org/fileadmin/user_upload/gbep/docs/AG2/Paraguay_project/P_BODIESEL_DE_SOJA_VERSION_FINAL-22_oct-2021_-_PRODUCTO_4.pdf





ANOTHER STEP

9TH BIOENERGY WEEK - ASUNCION



Authorities learned first-hand the importance of GBEP Sustainability indicators, and the work done in that matter so far in Paraguay.

They get acquainted with the reality and potential of bioenergy production and use in Paraguay.

They met main actors and stakeholders from Paraguay and the region.



GBEP INDICATORS PROJECTS IN PARAGUAY

Recommendations for Future Monitoring (Ethanol)

- Broad the scope of the analysis to other bioenergy pathways such as Biodiesel ✓
- Improve the collection of Data, primary and secondary ✓
- Exchange of good practice, expertise and lesson learned is crucial ✓
- Socialize and promote the results among top executives and authorities ✓

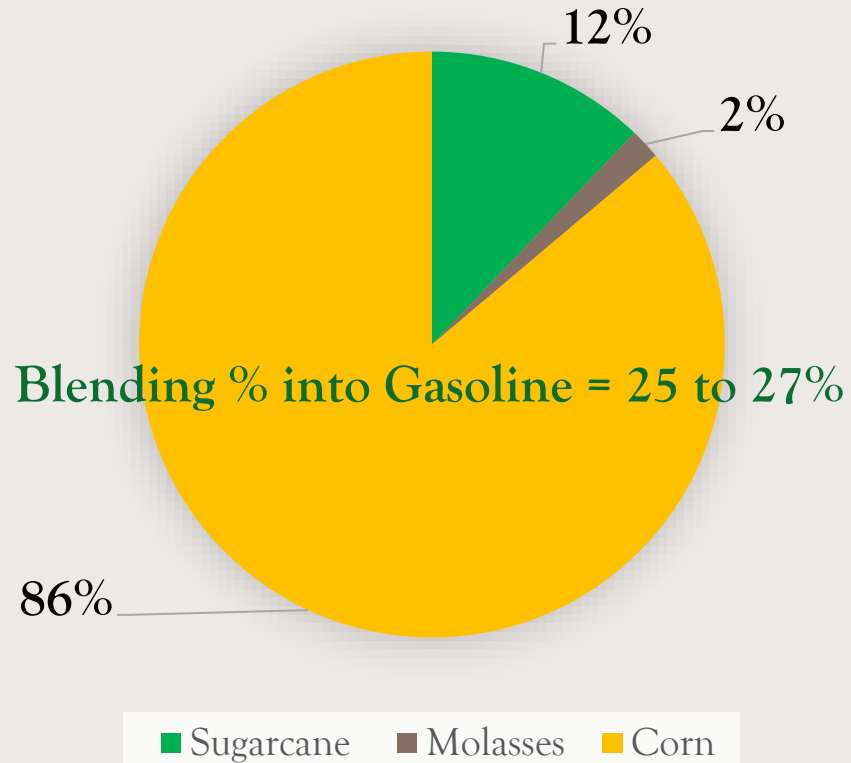
Recommendations for Future Monitoring (Biodiesel)

- Institutionalize a MSWG for policy design and implementation ✓
- Economic Pillar:
 - *Installed production capacity is greater than actual production (and demand).*
 - *Soybean oil still expensive*
 - *MSWG finds a way to implement policy to increase blending percentage* ✓



CURRENT BIOFUELS SITUATION IN PARAGUAY

Ethanol Production 2022 (Paraguay)



Raw Material	Production(Liters)
Sugarcane	70,734,668
Molasses	9,769,833
Corn	501,059,577
Total	581,564,078



CURRENT BIOFUELS SITUATION IN PARAGUAY

From June 2023, blending percentage of Biodiesel into Diesel will be increased from 1 % to 2%, which represents a 100% increase, after 17 years.

"Sigüentenario de la Epopeya Nacional 1864 - 1870"

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO Resolución Nº 481.-

POR LA CUAL SE ESTABLECE EL PORCENTAJE MEZCLA OBLIGATORIA DE BIOCOMBUSTIBLE A UTILIZACIÓN EN MOTORES DIESEL PARA EL GAS SE ABROGA LA RESOLUCIÓN Nº 44 DEL 04 DE FEBRERO DE 2022.

Asunción,

VISTO: La Nota presentada por la Cámara Paraguaya de B Energías Renovables (BIOCAP) del 03 de abril 2023, según Expediente MI que solicitan una normativa que permita elevar el porcentaje de mezcla del gasoil Tipo III, y

CONSIDERANDO: Que la Ley Nº 904/63, "Que establece Ministerio de Industria y Comercio",

Que la Ley Nº 6389/2019, "Que establece el régimen de elaboración sostenible y utilización del biocombustible apto para la utiliz Diesel", dice en su Artículo 6º.- **AUTORIDAD DE APLICACIÓN.** El Minis y Comercio (MIC), en su carácter de Autoridad de Control y Procedimien Ley, tendrá las siguientes funciones: a) Definir el aumento y/o la disminte Obligatoria respetando los lineamientos establecidos en la presente Ley, con condiciones para el ingreso de nuevos actores en el mercado."

Que el Decreto Nº 3500/2020 "Por el cual se reglamenta la L "Que establece el régimen de promoción para la elaboración sostenil obligatoria del biocombustible apto para la utilización en motores diesel".

Que el Decreto Nº 6096/2021, "Por el cual se modifica el Decreto Nº 3500/2020, «Por el cual se reglamenta la Ley Nº 6389/2019 " régimen de promoción para la elaboración sostenible y utilización biocombustible apto para la utilización en motores diésel".

Que la Resolución Nº 1085/19 "Por la cual se establece el p obligatorio de biodiesel para el gasoil tipo III y se abrogan las Resolucio 235/07, 1253/18, 02/19, y 414/19".

Que la Resolución Nº 44/22 "Por la cual se establece el poro mezcla obligatoria de biocombustible apto para la utilización en motores di tipo III y se abroga la Resolución Nº 1085 de fecha 13 de setiembre de 2019

Que la experiencia de la comercialización de los Biocombusti utilización en motores Diesel indica la necesidad de establecer nuevo reglamentaciones.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

"Sigüentenario de la Epopeya Nacional 1864 - 1870"

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO Resolución Nº 481.-

POR LA CUAL SE ESTABLECE EL PORCENTAJE MÍNIMO DE MEZCLA OBLIGATORIA DE BIOCOMBUSTIBLE APTO PARA LA UTILIZACIÓN EN MOTORES DIESEL PARA EL GASOIL TIPO III Y SE ABROGA LA RESOLUCIÓN Nº 44 DEL 04 DE FEBRERO DE 2022.

-2-

Que la situación a nivel nacional producto de la pandemia, tuvo repercusiones que necesitan ajustes en las reglamentaciones.

Que de esta manera, y en atención a las disposiciones mencionadas, resulta necesario y prudente establecer una adecuación en el porcentaje de mezcla mínima del Biocombustible apto para la utilización en motores diésel en el Gasoil Tipo III, consolidando en el país, un equilibrio entre los aspectos económico y ecológico.

Que tras la revisión legal efectuada, la Dirección General de Asuntos Legales ha emitido su parecer favorable según Provisencia DAA Nº 81 de fecha 3 de mayo de 2023.

POR TANTO, en ejercicio de sus atribuciones legales

EL MINISTRO DE INDUSTRIA Y COMERCIO

RESUELVE:

Artículo 1º. Establecer, el porcentaje de Biocombustible apto para la utilización en motores Diesel para el Gasoil Tipo III, en un porcentaje mínimo de mezcla obligatoria del 2 % (dos por ciento) del volumen, de conformidad a lo establecido en el Artículo 1º del Decreto Nº 6096/2021.

Artículo 2º. Abrogar la Resolución Nº 44 de fecha 04 de febrero de 2022.

Artículo 3º. Disponer que la presente Resolución, entrará en vigencia a partir de los 30 días de la fecha de la suscripción.

Artículo 4º. Comunicar a quienes corresponda y cumplida, archivar.

Firmado digitalmente por
LUIS ALBERTO CASTIGLIONI SORIA

Luis Alberto Castiglioni
Ministro

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL



 **CREMER OLEO**



THANK YOU

Guillermo Parra Romero
DICAPAR

gerenci

