

LA AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS (ANH) CONVOCA:

A todos los estudiantes en su último año de formación o egresados de Pre-Grado (Técnico Superior y Licenciatura), a postularse a la:

CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE PROYECTOS ENERGÉTICOS REGULATORIOS, RELACIONADOS A LOS HIDROCARBUROS EN TODA SU CADENA PRODUCTIVA HASTA LA INDUSTRIALIZACIÓN PROGRAMA "EUREKARBUROS 2.0"

1. JUSTIFICACIÓN DEL PROGRAMA

En cumplimiento a las disposiciones magnas emitidas en la **SECCIÓN IV (Ciencia, Tecnología e Investigación)**, **Artículo 103** de nuestra Constitución Política del Estado, misma que establece en su **Parágrafo I**. *"El estado garantizara el desarrollo de la ciencia y la investigación científica, técnica y tecnológica en beneficio del interés general. Se destinaran los recursos necesarios y se creara el sistema estatal de ciencia y tecnología"*.

Asimismo en su **Parágrafo III**. *"El estado, las universidades, las empresas productivas y de servicio públicas y privadas, y las naciones y pueblos indígenas originarios campesinos, desarrollaran y coordinaran procesos de investigación, innovación, promoción, divulgación, aplicación y transferencia de ciencia y tecnología para fortalecer las bases productivas e impulsar el desarrollo integral de la sociedad, de acuerdo con la ley"*.

Finalmente, en virtud a las atribuciones conferidas a este Ente Regulador mediante el **Artículo 365** de la Constitución Política del Estado que contempla a *"una institución autárquica de derecho público, con autonomía de gestión Administrativa, Técnica y Económica, bajo la tuición del Ministerio del ramo, responsable de Regular, Controlar, Supervisar y Fiscalizar las actividades de toda la cadena productiva hasta la industrialización, en el marco de la Política Estatal de hidrocarburos conforme con la ley"*.

2. DE LAS BASES Y CONDICIONES DEL PROGRAMA

2.1. DE LOS POSTULANTES

Podrán postular todos los estudiantes que se encuentren en su último año de formación o egresados de Pre-Grado (Técnico Superior y Licenciatura), que busquen el desarrollo de los conocimientos adquiridos, además de estar comprometidos con generar un aporte científico en pro del fortalecimiento de la investigación, innovación, aplicación y transferencia de ciencia y tecnología en nuestro Estado Plurinacional.



@ANHBolivia



@AnhBolivia

La Paz: Av. 20 de Octubre Nº 2685, esq. Campos • Telf.: Piloto: (591-2) 2 614000 • Fax: (591-2) 2 434007 • Casilla: 12953 • e-mail: info@anh.gob.bo
Santa Cruz: Av. San Martín Nº 1700, entre 3er y 4to anillo, Edif. Centro Empresarial Equipetrol • Telf.: (591-3) 3 459124 - 3 459125 • Fax: (591-3) 3 4559131
Cochabamba: Calle Baldivieso Nº 663, entre calles Chuquisaca y La Paz • Telf.: (591-4) 4 010271 - 4 010272 - 4 010273 - 4 010274 - 4 010275 - 4 010276
Tarija: Intersección de calle Virgilio Lema Nº 787 y calle Ejército Nº 389 • Telf.: (591-4) 6 649966 - 6 668627 • Fax: (591-4) 6 113719
Oruro: Calle Gabriel Vasquez, entre calle Colombia y calle 1º de Mayo, Urbanización Villa Chiripujio, Zona Sud Oeste • Telf.: (591-4) 6 117702
Sucre: Calle Loa Nº 1013, entre calles La Paz y Cap. Echeverría • Telf.: (591-4) 6 431800 • Fax: (591-4) 6 435914
Pando: Av. 9 de febrero s/n, Km 3, casi esquina Madre Nazaria, Edif. CIC Pando
Chaco: Av. Los Libertadores Esq. Calle San Pedro s/n Barrio San Pedro, Yacuiba
Potosí: Calle Uruguay #4, Zona Satélite • Telf.: (591-2) 6 229930
Beni: Urbanización El Chaparral, Mz. H. Lt. Nº 9
www.anh.gob.bo

Los postulantes que sean aceptados en el presente programa deberán desarrollar las actividades de investigación y desarrollo de sus proyectos en los "Centros de Investigación Regulatorio Plural (CIRP)", mismos que forman parte de las instalaciones de la Agencia Nacional de Hidrocarburos a nivel nacional.

La postulación será realizada de forma individual o grupal con un máximo de tres postulantes (de la misma o distintas disciplinas) tanto para las líneas de investigación como para los proyectos.

NOTA.- UN REQUISITO IMPRESCINDIBLE PARA PODER FORMAR PARTE DEL PROGRAMA EUREKARBUROS 2.0 ES QUE LA UNIVERSIDAD Y/O INSTITUTO HAYA SUSCRITO UN CONVENIO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL PARA PASANTÍAS CON LA ANH.

2.2. DE LOS PERFILES DE PROYECTOS

Los perfiles de proyectos, deben ser originales e inéditos con criterios fundamentados, orientados a proponer acciones concretas y viables para obtener resultados esperados, con propuestas aplicables, prácticas y factibles de implementar en las diferentes actividades del sector energético relacionadas a los hidrocarburos y biocombustibles, además de su aplicación en fomento a un modelo Económico Social y Productivo para el Estado Plurinacional de Bolivia, **en el marco de las atribuciones de la ANH, establecidas en el Art. N° 365 de la Constitución Política del Estado, las cuales son REGULAR, CONTROLAR, SUPERVISAR y FISCALIZAR las actividades de toda la cadena hidrocarburífera, hasta la industrialización, en el marco de la Política Estatal de hidrocarburos conforme con la ley.**

Los perfiles deben cumplir las Normas APA vigentes, el formato del archivo digital deberá ser PDF y será cargado en la página web de la ANH en el plazo correspondiente.

2.3. DE LA PRESENTACIÓN DE LOS PERFILES DE PROYECTOS

- Los perfiles de proyecto deberán ser presentados en archivo electrónico a través de nuestro formulario de registro en la página web www.anh.gob.bo.
- Los perfiles deberán ser presentados, hasta horas 23:59 del día 31 de mayo de 2022.
- Los perfiles deberán ir acompañados con una carta por parte de su casa de estudios, firmada por el rector, vicerrector, decano, jefe de carrera o la autoridad competente, que indique el semestre al cual pertenece el estudiante o su

@ANHBolivia @AnhBolivia

La Paz: Av. 20 de Octubre N° 2685, esq. Campos • Telf.: Piloto: (591-2) 2 614000 • Fax: (591-2) 2 434007 • Casilla: 12953 • e-mail: info@anh.gob.bo
 Santa Cruz: Av. San Martín N° 1700, entre 3er y 4to anillo, Edif. Centro Empresarial Equipetrol • Telf.: (591-3) 3 459124 - 3 459125 • Fax: (591-3) 3 4559131
 Cochabamba: Calle Baldovino N° 663, entre calles Chuquisaca y La Paz • Telf.: (591-4) 4 010271 - 4 010272 - 4 010273 - 4 010274 - 4 010275 - 4 010276
 Tarija: Intersección de calle Virgilio Lema N° 787 y calle Ejército N° 389 • Telf.: (591-4) 6 649966 - 6 668627 • Fax: (591-4) 6 113719
 Oruro: Calle Rosal Vázquez, entre calle Colombia y calle 1° de Mayo, Urbanización Villa Chiripujio, Zona Sud Oeste • Telf.: (591-2) 5 117702
 RAMIRO: Calle Loa N° 1013, entre calles La Paz y Cap. Echeverría • Telf.: (591-4) 6 431800 • Fax: (591-4) 6 435340
 Pando: Av. 9 de febrero s/n, Km 3, casi esquina Madre Nazaria, Edif. CIC Pando
 Chaco: Av. Los Libertadores Esq. Calle San Pedro s/n Barrio San Pedro, Yacuiba
 Potosí: Calle Uruguay #4, Zona Satélite • Telf.: (591-2) 6 229930
 Beni: Urbanización El Chaparral, Mz. H. Lt. N° 9
www.anh.gob.bo

condición de egresado y que cumple con las condiciones para representar a la institución académica.

3. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS PROPUESTOS

Se contemplan **DOS MODALIDADES** de postulación:

- **A una línea de investigación.** - El postulante deberá presentar un perfil de proyecto original, innovador y con temáticas distintas a los proyectos concluidos en anteriores convocatorias (ver **Anexo 1** – proyectos desarrollados en la primera versión del Programa “Eurekarburos 1.0”), enmarcados dentro de una línea de investigación, las cuales están detalladas en el **Anexo 2** de la presente convocatoria. Estas líneas de investigación se desprenden de 4 ejes que fueron planteados y creados con la finalidad de atender los objetivos y desafíos identificados por el Gobierno Nacional para promover el desarrollo nacional, y los cuales se hallan enmarcados en el Plan de Desarrollo Económico Social (PDES 2021 - 2025).
- **A un proyecto específico ANH.** - El postulante deberá elegir uno de los proyectos especificados en el **Anexo 3** de la presente convocatoria, para el cual elaborará un perfil de proyecto, de igual manera que en la modalidad precedente.

La ANH podrá disponer la conformación de grupos de personas para el desarrollo de los proyectos mencionados, tomando en cuenta las evaluaciones a las postulaciones realizadas.

El perfil de proyecto que se presenta en ambas modalidades respeta un mismo formato, el cual se lo menciona en el punto posterior

4. DEL CONTENIDO DE LOS PERFILES DE PROYECTOS

Los perfiles de proyectos deberán incluir lo siguiente:

- Carta de acreditación de la o las casas de estudios a las cuales representan el o los postulantes, conforme al punto 2.3.
- El perfil de proyecto deberá llevar una carátula que señale el título del proyecto, nombre del o los participantes, carrera o carreras a las cuales pertenecen, nombre y logo de la o las Casas de Estudios a las cuales representan y gestión, además de cumplir el contenido mínimo requerido, el cual se detalla en el **Anexo 4** de la convocatoria.

@ANHBolivia @AnhBolivia

La Paz: Av. 20 de Octubre Nº 2685, esq. Campos • Telf.: Piloto: (591-2) 2 614000 • Fax: (591-2) 2 434007 • Casilla: 12953 • e-mail: info@anh.gob.bo
 Santa Cruz: Av. San Martín Nº 1700, entre 3er y 4to anillo, Edif. Centro Empresarial Equipetrol • Tel.: (591-3) 3 459124 - 3 459125 • Fax: (591-3) 3 4559131
 Cochabamba: Calle Baldovino Nº 663, entre calles Chuquisaca y La Paz • Telf.: (591-4) 4 010271 - 4 010272 - 4 010273 - 4 010274 - 4 010275 - 4 010276
 Tarija: Intersección de calle Virgilio Lema Nº 787 y calle Ejército Nº 389 • Telf.: (591-4) 6 649966 - 6 668627 • Fax: (591-4) 6 113719
 Sucre: Calle Loa Nº 1013, entre calles La Paz y Cap. Echeverría • Telf.: (591-4) 6 431800 • Fax: (591-4) 6 435344
 Pando: Av. 9 de febrero s/n, Km 3, casi esquina Madre Nazaria, Edif. CIC Pando
 Chaco: Av. Los Libertadores Esq. Calle San Pedro s/n Barrio San Pedro, Yacuiba
 Potosí: Calle Uruguay #4, Zona Satélite • Telf.: (591-2) 6 229930
 Beni: Urbanización El Chaparral, Mz. H. Lt. Nº 9
 www.anh.gob.bo

La matriz de consistencia, el cual es parte del contenido mínimo establecido, debe respetar el formato establecido en el **Anexo 5**.

Los perfiles de proyectos deberán tener un máximo de 25 páginas debidamente enumeradas. (Normas APA).

4.1. PROCESO DE EVALUACIÓN

Los Perfiles de Proyecto serán asignados a los distintos Equipos de Selección en el marco de las Líneas de Investigación, quienes evaluarán los proyectos en base al cumplimiento de la metodología, formato y contenido indicado. Posterior a esta evaluación elevarán, al Comité Multidisciplinario, una valoración de los trabajos asignados.

Para la primera modalidad de postulación, los miembros del Comité Multidisciplinario, en base a la valoración recibida previamente, determinarán cuáles serán los perfiles de proyectos seleccionados, mismos que serán desarrollados posteriormente en los Centros de Investigación Regulatorio Plural (CIRP).

En el caso de la segunda modalidad de postulación, los miembros del Comité Multidisciplinario, en base a la valoración recibida previamente de los perfiles presentados, determinarán que postulantes serán los que desarrollen los proyectos específicos en los Centros de Investigación Regulatorio Plural.

5. DESCALIFICACIÓN DE LOS PERFILES DE PROYECTOS

Serán descalificados los perfiles de proyectos que presenten las siguientes causalidades:

- Los perfiles de proyectos premiados en otras convocatorias, certámenes o concursos.
- Los perfiles referentes a proyectos desarrollados en programas anteriores.
- Los perfiles que incumplan las normas de derechos de autor, que realicen plagio, copia no autorizada o información no referenciada conforme a las normas de redacción de proyectos de investigación.
- Los perfiles de proyectos que sean presentados en un formato de archivo distinto al indicado en la presente convocatoria.
- Los perfiles que incumplan con el contenido establecido en el punto 4.

@ANHBolivia @AnhBolivia

La Paz: Av. 20 de Octubre N° 2685, esq. Campos • Telf.: Piloto: (591-2) 2 614000 • Fax: (591-2) 2 434007 • Casilla: 12953 • e-mail: info@anh.gob.bo
Santa Cruz: Av. San Martín N° 1700, entre 3er y 4to anillo, Edif. Centro Empresarial Equipetrol • Telf.: (591-3) 3 459124 - 3 459125 • Fax: (591-3) 3 4559131
Cochabamba: Calle Baldovino N° 663, entre calles Chuquisaca y La Paz • Telf.: (591-4) 4 010271 - 4 010272 - 4 010273 - 4 010274 - 4 010275 - 4 010276
Tarija: Intersección de calle Virgilio Lema N° 787 y calle Ejército N° 389 • Telf.: (591-4) 6 649966 - 6 668627 • Fax: (591-4) 6 113719
Oruro: Calle Ismael Vásquez, entre calle Colombia y calle 1° de Mayo, Urbanización Villa Chiripujio, Zona Sud Oeste • Telf.: (591-4) 5 117702
Sucre: Calle Loa N° 1013, entre calles La Paz y Cap. Echeverría • Telf.: (591-4) 6 431800 • Fax: (591-4) 6 435344
Pando: Av. 9 de febrero s/n, Km 3, casi esquina Madre Nazaria, Edif. CIC Pando
Chaco: Av. Los Libertadores Esq. Calle San Pedro s/n Barrio San Pedro, Yacuiba
Potosí: Calle Uruguay #4, Zona Satélite • Telf.: (591-2) 6 229930
Beni: Urbanización El Chaparral, Mz. H. Lt. N° 9
www.anh.gob.bo



Los perfiles de proyectos cuyo desarrollo no sea aplicado al Estado Plurinacional de Bolivia, ni al sector de Hidrocarburos y Biocombustibles.

- Los perfiles que incumplan lo establecido en la presente convocatoria.

6. DEL JURADO CALIFICADOR

El jurado calificador estará integrado por el Comité Multidisciplinario de la ANH quienes determinarán los perfiles de proyectos seleccionados para su desarrollo y finalización en el marco de la presente convocatoria.

Los resultados de la evaluación serán publicados en los medios de comunicación digitales de la ANH, mismos que serán inapelables.

7. DE LA ANH

La ANH proporcionará a los estudiantes con los perfiles seleccionados:

- Acceso al uso de los Centros de Investigación Regulatorio Plural (CIRP) de la ANH a nivel nacional.
- Acceso a la biblioteca especializada de la ANH a nivel nacional.
- Capacitaciones por personal especializado de la ANH.
- Estipendio conforme a normativas internas de la ANH. Las pasantías son de 8 hrs.
- Soporte y seguimiento por parte de personal de la ANH, especializado en los diversos temas de investigación.
- Gestión de uso de laboratorios y bibliotecas en las Universidades como parte de los CIRP.
- Gestión de visitas de campo a operadores regulados del sector.
- Gestión de información del sector energético relacionado a los hidrocarburos.

8. DE LA CULMINACIÓN DE LOS PROYECTOS

El plazo de vencimiento para la culminación y presentación de todos los proyectos de investigación seleccionados será de 6 meses o menos, desde el inicio de la pasantía.

La Paz, 10 de mayo del 2022



@ANHBolivia



@AnhBolivia

La Paz: Av. 20 de Octubre N° 2685, esq. Campos • Telf.: (591-2) 2 614000 • Fax: (591-2) 2 434007 • Casilla: 12953 • e-mail: info@anh.gob.bo
Santa Cruz: Av. San Martín N° 1700, entre 3er y 4to anillo, Edif. Centro Empresarial Equipetrol • Telf.: (591-3) 3 459124 - 3 459125 • Fax: (591-3) 3 4559131
Cochabamba: Calle Baldovino N° 663, entre calles Chuquisaca y La Paz • Telf.: (591-4) 4 010271 - 4 010272 - 4 010273 - 4 010274 - 4 010275 - 4 010276
Tupiza: Intersección de calle Virgilio Lema N° 787 y calle Ejército N° 389 • Telf.: (591-4) 6 649966 - 6 668627 • Fax: (591-4) 6 113719
Oruro: Calle Ismael Vázquez, entre calle Colombia y calle 1° de Mayo, Urbanización Villa Chiripujio, Zona Sud Oeste • Telf.: (591-2) 5 117702
Sucre: Calle Loa N° 1013, entre calles La Paz y Cap. Echeverría • Telf.: (591-4) 6 431800 • Fax: (591-4) 6 435344
Pando: Av. 9 de febrero s/n, Km 3, casi esquina Madre Nazaria, Edif. CIC Pando
Chaco: Av. Los Libertadores Esq. Calle San Pedro s/n Barrio San Pedro, Yacuiba
Potosí: Calle Uruguay N° 4, Zona Satélite • Telf.: (591-2) 6 229930
Beni: Urbanización El Chaparral, Mz. H. Lt. N° 9
www.anh.gob.bo

ANEXO 1

PROYECTOS DESARROLLADOS EN LA PRIMERA VERSIÓN DEL PROGRAMA "EUREKARBUROS" DE LA GESTIÓN 2021

Nº	TITULO	NOMBRE DEL PASANTE
1	AUMENTO DE LA PRODUCCIÓN MEDIANTE TRATAMIENTO DE ESTIMULACIÓN ÁCIDA EN FORMACIONES NO CONSOLIDADAS APLICADAS AL POZO JNE1003D	• JOSE ENRIQUE GUTIÉRREZ CRUZ
2	ANÁLISIS DE VIABILIDAD DE INYECCIÓN DE POLÍMEROS PARA MEJORAR LA RECUPERACIÓN DE PETRÓLEO EN LA ARENISCA SARA DEL CAMPO HUMBERTO SUAREZ ROCA MEDIANTE EL ESTUDIO DE CAMPOS ANÁLOGOS	• MARIA CECILIA MARCA MONTAÑO
3	APLICACIÓN DEL SIMULADOR CMG PARA MODELAR UN SISTEMA DE INYECCIÓN DE CO2 ANTROPOGÉNICO COMO MÉTODO DE RECUPERACIÓN MEJORADA DE PETRÓLEO EN EL CAMPO PETROLÍFERO HUMBERTO SUAREZ ROCA	• HENRY GUZMÁN DURAN • ISABEL OLGA ALBINO GUTIÉRREZ
4	REALIZACIÓN DE UN ESQUEMA DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE GLP EN EL ÁREA COMERCIAL MEDIANTE LAS GARRAFAS C 45 DE ACERO PARA LA CIUDAD DE EL ALTO	• JHOVANA CHOQUEVILLCA JALLASI
5	NORMATIVA DE IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA ESTACIONES DE SERVICIO DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS	• ELSY MARIEL OROPEZA CRUZ
6	PROPUESTA TÉCNICA DE RECUPERACIÓN MEJORADA MEDIANTE LA INYECCIÓN ASP, EN EL POZO PJS – 2 DEL CAMPO PATUJUSAL	• SELENA MEDRANO RODRIGUEZ
7	OPTIMIZACIÓN DE LA UNIDAD DE DESHIDRATACIÓN CON SOLVENTE LÍQUIDO DE LA PLANTA CRIOGÉNICA VUELTA GRANDE	• DANIELA GUTIÉRREZ TICONA
8	PROPUESTA DE APLICACIÓN MEDIANTE EL SISTEMA ARTIFICIAL DE GAS LIFT PARA OPTIMIZAR LA PRODUCCIÓN EN EL POZO TTR-33	• RUTH RAMOS MACHADO
9	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS Y PELIGROS BAJO LA NORMA ISO 45001:2018 A LA ESTACIÓN DE REGASIFICACIÓN DE COPACABANA	• CARLA ALEXANDRA LAURA QUISPE

@ANHBolivia @AnhBolivia

La Paz: Av. 20 de Octubre Nº 2685, esq. Campos • Telf.: Piloto: (591-2) 2 614000 • Fax: (591-2) 2 434007 • Casilla: 12953 • e-mail: info@anh.gob.bo
Santa Cruz: Av. San Martín Nº 1700, entre 3er y 4to anillo, Edif. Centro Empresarial Equipetrol • Telf.: (591-3) 3 459124 - 3 459125 • Fax: (591-3) 3 4559131
Cochabamba: Calle Baldovino Nº 663, entre calles Chuquisaca y La Paz • Telf.: (591-4) 4 010271 - 4 010272 - 4 010273 - 4 010274 - 4 010275 - 4 010276
Tarija: Intersección de calle Virgilio Lema Nº 787 y calle Ejército Nº 389 • Telf.: (591-4) 6 649966 - 6 668627 • Fax: (591-4) 6 113719
Oruro: Calle Ismael Vázquez, entre calle Colombia y calle 1º de Mayo, Urbanización Villa Chiripujio, Zona Sud Oeste • Telf.: (591-4) 5 117702
Pando: Calle Loa Nº 1013, entre calles La Paz y Cap. Echeverría • Telf.: (591-4) 6 431800 • Fax: (591-4) 6 435344
Pando: Av. 9 de febrero s/n, Km 3, casi esquina Madre Nazaria, Edif. CIC Pando
Chaco: Av. Los Libertadores Esq. Calle San Pedro s/n Barrio San Pedro, Yacuibá
Potosí: Calle Uruguay #4, Zona Satélite • Telf.: (591-2) 6 229930
Beni: Urbanización El Chaparral, Mz. H. Lt. Nº 9
www.anh.gob.bo

Nº	TITULO	NOMBRE DEL PASANTE
10	IMPLEMENTACIÓN DEL APRENDIZAJE AUTOMÁTICO COMO HERRAMIENTA EN LA RECOPILACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE DATOS PARA LA CARACTERIZACIÓN PETROFÍSICA Y ESTIMACIÓN DE VOLÚMENES IN SITU DE UN YACIMIENTO PRODUCTOR	• IVAR BRUNO CALLA MORALES • JUAN CARLOS CALLE HUANZA • JUAN SEBASTIAN LAVAYEN ILLANES
11	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA DE OBTENCIÓN DE BIODIESEL A BASE DE MICRO ALGAS USANDO CO2 COMO ALTERNATIVA PARA REDUCIR LA IMPORTACIÓN DE DIÉSEL DEBIDO A LA BAJA PRODUCCIÓN EN BOLIVIA.	• BRIAN MATEO MIRANDA LAMAS
12	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE PRODUCCIÓN DEL GREEN JET FUEL PARA EL SECTOR AERONÁUTICO EN BOLIVIA A PARTIR DE ACEITES VEGETALES APLICANDO EL PROCESO HEFA EN LA REFINERÍA GUILLERMO ELDER BELL	• MARIELA CONDORI RAMÍREZ • MIGUEL REYNALDO CABRERA MAMANI
13	COMPROBAR LA DETONACIÓN MEDIANTE LA VARIACIÓN DE LA COMPOSICIÓN DE MEZCLA ENTRE ALCOHOL ANHIDRO, GASOLINA Y OXÍGENO, UTILIZANDO EL SOFTWARE ASPEN PLUS	• BORIS ALEXIS PÉREZ GÓMEZ
14	DISEÑO DE UNA UNIDAD DE REFORMACIÓN DE GAS PARA OBTENER GAS DE SÍNTESIS UTILIZANDO EL GAS LIBERADO EN EL SECTOR DE CARBURANTES DE LA REFINERÍA GUALBERTO VILLARROEL	• DALIA ZARATE CUSI • HERICA VANESA MANUEL POMA • NOE MORALES HORACIO
15	ANÁLISIS DE LAS VARIABLES OPERATIVAS PARA EL CONTROL DE CORROSIÓN POR CONTENIDO DE CO2 EN LA PLANTA LA VERTIENTE	• FABIOLA ROCIO VARGAS MONZON
16	ESTUDIO DE LOS INDICIOS DE ROCA MADRE Y SU POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO EN LOS ESTRATOS DE LA ZONA DE PALOS BLANCOS, LA PAZ	• MARÍA FERNANDA ZENTENO CASTILLO
17	ESTUDIO DE PRE FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA EN LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA PLANTA PARA LA PRODUCCIÓN DE ETANOL ANHIDRO A PARTIR DE MATERIALES ORGÁNICOS DE ALTO CONTENIDO EN ALMIDÓN EN EL DEPARTAMENTO DE LA PAZ	• KENNY ADHEMAR AVERANGA CHOQUE

@ANHBolivia @AnhBolivia

La Paz: Av. 20 de Octubre Nº 2685, esq. Campos • Telf.: Piloto: (591-2) 2 614000 • Fax: (591-2) 2 434007 • Casilla: 12953 • e-mail: info@anh.gob.bo
 Santa Cruz: Av. San Martín Nº 1700, entre 3er y 4to anillo, Edif. Centro Empresarial Equipetrol • Tel.: (591-3) 3 459124 - 3 459125 • Fax: (591-3) 3 4559131
 Cochabamba: Calle Baldovino Nº 663, entre calles Chuquisaca y La Paz • Telf.: (591-4) 4 010271 - 4 010272 - 4 010273 - 4 010274 - 4 010275 - 4 010276
 Tarija: Intersección de calle Virgilio Lema Nº 787 y calle Ejército Nº 389 • Tel.: (591-4) 6 649966 - 6 668627 • Fax: (591-4) 6 113719
 Oruro: Calle Ismael Vázquez, entre calle Colombia y calle 1ª de Mayo, Urbanización Villa Chiripujio, Zona Sud Oeste • Tel.: (591-4) 5 117702
 Sucre: Calle Loa Nº 1013, entre calles La Paz y Cap. Echeverría • Tel.: (591-4) 6 431800 • Fax: (591-4) 6 435344
 Pando: Av. 9 de febrero s/n, Km 3, casi esquina Madre Nazaria, Edif. CIC Pando
 Chaco: Av. Los Libertadores Esq. Calle San Pedro s/n Barrio San Pedro, Yacuiba
 Potosí: Calle Uruguay #4, Zona Satélite • Telf.: (591-2) 6 229930
 Beni: Urbanización El Chaparral, Mz. H. Lt. Nº 9
 www.anh.gob.bo

Nº	TITULO	NOMBRE DEL PASANTE
18	DISEÑO CONCEPTUAL DE UN PROCESO PRODUCTIVO PARA LA OBTENCIÓN DE DIÉSEL SINTÉTICO A TRAVÉS DEL PROCESO DE PIROLISIS	• MARIANA ISABEL TORRES GUTIÉRREZ
19	DISEÑO CONCEPTUAL EXTENDIDO DE LA PLANTA DE HIDROCRaqueo CATALÍTICO PARA LA PRODUCCIÓN DE DIÉSEL EN LA REFINERÍA GUALBERTO VILLARROEL	• GRECIA VALERIA UGARTE ARCHONDO
20	"DESARROLLO TECNOLÓGICO DE MACHINE LEARNING E INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA PROCESAMIENTO DE DATOS SÍSMICOS EN LA EXPLORACIÓN DE GAS Y PETRÓLEO"	• YOVANA CAPARI COLORADO • HELEN GUADALUPE ALARCON CATARI
21	DETECCIÓN DE DERRUMBES DURANTE LA PERFORACIÓN DE POZOS PETROLEROS MEDIANTE EL CÁLCULO Y ANÁLISIS DE LA DENSIDAD EQUIVALENTE DE CIRCULACIÓN	• ALBERTO ISMAEL BERRIOS CALLE
22	DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA IOT PARA MONITOREO DE CONSUMO DE GAS NATURAL EN INSTALACIONES DOMÉSTICAS	• CARLOS VICTOR ROLDAN USCAMAITA • ALDO WILMER YAPITA CACERES • MARCO ANTONIO CALDERON QUISPE
23	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOGÁS A PARTIR DE RESIDUOS ORGÁNICOS AGRÍCOLAS EN EL TRÓPICO DE COCHABAMBA	• LILIANA YESSICA MEDINA JORGE • LOURDEZ VARGAS CHAQUILLA • RONALD MUNACHI CESPEDez
24	DISEÑO DE UN PLAN DE GESTIÓN LOGÍSTICA PARA LA RECOLECCIÓN DE ACEITE COMESTIBLE RESIDUAL COMO MATERIA PRIMA EN LA PRODUCCIÓN DE DIÉSEL RENOVABLE - REFINERÍA GUILLERMO ELDER BELL	• MARXA AJATA FORRA
25	ESTUDIO COMPARATIVO DE FACTIBILIDAD TÉCNICA ECONÓMICA ENTRE EL ELAEIS GUINEENSIS Y LA JATROPHA CURCAS PARA LA OBTENCIÓN DE DIÉSEL RENOVABLE EN SANTA CRUZ - BOLIVIA	• JOMARA KARENINE DURAN RIVERO

@ANHBolivia @AnhBolivia

La Paz: Av. 20 de Octubre Nº 2685, esq. Campos • Telf.: Piloto: (591-2) 2 614000 • Fax: (591-2) 2 434007 • Casilla: 12953 • e-mail: info@anh.gob.bo
 Santa Cruz: Av. San Martín Nº 1700, entre 3er y 4to anillo, Edf. Centro Empresarial Equipetrol • Tel.: (591-3) 3 459124 - 3 459125 • Fax: (591-3) 3 4559131
 Cochabamba: Calle Baldovino Nº 663, entre calles Chuquisaca y La Paz • Telf.: (591-4) 4 010271 - 4 010272 - 4 010273 - 4 010274 - 4 010275 - 4 010276
 Tarija: Intersección de calle Virgilio Lema Nº 787 y calle Ejército Nº 389 • Tel.: (591-4) 6 649966 - 6 668627 • Fax: (591-4) 6 113719
 Oruro: Calle Ismael Vázquez, entre calle Colombia y calle 1º de Mayo, Urbanización Villa Chiripujio, Zona Sud Oeste • Tel.: (591-2) 5 117700
 Sucre: Calle Loa Nº 1013, entre calles La Paz y Cap. Echeverría • Tel.: (591-4) 6 431800 • Fax: (591-4) 6 435344
 Pando: Av. 9 de febrero s/n, Km 3, casi esquina Madre Nazaria, Edf. CIC Pando
 Chaco: Av. Los Libertadores Esq. Calle San Pedro s/n Barrio San Pedro, Yacuiba
 Potosí: Calle Uruguay Nº 4, Zona Satélite • Telf.: (591-2) 6 229930
 Beni: Urbanización El Chaparral, Mz. H. Lt. Nº 9
 www.anh.gob.bo

Nº	TITULO	NOMBRE DEL PASANTE
26	APLICACIÓN DE CORRELACIONES NUMÉRICAS PARA LA DETERMINACIÓN DE LAS PROPIEDADES PVT DE UN CAMPO DE GAS CONDENSADO	• MIRIAM QUISPE COPA
27	ANÁLISIS DE LOS FACTORES SOCIOECONÓMICOS DE LOS BIOCOMBUSTIBLES, SÚPER ETANOL 92 Y LA GASOLINA ESPECIAL PLUS 87 PARA LA COMERCIALIZACIÓN EN LA CIUDAD DE TRINIDAD "DEPARTAMENTO DEL BENI"	• DARWIN SEMO MAE
28	OPTIMIZACIÓN DEL AGENTE ESPUMÓGENO DE SOFOCACIÓN EN LOS TANQUES VERTICALES DE LA PLANTA DE ALMACENAJE DE CARBURANTES LÍQUIDOS - SENKATA	• JHAZMIN BRISA VARGAS QUISPE
29	DISEÑO Y EVALUACIÓN DEL PROCESO DE OBTENCIÓN DE BIOLUBE A PARTIR BIOMASA DE SEGUNDA GENERACIÓN	• JUAN CARLOS CAPAQUIRA LAURA
30	OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA EN LA UNIDAD DE CRUDO 27250 BPD DE LA REFINERÍA GUALBERTO VILLARROEL BAJO LA NORMATIVA ISO 50001 "SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA ENERGÍA"	• MIRKO JOEL COSSIO OVANDO
31	FRACTURA CON GEL DE PROPANO PARA LA EXTRACCIÓN DEL SHALE GAS EN LA FORMACIÓN TOMACHI DE LA CUENCA MADRE DE DIOS.	• LOYDA FLORES ESPINOZA
32	ANÁLISIS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE NANO PARTÍCULAS COMO VARIANTE DE LOS MÉTODOS DE RECUPERACIÓN MEJORADA EN CAMPOS DE CRUDO MEDIANO Y PESADO	• MAYUMI CAROL QUISPE CUBA
33	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA DE LA OBTENCIÓN DE BIODIESEL MEDIANTE EL PROCESO DE TRANSESTERIFICACIÓN A PARTIR DE LOS RESIDUOS ORGÁNICOS DE LA BASURA GENERADOS EN LA CIUDAD DE EL ALTO	• FRANZ GUSTAVO LIPA CHAVEZ • MARIBEL SUXO BARRERA
34	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA PARA LA OBTENCIÓN DE BIOGÁS A BASE DE AGUA RESIDUAL MEDIANTE BIODIGESTORES EN LA CIUDAD DE EL ALTO DEPARTAMENTO DE LA PAZ	• GUILLERMINA PAXI QUISPE

@ANHBolivia @AnhBolivia

La Paz: Av. 20 de Octubre Nº 2685, esq. Campos • Telf.: Piloto: (591-2) 2 614000 • Fax: (591-2) 2 434007 • Casilla: 12953 • e-mail: info@anh.gob.bo
 Santa Cruz: Av. San Martín Nº 1700, entre 3er y 4to anillo, Edif. Centro Empresarial Equipetrol • Telf.: (591-3) 3 459124 - 3 459125 • Fax: (591-3) 3 4559131
 Cochabamba: Calle Baldovino Nº 663, entre calles Chuquisaca y La Paz • Telf.: (591-4) 4 010271 - 4 010272 - 4 010273 - 4 010274 - 4 010275 - 4 010276
 Tarija: Intersección de calle Virgilio Lema Nº 787 y calle Ejército Nº 389 • Telf.: (591-4) 6 649966 - 6 668627 • Fax: (591-4) 6 611719
 Sucre: Calle Loa Nº 1013, entre calles La Paz y Cap. Echeverría • Telf.: (591-4) 6 431800 • Fax: (591-4) 6 435344
 Pando: Av. 9 de febrero s/n, Km 3, casi esquina Madre Nazaria, Edif. CIC Pando
 Chaco: Av. Los Libertadores Esq. Calle San Pedro s/n Barrio San Pedro, Yaculba
 Potosí: Calle Uruguay #4, Zona Satélite • Telf.: (591-2) 6 229930
 Beni: Urbanización El Chaparral, Mz. H. Lt. Nº 9
 www.anh.gob.bo

Nº	TITULO	NOMBRE DEL PASANTE
35	LA TOTORA UN ADITIVO NATURAL PARA LA OBTENCIÓN DE BIOGÁS EMPLEANDO BIODIGESTORES COMO EQUIPO DE PRODUCCIÓN	• WILLIAM JHONATTAN CHAMBI CHOQUE
36	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD TÉCNICO-ECONÓMICA PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOGÁS A PARTIR DE DESECHOS BOVINOS MEDIANTE UN BIODIGESTOR EN LA COMUNIDAD MERCEDES DE LAS MINAS	• BARTOLO IVAN MORON VACA
37	OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE ENDULZAMIENTO DE GAS NATURAL EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO SANTA ROSA	• ERICKA MAGNE MAGNE
38	REINTERPRETACIÓN DE REGISTROS ELÉCTRICOS Y ESTIMACIÓN DE RESERVAS REMANENTES, FUTUROS PROSPECTOS HIDROCARBURIFEROS EN EL CAMPO CAMIRI.	• CLAUDIA JHOSELIN ARUQUIPA JIMENEZ
39	OBTENCIÓN DE BIODIESEL A PARTIR DE ACEITE VEGETAL USADO	• ANDREA ROSELIN MENESES CABALLERO • JORGE MENESES CABALLERO
40	PRODUCCIÓN DE ENERGÍA GEOTÉRMICA EN POZOS DE GAS MEDIANTE EL ANÁLISIS DEL INFLUJO DE AGUA EN EL CAMPO SAN ALBERTO	• CARLA MIRIAM SOLIZ COSTAS
41	"PROPUESTA DE UNA PLANTA PILOTO DE PRODUCCIÓN DE GASOLINA CON ALTO ÍNDICE DE OCTANOS MEDIANTE LA POLIMERIZACIÓN POR CONDENSACIÓN DEL GAS DE SÍNTESIS PRODUCIDO EN LA PLANTA DE AMONÍACO Y UREA EN LA LOCALIDAD DE BULO BULO"	• LUCY SUELDO MAMANI
42	IMPLEMENTACIÓN DE UN BIODIGESTOR COMO ENERGÍA ALTERNA EN UNA GRANJA AVÍCOLA EN EL MUNICIPIO DE YOTALA	• BRISALIZ CLAUDIA MONCAYO IBÁÑEZ
43	ESTUDIO COMPARATIVO TÉCNICO Y ECONÓMICO DE LA OBTENCIÓN DE COMBUSTIBLES SINTÉTICOS A BASE DE POLIMEROS RECICLADOS MEDIANTE DESPOLIMERIZACIÓN CATALÍTICA EN EL DEPARTAMENTO DE LA PAZ	• JHANNETH VALDEZ CONDORI

@ANHBolivia @AnhBolivia

La Paz: Av. 20 de Octubre Nº 2685, esq. Campos • Telf.: Piloto: (591-2) 2 614000 • Fax: (591-2) 2 434007 • Casilla: 12953 • e-mail: info@anh.gob.bo
 Santa Cruz: Av. San Martín Nº 1700, entre 3er y 4to anillo, Edif. Centro Empresarial Equipetrol • Telf.: (591-3) 3 459124 - 3 459125 • Fax: (591-3) 3 4559131
 Cochabamba: Calle Baldovino Nº 663, entre calles Chuquisaca y La Paz • Telf.: (591-4) 4 010271 - 4 010272 - 4 010273 - 4 010274 - 4 010275 - 4 010276
 Tarija: Intersección de calle Virgilio Lema Nº 787 y calle Ejército Nº 389 • Telf.: (591-4) 6 649966 - 6 668627 • Fax: (591-4) 6 113759
 Oruro: Calle Ismael Vázquez, entre calle Colombia y calle 1º de Mayo, Urbanización Villa Chiripujio, Zona Sud Oeste • Telf.: (591-2) 5 117 002
 Sucre: Calle Loa Nº 1013, entre calles La Paz y Cap. Echeverría • Telf.: (591-4) 6 431800 • Fax: (591-4) 6 435344
 Pando: Av. 9 de febrero s/n, Km 3, casi esquina Madre Nazaria, Edif. CIC Pando
 Chaco: Av. Los Libertadores Esq. Calle San Pedro s/n Barrio San Pedro, Yacuibá
 Potosí: Calle Uruguay #4, Zona Satélite • Telf.: (591-2) 6 229930
 Beni: Urbanización El Chaparral, Mz. H. Lt. Nº 9
 www.anh.gob.bo

Nº	TITULO	NOMBRE DEL PASANTE
44	VIABILIDAD DE POZOS PARA LA APLICACIÓN DE MÉTODOS DE RECUPERACIÓN EN EL CAMPO MADURO SAN ALBERTO	• MANUEL ALEJANDRO LÓPEZ CARTAGENA
45	ANÁLISIS DE LA OBTENCIÓN DE CRUDO SINTÉTICO MEDIANTE EL PROCESO DE PIROLISIS A PARTIR DE NEUMÁTICOS RECICLADOS EN EL ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA	• MARIBEL APAZA MAMANI • MIRIAM PILLCO CHIPANA
46	ESTUDIO DE PRE FACTIBILIDAD PARA LA PRODUCCIÓN DE LA UREA DE LIBERACIÓN CONTROLADA	• FABIOLA ARUQUIPA BAUTISTA
47	FRACTURA MIENTO HIDRÁULICO: UNA ALTERNATIVA PARA EL INCREMENTO DE LAS RESERVAS BOLIVIANAS	• DIEGO HUANCA FLORES
48	ESTUDIO DE PRE FACTIBILIDAD TÉCNICO - ECONÓMICA PARA LA PRODUCCIÓN DE DIÉSEL A PARTIR DE RESIDUOS PLÁSTICOS MEDIANTE PIROLISIS CATALÍTICA EN EL DEPARTAMENTO DE COCHABAMBA	• JOSE IGNACIO GUTIERREZ ESCOBAR
49	RENOVACIÓN DE LOS CILINDROS DE ACERO PARA GLP CON CILINDROS COMPOSITE	• DAFNE XIOMARA VENTURA VASQUEZ • ROSANGELA MONJE CUELLAR
50	ESTUDIO DE PRE FACTIBILIDAD PARA EL DISEÑO DE UNA UNIDAD DE SÍNTESIS CATALÍTICA DE COMPLEJO NITROGENADO EN LA PLANTA DE AMONIACO Y UREA (PAU)	• RICHARD RUBEN LUQUE POMA
51	ESTUDIO DEL RENDIMIENTO DE BIOCOMBUSTIBLES EN MOTORES DIÉSEL EN COCHABAMBA	• CLAUDIA AGUILAR VALDIVIA
52	PROPUESTA TÉCNICA – ECONÓMICA (EOR) APLICANDO LA INYECCIÓN DE NANO – GELES PARA EL CAMPO PATUJUSAL	• DENIS JHORDAN PARI CHECA

@ANHBolivia @AnhBolivia

La Paz: Av. 20 de Octubre Nº 2685, esq. Campos • Telf.: Piloto: (591-2) 2 614000 • Fax: (591-2) 2 434007 • Casilla: 12953 • e-mail: info@anh.gob.bo
 Santa Cruz: Av. San Martín Nº 1700, entre 3er y 4to anillo, Edif. Centro Empresarial Equipetrol • Tel.: (591-3) 3 459124 - 3 459125 • Fax: (591-3) 3 4559131
 Cochabamba: Calle Baldovino Nº 663, entre calles Chuquisaca y La Paz • Telf.: (591-4) 4 010271 - 4 010272 - 4 010273 - 4 010274 - 4 010275 - 4 010276
 Tarija: Intersección de calle Virgilio Lema Nº 787 y calle Ejército Nº 389 • Telf.: (591-4) 6 649966 - 6 668627 • Fax: (591-4) 6 113719
 Oruro: Calle Ismael Vásquez, entre calle Colombia y calle 1º de Mayo, Urbanización Villa Chiripujio, Zona Sud Oeste • Telf.: (591-2) 5 17702
 Sucre: Calle Loa Nº 1013, entre calles La Paz y Cap. Echeverría • Telf.: (591-4) 6 431800 • Fax: (591-4) 6 435344
 Pando: Av. 9 de febrero s/n, Km 3, casi esquina Madre Nazaria, Edif. CIC Pando
 Chaco: Av. Los Libertadores Esq. Calle San Pedro s/n Barrio San Pedro, Yacuiba
 Potosí: Calle Uruguay #4, Zona Satélite • Telf.: (591-2) 6 229930
 Beni: Urbanización El Chaparral, Mz. H. Lt. Nº 9
 www.anh.gob.bo

ANEXO 2

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN – RELACIONADAS CON LA AGENDA PATRIÓTICA PDES 2021/2025

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	
1	DESARROLLO Y PROPUESTA TÉCNICA REGULATORIA PARA PROYECTOS PETROQUÍMICOS: UREA
2	OPTIMIZACIÓN DE UNIDADES DE PROCESO Y PROPUESTA TÉCNICA REGULATORIA EN REFINERÍAS
3	DESARROLLO DE HERRAMIENTAS PARA LA INTERPRETACIÓN DE DATOS QUE PERMITAN REGULAR, CONTROLAR, SUPERVISAR Y FISCALIZAR LAS ACTIVIDADES DE EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN
4	IMPORTACIÓN DE CRUDO COMO MATERIA PRIMA PARA PRODUCCIÓN DE CARBURANTES PARA LA SUSTITUCIÓN EN LA IMPORTACION DE PRODUCTOS DERIVADOS
5	REDUCCIÓN DE IMPORTACIÓN DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS
6	SUSTITUCIÓN DE CONSUMO DE GAS OÍL POR EL CONSUMO DE GNC COMO FUENTE PRIMARIA DE ENERGÍA
7	PROPUESTA DEL MARCO NORMATIVO REGULATORIO PARA LA PRODUCCIÓN, ALMACENAJE, TRANSPORTE Y COMERCIALIZACIÓN DE BIODIESEL-FAME Y DIESEL RENOVABLE- HVO
8	PROPUESTA DEL MARCO NORMATIVO REGULATORIO PARA LA PRODUCCIÓN, ALMACENAJE, TRANSPORTE Y COMERCIALIZACIÓN DE ETANOL ANHIDRO COMO ADITIVOS DE ORIGEN VEGETAL



@ANHBolivia



@AnhBolivia

La Paz: Av. 20 de Octubre Nº 2685, esq. Campos • Telf.: Piloto: (591-2) 2 614000 • Fax: (591-2) 2 434007 • Casilla: 12953 • e-mail: info@anh.gob.bo
 Santa Cruz: Av. San Martín Nº 1700, entre 3er y 4to anillo, Edif. Centro Empresarial Equipetrol • Telf.: (591-3) 3 459124 - 3 459125 • Fax: (591-3) 3 4559131
 Cochabamba: Calle Baldivieso Nº 663, entre calles Chuquisaca y La Paz • Telf.: (591-4) 4 010271 - 4 010272 - 4 010273 - 4 010274 - 4 010275 - 4 010276
 Tarija: Intersección de calle Virgilio Lema Nº 787 y calle Ejército Nº 389 • Telf.: (591-4) 6 649966 - 6 668627 • Fax: (591-4) 6 113719
 Oruro: Calle Ismael Vázquez, entre calle Colombia y calle 1º de Mayo, Urbanización Villa Chiripujio, Zona Sud Oeste • Telf.: (591-2) 5 107102
 Sucre: Calle Loa Nº 1013, entre calles La Paz y Cap. Echeverría • Telf.: (591-4) 6 431800 • Fax: (591-4) 6 435344
 Pando: Av. 9 de febrero s/n, Km 3, casi esquina Madre Nazaria, Edif. CIC Pando
 Chaco: Av. Los Libertadores Esq. Calle San Pedro s/n Barrio San Pedro, Yacuiba
 Potosí: Calle Uruguay #4, Zona Satélite • Telf.: (591-2) 6 229930
 Beni: Urbanización El Chaparral, Mz. H. Lt. Nº 9
 www.anh.gob.bo

ANEXO 3

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PROPUESTOS POR LA ANH RELACIONADOS CON LA AGENDA PATRIÓTICA – PDES 2021 - 2025

Nº	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PROPUESTOS POR LA ANH
1	DESARROLLO Y PROPUESTA TÉCNICA REGULATORIA PARA PROYECTOS PETROQUÍMICOS: UREA	EVALUACIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN DE INHIBIDORES PARA EVITAR LAS PERDIDAS DE UREA EN CULTIVOS Y MARCO NORMATIVO TÉCNICO REGULATORIO
2	OPTIMIZACIÓN DE UNIDADES DE PROCESO Y PROPUESTA TÉCNICA REGULATORIA EN REFINERÍAS	EVALUACIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN DE UNIDADES DE DESULFURACIÓN PARA EL PROCESAMIENTO DE PETRÓLEO IMPORTADO
		CONDICIONES PARA EL PROCESAMIENTO DE PETRÓLEO CRUDO DE OTROS PAÍSES EN REFINERÍAS Y MARCO TÉCNICO LEGAL REGULATORIO
		ADECUACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN DE NUEVAS GASOLINAS EN EL PAÍS
		EVALUACIÓN DE LA INTEGRIDAD DE LOS EQUIPOS ESTÁTICOS DE LA PLANTA CARBURANTES DE LA REFINERÍA GUALBERTO VILLARROEL
3	DESARROLLO DE HERRAMIENTAS PARA LA INTERPRETACIÓN DE DATOS QUE PERMITAN REGULAR, CONTROLAR, SUPERVISAR Y FISCALIZAR LAS ACTIVIDADES DE EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN	DESARROLLO DE HERRAMIENTAS PARA EL PROCESAMIENTO E INTERPRETACIÓN DE REGISTROS ELÉCTRICOS DE POZOS
		DESARROLLO DE HERRAMIENTAS PARA EL PROCESAMIENTO E INTERPRETACIÓN DE PRUEBAS DE POZO
		ELABORACIÓN DE HERRAMIENTAS PARA EL CONTROL Y SUPERVISIÓN DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS EN CAMPOS OPERADOS POR YPFB

@ANHBolivia @AnhBolivia

La Paz: Av. 20 de Octubre Nº 2685, esq. Campos • Telf.: Piloto: (591-2) 2 614000 • Fax: (591-2) 2 434007 • Casilla: 12953 • e-mail: info@anh.gob.bo
 Santa Cruz: Av. San Martín Nº 1700, entre 3er y 4to anillo, Edif. Centro Empresarial Equipetrol • Telf.: (591-3) 3 459124 - 3 459125 • Fax: (591-3) 3 4559131
 Cochabamba: Calle Baldovino Nº 663, entre calles Chuquisaca y La Paz • Telf.: (591-4) 4 010271 - 4 010272 - 4 010273 - 4 010274 - 4 010275 - 4 010276
 Tarija: Intersección de calle Virgilio Lema Nº 787 y calle Ejército Nº 389 • Telf.: (591-4) 6 649966 - 6 668627 • Fax: (591-4) 6 113719
 Oruro: Calle Ismael Vásquez, entre calle Colombia y calle 1º de Mayo, Urbanización Villa Chiripujio, Zona Sud Oeste • Telf.: (591-2) 5 11 702
 Sucre: Calle Loa Nº 1013, entre calles La Paz y Cap. Echeverría • Telf.: (591-4) 6 431800 • Fax: (591-4) 6 435344
 Pando: Av. 9 de febrero s/n, Km 3, casl esquina Madre Nazaria, Edif. CIC Pando
 Chaco: Av. Los Libertadores Esq. Calle San Pedro s/n Barrio San Pedro, Yaculba
 Potosí: Calle Uruguay #4, Zona Satélite • Telf.: (591-2) 6 229930
 Beni: Urbanización El Chaparral, Mz. H. Lt. Nº 9
 www.anh.gob.bo

Nº	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PROPUESTOS POR LA ANH
		ELABORACIÓN DE UNA HERRAMIENTA PARA EL PROCESAMIENTO E INTERPRETACIÓN DE DATOS DE PRODUCCIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE LAS PLANTAS DE PROCESAMIENTO DE GAS NATURAL DE GAS NATURAL Y BATERÍAS DE PRODUCCIÓN
4	IMPORTACIÓN DE CRUDO COMO MATERIA PRIMA PARA PRODUCCIÓN DE CARBURANTES PARA LA SUSTITUCIÓN EN LA IMPORTACION DE PRODUCTOS DERIVADOS	ANÁLISIS DE MERCADO DE PROVEEDORES DE CRUDO PARA LA IMPORTACIÓN DE MATERIA PRIMA DE REFINERÍA.
		BENEFICIOS DE LA COMPRA DE CRUDO IMPORTADO PARA LA PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS TERMINADOS VERSUS IMPACTO DE COMPRA DE PRODUCTOS TERMINADOS.
		DESARROLLO DE UN SISTEMA DE CONTROL DE VOLUMEN DE CRUDO IMPORTADO.
		PROPUESTA DE INCENTIVOS PARA MASIFICAR EL USO DE CARBURANTES CON INSUMOS DE ORIGEN VEGETAL.
		INCREMENTO DE CONSUMO DE GLP A TRAVÉS DE NUEVAS MODALIDADES DE COMERCIALIZACIÓN.
		ESTUDIO DE DEMANDA PARA LA ZONIFICACIÓN DE DISTRIBUIDORAS DE GLP.
5	REDUCCIÓN DE IMPORTACIÓN DE COMBUSTIBLES LIQUIDOS	ANÁLISIS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA LA MASIFICACIÓN DE USO DE GNV MEDIANTE LA CONVERSIÓN DE VEHÍCULOS CON MOTORES A DIESEL OÍL A GNV.
		METODOLOGÍA PARA LA DISPOSICIÓN DE CILINDROS DE GNV INUTILIZADOS.



@ANHBolivia



@AnhBolivia

La Paz: Av. 20 de Octubre Nº 2685, esq. Campos • Telf.: Piloto: (591-2) 2 614000 • Fax: (591-2) 2 434007 • Casilla: 12953 • e-mail: info@anh.gob.bo
 Santa Cruz: Av. San Martín Nº 1700, entre 3er y 4to anillo, Edif. Centro Empresarial Equipetrol • Telf.: (591-3) 3 459124 - 3 459125 • Fax: (591-3) 3 4559131
 Cochabamba: Calle Baldovino Nº 663, entre calles Chuquisaca y La Paz • Telf.: (591-4) 4 010271 - 4 010272 - 4 010273 - 4 010274 - 4 010275 - 4 010276
 Tarija: Intersección de calle Virgilio Lema Nº 787 y calle Ejército Nº 389 • Telf.: (591-4) 6 649966 - 6 668627 • Fax: (591-4) 6 113719
 Sucre: Calle Loa Nº 1013, entre calles La Paz y Cap. Echeverría • Telf.: (591-4) 6 431800 • Fax: (591-4) 6 435344
 Potosí: Av. Villazón Nº 242, entre calles San Alberto y Wenceslao Alba, Edif. Ana María Salinas • Telf.: (591-2) 6 229930
 Oruro: Calle Ismael Vásquez, entre calle Colombia y calle 1º de Mayo, Urbanización Villa Chiripujio, Zona Sud Oeste • Telf.: (591-2) 5 17702
 Pando: Av. 9 de febrero s/n, Km 3, casi esquina Madre Nazaria, Edif. CIC Pando
 Beni: Urbanización El Chaparral, Mz. H. Lt. Nº 9
 www.anh.gob.bo

Nº	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PROPUESTOS POR LA ANH
		IMPLEMENTACIÓN DE NORMATIVA PARA EL USO DE CILINDROS DE GNV TIPO 2, 3 Y 4.
6	SUSTITUCIÓN DE CONSUMO DE GAS OÍL POR EL CONSUMO DE GNC COMO FUENTE PRIMARIA DE ENERGÍA	ANÁLISIS DE LA DEMANDA DE COMBUSTIBLES FÓSILES PARA LA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA. ANÁLISIS DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA ESTUDIO COMPARATIVO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA ANH.
7	PROPUESTA DEL MARCO NORMATIVO REGULATORIO PARA LA PRODUCCIÓN, ALMACENAJE, TRANSPORTE Y COMERCIALIZACIÓN DE BIODIESEL-FAME Y DIESEL RENOVABLE- HVO	ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL DE LOS BIOCOMBUSTIBLES EN EL PARQUE AUTOMOTOR DESARROLLO DE ESTUDIO DE MERCADO PARA LA LOGÍSTICA DE ACEITES VEGETALES USADOS EN LA PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES Y SU REGULACIÓN. DESARROLLO DEL ESTUDIO COMPARATIVO SOBRE MEDIDAS RELACIONADAS CON LAS POLÍTICAS DE REGULACIÓN SOBRE BIOCOMBUSTIBLE EN SUDAMÉRICA EN FOMENTO DE USO DE ENERGÍA PROCEDENTE DE BIOMASA.
8	PROPUESTA DEL MARCO NORMATIVO REGULATORIO PARA LA PRODUCCIÓN, ALMACENAJE, TRANSPORTE Y COMERCIALIZACIÓN DE ETANOL ANHIDRO COMO ADITIVOS DE ORIGEN VEGETAL	ANÁLISIS Y ESTUDIO DE MERCADO PARA LA FORMULACIÓN DE NUEVAS GASOLINAS CON MEZCLA DE ADITIVO DE ORIGEN VEGETAL Y SU REGULACIÓN. INTEROPERABILIDAD DE LOS SISTEMAS DE CONTROL Y MONITOREO DE VOLUMEN Y CALIDAD DE ADITIVOS DE ORIGEN VEGETAL Y BIOCOMBUSTIBLES EN LOS PUNTOS DE TRANSFERENCIA BAJO UN CONCEPTO EN LÍNEA Y TIEMPO REAL.

@ANHBolivia @AnhBolivia

La Paz: Av. 20 de Octubre Nº 2685, esq. Campos • Telf.: Piloto: (591-2) 2 614000 • Fax: (591-2) 2 434007 • Casilla: 12953 • e-mail: info@anh.gob.bo
Santa Cruz: Av. San Martín Nº 1700, entre 3er y 4to anillo, Edif. Centro Empresarial Equipetrol • Telf.: (591-3) 3 459124 - 3 459125 • Fax: (591-3) 3 4559131
Cochabamba: Calle Baldovinos Nº 663, entre calles Chuquisaca y La Paz • Telf.: (591-4) 4 010271 - 4 010272 - 4 010273 - 4 010274 - 4 010275 - 4 010276
Tarija: Intersección de calle Virgilio Lema Nº 787 y calle Ejército Nº 389 • Telf.: (591-4) 6 649966 - 6 668627 • Fax: (591-4) 6 113719
Sucre: Calle Loa Nº 1013, entre calles La Paz y Cap. Echeverría • Telf.: (591-4) 6 431800 • Fax: (591-4) 6 435344
Potosí: Av. Villazón Nº 242, entre calles San Alberto y Wenceslao Alba, Edif. Ana María Salinas • Telf.: (591-2) 6 229930
Oruro: Calle Ismael Vásquez, entre calle Colombia y calle 1º de Mayo, Urbanización Villa Chiripujio, Zona Sud Oeste • Telf.: (591-2) 3 117702
Pando: Av. 9 de febrero s/n, Km 3, casi esquina Madre Nazaria, Edif. CIC Pando
Beni: Urbanización El Chaparral, Mz. H. Lt. Nº 9
www.anh.gob.bo

ANEXO 4

CONTENIDO DE LOS PERFILES DE PROYECTOS

ÍNDICE

1. **Introducción (Max. 1 pagina)**
2. **Antecedentes**
3. **Planteamiento del Problema**
 - 3.1. *Diagrama de Causa - Efecto*
 - 3.2. *Formulación del Problema*
4. **Objetivos**
 - 4.1 *Objetivo General*
 - 4.2 *Objetivos Específicos*
5. **Justificación**
 - 5.1 *Justificación Técnica*
 - 5.2 *Justificación Económica*
 - 5.3 *Justificación Social*
 - 5.4 *Justificación Legal*
 - 5.5 *Justificación Ambiental (si corresponde)*
6. **Alcance**
 - 6.1 *Alcance Geográfico*
 - 6.2 *Alcance Temporal*
 - 6.3 *Alcance Institucional*
7. **Matriz de Consistencia (revisar Anexo 5)**
8. **Cronograma de Trabajo (Diagrama de Gantt)**
9. **Bibliografía**

@ANHBolivia @AnhBolivia

La Paz: Av. 20 de Octubre N° 2685, esq. Campos • Telf.: Piloto: (591-2) 2 614000 • Fax: (591-2) 2 434007 • Casilla: 12953 • e-mail: info@anh.gob.bo
 Santa Cruz: Av. San Martín N° 1700, entre 3er y 4to anillo, Edif. Centro Empresarial Equipetrol • Tel.: (591-3) 3 459124 - 3 459125 • Fax: (591-3) 3 4559131
 Cochabamba: Calle Baldovinos N° 663, entre calles Chuquisaca y La Paz • Telf.: (591-4) 4 010271 - 4 010272 - 4 010273 - 4 010274 - 4 010275 - 4 010276
 Tarija: Intersección de calle Virgilio Lema N° 787 y calle Ejército N° 389 • Tel.: (591-4) 6 649966 - 6 668627 • Fax: (591-4) 6 113719
 Sucre: Calle Loa N° 1013, entre calles La Paz y Cap. Echeverría • Tel.: (591-4) 6 431800 • Fax: (591-4) 6 435344
 Potosí: Av. Villazón N° 242, entre calles San Alberto y Wenceslao Alba, Edif. Ana María Salinas • Telf.: (591-2) 6 229930
 Oruro: Calle Ismael Vázquez, entre calle Colombia y calle 19 de Mayo, Urbanización Villa Chiripujio, Zona Sud Oeste • Tel.: (591-2) 1 17782
 Pando: Av. 9 de febrero s/n, Km 3, casi esquina Madre Nazaria, Edif. CIC Pando
 Beni: Urbanización El Chaparral, Mz. H. Lt. N° 9
 www.anh.gob.bo



ANEXO 5

MODELO DE MATRIZ DE CONSISTENCIA

"TÍTULO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN"			
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	OBJETIVO GENERAL	JUSTIFICACIÓN	
		- Justificación Técnica - Justificación Económica - Justificación Social - Justificación Legal - Justificación Ambiental (si corresponde)	
	OBJETIVO ESPECÍFICO		

@ANHBolivia @AnhBolivia

La Paz: Av. 20 de Octubre N° 2685, esq. Campos • Telf.: Piloto: (591-2) 2 614000 • Fax: (591-2) 2 434007 • Casilla: 12953 • e-mail: info@anh.gob.bo
 Santa Cruz: Av. San Martín N° 1700, entre 3er y 4to anillo, Edif. Centro Empresarial Equipetrol • Tel.: (591-3) 3 459124 - 3 459125 • Fax: (591-3) 3 4559131
 Cochabamba: Calle Baldovino N° 663, entre calles Chuquisaca y La Paz • Tel.: (591-4) 4 010271 - 4 010272 - 4 010273 - 4 010274 - 4 010275 - 4 010276
 Tarija: Intersección de calle Virgilio Lema N° 787 y calle Ejército N° 389 • Tel.: (591-4) 6 649966 - 6 668627 • Fax: (591-4) 6 113719
 Sucre: Calle Loa N° 1013, entre calles La Paz y Cap. Echeverría • Tel.: (591-4) 6 431800 • Fax: (591-4) 6 435344
 Potosí: Av. Villazón N° 242, entre calles San Alberto y Wenceslao Alba, Edif. Ana María Salinas • Tel.: (591-2) 6 229930
 Oruro: Calle Ismael Vázquez, entre calle Colombia y calle 1° de Mayo, Urbanización Villa Chiripujio, Zona Sud Oeste • Tel.: (591-2) 5 117702
 Pando: Av. 9 de febrero s/n, Km 3, casi esquina Madre Nazaria, Edif. CIC Pando
 Beni: Urbanización El Chaparral, Mz. H. Lt. N° 9
 www.anh.gob.bo

ANEXO 6

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES PARA EL PROGRAMA "EUREKARBURUS 2.0"

Nº	ACTIVIDAD	FECHAS
1	Lanzamiento de la Convocatoria del "Eurekarburus 2.0" y Cierre del programa "Eurekarburus 1.0"	10 de mayo de 2022
2	Cierre de la postulación de perfiles de proyectos a la Convocatoria del programa "Eurekarburus 2.0"	31 de mayo de 2022
3	Tiempo de evaluación de los perfiles de proyectos por parte de la ANH	01 de junio de 2022 – 05 de julio de 2022
4	Comunicación de perfiles de proyectos seleccionados para desarrollarse en el programa "Eurekarburus 2.0"	06 de julio de 2022
5	Presentación de requisitos establecidos por la ANH para la incorporación de los pasantes	Del 11 de julio al 15 julio de 2022
6	Incorporación de pasantes para inicio de desarrollo de proyectos mediante el programa "Eurekarburus 2.0"	18 de julio de 2022

[Firma]
Ing. Gabriel Camargo Nava
 DIRECTOR DE OBSERVACIÓN
 ENERGÉTICA Y REGULACIÓN
 DOER - ANH

@ANHBolivia @AnhBolivia

La Paz: Av. 20 de Octubre Nº 2685, esq. Campos • Telf.: Piloto: (591-2) 2 614000 • Fax: (591-2) 2 434007 • Casilla: 12953 • e-mail: info@anh.gob.bo
 Santa Cruz: Av. San Martín Nº 1700, entre 3er y 4to anillo, Edif. Centro Empresarial Equipetrol • Tel.: (591-3) 3 459124 - 3 459125 • Fax: (591-3) 3 4559131
 Cochabamba: Calle Baldovino Nº 663, entre calles Chuquisaca y La Paz • Telf.: (591-4) 4 010271 - 4 010272 - 4 010273 - 4 010274 - 4 010275 - 4 010276
 Tarija: Intersección de calle Virgilio Lema Nº 787 y calle Ejército Nº 389 • Tel.: (591-4) 6 649966 - 6 668627 • Fax: (591-4) 6 113719
 Sucre: Calle Loa Nº 1013, entre calles La Paz y Cap. Echeverría • Tel.: (591-4) 6 431800 • Fax: (591-4) 6 435344
 Potosí: Av. Villazón Nº 242, entre calles San Alberto y Wenceslao Alba, Edif. Ana María Salinas • Telf.: (591-2) 6 229930
 Oruro: Calle Ismael Vásquez, entre calle Colombia y calle 1ª de Mayo, Urbanización Villa Chiripujio, Zona Sud Oeste • Tel.: (591-2) 5 117702
 Pando: Av. 9 de febrero s/n, Km 3, casi esquina Madre Nazaria, Edif. CIC Pando
 Beni: Urbanización El Chaparral, Mz. H. Lt. Nº 9
 www.anh.gob.bo