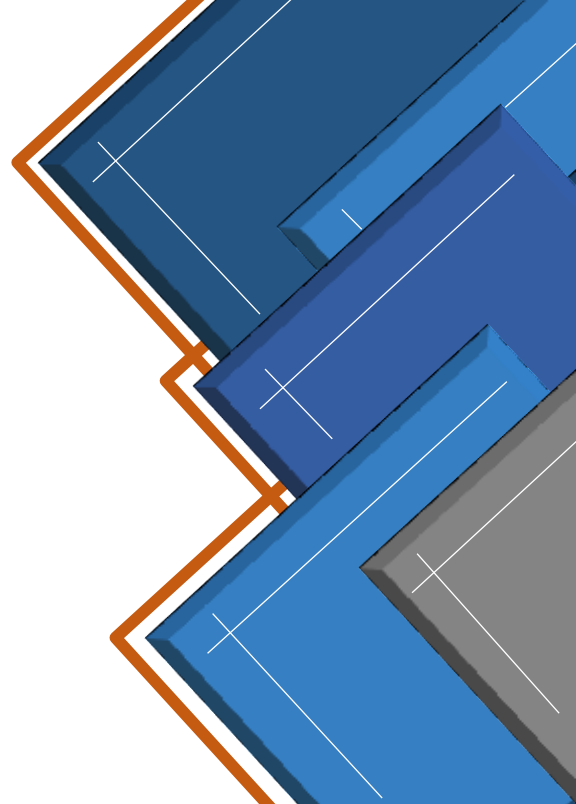
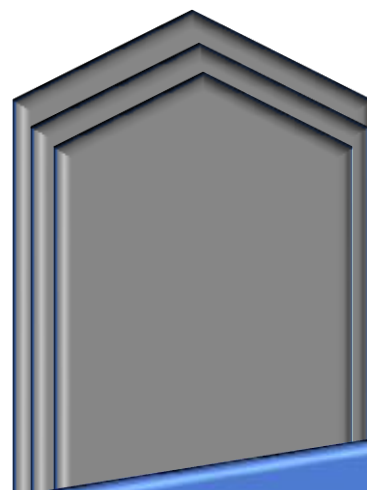




**DIRECCIÓN REGIONAL DE ENERGÍA Y MINAS**

# **ANUARIO ESTADÍSTICO DE HIDROCARBUROS**





# ANUARIO ESTADISCO REGIONAL DE HIDROCARBUROS 2021

## PRESENTACIÓN

La Dirección Regional de Energía y Minas de Moquegua – GREM, a través de la Subgerencia de Energía, en cumplimiento de las funciones ha elaborado el ANUARIO ESTADÍSTICO REGIONAL DE HIDROCARBUROS 2021, con la finalidad de suministrar a los sectores gubernamentales y privados información estadística relacionada con las actividades de hidrocarburos en la Región Moquegua, para que se sirva de apoyo en la toma de decisiones oportunas y confiables.

El Anuario Estadístico Regional de Hidrocarburos 2021, presenta los Volúmenes de Combustibles Líquidos Comercializados en Estaciones de Servicios y Grifos que operan en la Región Moquegua, la variación del volumen de comercialización del año 2021 respecto al año 2019, los establecimientos registrados (autorizados) para desarrollar actividades de Hidrocarburos en la Región; el promedio mensual de los precios de los combustibles, la estructura de precios a nivel nacional, producción nacional y reservas de hidrocarburos, las normas legales del Subsector Hidrocarburos.

El Área de Hidrocarburos agradece a los operadores de los establecimientos de venta al público de combustible, por la presentación de la información estadística, que ha permitido la presente publicación.



## INDICE

### TABLA DE CONTENIDO

#### Indice de contenido

|       |                                                                           |     |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1.    | COMERCIALIZACIÓN DE COMBUSTIBLE .....                                     | 9   |
| 1.1.  | Diesel B5.....                                                            | 9   |
| 1.3.  | Gas Licuado de Petróleo (GLP).....                                        | 45  |
| 2.    | REGISTRO DE HIDROCARBUROS .....                                           | 52  |
| 3.    | PRECIOS DE COMBUSTIBLES .....                                             | 72  |
| 4.    | PRODUCCIÓN Y RESERVA DE HIDROCARBUROS .....                               | 97  |
| 4.1.  | Producción de Petróleo .....                                              | 97  |
| 4.2.  | Producción Fiscalizada de Gas Natural .....                               | 98  |
| 4.3.  | Producción Fiscalizada de Líquidos de Gas Natural .....                   | 99  |
| 4.4.  | Reservas .....                                                            | 99  |
| 4.5.  | Reservas Probadas .....                                                   | 100 |
| 4.6.  | Reservas Probadas Desarrolladas de Petróleo.....                          | 101 |
| 4.7.  | Reservas Probadas No Desarrolladas de Petróleo .....                      | 102 |
| 4.8.  | Reservas Probables Y Posibles de Petróleo .....                           | 102 |
| 4.9.  | Reservas Probadas de Gas Natural .....                                    | 106 |
| 4.10. | Reservas Probadas Desarrolladas de Gas Natural .....                      | 107 |
| 4.11. | Reservas Probadas No Desarrolladas de Gas Natural .....                   | 108 |
| 4.12. | Reservas Probables Y Posibles de Gas Natural .....                        | 108 |
| 4.13. | Reservas Probadas De Líquidos de Gas Natural .....                        | 112 |
| 4.14. | Reservas Probadas No Desarrolladas de Líquidos de Gas Natural .....       | 114 |
| 4.15. | Reservas Probables Y Posibles de Líquidos de Gas Natural .....            | 114 |
| 5.    | NORMAS LEGALES .....                                                      | 119 |
| 6.    | NEXOS .....                                                               | 131 |
| 6.1.  | Lotes de Hidrocarburos en el Perú .....                                   | 131 |
| 6.2.  | Refinerías en el Perú y capacidad de Almacenamiento de combustibles ..... | 132 |
| 6.3.  | Concesiones de distribución de gas natural al 2021 .....                  | 133 |



## Índice de Tablas

|              |                                                                                                                             |     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| TABLA N°. 1  | REGIÓN MOQUEGUA: VOLUMEN COMERCIALIZADO DE DIESEL B5 .....                                                                  | 11  |
| TABLA N°. 2  | VOLUMEN COMERCIALIZADO DE DIESEL B5 DEL 2010-2021 EN (Galones) .....                                                        | 14  |
| TABLA N°. 3  | REGIÓN MOQUEGUA: VOLUMEN COMERCIALIZADO DE BIODIESEL B2 .....                                                               | 16  |
| TABLA N°. 4  | REGIÓN MOQUEGUA: VOLUMEN COMERCIALIZADO DE BIODIESEL B5 .....                                                               | 18  |
| TABLA N°. 5  | VOLUMEN COMERCIALIZADO DE BIODIESEL B5 DEL 2011-2021 EN (Galones) .....                                                     | 21  |
| TABLA N°. 6  | REGIÓN MOQUEGUA: VOLUMEN COMERCIALIZADO DE GASOLINA DE 84 OCTANOS .....                                                     | 25  |
| TABLA N°. 7  | VOLUMEN COMERCIALIZADO DE GASOLINA 84 OCTANOS DEL 2010-2021 EN (Galones) .....                                              | 28  |
| TABLA N°. 8  | REGIÓN MOQUEGUA: VOLUMEN COMERCIALIZADO DE GASOLINA DE 90 OCTANOS .....                                                     | 30  |
| TABLA N°. 9  | VOLUMEN COMERCIALIZADO DE GASOLINA 90 OCTANOS DEL 2010-2021 EN (Galones) .....                                              | 33  |
| TABLA N°. 10 | REGIÓN MOQUEGUA: VOLUMEN COMERCIALIZADO DE GASOLINA DE 95 OCTANOS .....                                                     | 35  |
| TABLA N°. 11 | VOLUMEN COMERCIALIZADO DE GASOLINA 95 OCTANOS DEL 2010-2021 EN (Galones) .....                                              | 38  |
| TABLA N°. 12 | REGIÓN MOQUEGUA: VOLUMEN COMERCIALIZADO DE GASOLINA DE 97 OCTANOS .....                                                     | 40  |
| TABLA N°. 13 | REGIÓN MOQUEGUA: VOLUMEN COMERCIALIZADO DE GASOLINA DE 98 OCTANOS .....                                                     | 43  |
| TABLA N°. 14 | REGIÓN MOQUEGUA: VOLUMEN COMERCIALIZADO DE GAS LICUADO DE PRETROLEO (GLP) 46                                                |     |
| TABLA N°. 15 | REGIÓN MOQUEGUA: VOLUMEN COMERCIALIZADO DE GAS LICUADO DE PRETROLEO (GLP) 49                                                |     |
| TABLA N°. 16 | REGISTROS HÁBILES DE DISTRIBUIDORES MAYORISTAS COMBUSTIBLES LÍQUIDOS .....                                                  | 53  |
| TABLA N°. 17 | REGISTROS HÁBILES DE COMERCIALIZADORES DE COMBUSTIBLE DE EMBARCACIÓN .....                                                  | 53  |
| TABLA N°. 18 | REGISTROS HÁBILES DE TRANSPORTISTAS DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS Y OPDH EN VAGONES                                              | 54  |
| TABLA N°. 19 | LOCALES DE VENTA DE GLP EN CILINDROS CON CAPACIDAD MENOR O IGUAL A 5000 KG                                                  | 54  |
| TABLA N°. 20 | REGISTROS HÁBILES DE TRANSPORTE GLP EN A GRANEL Y EN CILINDROS .....                                                        | 56  |
| TABLA N°. 21 | REGISTROS HÁBILES DE CONSUMIDOR DIRECTO DE GLP CON CAPACIDAD MAYOR A 1000 GLN                                               | 57  |
| TABLA N°. 22 | REGISTROS HÁBILES DE DISTRIBUIDORES MINORISTAS DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS Y OPDH                                              | 59  |
| TABLA N°. 23 | REGISTROS HÁBILES DE TRANSPORTISTAS DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS Y OPDH EN CAMIONES                                             | 60  |
| TABLA N°. 24 | REGISTROS HÁBILES DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GLP .....                                                                     | 70  |
| TABLA N°. 25 | REGIÓN MOQUEGUA: EVOLUCIÓN MENSUAL DE PRECIOS DE VENTA DE COMBUSTIBLES AL CONSUMIDOR DE DIESEL B5 .....                     | 73  |
| TABLA N°. 26 | REGIÓN MOQUEGUA: EVOLUCIÓN MENSUAL DE PRECIOS DE VENTA DE COMBUSTIBLES AL CONSUMIDOR DE BIODIESEL B2 .....                  | 76  |
| TABLA N°. 27 | REGIÓN MOQUEGUA: EVOLUCIÓN MENSUAL DE PRECIOS DE VENTA DE COMBUSTIBLES AL CONSUMIDOR DE BIODIESEL B5 .....                  | 78  |
| TABLA N°. 28 | REGIÓN MOQUEGUA: EVOLUCIÓN MENSUAL DE PRECIOS DE VENTA DE COMBUSTIBLES AL CONSUMIDOR DE GASOLINA 84 OCTANOS .....           | 81  |
| TABLA N°. 29 | REGIÓN MOQUEGUA: EVOLUCIÓN MENSUAL DE PRECIOS DE VENTA DE COMBUSTIBLES AL CONSUMIDOR DE GASOLINA 90 OCTANOS .....           | 84  |
| TABLA N°. 30 | REGIÓN MOQUEGUA: EVOLUCIÓN MENSUAL DE PRECIOS DE VENTA DE COMBUSTIBLES AL CONSUMIDOR DE GASOLINA 95 OCTANOS .....           | 87  |
| TABLA N°. 31 | REGIÓN MOQUEGUA: EVOLUCIÓN MENSUAL DE PRECIOS DE VENTA DE COMBUSTIBLES AL CONSUMIDOR DE GASOLINA 97 OCTANOS .....           | 90  |
| TABLA N°. 32 | REGIÓN MOQUEGUA: EVOLUCIÓN MENSUAL DE PRECIOS DE VENTA DE COMBUSTIBLES AL CONSUMIDOR DE GAS LICUADO DE PETROLEO (GLP) ..... | 93  |
| TABLA N°. 33 | PRODUCCIÓN FISCALIZADA DE PETRÓLEO, PERIODO 2011-2021 .....                                                                 | 97  |
| TABLA N°. 34 | RESERVAS Y RECURSOS DE PETRÓLEO DEL 2021 .....                                                                              | 100 |
| TABLA N°. 35 | VARIACIÓN DE RESERVAS PROBADAS DE PETRÓLEO (MSTB) .....                                                                     | 101 |
| TABLA N°. 36 | VARIACIÓN DE RESERVAS PROBADAS DESARROLLADAS DE PETRÓLEO (MSTB) .....                                                       | 101 |

|              |                                                                                                            |     |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| TABLA N°. 37 | VARIACIÓN DE RESERVAS PROBADAS NO DESARROLLADAS DE PETRÓLEO (MSTB).....                                    | 102 |
| TABLA N°. 38 | VARIACIONES DE RESERVAS PROBABLES Y POSIBLES DE PETRÓLEO (MSTB).....                                       | 103 |
| TABLA N°. 39 | RESUMEN DE RESERVAS DE PETRÓLEO AL LÍMITE ECONÓMICO POR LOTE EN FASE DE EXPLOTACIÓN A NIVEL PAÍS.....      | 104 |
| TABLA N°. 40 | RESUMEN DE RESERVAS DE PETRÓLEO AL LÍMITE DE CONTRATO POR LOTE EN FASE DE EXPLOTACIÓN A NIVEL PAÍS.....    | 105 |
| TABLA N°. 41 | RESERVAS Y RECURSOS DE GAS NATURAL DEL 2021.....                                                           | 106 |
| TABLA N°. 42 | VARIACIONES DE RESERVAS PROBADAS DE GAS NATURAL (BCF).....                                                 | 107 |
| TABLA N°. 43 | VARIACIONES DE RESERVAS PROBADAS DESARROLLADAS DE GAS NATURAL (BCF).....                                   | 107 |
| TABLA N°. 44 | VARIACIONES DE RESERVAS PROBADAS NO DESARROLLADAS DE GAS NATURAL (BCF).....                                | 108 |
| TABLA N°. 45 | VARIACIONES DE RESERVAS PROBABLES Y POSIBLES DE PETRÓLEO (MSTB).....                                       | 109 |
| TABLA N°. 46 | RESUMEN DE RESERVAS DE GAS NATURAL AL LÍMITE ECONÓMICO POR LOTE EN FASE DE EXPLOTACIÓN A NIVEL PAÍS.....   | 110 |
| TABLA N°. 47 | RESUMEN DE RESERVAS DE GAS NATURAL AL LÍMITE DE CONTRATO POR LOTE EN FASE DE EXPLOTACIÓN A NIVEL PAÍS..... | 111 |
| TABLA N°. 48 | RESERVAS Y RECURSOS DE LGN DEL 2021.....                                                                   | 112 |
| TABLA N°. 49 | VARIACIONES DE RESERVAS PROBADAS DE LGN (MSTB).....                                                        | 113 |
| TABLA N°. 50 | VARIACIONES DE RESERVAS PROBADAS DESARROLLADAS DE LGN (MSTB).....                                          | 113 |
| TABLA N°. 51 | VARIACIONES DE RESERVAS PROBADAS NO DESARROLLADAS DE LGN (MSTB).....                                       | 114 |
| TABLA N°. 52 | VARIACIONES DE RESERVAS PROBABLES Y POSIBLES DE LGN (MSTB).....                                            | 115 |
| TABLA N°. 53 | RESUMEN DE RESERVAS DE LGN AL LÍMITE ECONÓMICO POR LOTE EN FASE DE EXPLOTACIÓN A NIVEL PAÍS.....           | 116 |
| TABLA N°. 54 | RESUMEN DE RESERVAS DE LGN AL LÍMITE DE CONTRATO POR LOTE EN FASE DE EXPLOTACIÓN A NIVEL PAÍS.....         | 117 |

## Índice de Gráficos

|                 |                                                                               |    |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|----|
| Gráfico N.º 1:  | Volumen mensual comercializado por meses de Diesel B5 en 2021 .....           | 12 |
| Gráfico N.º 2:  | Volumen Anual Comercializado por provincias de Diesel B5 en 2021 .....        | 12 |
| Gráfico N.º 3:  | Volumen Anual Comercializado por provincias de Diesel B5 en 2021 .....        | 13 |
| Gráfico N.º 4:  | Volumen Anual Comercializado por provincias de Diesel B5 en 2021 .....        | 13 |
| Gráfico N.º 5:  | VOLUMEN COMERCIALIZADO DE DIESEL B5 DEL 2010-2021 EN (Galones).....           | 15 |
| Gráfico N.º 6:  | Volumen mensual comercializado por meses de Biodiesel B2 en 2021 .....        | 17 |
| Gráfico N.º 7:  | Volumen Anual Comercializado por provincias de Biodiesel B2 en 2021 .....     | 17 |
| Gráfico N.º 8:  | Volumen mensual comercializado por meses de Biodiesel B5 en 2021 .....        | 19 |
| Gráfico N.º 9:  | Volumen Anual Comercializado por provincias de Biodiesel B5 en 2021 .....     | 19 |
| Gráfico N.º 10: | Volumen Anual Comercializado por provincias de Biodiesel B5 en 2021 .....     | 20 |
| Gráfico N.º 11: | VOLUMEN COMERCIALIZADO DE BIODIESEL B5 DEL 2011-2021 EN (Galones).....        | 22 |
| Gráfico N.º 12: | Volumen mensual comercializado por meses de Gasolina 84 Oct en 2021 .....     | 26 |
| Gráfico N.º 13: | Volumen Anual Comercializado por provincias de Gasolina 84 Oct en 2021 .....  | 26 |
| Gráfico N.º 14: | Volumen Anual Comercializado por provincias de Gasolina 84 Oct en 2021 .....  | 27 |
| Gráfico N.º 15: | Volumen Anual Comercializado por provincias de Gasolina 84 Oct en 2021 .....  | 27 |
| Gráfico N.º 16: | VOLUMEN COMERCIALIZADO DE GASOLINA 84 OCTANOS DEL 2010-2021 EN (Galones)..... | 29 |
| Gráfico N.º 17: | Volumen mensual comercializado por meses de Gasolina 90 Oct en 2021 .....     | 31 |
| Gráfico N.º 18: | Volumen Anual Comercializado por provincias de Gasolina 90 Oct en 2021 .....  | 31 |
| Gráfico N.º 19: | Volumen Anual Comercializado por provincias de Gasolina 90 Oct en 2021 .....  | 32 |
| Gráfico N.º 20: | Volumen Anual Comercializado por provincias de Gasolina 90 Oct en 2021 .....  | 32 |
| Gráfico N.º 21: | VOLUMEN COMERCIALIZADO DE GASOLINA 90 OCTANOS DEL 2010-2021 EN (Galones)..... | 34 |
| Gráfico N.º 22: | Volumen mensual comercializado por meses de Gasolina 95 Oct en 2021 .....     | 36 |
| Gráfico N.º 23: | Volumen Anual Comercializado por provincias de Gasolina 95 Oct en 2021 .....  | 36 |
| Gráfico N.º 24: | Volumen Anual Comercializado por provincias de Gasolina 95 Oct en 2021 .....  | 37 |
| Gráfico N.º 25: | Volumen Anual Comercializado por provincias de Gasolina 95 Oct en 2021 .....  | 37 |
| Gráfico N.º 26: | VOLUMEN COMERCIALIZADO DE GASOLINA 95 OCTANOS DEL 2010-2021 EN (Galones)..... | 39 |
| Gráfico N.º 27: | Volumen mensual comercializado por meses de Gasolina 97 Oct en 2021 .....     | 41 |
| Gráfico N.º 28: | Volumen Anual Comercializado por provincias de Gasolina 97 Oct en 2021 .....  | 41 |
| Gráfico N.º 29: | Volumen Anual Comercializado por provincias de Gasolina 97 Oct en 2021 .....  | 42 |
| Gráfico N.º 30: | Volumen mensual comercializado por meses de Gasolina 98 Oct en 2021 .....     | 44 |
| Gráfico N.º 31: | Volumen Anual Comercializado por provincias de Gasolina 98 Oct en 2021 .....  | 44 |
| Gráfico N.º 32: | Volumen mensual comercializado por meses de GLP en 2021 .....                 | 47 |
| Gráfico N.º 33: | Volumen Anual Comercializado por provincias de GLP en 2021 .....              | 47 |
| Gráfico N.º 34: | Volumen Anual Comercializado por provincias de GLP en 2021 .....              | 48 |
| Gráfico N.º 35: | VOLUMEN COMERCIALIZADO DE GAS LICUADO DE PETROLEO (GLP).....                  | 50 |
| Gráfico N.º 36: | Evolución de precios por meses de Diesel B5 en 2021 .....                     | 74 |
| Gráfico N.º 37: | Evolución de precios por empresas de Diesel B5 en 2021 .....                  | 74 |
| Gráfico N.º 38: | Evolución de precios por empresas de Diesel B5 en 2021 .....                  | 75 |
| Gráfico N.º 39: | Evolución de precios por empresas de Diesel B5 en 2021 .....                  | 75 |
| Gráfico N.º 40: | Evolución de precios por meses de Biodiesel B2 en 2021 .....                  | 77 |
| Gráfico N.º 41: | Evolución de precios por empresas de Biodiesel B2 en 2021 .....               | 77 |
| Gráfico N.º 42: | Evolución de precios por meses de Biodiesel B5 en 2021 .....                  | 79 |
| Gráfico N.º 43: | Evolución de precios por empresas de Biodiesel B5 en 2021 .....               | 79 |
| Gráfico N.º 44: | Evolución de precios por empresas de Biodiesel B5 en 2021 .....               | 80 |

|                 |                                                                           |     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|-----|
| Gráfico N.º 45: | Evolución de precios por meses de Gasolina 84 Oct en 2021.....            | 82  |
| Gráfico N.º 46: | Evolución de precios por empresas de Gasolina 84 Oct en 2021.....         | 82  |
| Gráfico N.º 47: | Evolución de precios por empresas de Gasolina 84 Oct en 2021.....         | 83  |
| Gráfico N.º 48: | Evolución de precios por empresas de Gasolina 84 Oct en 2021.....         | 83  |
| Gráfico N.º 49: | Evolución de precios por meses de Gasolina 90 Oct en 2021.....            | 85  |
| Gráfico N.º 50: | Evolución de precios por empresas de Gasolina 90 Oct en 2021.....         | 85  |
| Gráfico N.º 51: | Evolución de precios por empresas de Gasolina 90 Oct en 2021.....         | 86  |
| Gráfico N.º 52: | Evolución de precios por empresas de Gasolina 90 Oct en 2021.....         | 86  |
| Gráfico N.º 53: | Evolución de precios por meses de Gasolina 95 Oct en 2021.....            | 88  |
| Gráfico N.º 54: | Evolución de precios por empresas de Gasolina 95 Oct en 2021.....         | 88  |
| Gráfico N.º 55: | Evolución de precios por empresas de Gasolina 95 Oct en 2021.....         | 89  |
| Gráfico N.º 56: | Evolución de precios por empresas de Gasolina 95 Oct en 2021.....         | 89  |
| Gráfico N.º 57: | Evolución de precios por meses de Gasolina 97 Oct en 2021.....            | 91  |
| Gráfico N.º 58: | Evolución de precios por empresas de Gasolina 97 Oct en 2021.....         | 91  |
| Gráfico N.º 59: | Evolución de precios por empresas de Gasolina 97 Oct en 2021.....         | 92  |
| Gráfico N.º 60: | Evolución de precios por meses de GLP en 2021.....                        | 94  |
| Gráfico N.º 61: | Evolución de precios por empresas de GLP en 2021.....                     | 94  |
| Gráfico N.º 62: | Evolución de precios por empresas de GLP en 2021.....                     | 95  |
| Gráfico N.º 63: | Producción Fiscalizada de Petróleo y LGN .....                            | 97  |
| Gráfico N.º 64: | Producción Promedio de Petróleo Fiscalizado por Zona .....                | 97  |
| Gráfico N.º 65: | Producción Fiscalizada de Gas Natural, Periodo 2011-2021.....             | 98  |
| Gráfico N.º 66: | Producción Fiscalizada de Líquidos de Gas Natural, Periodo 2011-2021..... | 99  |
| Gráfico N.º 67: | Reservas Probadas de Petróleo (MSTB) .....                                | 100 |
| Gráfico N.º 68: | Reservas Probadas Desarrolladas de Petróleo (MSTB).....                   | 101 |
| Gráfico N.º 69: | Reservas Probables de Petróleo (MSTB).....                                | 102 |
| Gráfico N.º 70: | Reservas Posibles de Petróleo (MSTB) .....                                | 103 |
| Gráfico N.º 71: | Reservas Probadas de Gas Natural (BCF).....                               | 106 |
| Gráfico N.º 72: | Reservas Probadas Desarrolladas de Gas Natural (BCF).....                 | 107 |
| Gráfico N.º 73: | Reservas Probables de Gas Natural (BCF).....                              | 108 |
| Gráfico N.º 74: | Reservas Posibles de Gas Natural (BCF) .....                              | 109 |
| Gráfico N.º 75: | Reservas Probadas de LGN (MSTB) .....                                     | 112 |
| Gráfico N.º 76: | Reservas Probadas Desarrolladas de LGN (MSTB).....                        | 113 |
| Gráfico N.º 77: | Reservas Probables de LGN (MSTB).....                                     | 114 |
| Gráfico N.º 78: | Reservas Posibles de LGN (MSTB) .....                                     | 115 |



1

CAPITULO



**DREM  
MOQUEGUA**

1. Comercialización de Combustibles
2. Registro de Hidrocarburos
3. Precios de Combustibles
4. Producción y Reserva de Hidrocarburos
5. Normas Legales
6. Anexos

# COMERCIALIZACIÓN DE COMBUSTIBLE

# 1.COMERCIALIZACIÓN DE COMBUSTIBLE

## 1.1. Diesel B5

A partir del 01 enero 2011 se inició la comercialización de este combustible, en reemplazo del Diesel B2.

El Diesel B5 es un combustible constituido por una mezcla de Diesel N°2 y 5% en volumen de Biodiesel (B100).

- Diesel N°2.- Combustible derivado de hidrocarburos, destilado medio, obtenido de procesos de refinación.
- Biodiesel (B100). - Combustible Diesel derivado de recursos renovables, puede ser obtenido a partir de aceites vegetales o grasas animales. Cumple con las especificaciones de calidad establecidas en la norma nacional e internacional. Este combustible prácticamente no contiene azufre.

Es importante resaltar que, de conformidad a la legislación nacional vigente, se estableció un cronograma para el uso obligatorio de mezclas del Diesel N°2 con el Biodiesel B100:

Desde el 01.01.2009: Diesel B2 (mezcla de Diesel N°2 + 2% de Biodiesel B100) Desde el 01.01.2011: Diesel B5 (mezcla de Diesel N°2 + 5% de Biodiesel B100)

El DIESEL B5 PETROPERÚ, con denominación comercial en nuestro caso de BIO DIESEL B5 PETROPERÚ, cumple con las especificaciones técnicas de la norma técnica peruana vigente y guarda concordancia con los principales ensayos de los estándares internacionales ASTM, D975 y SAE J313.

### Características técnicas

- Entre sus principales características se encuentra el número de cetano. Según Leffler (2000), es una medida de la calidad de ignición del diésel y refleja el porcentaje de cetano en una mezcla con el compuesto alfa metilnaftaleno. A diferencia de las gasolinas, la autoignición es importante en el diésel. Se usa más cetano para el diésel en vehículos particulares que en camiones.
- El contenido de azufre en este tipo de combustibles ha sido materia de preocupación en diversos países del mundo. CAJA 1-3 En Perú se legisló el límite aplicable al diésel con la Norma Técnica Peruana 321.003.2005, aprobada por resolución N° 0032-2005/ INDECOPI-CRT, y mediante el Cronograma de Reducción Progresiva del Contenido de Azufre en el Combustible Diésel N° 2, aprobado por D.S. N° 025-2005-EM. La Ley N° 28694 (marzo de 2006) dispuso en su Artículo 2°, que desde marzo de 2006 no se podría comercializar diésel con más de 2500 ppm (partes por millón) de azufre, y que a partir de 2010 se prohibiría la comercialización del diésel de más de 50 ppm de azufre. Por el D.S. N° 061-2009-EM se aprobaron criterios de excepción para el cumplimiento de la comercialización de diésel con hasta 50 ppm en zonas del interior del país. El D.S. N° 092-2009 dispuso que en Lima y El Callao se debía comercializar diésel B2 con hasta 50 ppm desde el 1° de enero de 2010. Luego, mediante R.M. N° 139-2012-MEM/DM, se estableció la no comercialización de diésel B5 con más de 50

ppm de azufre en Lima, El Callao, Arequipa, Cusco, Puno y Madre de Dios. Otro aspecto técnico del diésel son los puntos Pour y Cloud, que evitan que se cristalice por el frío y deje de fluir. Su mercado es diverso, en Perú se utiliza principalmente en la generación eléctrica, en el transporte de carga pesada y en la minería.

**TABLA N°. 1 REGIÓN MOQUEGUA: VOLUMEN COMERCIALIZADO DE DIESEL B5  
SEGÚN ESTACIONES DE SERVICIOS Y GRIFOS: 2021**

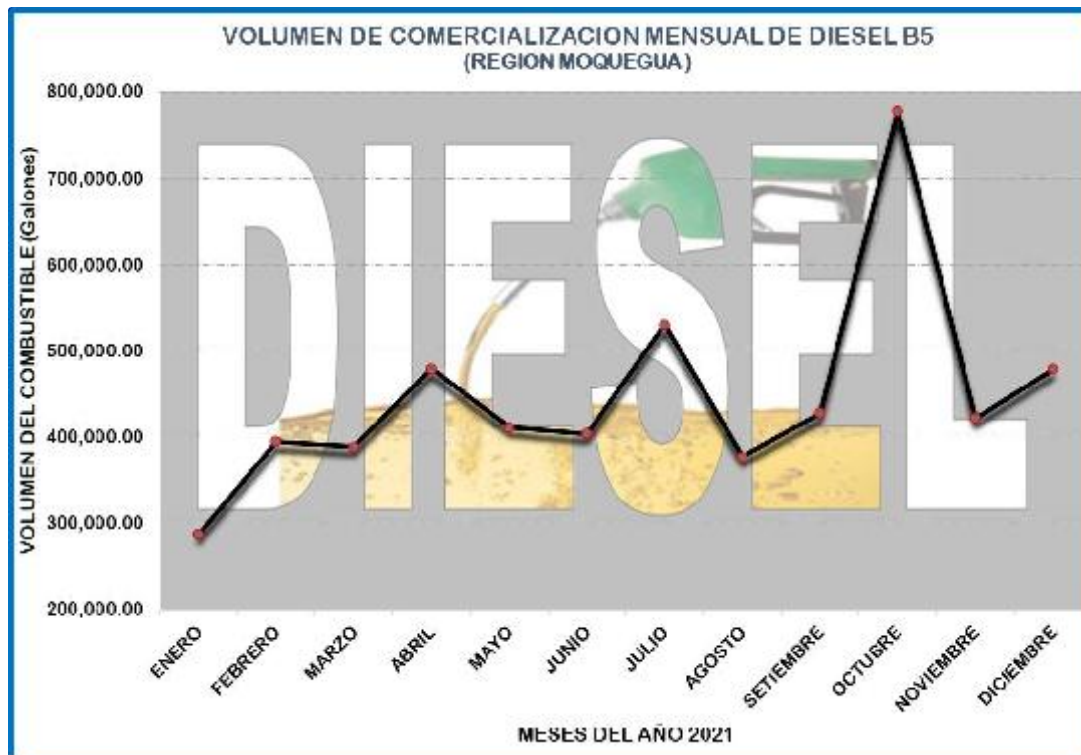
(En Galones)

| ESTACION DE SERVICIOS Y GRIFOS                 |                               | VOLUMEN DE COMERCIALIZACION DE DIESEL B5 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | TOTAL 2021   | TOTAL 2019   | VAR.%<br>2021/2019 |
|------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------------|
|                                                |                               | ENERO                                    | FEBRERO    | MARZO      | ABRIL      | MAYO       | JUNIO      | JULIO      | AGOSTO     | SEPTIEMBRE | OCTUBRE    | NOVIEMBRE  | DICIEMBRE  |              |              |                    |
| <b>TOTAL</b>                                   |                               | 286,621.15                               | 394,627.77 | 388,173.77 | 479,020.04 | 411,318.91 | 403,508.58 | 530,035.18 | 377,324.81 | 427,410.30 | 778,205.31 | 421,800.24 | 478,482.45 | 5,376,528.50 | 3,000,834.72 | 79%                |
| P<br>R<br>O<br>V<br>I<br>N<br>C<br>I<br>A<br>S | <b>MARISCAL NIETO</b>         | 167,745.24                               | 289,350.88 | 277,597.16 | 325,244.16 | 298,758.00 | 291,096.48 | 426,142.28 | 272,050.31 | 325,404.68 | 659,226.22 | 296,518.35 | 340,996.42 | 3,970,130.18 | 1,381,990.03 | 187%               |
|                                                | Grifo Santa Catalina          | 26,506.54                                | 24,317.84  | 10,706.68  | 9,950.97   | 9,095.36   | 9,118.90   | 11,174.81  | 7,768.89   | 39,660.91  | 55,198.93  | 47,059.83  | 54,016.34  | 304,576.00   | -            | 100%               |
|                                                | Grifo DEUS                    | 7,986.71                                 | 30,807.59  | 17,444.23  | 12,774.35  | 16,994.52  | 14,072.75  | 9,009.13   | 16,997.64  | 18,518.50  | 24,404.94  | 13,766.40  | 12,348.34  | 195,125.10   | -            | 0%                 |
|                                                | Grifo El Baul                 | 8,597.11                                 | 30,494.85  | 38,183.51  | 23,904.84  | 44,381.88  | 30,765.03  | 46,055.23  | 15,459.03  | 35,490.17  | 29,725.08  | 37,517.96  | 54,532.52  | 395,107.21   | 470,334.97   | -16%               |
|                                                | Grifo Municipal de Torata     | 1,667.22                                 | 2,989.09   | 8,202.37   | 12,208.55  | 12,110.64  | 7,034.96   | 7,079.54   | 6,520.14   | 8,031.96   | 8,859.33   | 1,865.22   | 1,889.96   | 78,458.98    | -            | 100%               |
|                                                | Grifo JEMARI                  | 29,230.00                                | 33,530.00  | 34,080.00  | 36,640.00  | 31,680.00  | 36,880.00  | 50,810.00  | 51,700.00  | 52,310.00  | 56,773.89  | 54,736.19  | 41,010.00  | 509,380.08   | 671,780.00   | -24%               |
|                                                | MARESA S.R.L.                 | 14,193.66                                | 17,316.21  | 19,085.07  | 34,386.60  | 34,257.11  | 22,042.44  | 47,744.57  | 27,348.76  | 15,650.30  | 11,138.91  | 15,026.25  | 14,731.36  | 272,921.24   | -            | 100%               |
|                                                | Suc. Zeballos Escobar Medardo | 79,564.00                                | 149,895.30 | 149,895.30 | 195,378.85 | 150,238.49 | 171,182.40 | 254,269.00 | 146,255.85 | 155,742.84 | 473,125.14 | 126,546.50 | 162,467.90 | 2,214,561.57 | 239,875.06   | 823%               |
|                                                | I L O                         | 113,464.91                               | 100,292.89 | 105,776.61 | 97,710.88  | 108,428.91 | 107,932.10 | 99,245.90  | 100,321.50 | 96,225.62  | 113,875.09 | 120,301.89 | 132,826.03 | 1,296,402.32 | 1,526,687.69 | -15%               |
|                                                | EESS Generales Jorge EIRL     | 20,682.23                                | 18,564.11  | 19,966.77  | 19,828.92  | 23,255.75  | 22,324.43  | 20,173.48  | 25,012.70  | 18,535.26  | 20,061.85  | 20,616.98  | 22,648.44  | 251,670.92   | 200,321.03   | 26%                |
|                                                | Grifo Municipal de Ilo        | 34,744.68                                | 25,407.78  | 29,387.84  | 26,913.96  | 30,247.16  | 29,190.67  | 24,243.42  | 19,876.80  | 23,136.36  | 20,271.71  | 23,028.38  | 19,031.06  | 305,479.82   | 360,805.45   | -15%               |
|                                                | Grifo Señor de Locumba        | 24,710.00                                | 20,374.00  | 21,445.00  | 21,411.00  | 19,900.00  | 22,453.00  | 15,593.00  | 22,259.00  | 21,003.00  | 20,453.00  | 22,613.00  | 29,657.00  | 261,871.00   | 346,511.00   | -24%               |
|                                                | Neyor E.I.R.L.                | 5,925.00                                 | 5,479.00   | 6,001.00   | 7,081.00   | 8,211.00   | 6,837.00   | 7,177.00   | 4,549.00   | 5,359.00   | 6,675.00   | 7,912.00   | 8,187.00   | 79,393.00    | 147,363.00   | -46%               |
|                                                | TPA Servicios S.R.L.          | -                                        | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | 17,655.53  | 17,655.53  | 17,655.53  | 52,966.58    | -            | 100%               |
|                                                | Grifo Virgen de Copacabana    | 20,875.00                                | 22,949.00  | 19,848.00  | 16,395.00  | 21,083.00  | 20,739.00  | 24,463.00  | 19,826.00  | 19,839.00  | 19,628.00  | 22,471.00  | 23,522.00  | 251,638.00   | 358,180.21   | -30%               |
|                                                | Estacion de servicios el Inti | 6,528.00                                 | 7,519.00   | 9,128.00   | 6,081.00   | 5,732.00   | 6,388.00   | 7,596.00   | 8,798.00   | 8,353.00   | 9,130.00   | 6,005.00   | 12,125.00  | 93,383.00    | 113,507.00   | -18%               |
|                                                | GENERAL SANCHEZ CERRO         | 5,411.00                                 | 4,984.00   | 4,800.00   | 56,065.00  | 4,132.00   | 4,480.00   | 4,647.00   | 4,953.00   | 5,780.00   | 5,104.00   | 4,980.00   | 4,660.00   | 109,996.00   | 92,157.00    | 19%                |
|                                                | A&C Redisur S.A.C.            | 5,411.00                                 | 4,984.00   | 4,800.00   | 56,065.00  | 4,132.00   | 4,480.00   | 4,647.00   | 4,953.00   | 5,780.00   | 5,104.00   | 4,980.00   | 4,660.00   | 109,996.00   | 92,157.00    | 19%                |

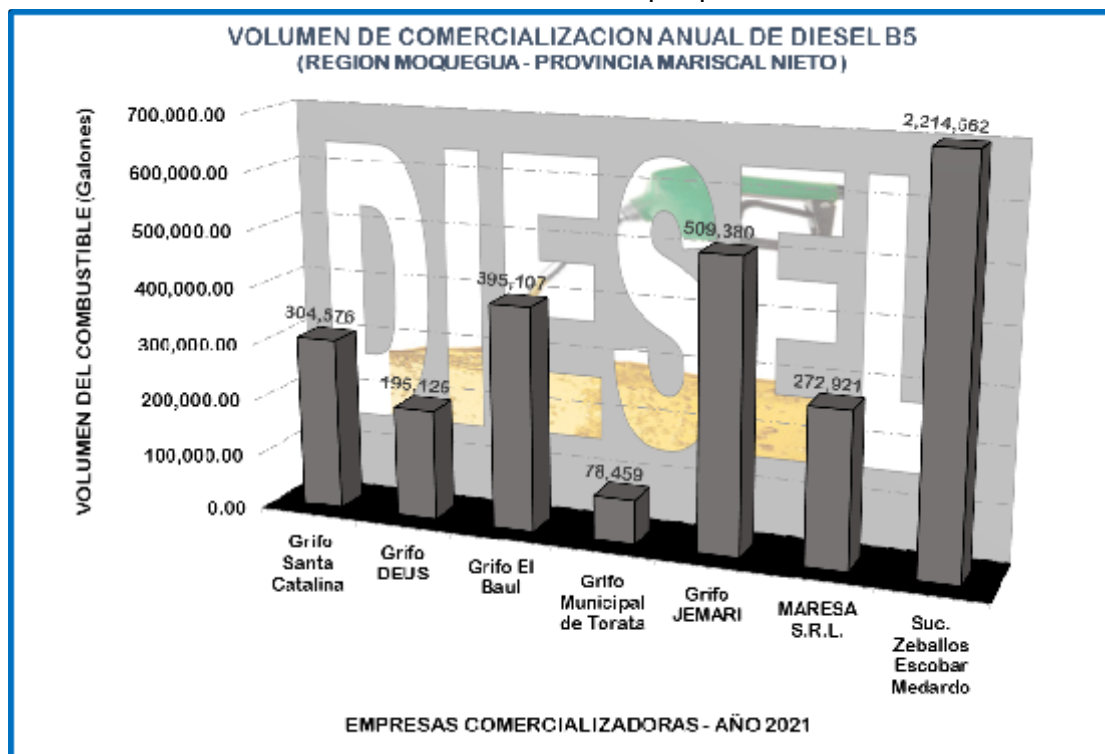
Desde el 01.01.2009: Diesel B2 (mezcla de Diesel N°2 + 2% de Biodiesel B100)

Desde el 01.01.2011: Diesel B5 (mezcla de Diesel N°2 + 5% de Biodiesel B100) - Decreto Supremo N°069-2010-EM

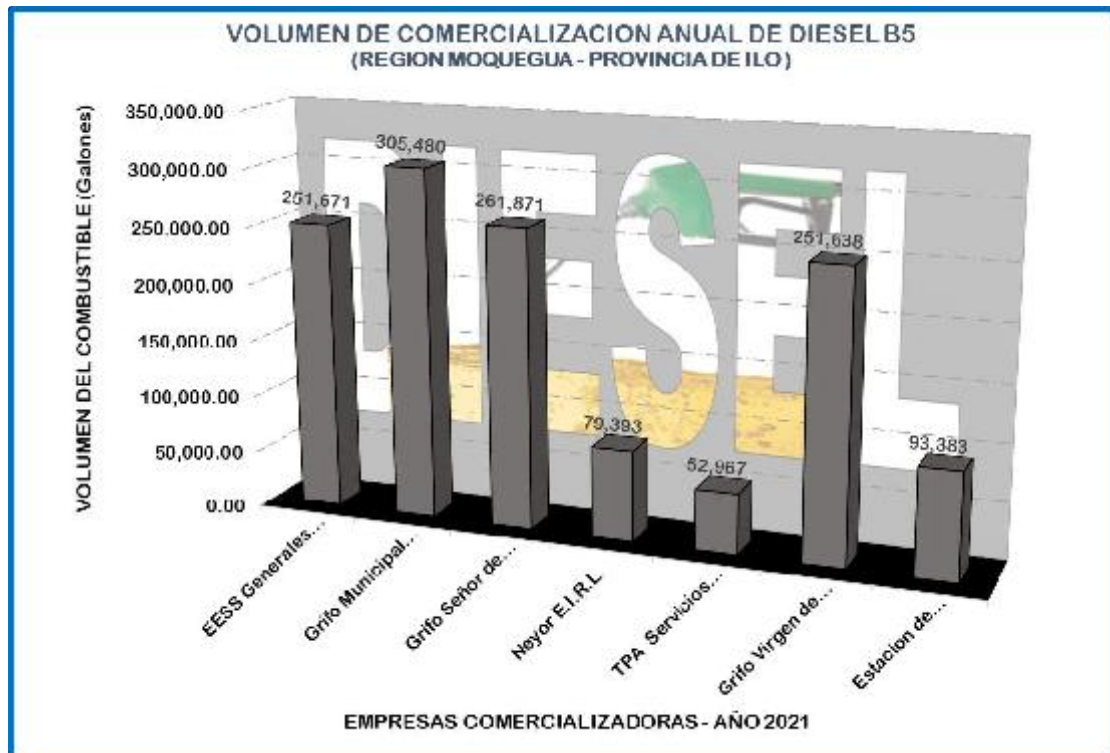
**FUENTE: DREM: Moquegua-Reporte Estadístico Trimestral 2021**

**Gráfico N.º 1:** Volumen mensual comercializado por meses de Diesel B5 en 2021

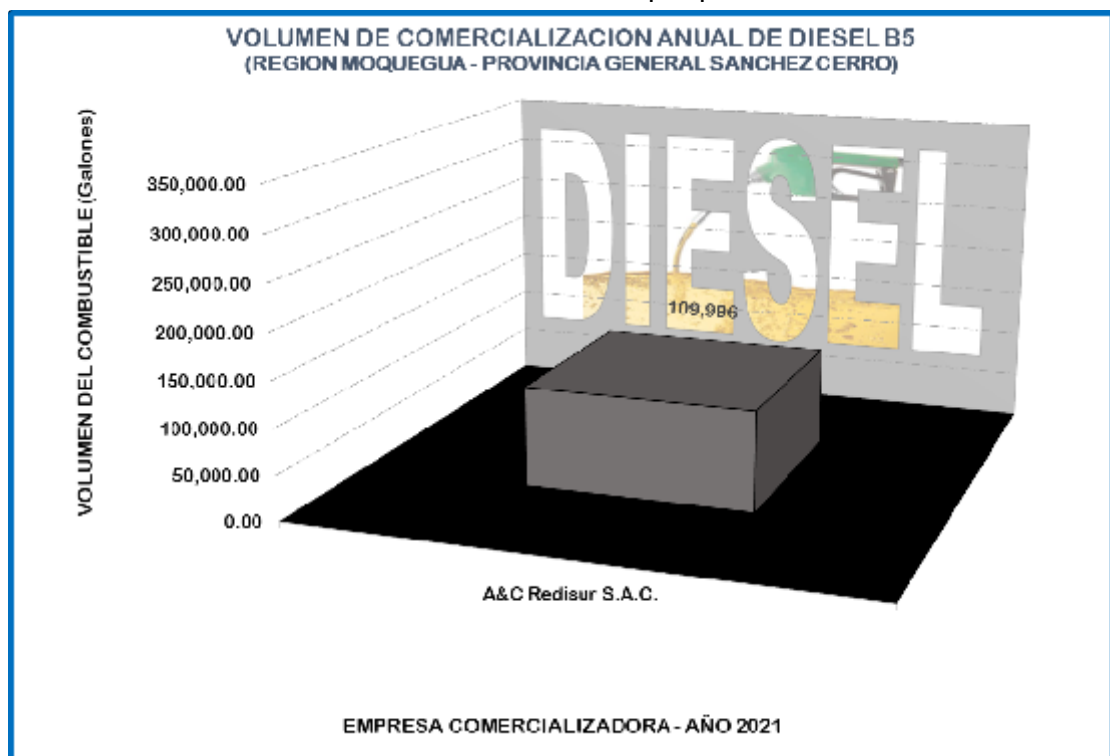
Fuente: Elaboración DREM.M

**Gráfico N.º 2:** Volumen Anual Comercializado por provincias de Diesel B5 en 2021

Fuente: Elaboración DREM.M

**Gráfico N.º 3:** Volumen Anual Comercializado por provincias de Diesel B5 en 2021

Fuente: Elaboración DREM.M

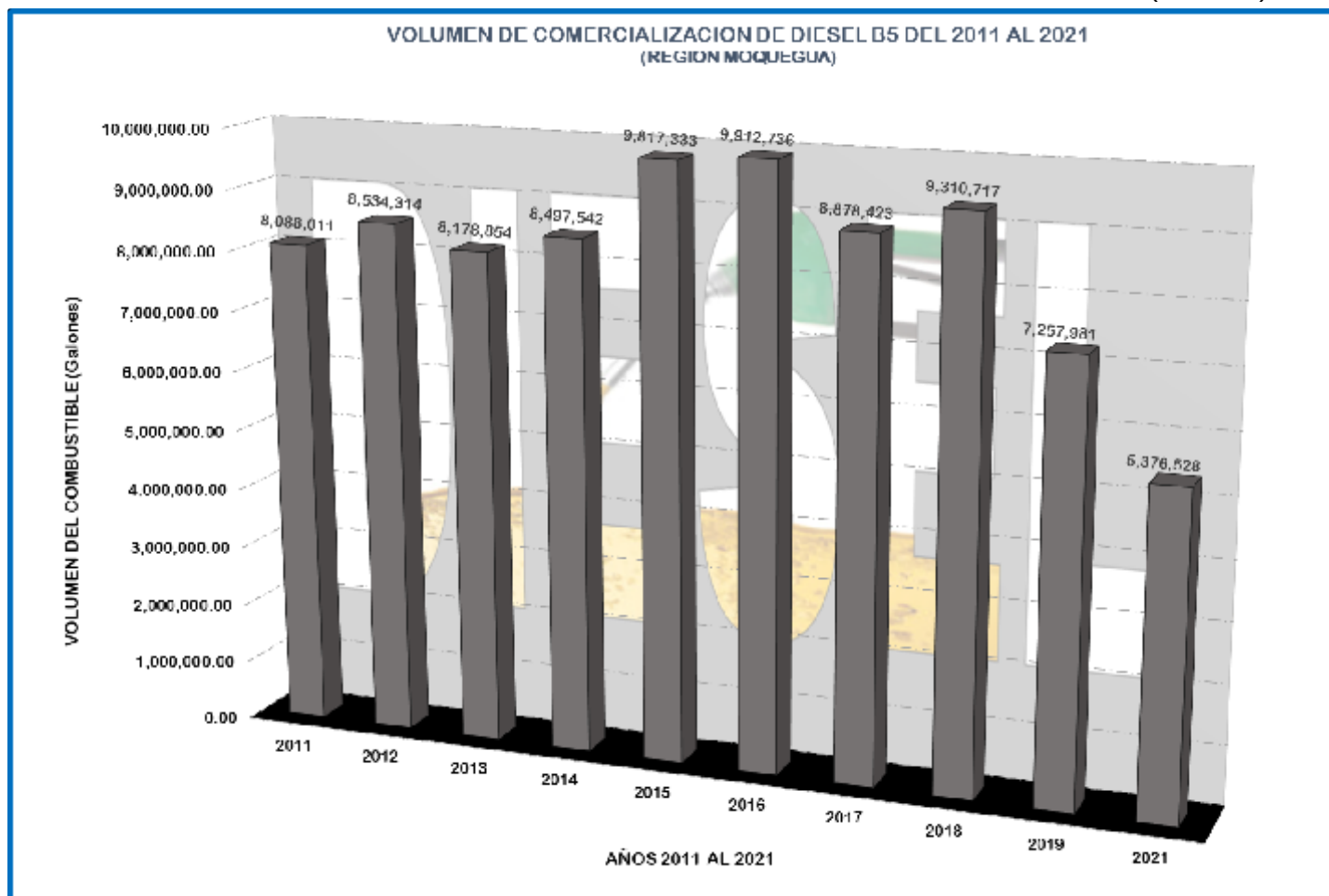
**Gráfico N.º 4:** Volumen Anual Comercializado por provincias de Diesel B5 en 2021

Fuente: Elaboración DREM.M

TABLA N°. 2 VOLUMEN COMERCIALIZADO DE DIESEL B5 DEL 2010-2021 EN (Galones)

| ESTACIONES DE SERVICIOS Y GRIFOS                               |                                       | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         | 2015         | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         | 2021         |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>T O T A L</b>                                               |                                       | 8,088,011.38 | 8,534,313.79 | 8,178,854.26 | 8,497,542.31 | 9,817,332.90 | 9,912,736.13 | 8,878,422.58 | 9,310,717.32 | 7,257,981.07 | 5,376,528.49 |
| <b>P<br/>R<br/>O<br/>V<br/>I<br/>N<br/>C<br/>I<br/>A<br/>S</b> | <b>MARISCAL NIETO</b>                 | 3,630,634.66 | 4,446,895.07 | 4,157,420.78 | 4,760,708.25 | 5,649,514.28 | 5,101,481.40 | 4,984,959.90 | 5,301,887.33 | 4,393,119.39 | 3,970,130.17 |
|                                                                | Bencar SRL (Villa Botiflaca )         | 151,444.40   | 226,172.50   | 243,031.40   | 263,443.40   | 314,685.50   | 284,330.20   | 329,693.50   | 346,417.10   | 314,886.30   | -            |
|                                                                | Bencar SRL (Villa Cuajone )           | -            | -            | -            | -            | -            | 82,419.60    | 7,172.40     | 9,783.20     | 14,229.70    | -            |
|                                                                | Corporación Comercial Mariscal        | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|                                                                | Corporación Grifera Moquegua          | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|                                                                | Estacion de Sevicios Santa Fe         | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|                                                                | Estación de Servicios "ESMO"          | 190,834.24   | 293,027.27   | 293,917.50   | 548,300.30   | 595,969.00   | 290,314.12   | 681,053.08   | 890,574.51   | 1,256,185.35 | -            |
|                                                                | Grifo Virgen de Guadalupe             | 81,000.00    | 255,981.68   | 180,776.00   | 58,528.00    | 72,675.00    | 62,579.00    | 38,961.00    | 0.00         | -            | -            |
|                                                                | Grifo Santa Catalina                  | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 304,575.99   |
|                                                                | Grupo Delgado Velarde                 | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|                                                                | Grifo DEUS                            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 195,125.10   |
|                                                                | Grifo El Baul                         | 53,778.44    | 88,951.65    | 117,908.23   | 172,847.79   | 321,377.25   | 409,298.32   | 503,772.93   | 459,193.13   | 312,013.42   | 395,107.21   |
|                                                                | Grifo El Volante                      | 9,640.00     | 7,710.00     | 1,900.00     | 2,052.70     | 7,377.00     | 2,360.00     | 963.20       | 4,740.40     | 997.00       | -            |
|                                                                | Grifo Municipal Moquegua              | 402,927.16   | 551,030.37   | 554,640.90   | 551,845.83   | 386,863.96   | 321,629.97   | 149,476.18   | 271,967.12   | 176,346.95   | -            |
|                                                                | Grifo Municipal Moq.-San Antonio      | 463,921.85   | 556,110.55   | 540,478.05   | 550,247.70   | 425,475.18   | 472,260.64   | 434,239.66   | 429,312.21   | 218,553.08   | -            |
|                                                                | Grifo Municipal de Torata             | 185,218.61   | 199,197.00   | 201,854.01   | 93,997.94    | 111,046.80   | 112,642.23   | 59,886.00    | 73,478.00    | -            | 78,458.98    |
|                                                                | Grifo Samegua E.I.R.L.                | 301,745.00   | 542,342.00   | 400,602.00   | 538,497.00   | 1,213,619.20 | 536,994.08   | 613,716.61   | 522,490.25   | 324,105.62   | -            |
|                                                                | Grifo JEMARI                          | 309,161.72   | 337,218.00   | 527,635.00   | 788,057.00   | 571,575.00   | 546,155.00   | 488,000.00   | 665,965.00   | 671,780.00   | 509,380.08   |
|                                                                | Inversiones Ramos N&A S.A.C.          | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|                                                                | MARESA S.R.L.                         | 172,460.00   | 238,010.00   | 295,802.40   | 341,081.25   | 623,957.32   | 847,546.78   | 512,093.57   | 419,817.10   | -            | 272,921.24   |
|                                                                | Servicentro El Gallito S.C.R.L.       | 170,926.11   | 180,029.28   | 167,903.40   | 276,843.04   | 298,477.95   | 366,429.06   | 353,956.30   | 297,184.08   | 406,715.09   | -            |
|                                                                | Grifo Virgen de Copacabana            | 184,009.00   | 179,516.00   | 63,920.00    | 67,716.02    | 102,122.00   | 45,970.00    | 61,305.00    | 164,952.00   | -            | -            |
|                                                                | EESS Malecon Ribereño                 | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 20,552.60    | 126,767.49   | 327.70       | -            |
|                                                                | Suc. Zeballos Escobar Medardo         | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 2,214,561.57 |
|                                                                | Estación de Servicios Montalvo        | 953,568.13   | 791,598.77   | 567,051.89   | 507,250.28   | 604,293.12   | 720,552.40   | 730,117.87   | 619,245.74   | 696,979.18   | -            |
|                                                                | <b>I L O</b>                          | 4,351,411.72 | 3,898,718.72 | 3,699,003.48 | 3,616,414.07 | 4,133,293.62 | 4,756,705.73 | 3,790,625.68 | 3,949,341.98 | 2,789,173.68 | 1,296,402.32 |
|                                                                | Tulis Comercio y Servicio EIRL        | 401,320.73   | 445,113.46   | 265,800.31   | 344,232.58   | 388,385.88   | 501,547.55   | 201,615.75   | 181,584.47   | 222,722.16   | -            |
|                                                                | Emp.Serv.Grls.La Estación de Ilo S.A. | 278,580.00   | 212,590.00   | 211,960.00   | 161,903.00   | 157,705.00   | 180,190.00   | 156,130.00   | 51,245.15    | 51,205.68    | -            |
|                                                                | Emp. de Serv. Miriam SRL              | 589,014.00   | 377,709.00   | 371,249.00   | 417,968.00   | 603,819.00   | 747,180.00   | 139,351.00   | 671,247.00   | 296,712.00   | -            |
|                                                                | EESS Generales Jorge EIRL             | 240,495.92   | 232,461.75   | 197,717.82   | 263,013.72   | 296,704.37   | 411,559.96   | 301,655.44   | 287,727.85   | 200,321.03   | 251,670.92   |
|                                                                | Grifo Pacocha                         | 144,281.65   | 117,580.47   | 120,689.79   | 76,291.07    | 86,017.41    | 123,027.92   | 212,809.25   | 235,524.94   | 205,593.18   | -            |
|                                                                | Grifo Municipal de Ilo                | 741,157.00   | 841,664.00   | 728,068.00   | 677,616.68   | 660,147.26   | 712,772.00   | 587,235.00   | 321,940.53   | -            | 305,479.82   |
|                                                                | Grifo Señor de Locumba                | 183,060.58   | 180,890.50   | 213,038.95   | 236,601.90   | 290,576.00   | 564,884.00   | 305,751.00   | 338,676.00   | 167,241.00   | 261,871.00   |
|                                                                | Inv. y Neg. Santa Clara SRL           | 146,800.00   | 100,930.35   | 138,715.00   | 89,105.00    | 303,105.00   | 74,950.00    | 452,880.00   | 137,112.00   | -            | -            |
|                                                                | Grifo Señor de los Milagros           | 744,388.90   | 644,727.10   | 833,388.70   | 650,584.10   | 439,567.70   | 478,962.30   | 539,332.24   | 734,631.04   | 863,904.41   | -            |
|                                                                | Neyor E.I.R.L.                        | 259,530.00   | 97,420.00    | 84,704.00    | 84,927.00    | 155,139.00   | 201,146.00   | 77,705.00    | 137,112.00   | 147,363.00   | 79,393.00    |
|                                                                | Inversiones Paititi S.R.L.            | 457,147.00   | 457,143.40   | 396,596.00   | 368,391.00   | 419,119.00   | 439,609.00   | 470,821.00   | 477,986.00   | 275,931.00   | -            |
|                                                                | TPA Servicios S.R.L.                  | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 52,966.58    |
|                                                                | Grifo Virgen de Copacabana            | 165,635.94   | 190,488.70   | 137,075.90   | 245,780.02   | 333,008.00   | 320,877.00   | 345,340.00   | 359,935.00   | 358,180.21   | 251,638.00   |
|                                                                | Estacion de Servicios el Inti         | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 14,620.00    | -            | 93,383.00    |
|                                                                | <b>GENERAL SANCHEZ CERRO</b>          | 105,965.00   | 188,700.00   | 322,430.00   | 120,420.00   | 34,525.00    | 54,549.00    | 102,837.00   | 59,488.00    | 75,688.00    | 109,996.00   |
|                                                                | <b>A&amp;C Redisur S.A.C.</b>         | 105,965.00   | 188,700.00   | 322,430.00   | 120,420.00   | 34,525.00    | 54,549.00    | 102,837.00   | 59,488.00    | 75,688.00    | 109,996.00   |
|                                                                | Serv. El Gran Chaparral E.I.R.L.      | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            |

Fuente: Elaboración DREM.M

**Gráfico N.º 5:** VOLUMEN COMERCIALIZADO DE DIESEL B5 DEL 2010-2021 EN (Galones)

Fuente: Elaboración DREM.M

**TABLA N°. 3 REGIÓN MOQUEGUA: VOLUMEN COMERCIALIZADO DE BIODIESEL B2  
SEGÚN ESTACIONES DE SERVICIOS Y GRIFOS: 2021**

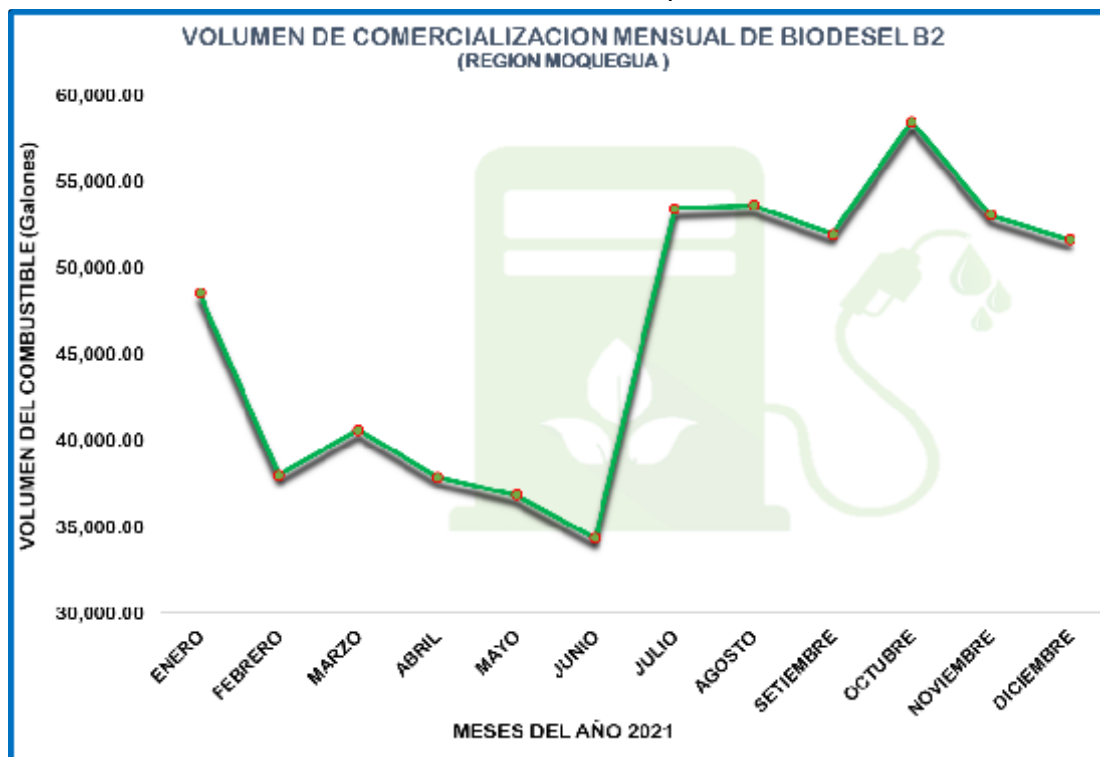
**(En Galones)**

| ESTACION DE SERVICIOS Y GRIFOS |                                | VOLUMEN DE COMERCIALIZACION DE BIODIESEL B2 |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | TOTAL 2021 | TOTAL 2019 | VAR.%<br>2021/2019 |
|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|--------------------|
|                                |                                | ENERO                                       | FEBRERO   | MARZO     | ABRIL     | MAYO      | JUNIO     | JULIO     | AGOSTO    | SETIEMBRE | OCTUBRE   | NOVIEMBRE | DICIEMBRE |            |            |                    |
| TOTAL                          |                                | 48,544.41                                   | 38,029.91 | 40,628.43 | 37,923.55 | 36,877.93 | 34,361.66 | 53,464.27 | 53,666.79 | 51,984.92 | 58,499.62 | 53,082.22 | 51,666.50 | 558,730.21 | -          | 100%               |
| PROVINCIA                      | MARISCAL NIETO                 | 48,544.41                                   | 38,029.91 | 40,628.43 | 37,923.55 | 36,877.93 | 34,361.66 | 53,464.27 | 53,666.79 | 51,984.92 | 58,499.62 | 53,082.22 | 51,666.50 | 558,730.21 | -          | 100%               |
|                                | Bencar SRL (Villa Botiflaca )  | -                                           | -         | -         | -         | -         | -         | 19,507.10 | 22,808.10 | 22,446.80 | 23,167.00 | 24,192.90 | 20,706.60 | 132,828.50 | -          | 100%               |
|                                | Bencar SRL (Villa Cuajone )    | -                                           | -         | -         | -         | -         | -         | 890.30    | 603.80    | 546.90    | 603.70    | 750.40    | 666.40    | 4,061.50   | -          | 100%               |
|                                | Grifo El Volante               | 75.50                                       | 53.00     | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 211.00    | 192.00    | 184.00    | 215.00    | 156.00    | 243.00    | 1,329.50   | -          | 100%               |
|                                | Estación de Servicios Montalvo | 48,468.91                                   | 37,976.91 | 40,628.43 | 37,923.55 | 36,877.93 | 34,361.66 | 32,855.87 | 30,062.89 | 28,807.22 | 34,513.92 | 27,982.92 | 30,050.50 | 420,510.71 | -          | 100%               |

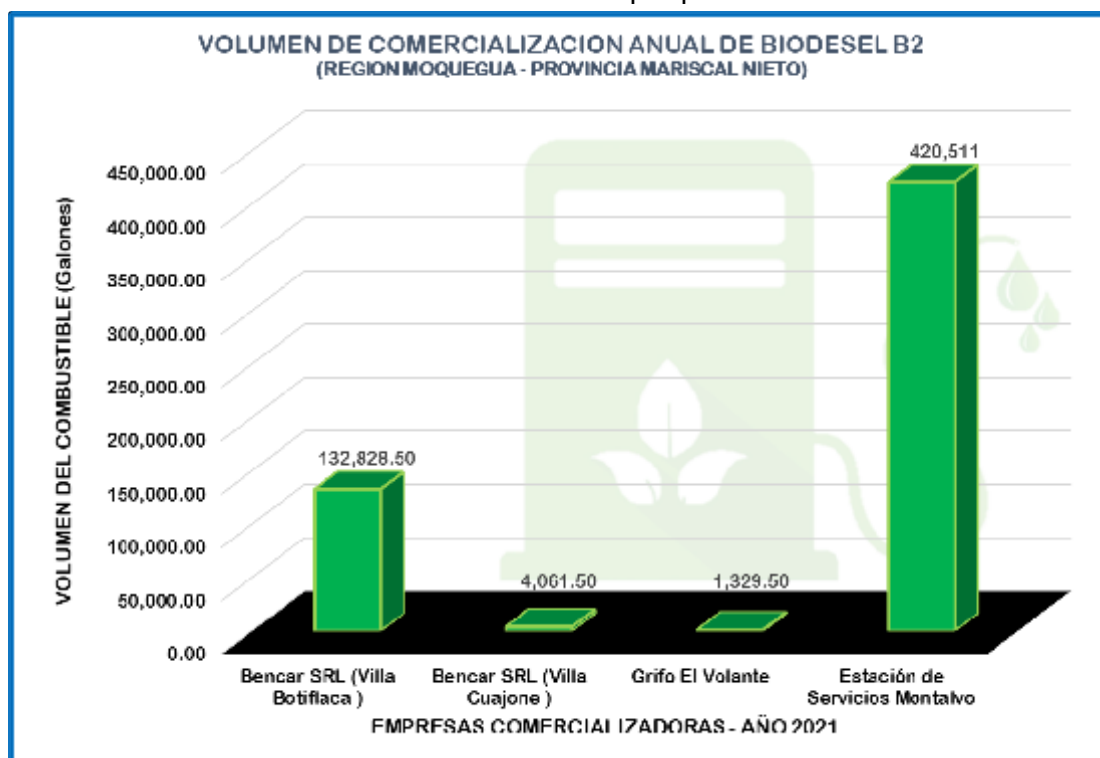
Desde el 01.01.2009: Diesel B2 (mezcla de Diesel N°2 + 2% de Biodiesel B100)

Desde el 01.01.2011: Diesel B5 (mezcla de Diesel N°2 + 5% de Biodiesel B100) - Decreto Supremo N°069-2010-EM

**FUENTE: DREM: Moquegua-Reporte Estadístico Trimestral 2021**

**Gráfico N.º 6:** Volumen mensual comercializado por meses de Biodiesel B2 en 2021

Fuente: Elaboración DREM.M

**Gráfico N.º 7:** Volumen Anual Comercializado por provincias de Biodiesel B2 en 2021

Fuente: Elaboración DREM.M

**TABLA N°. 4 REGIÓN MOQUEGUA: VOLUMEN COMERCIALIZADO DE BIODIESEL B5  
SEGÚN ESTACIONES DE SERVICIOS Y GRIFOS: 2021**

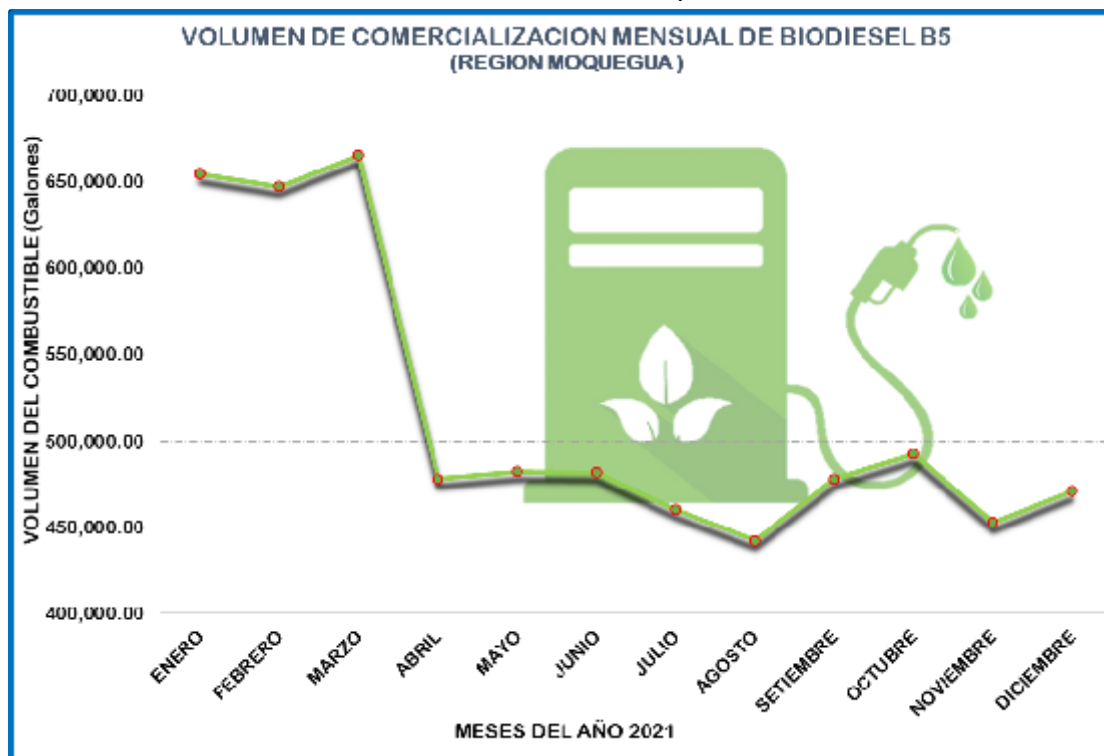
**(En Galones)**

| ESTACION DE SERVICIOS Y GRIFOS                 |                                       | VOLUMEN DE COMERCIALIZACION DE BIODIESEL B5 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | TOTAL 2021   | TOTAL 2019   | VAR.%<br>2021/2019 |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------------|
|                                                |                                       | ENERO                                       | FEBRERO    | MARZO      | ABRIL      | MAYO       | JUNIO      | JULIO      | AGOSTO     | SETIEMBRE  | OCTUBRE    | NOVIEMBRE  | DICIEMBRE  |              |              |                    |
| <b>TOTAL</b>                                   |                                       | 654,450.31                                  | 647,462.05 | 665,666.45 | 478,081.23 | 482,366.21 | 481,640.18 | 460,222.66 | 442,272.41 | 478,188.26 | 492,410.07 | 452,720.34 | 470,987.59 | 6,206,467.75 | 9,847,049.24 | -37%               |
| P<br>R<br>O<br>V<br>I<br>N<br>C<br>I<br>A<br>S | <b>MARISCAL NIETO</b>                 | 364,688.91                                  | 360,029.48 | 383,572.73 | 338,722.36 | 351,728.70 | 362,141.61 | 344,443.89 | 326,833.85 | 340,922.73 | 357,503.41 | 324,240.57 | 331,111.45 | 4,185,939.69 | 6,963,992.80 | -40%               |
|                                                | Bencar SRL (Villa Botiflaca)          | 21,029.00                                   | 22,481.00  | 18,658.30  | 16,493.70  | 20,682.20  | 17,525.30  | -          | -          | -          | -          | -          | -          | 116,869.50   | 314,886.30   | -63%               |
|                                                | Bencar SRL (Villa Cuajone)            | 478.70                                      | 736.80     | 879.90     | 892.70     | 712.60     | 595.40     | -          | -          | -          | -          | -          | -          | 4,296.10     | 14,229.70    | -70%               |
|                                                | Corporacion Comercial Mariscal        | 40,838.00                                   | 41,480.35  | 43,874.78  | 36,988.82  | 32,611.05  | 28,047.22  | 45,168.73  | 45,003.43  | 46,858.68  | 45,444.39  | 39,300.53  | 22,866.54  | 468,482.53   | -            | 100%               |
|                                                | Corporación Grifera Moquegua          | 25,556.51                                   | 18,843.63  | 23,018.83  | 15,816.45  | 16,625.43  | 17,551.86  | 20,699.43  | 19,577.21  | 20,232.45  | 27,797.64  | 31,943.50  | 24,739.00  | 262,401.93   | -            | 100%               |
|                                                | Estacion de Sevicios Santa Fe         | 23,084.00                                   | 18,393.00  | 13,798.00  | 16,834.00  | 11,715.00  | 19,756.00  | 24,372.00  | 17,154.00  | 19,449.00  | 20,001.00  | 19,675.00  | 27,361.00  | 231,592.00   | -            | 100%               |
|                                                | Estación de Servicios "ESMO"          | 84,878.00                                   | 96,384.00  | 93,839.00  | 109,237.00 | 116,844.00 | 120,399.00 | 114,901.00 | 92,151.00  | 87,777.00  | 87,967.00  | 90,617.00  | 78,409.00  | 1,173,403.00 | 1,256,185.35 | -7%                |
|                                                | Grupo Delgado Velarde                 | 49,150.74                                   | 38,673.64  | 52,374.61  | 30,093.77  | 34,460.73  | 41,485.51  | 41,394.89  | 45,627.65  | 57,471.04  | 64,221.61  | 58,952.17  | 52,170.15  | 566,076.51   | 163,934.71   | 245%               |
|                                                | Grifo Municipal Moquegua              | 15,676.14                                   | 19,041.08  | 22,507.44  | 20,709.55  | 20,899.28  | 20,985.56  | 22,159.84  | 19,645.39  | 23,349.35  | 16,817.55  | 15,055.75  | 16,479.08  | 233,326.01   | 176,346.95   | 32%                |
|                                                | Grifo Municipal Moq.-San Antonio      | 18,502.63                                   | 22,786.92  | 26,533.49  | 22,550.41  | 25,192.83  | 26,422.42  | 23,554.41  | 24,177.83  | 23,488.73  | 20,995.36  | 20,130.02  | 19,901.06  | 274,236.11   | 218,553.08   | 25%                |
|                                                | Grifo Samegua E.I.R.L.                | 25,060.03                                   | 23,523.03  | 24,864.19  | 22,017.37  | 21,087.95  | 26,975.08  | 9,272.00   | 18,700.00  | 22,518.00  | 26,118.00  | 27,886.00  | 21,788.00  | 269,809.65   | 4,413,141.62 | -94%               |
|                                                | Inversiones Ramos N&A S.A.C.          | 19,986.30                                   | 15,526.20  | 17,592.00  | 19,310.90  | 24,665.60  | 19,846.50  | 24,119.00  | 22,286.90  | 19,973.10  | 21,541.00  | 20,680.60  | 19,176.20  | 244,704.30   | -            | 100%               |
|                                                | Servicentro El Gallito S.C.R.L.       | 40,448.86                                   | 42,159.83  | 45,632.20  | 27,777.69  | 26,232.02  | 22,551.76  | 18,802.59  | 22,510.44  | 19,805.38  | 26,599.86  | 22,467.32  | 48,221.42  | 340,742.05   | 406,715.09   | -16%               |
|                                                | I L O                                 | 289,761.40                                  | 287,432.57 | 282,093.72 | 139,358.87 | 130,637.52 | 119,498.58 | 115,778.76 | 115,438.56 | 137,265.53 | 134,906.66 | 128,479.77 | 139,876.13 | 2,020,528.06 | 1,441,528.22 | 40%                |
|                                                | Emp.Serv.Grls.La Estación de Ilo S.A. | 7,228.79                                    | 5,006.42   | 4,985.19   | 4,650.20   | 3,646.00   | 3,206.14   | 2,955.07   | 3,153.17   | 3,527.50   | 3,068.43   | 3,578.87   | 2,758.96   | 47,764.73    | 75,318.63    | -37%               |
|                                                | Emp. de Serv. Miriam SRL              | 37,303.00                                   | 20,250.00  | 25,876.00  | 22,439.00  | 27,632.00  | 25,916.00  | 22,022.00  | 26,745.00  | 33,449.00  | 34,999.00  | 31,584.00  | 39,912.00  | 348,127.00   | 296,712.00   | 17%                |
|                                                | Grifo Pacocha                         | 145,150.28                                  | 164,785.11 | 141,369.42 | 12,980.96  | 10,016.72  | 15,016.14  | 14,507.26  | 13,068.81  | 15,072.53  | 17,426.81  | 17,365.93  | 14,759.80  | 581,519.77   | 205,593.18   | 183%               |
|                                                | Grifo Señor de los Milagros           | 100,079.33                                  | 97,391.04  | 109,863.11 | 99,288.71  | 89,342.80  | 75,360.30  | 76,294.43  | 72,471.58  | 85,216.50  | 79,412.42  | 75,950.97  | 82,445.37  | 1,043,116.56 | 863,904.41   | 21%                |

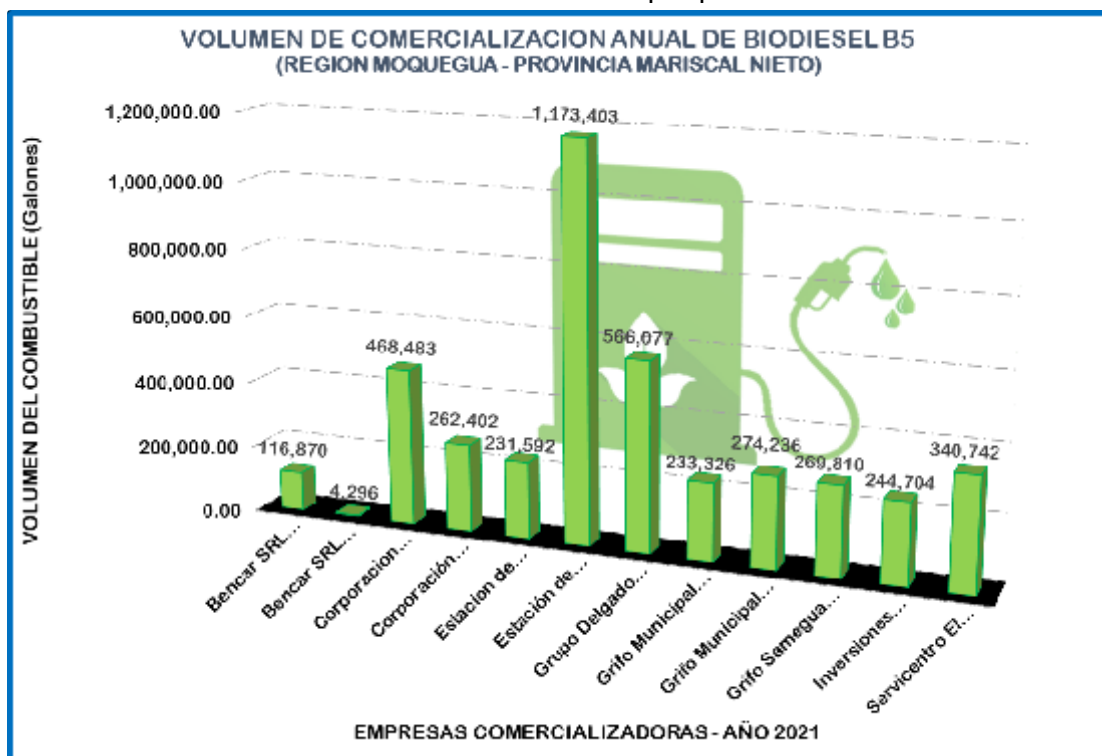
Desde el 01.01.2009: Diesel B2 (mezcla de Diesel N°2 + 2% de Biodiesel B100)

Desde el 01.01.2011: Diesel B5 (mezcla de Diesel N°2 + 5% de Biodiesel B100) - Decreto Supremo N°069-2010-EM

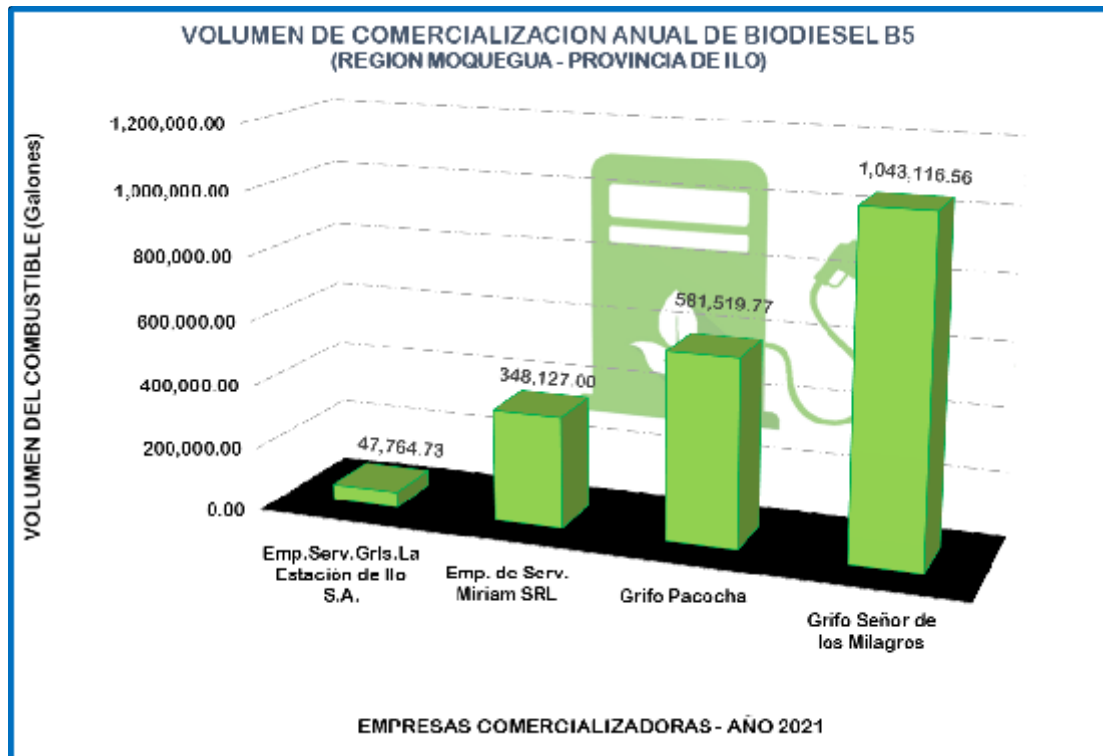
**FUENTE: DREM: Moquegua-Reporte Estadístico Trimestral 2021**

**Gráfico N.º 8:** Volumen mensual comercializado por meses de Biodiesel B5 en 2021

Fuente: Elaboración DREM.M

**Gráfico N.º 9:** Volumen Anual Comercializado por provincias de Biodiesel B5 en 2021

Fuente: Elaboración DREM.M

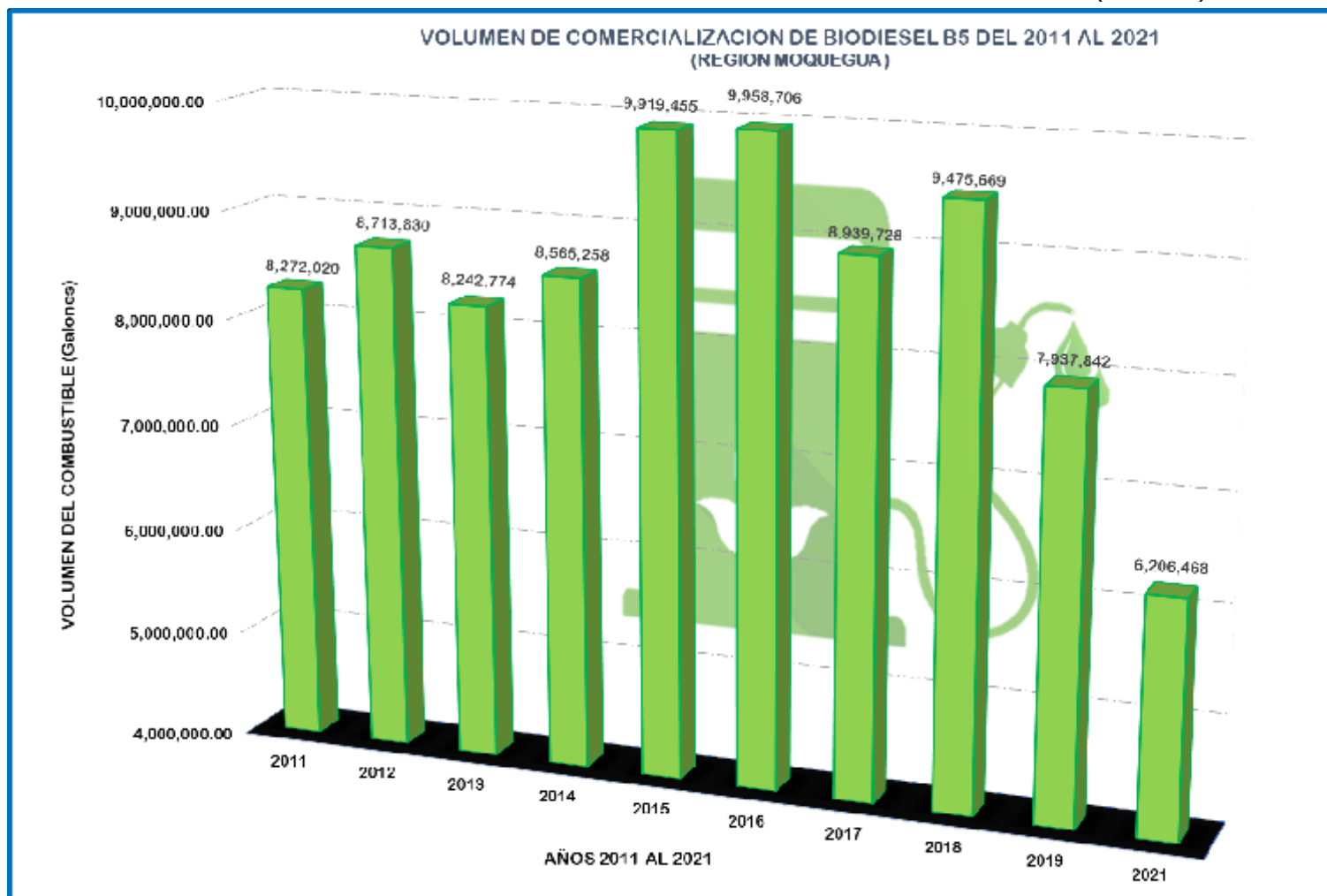
**Gráfico N.º 10:** Volumen Anual Comercializado por provincias de Biodiesel B5 en 2021

Fuente: Elaboración DREM.M

TABLA N°. 5 VOLUMEN COMERCIALIZADO DE BIODIESEL B5 DEL 2011-2021 EN (Galones)

| 0.00                                           |                                       | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         | 2015         | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         | 2021         |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>TOTAL</b>                                   |                                       | 8,272,020.38 | 8,713,829.79 | 8,242,774.26 | 8,565,258.33 | 9,919,454.90 | 9,958,706.13 | 8,939,727.58 | 9,475,669.32 | 7,937,842.39 | 6,206,467.75 |
| P<br>R<br>O<br>V<br>I<br>N<br>C<br>I<br>A<br>S | <b>MARISCAL NIETO</b>                 | 3,814,643.66 | 4,626,411.07 | 4,221,340.78 | 4,828,424.27 | 5,751,636.28 | 5,147,451.40 | 5,046,264.90 | 5,466,839.33 | 5,072,980.71 | 4,185,939.69 |
|                                                | Bencar SRL (Villa Botiflaca )         | 151,444.40   | 226,172.50   | 243,031.40   | 263,443.40   | 314,685.50   | 284,330.20   | 329,693.50   | 346,417.10   | 314,886.30   | 116,869.50   |
|                                                | Bencar SRL (Villa Cuajone )           | -            | -            | -            | -            | -            | 82,419.60    | 7,172.40     | 9,783.20     | 14,229.70    | 4,296.10     |
|                                                | Corporacion Comercial Mariscal        | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 468,482.53   |
|                                                | Corporación Grífera Moquegua          | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 262,401.93   |
|                                                | Estación de Servicios Santa Fe        | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 231,592.00   |
|                                                | Estación de Servicios "ESMO"          | 190,834.24   | 293,027.27   | 293,917.50   | 548,300.30   | 595,969.00   | 290,314.12   | 681,053.08   | 890,574.51   | 1,256,185.35 | 1,173,403.00 |
|                                                | Grifo Virgen de Guadalupe             | 81,000.00    | 255,981.68   | 180,776.00   | 58,528.00    | 72,675.00    | 62,579.00    | 38,961.00    | 0.00         | -            | -            |
|                                                | Grifo Santa Catalina                  | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|                                                | Grupo Delgado Velarde                 | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 163,934.71   | 566,076.51   |
|                                                | Grifo DEUS                            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|                                                | Grifo El Baul                         | 53,778.44    | 88,951.65    | 117,908.23   | 172,847.79   | 321,377.25   | 409,298.32   | 503,772.93   | 459,193.13   | 470,334.97   | -            |
|                                                | Grifo El Volante                      | 9,640.00     | 7,710.00     | 1,900.00     | 2,052.70     | 7,377.00     | 2,360.00     | 963.20       | 4,740.40     | 1,491.00     | -            |
|                                                | Grifo Municipal Moquegua              | 402,927.16   | 551,030.37   | 554,640.90   | 551,845.83   | 386,863.96   | 321,629.97   | 149,476.18   | 271,967.12   | 176,346.95   | 233,326.01   |
|                                                | Grifo Municipal Moq.-San Antonio      | 463,921.85   | 556,110.55   | 540,478.05   | 550,247.70   | 425,475.18   | 472,260.64   | 434,239.66   | 429,312.21   | 218,553.08   | 274,236.11   |
|                                                | Grifo Municipal de Torata             | 185,218.61   | 199,197.00   | 201,854.01   | 93,997.94    | 111,046.80   | 112,642.23   | 59,886.00    | 73,478.00    | -            | -            |
|                                                | Grifo Samegua E.I.R.L.                | 301,745.00   | 542,342.00   | 400,602.00   | 538,497.00   | 1,213,619.20 | 536,994.08   | 613,716.61   | 522,490.25   | 441,341.62   | 269,809.65   |
|                                                | Grifo JEMARI                          | 309,161.72   | 337,218.00   | 527,635.00   | 788,057.00   | 571,575.00   | 546,155.00   | 488,000.00   | 665,965.00   | 671,780.00   | -            |
|                                                | Inversiones Ramos N&A S.A.C.          | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 244,704.30   |
|                                                | MARESA S.R.L.                         | 172,460.00   | 238,010.00   | 295,802.40   | 341,081.25   | 623,957.32   | 847,546.78   | 512,093.57   | 419,817.10   | -            | -            |
|                                                | Servicentro El Gallito S.C.R.L.       | 170,926.11   | 180,029.28   | 167,903.40   | 276,843.04   | 298,477.95   | 366,429.06   | 353,956.30   | 297,184.08   | 406,715.09   | 340,742.05   |
|                                                | Grifo Virgen de Copacabana            | 184,009.00   | 179,516.00   | 63,920.00    | 67,716.02    | 102,122.00   | 45,970.00    | 61,305.00    | 164,952.00   | -            | -            |
|                                                | EESS Malecon Ribereño                 | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 20,552.60    | 126,767.49   | 327.70       | -            |
|                                                | Suc. Zaballos Escobar Medardo         | 184,009.00   | 179,516.00   | 63,920.00    | 67,716.02    | 102,122.00   | 45,970.00    | 61,305.00    | 164,952.00   | 239,875.06   | -            |
|                                                | Estación de Servicios Montalvo        | 953,568.13   | 791,598.77   | 567,051.89   | 507,250.28   | 604,293.12   | 720,552.40   | 730,117.87   | 619,245.74   | 696,979.18   | -            |
|                                                | <b>I L O</b>                          | 4,351,411.72 | 3,898,718.72 | 3,699,003.48 | 3,616,414.07 | 4,133,293.62 | 4,756,705.73 | 3,790,625.68 | 3,949,341.98 | 2,789,173.68 | 2,020,528.06 |
|                                                | Tulis Comercio y Servicio EIRL        | 401,320.73   | 445,113.46   | 265,800.31   | 344,232.58   | 388,385.88   | 501,547.55   | 201,615.75   | 181,584.47   | 222,722.16   | -            |
|                                                | Emp.Serv.Grls.La Estación de Ilo S.A. | 278,580.00   | 212,590.00   | 211,960.00   | 161,903.00   | 157,705.00   | 180,190.00   | 156,130.00   | 51,245.15    | 51,205.68    | 47,764.73    |
|                                                | Emp. de Serv. Miriam SRL              | 589,014.00   | 377,709.00   | 371,249.00   | 417,968.00   | 603,819.00   | 747,180.00   | 139,351.00   | 671,247.00   | 296,712.00   | 348,127.00   |
|                                                | EESS Generales Jorge EIRL             | 240,495.92   | 232,461.75   | 197,717.82   | 263,013.72   | 296,704.37   | 411,559.96   | 301,655.44   | 287,727.85   | 200,321.03   | -            |
|                                                | Grifo Pacocha                         | 144,281.65   | 117,580.47   | 120,689.79   | 76,291.07    | 86,017.41    | 123,027.92   | 212,809.25   | 235,524.94   | 205,593.18   | 581,519.77   |
|                                                | Grifo Municipal de Ilo                | 741,157.00   | 841,664.00   | 728,068.00   | 677,616.68   | 660,147.26   | 712,772.00   | 587,235.00   | 321,940.53   | -            | -            |
|                                                | Grifo Señor de Locumba                | 183,060.58   | 180,890.50   | 213,038.95   | 236,601.90   | 290,576.00   | 564,884.00   | 305,751.00   | 338,676.00   | 167,241.00   | -            |
|                                                | Inv. y Neg. Santa Clara SRL           | 146,800.00   | 100,930.35   | 138,715.00   | 89,105.00    | 303,105.00   | 74,950.00    | 452,880.00   | 137,112.00   | -            | -            |
|                                                | Grifo Señor de los Milagros           | 744,388.90   | 644,727.10   | 833,388.70   | 650,584.10   | 439,567.70   | 478,962.30   | 539,332.24   | 734,631.04   | 863,904.41   | 1,043,116.56 |
|                                                | Neyor E.I.R.L.                        | 259,530.00   | 97,420.00    | 84,704.00    | 84,927.00    | 155,139.00   | 201,146.00   | 77,705.00    | 137,112.00   | 147,363.00   | -            |
|                                                | Inversiones Patiti S.R.L.             | 457,147.00   | 457,143.40   | 396,596.00   | 368,391.00   | 419,119.00   | 439,609.00   | 470,821.00   | 477,986.00   | 275,931.00   | -            |
|                                                | TPA Servicios S.R.L.                  | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|                                                | Grifo Virgen de Copacabana            | 165,635.94   | 190,488.70   | 137,075.90   | 245,780.02   | 333,008.00   | 320,877.00   | 345,340.00   | 359,935.00   | 358,180.21   | -            |
|                                                | Estación de Servicios el Inti         | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 14,620.00    | -            | -            |
|                                                | GENERAL SANCHEZ CERRO                 | 105,965.00   | 188,700.00   | 322,430.00   | 120,420.00   | 34,525.00    | 54,549.00    | 102,837.00   | 59,488.00    | 75,688.00    | 0.00         |
|                                                | A&C Redisur S.A.C.                    | 105,965.00   | 188,700.00   | 322,430.00   | 120,420.00   | 34,525.00    | 54,549.00    | 102,837.00   | 59,488.00    | 75,688.00    | -            |
|                                                | Serv. El Gran Chaparral E.I.R.L.      | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            |

Fuente: Elaboración DREM.M

**Gráfico N.º 11:** VOLUMEN COMERCIALIZADO DE BIODIESEL B5 DEL 2011-2021 EN (Galones)

Fuente: Elaboración DREM.M

## 1.2. Gasolina

La gasolina es una mezcla de muchos hidrocarburos que están en el rango aproximado de C5 (hidrocarburos con cinco átomos de carbono) a C11 (hidrocarburos con once átomos de carbono). En las refinerías se obtienen por separación de fracciones relativamente volátiles durante el proceso de destilación primaria de petróleo crudo y de procesos complejos de refinación, como el craqueo catalítico.

La gasolina está diseñada para uso en motores de ignición por chispa y de combustión interna.

Las gasolinas Petroperú están formuladas con aditivos multifuncionales de última generación que elevan la estabilidad del combustible e incrementa la vida útil del motor, permitiendo el máximo rendimiento.

Petroperú, empresa líder en el sector hidrocarburos, produce y comercializa en el mercado nacional las siguientes gasolinas, a las cuales se agregan colorantes para diferenciar su Octanaje:

- Gasolina Petroperú Súper Plus 98 (sin plomo)
- Gasolina Petroperú Súper Plus 97 (sin plomo)
- Gasolina Petroperú Súper Plus 95 (sin plomo)
- Gasolina Petroperú Súper Plus 90 (sin plomo)
- Gasolina Petroperú Súper Plus 84 (sin plomo)

Las gasolinas cumplen con la norma técnica peruana vigente y guardan concordancia con los estándares internacionales American Society for Testing and materials (ASTM) D-4814 y Society of Automotive Engineers (SAE) J-312.

Las gasolinas tienen un aspecto transparente, de gran potencia por el excelente poder calorífico, y una volatilidad cuidadosamente balanceada, que permite un mejor encendido del motor.

Los octanajes son usados según el requerimiento de cada vehículo, para evitar el molesto pistoneo del motor.

La gasolina es un hidrocarburo derivado liviano del petróleo en el rango de los 26 a 204 °C, para usar en motores de combustión interna de encendido por chispa. Entre sus principales características se encuentra el octanaje, la medida de resistencia a la ignición de la gasolina sin la ayuda de una bujía. Un mayor octanaje implica menor resistencia. De preferencia, la gasolina utilizada en el motor debería ser de un octanaje equivalente. Según Repsol, un mayor octanaje significa mejor calidad de la gasolina, pues produce más respuesta a exigencias, potencia y eficiencia en el motor. El uso de una gasolina de menor octanaje provoca el conocido “cascabeleo”, ya que el combustible se inflama antes de que se encienda la chispa.

La presión de vapor se relaciona con el octanaje. Este permite que se facilite alcanzar las condiciones para que el motor se encienda en distintos contextos. Cuando uno gira la llave para prender el vehículo, la gasolina entra en el cilindro en forma de vapor. Mientras más frío esté el motor, más demorará la gasolina en mezclarse con el aire de manera que se genere una unión inflamable.

Hasta la década de los sesenta y setenta, las gasolinas incluían una proporción de plomo. Debido a consideraciones ambientales y de salud, los países desarrollados fueron los primeros en limitar la cantidad que podía incorporarse. En Perú este proceso fue más lento, las gasolinas sin plomo ingresaron al mercado a fines de la década de los noventa (D.S. N° 019-98-EM) y se prohibieron completamente en 2005. Esto tuvo como consecuencia la búsqueda de nuevos componentes para aumentar el octanaje de

las gasolinas, principalmente de la petroquímica (metanol, etanol, entre otros). Luego, en la década de los noventa, en los países desarrollados se restringió el contenido de oxígeno en las gasolinas pues facilitaba la creación de contaminantes como los óxidos de nitrógeno y el monóxido de carbono. Cabe mencionar la alta importancia que el uso de las gasolinas tiene en la actividad económica mediante el sector transporte, por lo cual, la gasolina es un derivado transversal a la mayoría de actividades económicas.

Poseen mínimo contenido de azufre y gomas, para evitar problemas de corrosión y depósitos en el sistema de combustible y partes del motor, prolongando la vida útil de éste.

Los aditivos de última generación proporcionan cualidades de detergentes, anticorrosivos y disertantes, manteniendo limpio todo el sistema de combustible del motor. Esto supone un ahorro económico por mantenimiento.

Estos aditivos de elevada eficiencia contribuyen a proteger el medio ambiente al reducir la emisión de gases contaminantes e hidrocarburos no quemados.

**TABLA N°. 6 REGIÓN MOQUEGUA: VOLUMEN COMERCIALIZADO DE GASOLINA DE 84 OCTANOS  
SEGÚN ESTACIONES DE SERVICIOS Y GRIFOS: 2021**

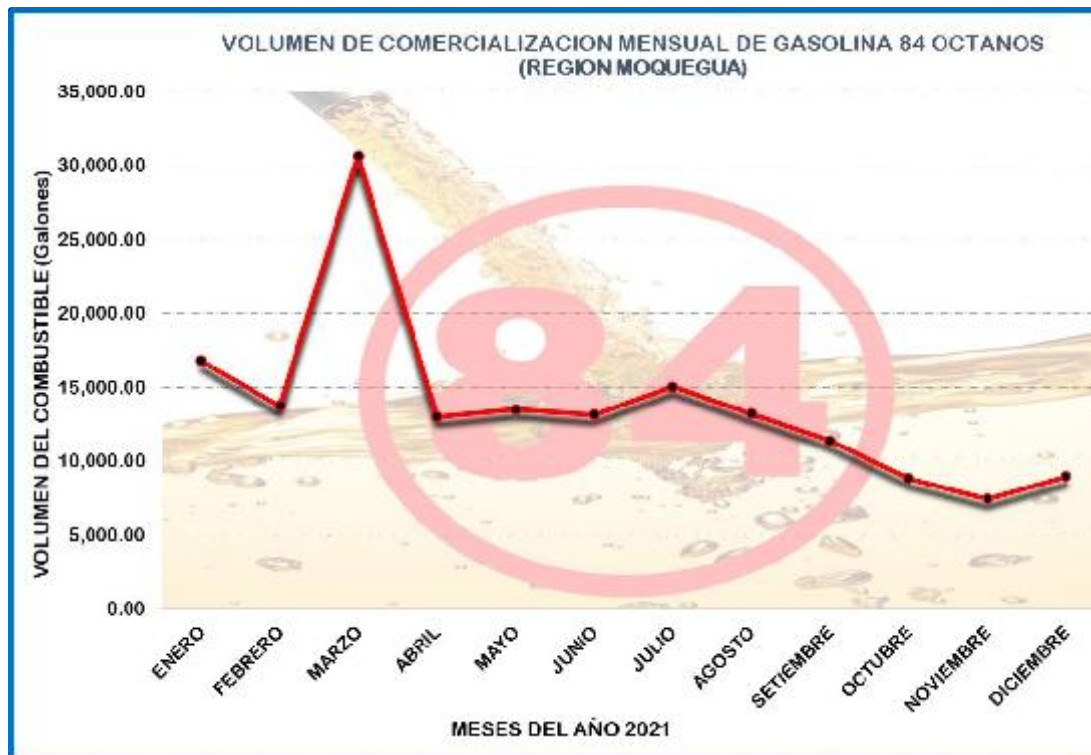
(En Galones)

| ESTACION DE SERVICIOS Y GRIFOS                 |                                       | VOLUMEN DE COMERCIALIZACION DE GASOLINA DE 84 OCTANOS |           |           |           |           |           |           |           |            |          |           |           | TOTAL 2021 | TOTAL 2019 | VAR.%<br>2021/2019 |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|----------|-----------|-----------|------------|------------|--------------------|
| TOTAL                                          |                                       | ENERO                                                 | FEBRERO   | MARZO     | ABRIL     | MAYO      | JUNIO     | JULIO     | AGOSTO    | SEPTIEMBRE | OCTUBRE  | NOVIEMBRE | DICIEMBRE |            |            |                    |
| P<br>R<br>O<br>V<br>I<br>N<br>C<br>I<br>A<br>S | MARISCAL NIETO                        | 16,798.36                                             | 13,746.16 | 30,621.58 | 13,028.60 | 13,522.16 | 13,161.98 | 15,038.89 | 13,208.72 | 11,392.27  | 8,866.07 | 7,458.28  | 8,983.39  | 165,826.44 | 817,146.03 | -80%               |
|                                                | Bencar SRL (Villa Botiflaca)          | 13,549.36                                             | 11,451.16 | 27,643.58 | 11,041.60 | 10,616.16 | 11,191.98 | 12,301.89 | 11,660.72 | 9,829.19   | 8,028.07 | 6,662.28  | 7,861.39  | 141,837.36 | 723,579.15 | -80%               |
|                                                | Bencar SRL (Villa Cuajone)            | -                                                     | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -          | -        | -         | -         | 0.00       | 1,501.20   | -100%              |
|                                                | Corporacion Comercial Mariscal        | -                                                     | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -          | -        | -         | -         | 0.00       | -          | 0%                 |
|                                                | Corporación Grifera Moquegua          | 1,122.00                                              | 772.58    | 868.92    | 1,023.77  | 896.21    | 842.77    | 881.72    | 1,031.13  | 617.34     | -        | -         | -         | 8,056.44   | -          | 100%               |
|                                                | Estacion de Sevicios Santa Fe         | 1,170.05                                              | 1,068.51  | 912.97    | 349.51    | 324.74    | 432.09    | 746.67    | 378.14    | 242.79     | 100.25   | 208.30    | 432.36    | 6,366.36   | -          | 100%               |
|                                                | Estación de Servicios "ESMO"          | 973.00                                                | 825.00    | 925.00    | 757.00    | 835.00    | 957.00    | 1,135.00  | 1,452.00  | 1,316.00   | 1,514.00 | 1,397.00  | 1,344.00  | 13,430.00  | 6,822.92   | 97%                |
|                                                | Grifo Santa Catalina                  | 1,019.00                                              | 919.00    | 1,547.00  | 1,516.00  | 1,170.00  | 1,219.00  | 1,917.00  | 1,718.00  | 1,625.00   | 1,449.00 | 346.00    | 0.00      | 14,445.00  | 25,775.45  | -44%               |
|                                                | Grifo Santa Catalina                  | -                                                     | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -          | -        | -         | -         | 0.00       | -          | 0%                 |
|                                                | Grupo Delgado Velarde                 | -                                                     | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -          | -        | -         | -         | 0.00       | -          | 0%                 |
|                                                | Grifo DEUS                            | -                                                     | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -          | -        | -         | -         | 0.00       | -          | 0%                 |
|                                                | Grifo El Baul                         | -                                                     | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -          | -        | -         | -         | 0.00       | 459,193.13 | -100%              |
|                                                | Grifo El Volante                      | -                                                     | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -          | -        | -         | -         | 0.00       | -          | -100%              |
|                                                | Grifo Municipal Moquegua              | -                                                     | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -          | -        | -         | -         | 0.00       | -          | -100%              |
|                                                | Grifo Municipal Moq.-San Antonio      | 2,070.93                                              | 1,452.76  | 1,857.15  | 1,547.82  | 1,568.58  | 1,737.53  | 1,715.02  | 1,180.72  | 1,010.25   | 1,170.41 | 706.35    | 1,832.27  | 17,849.79  | 51,854.85  | -66%               |
|                                                | Grifo Municipal de Torata             | 3,138.90                                              | 2,706.64  | 2,470.36  | 1,934.88  | 1,904.85  | 2,152.58  | 2,284.96  | 1,910.28  | 1,861.21   | 1,743.31 | 1,412.36  | 2,250.75  | 25,771.08  | 55,077.07  | -53%               |
|                                                | Grifo Municipal de Torata             | -                                                     | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -          | -        | -         | -         | 0.00       | -          | 0%                 |
|                                                | Grifo Samegua E.I.R.L.                | -                                                     | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -          | -        | -         | -         | 0.00       | -          | 0%                 |
|                                                | Grifo JEMARI                          | 1,506.33                                              | 1,312.45  | 1,424.18  | 1,211.46  | 1,373.91  | 1,312.00  | 510.00    | 1,236.00  | 1,100.00   | 1,014.00 | 1,125.00  | 1,341.00  | 14,466.33  | 34,374.53  | -58%               |
|                                                | Inversiones Ramos N&A S.A.C.          | 705.00                                                | 770.00    | 688.00    | 824.00    | 658.00    | 755.00    | 973.00    | 865.00    | 129.00     | -        | -         | -         | 6,367.00   | 34,015.00  | -81%               |
|                                                | MARESA S.R.L.                         | 1,723.95                                              | 1,397.03  | 1,823.00  | 1,675.64  | 1,708.87  | 1,693.30  | 1,865.55  | 1,662.84  | 1,607.01   | -        | -         | -         | 15,157.19  | -          | 0%                 |
|                                                | Servicentro El Gallito S.C.R.L.       | -                                                     | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -          | -        | -         | -         | 0.00       | -          | 0%                 |
|                                                | Suc. Zeballos Escobar Medardo         | 120.20                                                | 227.19    | 15,127.00 | 201.52    | 176.00    | 90.71     | 272.97    | 226.61    | 320.59     | 1,037.10 | 1,467.27  | 661.01    | 19,928.17  | 21,188.64  | -6%                |
|                                                | Estación de Servicios Montalvo        | -                                                     | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -          | -        | -         | -         | 0.00       | 62.94      | -100%              |
|                                                | I L O                                 | -                                                     | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -          | -        | -         | -         | 0.00       | 28,973.02  | -100%              |
|                                                | Tulis Comercio y Servicio EIRL        | 2,847.00                                              | 1,989.00  | 2,755.00  | 1,867.00  | 2,811.00  | 1,818.00  | 2,737.00  | 1,548.00  | 1,563.08   | 838.00   | 796.00    | 1,122.00  | 22,691.08  | 83,698.88  | -73%               |
|                                                | Emp.Serv.Grls.La Estación de Ilo S.A. | -                                                     | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -          | -        | -         | -         | 0.00       | -          | -100%              |
|                                                | Emp. de Serv. Miriam SRL              | -                                                     | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -          | -        | -         | -         | 0.00       | -          | 0%                 |
|                                                | EESS Generales Jorge EIRL             | -                                                     | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -          | -        | -         | -         | 0.00       | -          | 0%                 |
|                                                | Grifo Pacocha                         | -                                                     | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -          | -        | -         | -         | 0.00       | -          | 0%                 |
|                                                | Grifo Municipal de Ilo                | -                                                     | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -          | -        | -         | -         | 0.00       | -          | 0%                 |
|                                                | Grifo Señor de Locumba                | -                                                     | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -          | -        | -         | -         | 0.00       | 11,623.00  | -100%              |
|                                                | Grifo Señor de los Milagros           | -                                                     | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -          | -        | -         | -         | 0.00       | 20,919.00  | -100%              |
|                                                | Neyor E.I.R.L.                        | -                                                     | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -          | -        | -         | -         | 0.00       | -          | 0%                 |
|                                                | TPA Servicios S.R.L.                  | 1,037.00                                              | 931.00    | 782.00    | 807.00    | 950.00    | 755.00    | 880.00    | 855.00    | 763.00     | 838.00   | 796.00    | 1,122.00  | 10,516.00  | 15,271.00  | -31%               |
|                                                | Grifo Virgen de Copacabana            | -                                                     | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -          | -        | -         | -         | 0.00       | -          | 0%                 |
|                                                | Estacion de Servicios el Inti         | 1,810.00                                              | 1,058.00  | 1,973.00  | 1,060.00  | 1,861.00  | 1,063.00  | 1,857.00  | 693.00    | 800.08     | -        | -         | -         | 12,175.08  | 21,019.18  | -42%               |
|                                                | GENERAL SANCHEZ CERRO                 | -                                                     | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -          | -        | -         | -         | 0.00       | 1,853.00   | -100%              |
|                                                | A&C Redisur S.A.C.                    | 402.00                                                | 306.00    | 223.00    | 120.00    | 95.00     | 152.00    | 0.00      | 0.00      | 0.00       | 0.00     | 0.00      | 0.00      | 1,298.00   | 9,868.00   | -87%               |
|                                                | A&C Redisur S.A.C.                    | 402.00                                                | 306.00    | 223.00    | 120.00    | 95.00     | 152.00    | -         | -         | -          | -        | -         | -         | 1,298.00   | 9,868.00   | -87%               |

Desde el 01.01.2009: Diesel B2 (mezcla de Diesel N°2 + 2% de Biodiesel B100)

Desde el 01.01.2011: Diesel B5 (mezcla de Diesel N°2 + 5% de Biodiesel B100) - Decreto Supremo N°069-2010-EM

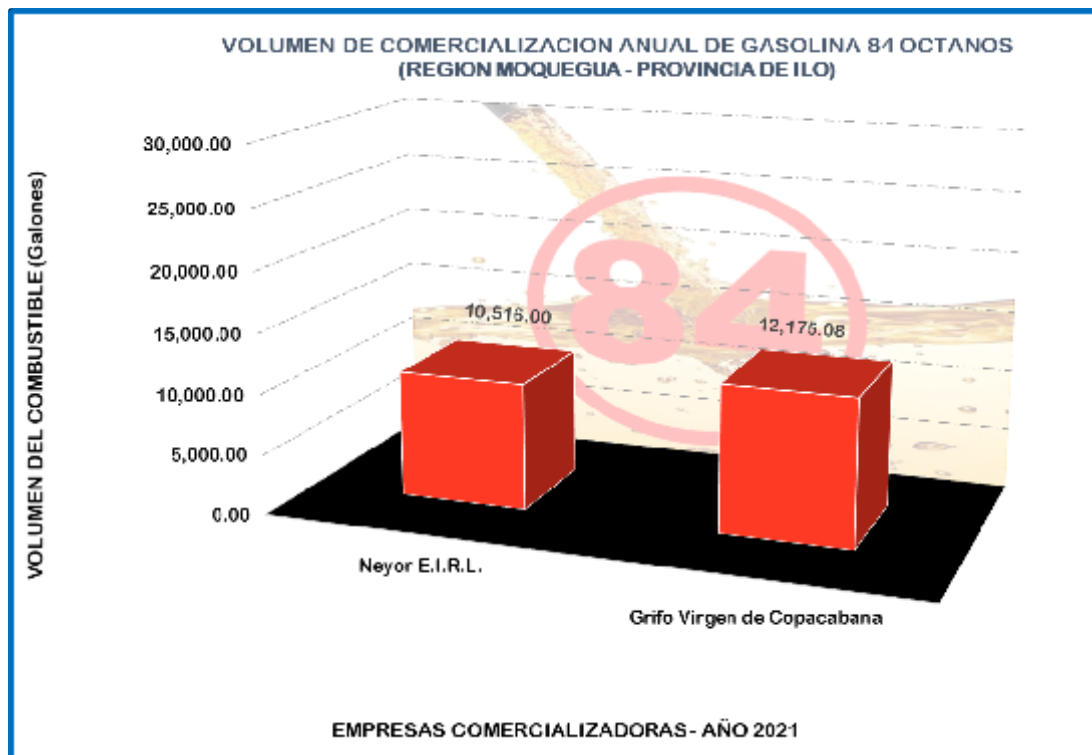
FUENTE: DREM: Moquegua-Reporte Estadístico Trimestral 2021

**Gráfico N.º 12:** Volumen mensual comercializado por meses de Gasolina 84 Oct en 2021

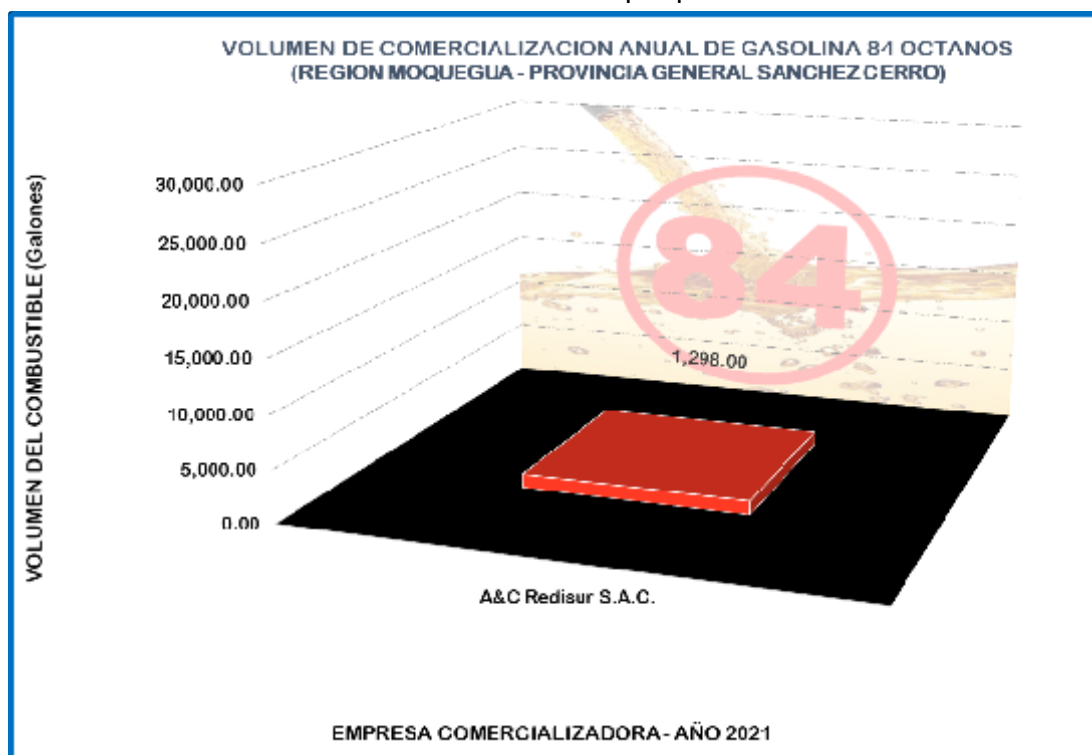
Fuente: Elaboración DREM.M

**Gráfico N.º 13:** Volumen Anual Comercializado por provincias de Gasolina 84 Oct en 2021

Fuente: Elaboración DREM.M

**Gráfico N.º 14:** Volumen Anual Comercializado por provincias de Gasolina 84 Oct en 2021

Fuente: Elaboración DREM.M

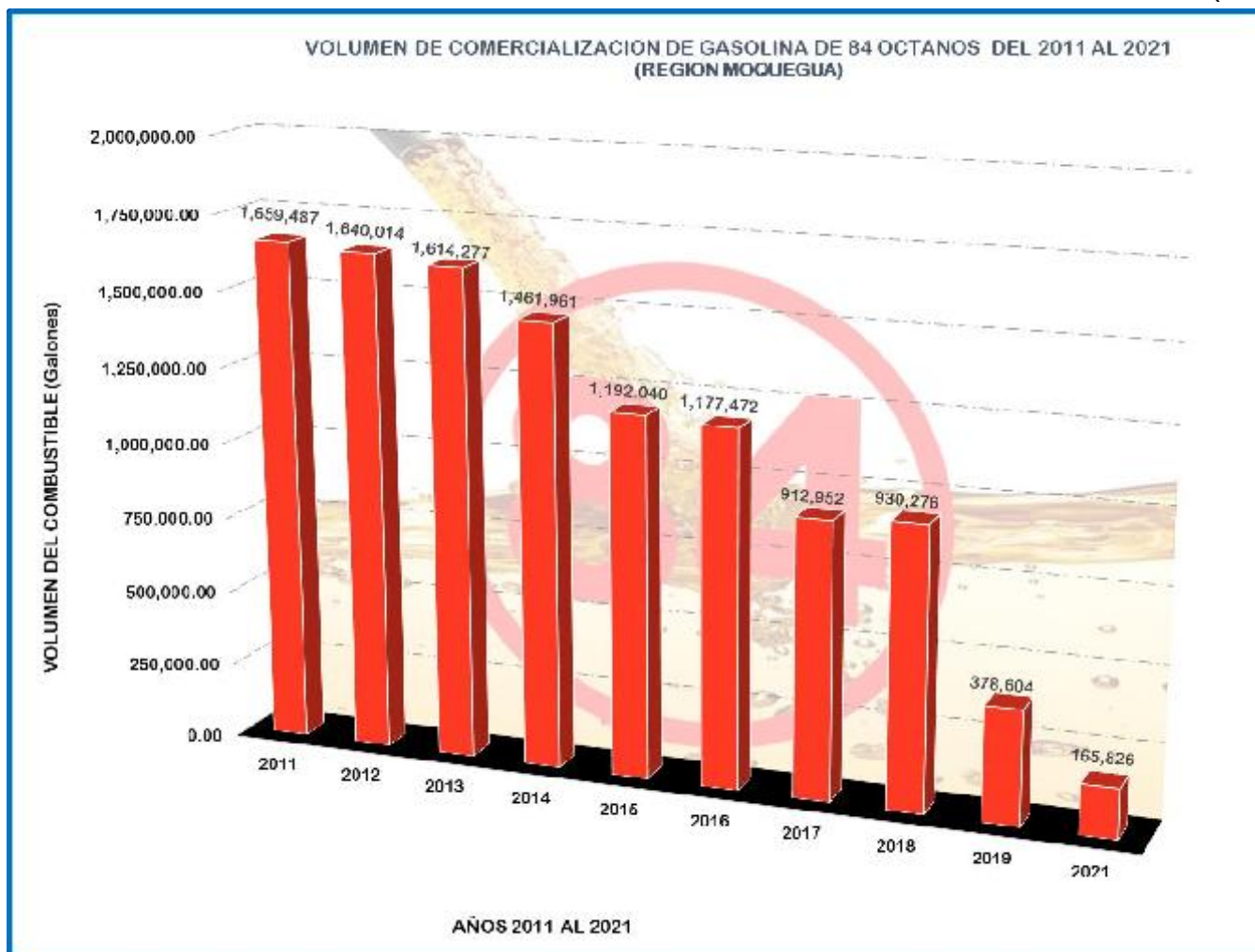
**Gráfico N.º 15:** Volumen Anual Comercializado por provincias de Gasolina 84 Oct en 2021

Fuente: Elaboración DREM.M

TABLA N°. 7 VOLUMEN COMERCIALIZADO DE GASOLINA 84 OCTANOS DEL 2010-2021 EN (Galones)

| ESTACIONES DE SERVICIOS Y GRIFOS                               |                                       | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         | 2015         | 2016         | 2017       | 2018       | 2019       | 2021       |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>TOTAL</b>                                                   |                                       | 1,659,486.53 | 1,640,014.47 | 1,614,276.90 | 1,461,961.28 | 1,192,040.33 | 1,177,472.00 | 912,951.83 | 930,276.23 | 378,604.32 | 165,826.44 |
| <b>P<br/>R<br/>O<br/>V<br/>I<br/>N<br/>C<br/>I<br/>A<br/>S</b> | <b>MARISCAL NIETO</b>                 | 1,002,776.67 | 1,012,990.96 | 996,954.46   | 893,983.47   | 782,691.36   | 779,939.36   | 569,541.31 | 455,088.04 | 279,677.62 | 141,837.36 |
|                                                                | Bencar SRL (Villa Botiflaca )         | 83,305.90    | 65,401.70    | 59,066.80    | 49,129.00    | 27,359.10    | 24,607.10    | 12,197.40  | 9,844.00   | 1,501.20   | -          |
|                                                                | Bencar SRL (Villa Cuajone )           | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -          | -          | -          | -          |
|                                                                | Corporacion Comercial Mariscal        | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -          | -          | -          | 8,056.44   |
|                                                                | Corporación Grifera Moquegua          | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -          | -          | -          | 6,366.36   |
|                                                                | Estacion de Sevicios Santa Fe         | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -          | -          | 26,822.92  | 13,430.00  |
|                                                                | Estación de Servicios "ESMO"          | 33,480.17    | 12.50        | 29,484.57    | 24,269.78    | 66,607.01    | 66,607.01    | -          | -          | 25,775.45  | 14,445.00  |
|                                                                | Grifo Virgen de Guadalupe             | 70,130.00    | 61,018.34    | 47,516.00    | 38,591.00    | 17,897.00    | 17,897.00    | 108,475.21 | 63,361.31  | -          | -          |
|                                                                | Grifo Santa Catalina                  | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -          | -          | -          | -          |
|                                                                | Grupo Delgado Velarde                 | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -          | -          | -          | -          |
|                                                                | Grifo DEUS                            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -          | -          | -          | -          |
|                                                                | Grifo El Baul                         | 29,236.64    | 22,009.83    | 17,632.32    | 19,870.45    | 21,151.49    | 21,151.49    | 15,619.00  | -          | -          | -          |
|                                                                | Grifo El Volante                      | 5,260.00     | 3,580.00     | 2,300.00     | 1,509.10     | 2,548.00     | 2,548.00     | -          | -          | 32.00      | -          |
|                                                                | Grifo Municipal Moquegua              | 208,544.97   | 257,133.88   | 214,419.13   | 181,914.04   | 156,556.76   | 156,556.76   | 3,683.30   | 2,073.90   | 51,854.85  | 17,849.79  |
|                                                                | Grifo Municipal Moq.-San Antonio      | 157,019.91   | 174,896.13   | 166,544.73   | 170,499.21   | 199,304.80   | 199,304.80   | 73,713.38  | 97,538.33  | 55,077.07  | 25,771.08  |
|                                                                | Grifo Municipal de Torata             | 19,050.50    | 19,640.00    | 18,411.53    | 18,007.03    | 11,225.53    | 11,225.53    | 202,156.19 | 150,388.38 | -          | -          |
|                                                                | Grifo Samegua E.I.R.L.                | 73,651.00    | 83,666.00    | 85,871.00    | 80,644.00    | 52,529.86    | 52,529.86    | 5,537.00   | -          | 34,374.53  | 14,466.33  |
|                                                                | Grifo JEMARI                          | 64,415.35    | 91,803.00    | 90,241.00    | 66,540.00    | 65,685.00    | 65,685.00    | 53,132.25  | 45,559.72  | 34,015.00  | 6,367.00   |
|                                                                | Inversiones Ramos N&A S.A.C.          | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -          | -          | -          | 15,157.19  |
|                                                                | MARESA S.R.L.                         | 31,002.00    | 29,945.00    | 23,162.65    | 34,260.37    | 36,321.71    | 36,321.71    | 70,395.00  | 38,715.00  | -          | -          |
|                                                                | Servicentro El Gallito S.C.R.L.       | 63,153.83    | 78,029.56    | 102,308.16   | 84,729.85    | 36,484.38    | 36,484.38    | 24,632.58  | 23,470.65  | 21,188.64  | 19,928.17  |
|                                                                | Grifo Virgen de Copacabana            | 52,301.00    | 11,113.00    | 28,096.00    | 19,326.07    | 87.00        | 87.00        | -          | -          | -          | -          |
|                                                                | EESS Malecon Ribereño                 | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -          | -          | 62.94      | -          |
|                                                                | Suc. Zaballos Escobar Medardo         | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -          | -          | -          | -          |
|                                                                | Estación de Servicios Montalvo        | 112,225.40   | 114,742.02   | 111,900.57   | 104,693.57   | 88,933.72    | 88,933.72    | 0.00       | 24,136.75  | 28,973.02  | -          |
|                                                                | I L O                                 | 604,849.86   | 580,288.51   | 585,637.44   | 532,757.81   | 387,983.97   | 376,484.64   | 325,157.52 | 457,458.19 | 89,058.70  | 22,691.08  |
|                                                                | Tulis Comercio y Servicio EIRL        | 54,776.00    | 42,580.85    | 24,493.46    | 38,439.85    | 22,651.63    | 30,828.66    | 195,885.26 | 283,503.09 | 13,013.70  | -          |
|                                                                | Emp.Serv.Grls.La Estación de Ilo S.A. | 37,250.00    | 28,200.00    | 23,150.00    | 16,080.00    | 5,990.00     | 0.00         | 19,787.26  | 25,457.54  | -          | -          |
|                                                                | Emp. de Serv. Miriam SRL              | 205,925.00   | 190,880.00   | 208,183.00   | 178,281.00   | 151,064.00   | 158,912.00   | -          | -          | -          | -          |
|                                                                | EESS Generales Jorge EIRL             | 16,207.21    | 22,737.48    | 17,979.91    | 11,211.04    | 3,375.58     | -            | 24,402.00  | 34,184.00  | -          | -          |
|                                                                | Grifo Pacocha                         | 17,698.79    | 18,643.08    | 25,158.39    | 23,704.54    | 23,243.90    | 17,096.78    | -          | -          | -          | -          |
|                                                                | Grifo Municipal de Ilo                | 76,850.00    | 93,898.00    | 88,263.00    | 66,042.00    | 37,553.56    | 33,656.00    | -          | -          | 11,623.00  | -          |
|                                                                | Grifo Señor de Locumba                | 32,219.97    | 32,731.90    | 62,887.79    | 62,018.88    | 36,147.00    | 34,504.00    | 10,952.00  | 39,295.55  | 20,919.00  | -          |
|                                                                | Inv. y Neg. Santa Clara SRL           | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -          | -          | -          | -          |
|                                                                | Grifo Señor de los Milagros           | 11,351.20    | 13,164.10    | 14,782.50    | 14,813.30    | 14,393.30    | 4,380.20     | 33,772.00  | 25,902.00  | -          | -          |
|                                                                | Neyor E.I.R.L.                        | 41,226.00    | 36,256.00    | 30,656.00    | 28,717.00    | 24,972.00    | 23,883.00    | -          | -          | 15,271.00  | 10,516.00  |
|                                                                | Inversiones Paititi S.R.L.            | 75,014.00    | 48,716.30    | 47,853.00    | 52,885.00    | 40,747.00    | 39,005.00    | 23,950.00  | 20,120.00  | 5,360.00   | -          |
|                                                                | TPA Servicios S.R.L.                  | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -          | -          | -          | -          |
|                                                                | Grifo Virgen de Copacabana            | 36,331.69    | 52,480.80    | 42,230.40    | 40,565.20    | 27,846.00    | 34,219.00    | 16,409.00  | 25,138.00  | 21,019.00  | 12,175.08  |
|                                                                | Estacion de Servicios el Inti         | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -          | 3,858.00   | 1,853.00   | -          |
|                                                                | GENERAL SANCHEZ CERRO                 | 51,860.00    | 46,735.00    | 31,685.00    | 35,220.00    | 21,365.00    | 21,048.00    | 18,253.00  | 17,730.00  | 9,868.00   | 1,298.00   |
|                                                                | A&C Redisur S.A.C.                    | 51,860.00    | 46,735.00    | 31,685.00    | 35,220.00    | 21,365.00    | 21,048.00    | 18,253.00  | 17,730.00  | 9,868.00   | 1,298.00   |
|                                                                | Serv. El Gran Chaparral E.I.R.L.      | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -          | -          | -          | -          |

Fuente: Elaboración DREM.M

**Gráfico N.º 16:** VOLUMEN COMERCIALIZADO DE GASOLINA 84 OCTANOS DEL 2010-2021 EN (Galones)

Fuente: Elaboración DREM.M

**TABLA N°. 8 REGIÓN MOQUEGUA: VOLUMEN COMERCIALIZADO DE GASOLINA DE 90 OCTANOS  
SEGÚN ESTACIONES DE SERVICIOS Y GRIFOS: 2021**

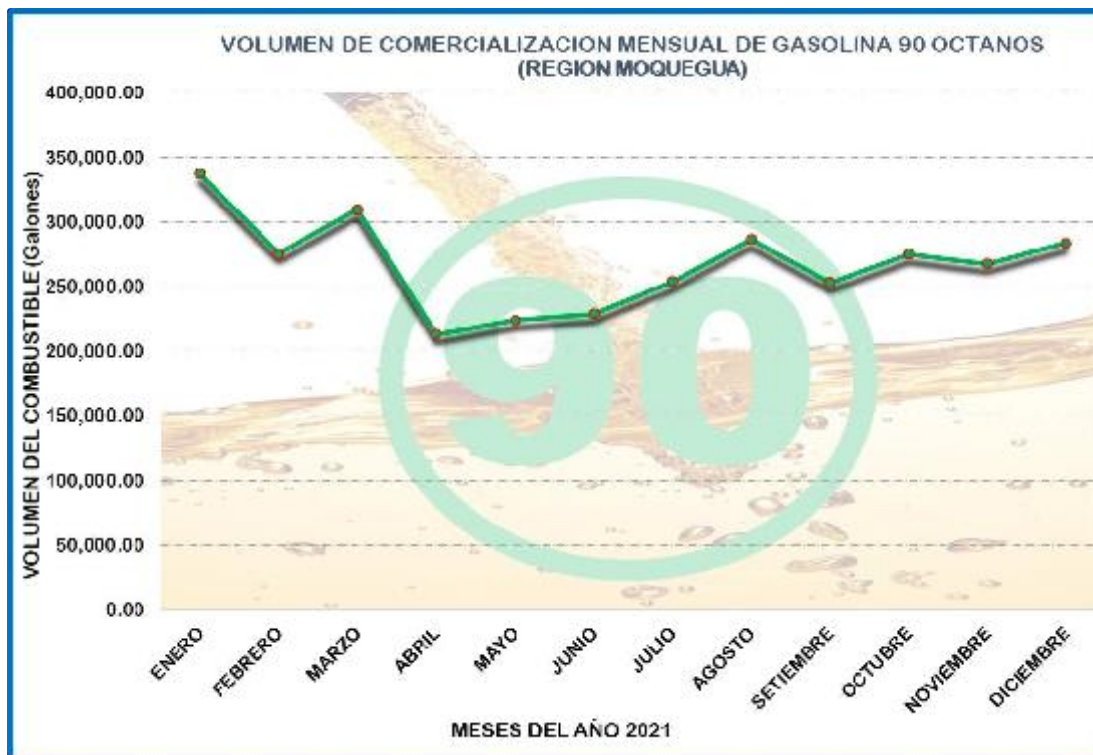
(En Galones)

| ESTACION DE SERVICIOS Y GRIFOS                 |                                       | VOLUMEN DE COMERCIALIZACION DE GASOLINA DE 90 OCTANOS |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | TOTAL 2020   | TOTAL 2019   | VAR.%<br>2021/2019 |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------------|
|                                                |                                       | ENERO                                                 | FEBRERO    | MARZO      | ABRIL      | MAYO       | JUNIO      | JULIO      | AGOSTO     | SEPTIEMBRE | OCTUBRE    | NOVIEMBRE  | DICIEMBRE  |              |              |                    |
| P<br>R<br>O<br>V<br>I<br>N<br>C<br>I<br>A<br>S | <b>TOTAL</b>                          | 337,298.48                                            | 275,639.77 | 309,475.26 | 213,087.61 | 223,983.95 | 229,145.29 | 253,902.61 | 286,637.34 | 253,196.38 | 275,033.22 | 267,748.02 | 283,774.56 | 3,208,922.48 | 2,029,076.13 | 58%                |
|                                                | <b>MARISCAL NIETO</b>                 | 166,512.86                                            | 153,832.88 | 177,812.85 | 152,896.37 | 168,638.55 | 176,802.92 | 191,976.43 | 225,268.30 | 179,429.15 | 186,892.25 | 180,154.09 | 184,168.79 | 2,144,385.43 | 1,113,354.08 | 93%                |
|                                                | Bencar SRL (Villa Botiflaca )         | 680.20                                                | 676.40     | 884.10     | 681.80     | 1,122.40   | 938.70     | 946.10     | 1,114.20   | 1,003.30   | 1,280.20   | 923.00     | 1,168.30   | 11,418.70    | 21,753.80    | -48%               |
|                                                | Bencar SRL (Villa Cuajone )           | -                                                     | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | 0.00         | -            | 0%                 |
|                                                | Corporación Comercial Mariscal        | 6,807.00                                              | 5,259.87   | 6,338.69   | 8,759.25   | 7,970.74   | 7,224.04   | 5,604.01   | 5,068.62   | 5,006.34   | 4,684.64   | 4,608.68   | 5,148.70   | 72,480.58    | -            | 100%               |
|                                                | Corporación Grifera Moquegua          | 31,512.59                                             | 28,897.23  | 30,704.94  | 14,187.76  | 14,048.71  | 16,764.26  | 23,787.88  | 20,891.44  | 20,829.62  | 22,162.92  | 25,246.54  | 27,637.00  | 276,670.86   | -            | 100%               |
|                                                | Estacion de Sevicios Santa Fe         | 7,172.00                                              | 5,704.00   | 6,057.00   | 6,229.00   | 6,286.00   | 5,314.00   | 6,961.00   | 7,512.00   | 7,128.00   | 7,131.00   | 7,251.00   | 9,305.00   | 82,050.00    | 77,685.61    | 6%                 |
|                                                | Estación de Servicios "ESMO"          | 7,870.00                                              | 9,243.00   | 12,093.00  | 10,398.00  | 10,908.00  | 9,735.00   | 11,465.00  | 387.00     | 838.00     | 7,717.00   | 867.00     | 8,482.00   | 90,003.00    | 115,092.06   | -22%               |
|                                                | Grifo Santa Catalina                  | 12,242.51                                             | 7,822.79   | 11,216.02  | 10,463.49  | 10,920.60  | 9,235.76   | 6,881.92   | 7,851.43   | 6,416.66   | 6,146.70   | 6,363.73   | 6,415.71   | 101,977.32   | -            | 100%               |
|                                                | Grupo Delgado Velarde                 | 10,663.83                                             | 13,459.57  | 10,910.66  | 9,207.92   | 13,025.30  | 17,451.54  | 20,389.57  | 23,829.27  | 21,990.93  | 21,277.19  | 19,640.44  | 22,104.65  | 203,950.87   | -            | 100%               |
|                                                | Grifo DEUS                            | 6,630.87                                              | 7,602.47   | 11,170.86  | 10,391.88  | 11,241.60  | 10,220.44  | 11,326.54  | 11,418.72  | 12,681.98  | 14,234.85  | 13,138.29  | 13,414.48  | 133,472.98   | 39,177.23    | 241%               |
|                                                | Grifo El Baul                         | 4,195.13                                              | 3,549.70   | 6,040.18   | 2,536.53   | 2,773.93   | 5,023.32   | 8,556.78   | 52,303.80  | 5,419.94   | 5,235.07   | 6,181.63   | 8,405.10   | 110,221.11   | 41,199.90    | 168%               |
|                                                | Grifo El Volante                      | 98.00                                                 | 118.00     | 18.50      | 201.00     | 168.00     | 115.80     | 168.00     | 182.00     | 235.00     | 216.00     | 2,135.00   | 199.60     | 3,854.90     | 1,173.00     | 229%               |
|                                                | Grifo Municipal Moquegua              | 9,824.92                                              | 10,592.49  | 12,041.40  | 11,509.87  | 11,316.83  | 10,081.35  | 10,361.05  | 8,757.13   | 8,197.92   | 8,554.82   | 7,628.90   | 3,478.74   | 112,345.42   | 80,130.25    | 40%                |
|                                                | Grifo Municipal Moq.-San Antonio      | 9,068.54                                              | 8,778.67   | 11,616.94  | 10,852.08  | 11,125.45  | 11,072.14  | 9,553.74   | 8,696.66   | 8,600.34   | 8,444.32   | 7,477.71   | 4,890.70   | 110,177.29   | 71,168.66    | 55%                |
|                                                | Grifo Municipal de Torata             | 937.27                                                | 650.19     | 1,300.13   | 1,469.36   | 1,365.94   | 1,347.46   | 2,248.74   | 1,180.87   | 1,460.39   | 1,623.30   | 1,020.01   | 915.49     | 15,519.15    | -            | 100%               |
|                                                | Grifo Samegua E.I.R.L.                | 10,486.36                                             | 8,778.75   | 10,989.88  | 9,957.82   | 10,633.37  | 10,965.99  | 4,977.00   | 10,374.00  | 10,643.00  | 10,928.00  | 8,906.00   | 10,495.00  | 118,135.17   | 118,135.15   | 0%                 |
|                                                | Grifo JEMARI                          | 7,010.00                                              | 6,400.00   | 5,190.00   | 5,700.00   | 6,830.00   | 7,240.00   | 7,660.00   | 8,510.00   | 8,000.00   | 7,403.11   | 7,697.74   | 9,481.57   | 87,122.42    | 145,580.00   | -40%               |
|                                                | Inversiones Ramos N&A S.A.C.          | 11,980.00                                             | 9,346.90   | 11,032.40  | 9,517.68   | 10,951.44  | 10,394.11  | 10,657.70  | 9,564.54   | 8,926.44   | 10,477.20  | 9,560.07   | 9,742.85   | 122,151.33   | -            | 100%               |
|                                                | MARESA S.R.L.                         | 3,098.64                                              | 3,145.42   | 3,211.68   | 2,575.79   | 2,582.36   | 2,820.14   | 2,842.16   | 3,214.62   | 3,607.47   | 3,654.47   | 3,219.29   | 3,881.70   | 37,853.74    | -            | 100%               |
|                                                | Servicentro El Gallito S.C.R.L.       | 2,950.40                                              | 2,149.27   | 3,341.41   | 2,592.10   | 2,774.35   | 2,800.89   | 4,699.22   | 5,747.20   | 4,570.60   | 9,746.07   | 12,493.19  | 9,918.89   | 63,783.59    | 134,306.75   | -53%               |
|                                                | Suc. Zeballos Escobar Medardo         | 10,555.20                                             | 13,886.50  | 13,886.50  | 18,040.50  | 24,583.00  | 30,091.00  | 34,343.25  | 30,289.70  | 35,242.10  | 27,999.00  | 28,903.00  | 21,173.15  | 288,992.90   | 134,306.75   | 115%               |
|                                                | Estación de Servicios Montalvo        | 12,729.40                                             | 7,771.66   | 9,768.56   | 7,624.54   | 8,010.53   | 7,966.98   | 8,546.78   | 8,375.10   | 8,631.12   | 7,976.39   | 6,892.87   | 7,910.17   | 102,204.10   | 133,644.92   | -24%               |
|                                                | ILO                                   | 165,118.62                                            | 116,329.89 | 125,277.41 | 52,617.24  | 49,012.40  | 46,655.37  | 56,756.18  | 55,354.04  | 68,567.23  | 83,365.97  | 82,898.94  | 95,550.77  | 997,504.05   | 852,635.05   | 17%                |
|                                                | Tulis Comercio y Servicio EIRL        | -                                                     | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | 0.00         | 109,509.76   | -100%              |
|                                                | Emp.Serv.Grfs.La Estación de Ilo S.A. | -                                                     | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | 0.00         | -            | 100%               |
|                                                | Emp. de Serv. Miriam SRL              | 55,620.00                                             | 20,834.00  | 23,532.00  | 16,711.00  | 17,364.00  | 14,603.00  | 12,326.00  | 19,060.00  | 30,008.00  | 40,026.00  | 42,250.00  | 45,461.00  | 337,795.00   | 221,889.00   | 52%                |
|                                                | EESS Generales Jorge EIRL             | 1,185.35                                              | 827.71     | 884.29     | 662.38     | 798.29     | 750.67     | 843.24     | 999.97     | 915.99     | 762.95     | 768.72     | 1,249.93   | 10,649.49    | 11,785.32    | 100%               |
|                                                | Grifo Pacocha                         | 77,622.65                                             | 65,251.41  | 65,627.16  | 5,916.76   | 5,118.02   | 5,288.54   | 5,266.82   | 5,888.75   | 6,740.00   | 5,916.80   | 7,402.14   | 7,185.60   | 263,224.65   | 135,454.23   | 94%                |
|                                                | Grifo Municipal de Ilo                | -                                                     | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | 0.00         | -            | 100%               |
|                                                | Grifo Señor de Locumba                | 7,928.00                                              | 9,119.00   | 9,909.00   | 5,521.00   | 4,665.00   | 4,417.00   | 14,364.00  | 5,617.00   | 8,444.00   | 9,057.00   | 6,818.00   | 11,813.00  | 97,672.00    | 97,733.00    | 0%                 |
|                                                | Grifo Señor de los Milagros           | 10,827.62                                             | 8,614.77   | 11,138.96  | 9,814.10   | 11,323.09  | 9,865.16   | 11,789.12  | 11,513.32  | 11,185.24  | 12,888.41  | 12,211.27  | 14,718.43  | 135,889.49   | 119,016.28   | 14%                |
|                                                | Neyor E.I.R.L.                        | 4,458.00                                              | 2,793.00   | 5,471.00   | 5,254.00   | 3,868.00   | 4,389.00   | 5,087.00   | 3,312.00   | 3,869.00   | 5,439.00   | 4,972.00   | 5,106.00   | 54,018.00    | 48,447.00    | 11%                |
|                                                | TPA Servicios S.R.L.                  | -                                                     | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | 1,840.81   | 1,840.81   | 1,840.81   | 5,522.42     | -            | 100%               |
|                                                | Grifo Virgen de Copacabana            | 6,103.00                                              | 6,471.00   | 6,899.00   | 5,772.00   | 5,122.00   | 6,443.00   | 5,629.00   | 6,207.00   | 5,597.00   | 6,476.00   | 5,048.00   | 4,271.00   | 70,038.00    | 86,046.78    | -19%               |
|                                                | Estacion de Servicios el Inti         | 1,374.00                                              | 2,419.00   | 1,816.00   | 2,966.00   | 754.00     | 899.00     | 1,451.00   | 2,756.00   | 1,808.00   | 959.00     | 1,588.00   | 3,905.00   | 22,695.00    | 34,539.00    | -34%               |
|                                                | GENERAL SANCHEZ CERRO                 | 5,667.00                                              | 5,477.00   | 6,385.00   | 7,574.00   | 6,333.00   | 5,687.00   | 5,170.00   | 6,015.00   | 5,200.00   | 4,775.00   | 4,695.00   | 4,055.00   | 67,033.00    | 63,087.00    | 6%                 |
|                                                | A&C Redisur S.A.C.                    | 5,667.00                                              | 5,477.00   | 6,385.00   | 7,574.00   | 6,333.00   | 5,687.00   | 5,170.00   | 6,015.00   | 5,200.00   | 4,775.00   | 4,695.00   | 4,055.00   | 67,033.00    | 63,087.00    | 6%                 |

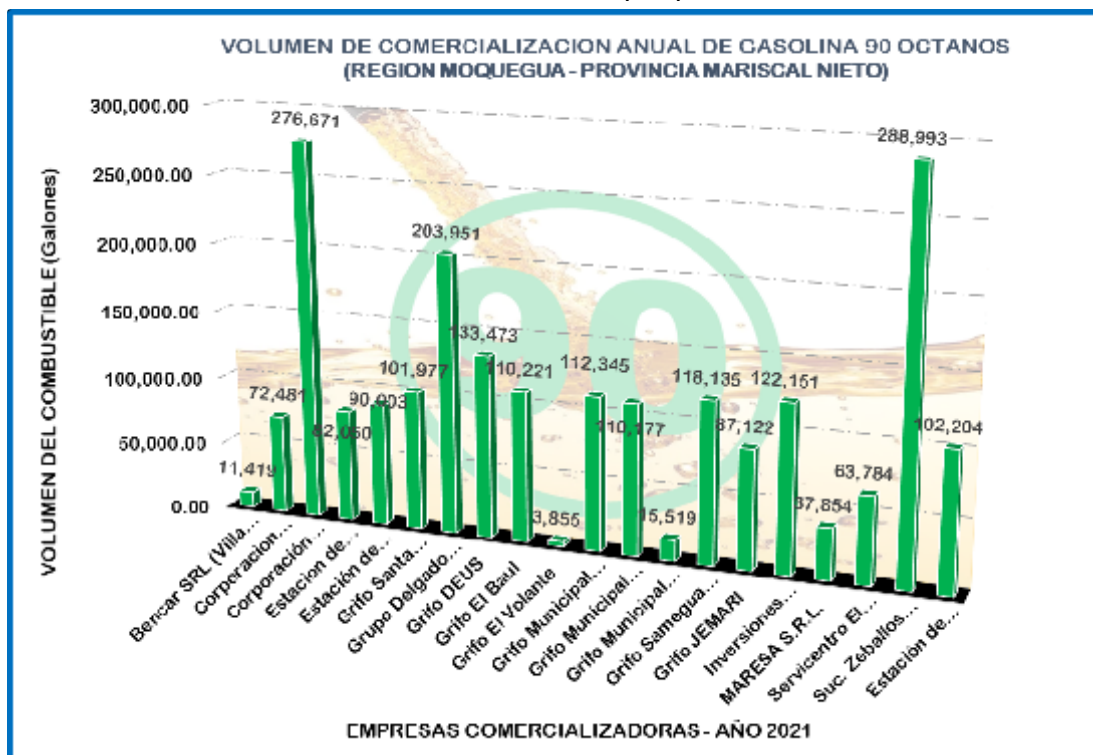
Desde el 01.01.2009: Diesel B2 (mezcla de Diesel N°2 + 2% de Biodiesel B100)

Desde el 01.01.2011: Diesel B5 (mezcla de Diesel N°2 + 5% de Biodiesel B100) - Decreto Supremo N°069-2010-EM

**FUENTE: DREM: Moquegua-Reporte Estadístico Trimestral 2021**

**Gráfico N.º 17:** Volumen mensual comercializado por meses de Gasolina 90 Oct en 2021

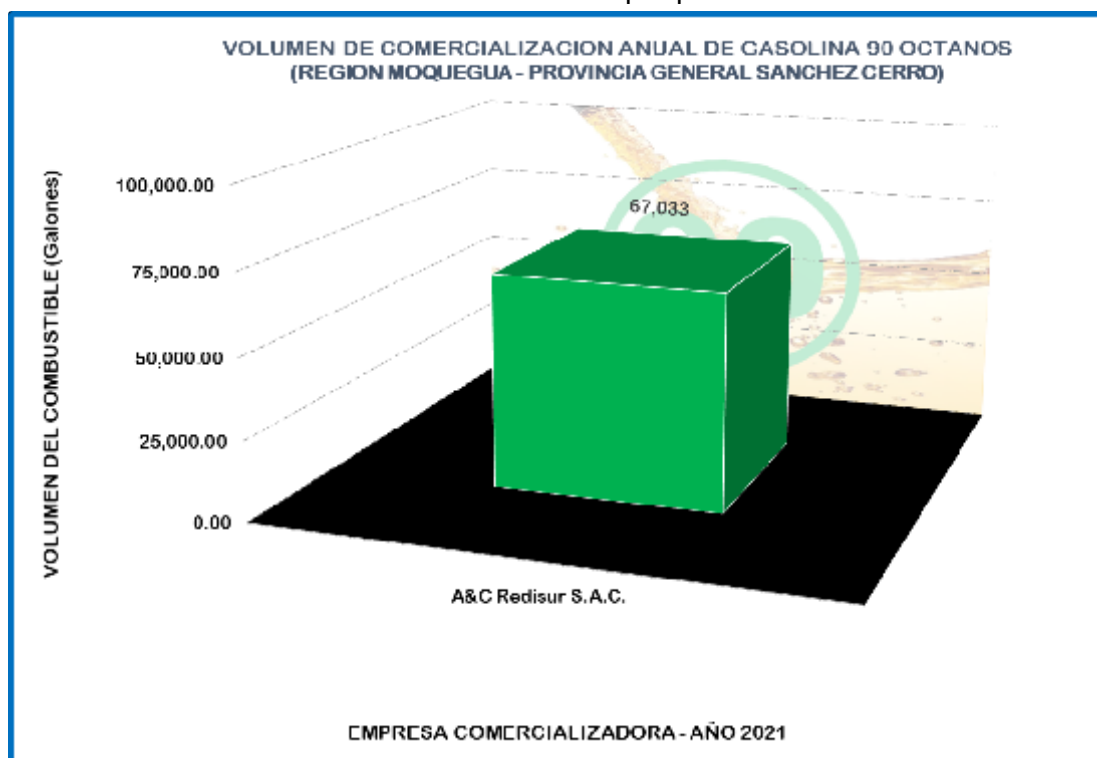
Fuente: Elaboración DREM.M

**Gráfico N.º 18:** Volumen Anual Comercializado por provincias de Gasolina 90 Oct en 2021

Fuente: Elaboración DREM.M

**Gráfico N.º 19:** Volumen Anual Comercializado por provincias de Gasolina 90 Oct en 2021

Fuente: Elaboración DREM.M

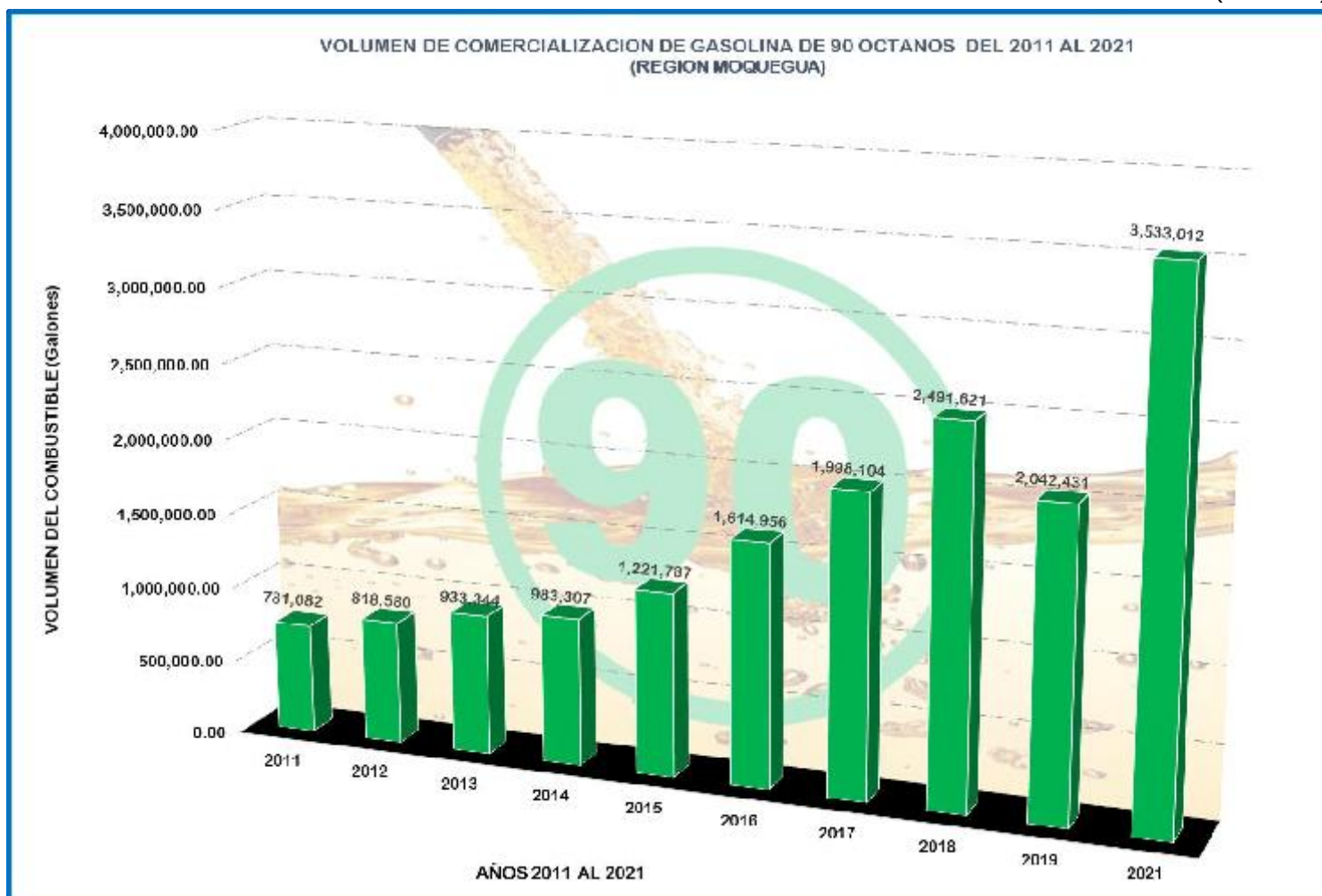
**Gráfico N.º 20:** Volumen Anual Comercializado por provincias de Gasolina 90 Oct en 2021

Fuente: Elaboración DREM.M

TABLA N°. 9 VOLUMEN COMERCIALIZADO DE GASOLINA 90 OCTANOS DEL 2010-2021 EN (Galones)

| ESTACIONES DE SERVICIOS Y GRIFOS                               |                                       | 2011       | 2012       | 2013       | 2014       | 2015         | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         | 2021         |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>T O T A L</b>                                               |                                       | 731,082.36 | 818,579.57 | 933,344.21 | 983,306.52 | 1,221,787.11 | 1,614,956.08 | 1,998,104.03 | 2,491,620.51 | 2,042,430.65 | 3,533,012.13 |
| <b>P<br/>R<br/>O<br/>V<br/>I<br/>N<br/>C<br/>I<br/>A<br/>S</b> | <b>MARISCAL NIETO</b>                 | 486,530.26 | 580,362.12 | 599,607.62 | 588,223.97 | 737,714.90   | 927,946.16   | 1,299,839.95 | 1,299,839.95 | 1,017,395.28 | 2,144,385.43 |
|                                                                | Bencar SRL (Villa Botiflaca )         | 34,309.70  | 37,636.10  | 48,376.10  | 43,374.20  | 32,456.70    | 28,751.10    | 29,479.20    | -            | 21,753.80    | 11,418.70    |
|                                                                | Bencar SRL (Villa Cuajone )           | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|                                                                | Corporación Comercial Mariscal        | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | -            | 72,480.58    |
|                                                                | Corporación Grifera Moquegua          | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | -            | 276,670.86   |
|                                                                | Estación de Servicios Santa Fe        | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | 77,685.61    | 82,050.00    |
|                                                                | Estación de Servicios "ESMO"          | 30,101.68  | 40,792.54  | 33,209.75  | 40,229.16  | 104,693.00   | 97,498.23    | 198,356.73   | 198,356.73   | 115,092.06   | 90,003.00    |
|                                                                | Grifo Virgen de Guadalupe             | 50,780.00  | 45,804.36  | 37,369.00  | 30,286.00  | 32,703.00    | 30,406.00    | 25,185.00    | 25,185.00    | 0.00         | -            |
|                                                                | Grifo Santa Catalina                  | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | -            | 101,977.32   |
|                                                                | Grupo Delgado Velarde                 | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | -            | 203,950.87   |
|                                                                | Grifo DEUS                            | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | -            | 133,472.98   |
|                                                                | Grifo El Baul                         | 6,898.24   | 12,918.32  | 7,259.24   | 16,329.45  | 27,404.79    | 36,919.46    | 43,934.45    | 43,934.45    | 41,199.90    | 110,221.11   |
|                                                                | Grifo El Volante                      | 6,310.00   | 7,010.00   | 2,830.00   | 1,425.10   | 2,346.00     | 1,096.00     | 419.65       | 419.65       | 1,173.00     | 3,854.90     |
|                                                                | Grifo Municipal Moquegua              | -          | -          | -          | -          | -            | -            | 45,188.11    | 45,188.11    | 80,130.25    | 112,345.42   |
|                                                                | Grifo Municipal Moq.-San Antonio      | 68,337.95  | 85,518.64  | 97,148.45  | 85,671.98  | 147,111.61   | 202,034.87   | 250,440.46   | 250,440.46   | 71,168.66    | 110,177.29   |
|                                                                | Grifo Municipal de Torata             | 16,227.58  | 8,167.00   | 8,712.04   | 9,949.32   | 9,198.95     | 12,221.68    | 5,978.00     | 5,978.00     | 0.00         | 15,519.15    |
|                                                                | Grifo Samegua E.I.R.L.                | 58,755.00  | 86,437.00  | 95,501.00  | 88,952.00  | 93,573.26    | 97,462.33    | 108,084.00   | 108,084.00   | 118,135.15   | 118,135.17   |
|                                                                | Grifo JEMARI                          | 111,753.46 | 115,598.00 | 92,695.00  | 97,760.00  | 111,160.00   | 118,755.00   | 158,880.00   | 158,880.00   | 145,580.00   | 87,122.42    |
|                                                                | Inversiones Ramos N&A S.A.C.          | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | -            | 122,151.33   |
|                                                                | MARESA S.R.L.                         | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | -            | 37,853.74    |
|                                                                | Servicentro El Gallito S.C.R.L.       | 103,056.65 | 140,480.16 | 176,507.04 | 174,246.76 | 133,325.68   | 163,134.04   | 175,212.54   | 175,212.54   | 134,306.75   | 63,783.59    |
|                                                                | Grifo Virgen de Copacabana            | -          | -          | -          | -          | -            | 11,505.00    | 84,663.00    | 84,663.00    | -            | -            |
|                                                                | EESS Malecon Ribereño                 | -          | -          | -          | -          | -            | -            | 10,321.25    | 10,321.25    | 303.90       | -            |
|                                                                | Suc. Zeballos Escobar Medardo         | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | 38,044.05    | 288,992.90   |
|                                                                | Estación de Servicios Montalvo        | -          | -          | -          | -          | 43,741.91    | 128,162.45   | 163,697.56   | 163,697.56   | 133,644.92   | 102,204.10   |
|                                                                | I L O                                 | 244,552.10 | 238,217.45 | 324,476.59 | 380,622.55 | 464,387.21   | 654,015.91   | 659,810.07   | 1,146,100.56 | 961,948.37   | 1,321,593.70 |
|                                                                | Tulis Comercio y Servicio EIRL        | 93,494.73  | 29,318.17  | 11,976.00  | 47,890.11  | 45,996.37    | 44,461.18    | 81,731.19    | 176,792.09   | 109,509.76   | -            |
|                                                                | Emp.Serv.Grls.La Estación de Ilo S.A. | -          | -          | -          | -          | -            | -            | 8,160.00     | -            | -            | -            |
|                                                                | Emp. de Serv. Miriam SRL              | 18,210.00  | 60,243.00  | 94,771.00  | 105,040.00 | 110,083.00   | 165,594.00   | 86,841.00    | 298,161.00   | 221,889.00   | 337,795.00   |
|                                                                | EESS Generales Jorge EIRL             | 0.00       | -          | 7,633.49   | 16,439.62  | 16,072.29    | 27,487.65    | 30,523.93    | 28,553.00    | 11,785.32    | 10,649.49    |
|                                                                | Grifo Pacocha                         | 36,553.97  | 39,285.90  | 53,924.40  | 61,645.12  | 75,285.85    | 78,061.78    | 134,752.13   | 149,508.01   | 135,454.23   | 263,224.65   |
|                                                                | Grifo Municipal de Ilo                | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|                                                                | Grifo Señor de Locumba                | -          | 5,884.99   | 29,739.40  | 21,521.60  | 33,244.00    | 67,865.00    | 88,254.00    | 116,817.00   | 97,733.00    | 337,795.00   |
|                                                                | Inv. y Neg. Santa Clara SRL           | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|                                                                | Grifo Señor de los Milagros           | 18,299.40  | 19,382.40  | 26,721.10  | 26,647.20  | 42,407.70    | 49,775.30    | 88,296.82    | 146,135.46   | 119,016.28   | 10,649.49    |
|                                                                | Neyor E.I.R.L.                        | 35,905.00  | 34,968.00  | 34,340.00  | 31,389.00  | 33,143.00    | 33,022.00    | -            | 55,843.00    | 48,447.00    | 263,224.65   |
|                                                                | Inversiones Paititi S.R.L.            | 42,089.00  | 49,135.00  | 59,489.00  | 62,830.00  | 91,693.00    | 117,925.00   | 24,673.00    | 71,599.00    | 97,528.00    | -            |
|                                                                | TPA Servicios S.R.L.                  | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | -            | 5,522.42     |
|                                                                | Grifo Virgen de Copacabana            | -          | -          | 5,882.20   | 7,219.90   | 16,462.00    | 69,824.00    | 116,578.00   | 101,399.00   | 86,046.78    | 70,038.00    |
|                                                                | Estacion de Servicios el Inti         | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            | 1,293.00     | 34,539.00    | 22,695.00    |
|                                                                | GENERAL SANCHEZ CERRO                 | 0.00       | 0.00       | 9,260.00   | 14,460.00  | 19,685.00    | 32,994.00    | 38,454.00    | 45,680.00    | 63,087.00    | 67,033.00    |
|                                                                | A&C Redisur S.A.C.                    | -          | -          | 9,260.00   | 14,460.00  | 19,685.00    | 32,994.00    | 38,454.00    | 45,680.00    | 63,087.00    | 67,033.00    |
|                                                                | Serv. El Gran Chaparral E.I.R.L.      | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | -            | -            |

Fuente: Elaboración DREM.M

**Gráfico N.º 21:** VOLUMEN COMERCIALIZADO DE GASOLINA 90 OCTANOS DEL 2010-2021 EN (Galones)

Fuente: Elaboración DREM.M

**TABLA N°. 10                      REGIÓN MOQUEGUA: VOLUMEN COMERCIALIZADO DE GASOLINA DE 95 OCTANOS  
SEGÚN ESTACIONES DE SERVICIOS Y GRIFOS: 2021**

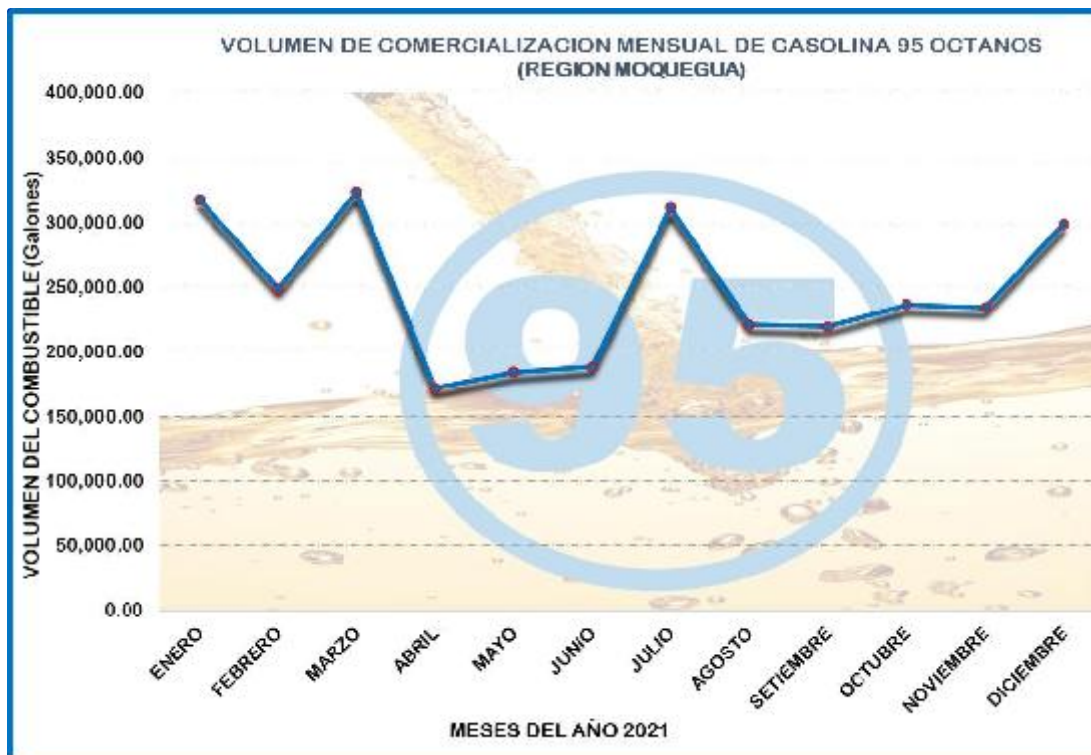
**(En Galones)**

| ESTACION DE SERVICIOS Y GRIFOS                                 |                                       | VOLUMEN DE COMERCIALIZACION DE GASOLINA 95 OCTANOS |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | TOTAL 2021   | TOTAL 2019   | VAR. %<br>2021/2019 |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|---------------------|
|                                                                |                                       | ENERO                                              | FEBRERO    | MARZO      | ABRIL      | MAYO       | JUNIO      | JULIO      | AGOSTO     | SEPTIEMBRE | OCTUBRE    | NOVIEMBRE  | DICIEMBRE  |              |              |                     |
| <b>TOTAL</b>                                                   |                                       | 317,896.09                                         | 248,905.68 | 323,312.26 | 171,681.14 | 184,336.00 | 188,522.40 | 311,368.62 | 220,912.18 | 219,444.04 | 236,267.52 | 233,983.32 | 298,831.16 | 2,955,460.39 | 1,805,527.46 | 64%                 |
| <b>P<br/>R<br/>O<br/>V<br/>I<br/>N<br/>C<br/>I<br/>A<br/>S</b> | <b>MARISCAL NIETO</b>                 | 80,268.65                                          | 71,829.15  | 81,226.48  | 71,196.06  | 76,957.84  | 84,481.95  | 200,851.44 | 99,504.34  | 97,435.65  | 102,860.87 | 111,097.64 | 131,804.35 | 1,209,514.42 | 758,686.14   | 59%                 |
|                                                                | Bencar SRL (Villa Botiflaca )         | 1,682.20                                           | 1,435.10   | 1,576.60   | 1,425.40   | 2,084.90   | 1,685.20   | 1,915.20   | 1,778.40   | 1,665.30   | 1,747.00   | 1,760.60   | 1,711.20   | 20,467.10    | 3,622.00     | 465%                |
|                                                                | Bencar SRL (Villa Cuajone )           | 324.50                                             | 489.30     | 663.50     | 578.90     | 660.90     | 610.40     | 566.90     | 608.90     | 561.80     | 532.60     | 578.00     | 817.80     | 6,993.50     | -            | 100%                |
|                                                                | Corporacion Comercial Mariscal        | 2,758.00                                           | 2,045.64   | 2,240.13   | 3,325.99   | 3,654.26   | 2,988.14   | 2,570.71   | 2,499.76   | 2,224.22   | 1,927.01   | 1,827.77   | 2,120.25   | 30,181.88    | -            | 100%                |
|                                                                | Corporación Grifera Moquegua          | 12,094.77                                          | 9,835.26   | 11,824.35  | 6,731.45   | 5,758.41   | 7,676.82   | 13,137.82  | 11,599.76  | 11,566.61  | 11,465.14  | 14,231.11  | 27,965.97  | 143,887.46   | -            | 100%                |
|                                                                | Estacion de Sevicios Santa Fe         | 2,385.00                                           | 2,360.00   | 2,885.00   | 2,643.00   | 3,052.00   | 2,481.00   | 3,312.00   | 4,095.00   | 3,932.00   | 3,648.00   | 3,802.00   | 4,938.00   | 39,533.00    | -            | 100%                |
|                                                                | Estación de Servicios "ESMO"          | 6,760.00                                           | 6,264.00   | 9,392.00   | 8,391.00   | 8,819.00   | 9,363.00   | 114,901.00 | 11,470.00  | 9,525.00   | 8,782.00   | 7,505.00   | 8,539.00   | 209,711.00   | 187,750.97   | 12%                 |
|                                                                | Grifo Santa Catalina                  | 10,942.11                                          | 10,074.68  | 6,972.32   | 6,515.32   | 7,370.03   | 7,987.76   | 7,442.49   | 7,147.20   | 5,387.12   | 5,563.46   | 6,310.51   | 6,967.52   | 88,680.52    | -            | 100%                |
|                                                                | Grupo Delgado Velarde                 | 1,939.17                                           | 4,133.51   | 4,243.53   | 4,180.36   | 4,009.97   | 8,737.83   | 10,594.85  | 11,361.26  | 13,055.36  | 17,065.09  | 16,646.61  | 16,910.77  | 112,878.31   | 44,923.51    | 151%                |
|                                                                | Grifo DEUS                            | 866.67                                             | 1,273.14   | 2,201.58   | 2,162.37   | 2,360.35   | 2,963.50   | 3,607.45   | 3,565.79   | 3,836.23   | 5,585.11   | 5,292.68   | 5,106.19   | 38,821.06    | -            | 100%                |
|                                                                | Grifo El Baul                         | 1,078.13                                           | 810.84     | 857.36     | 614.10     | 667.13     | 977.22     | 4,175.56   | 1,655.12   | 1,469.25   | 1,849.54   | 1,897.16   | 1,949.74   | 18,001.15    | 18,797.57    | -4%                 |
|                                                                | Grifo Municipal Moquegua              | 3,746.46                                           | 4,692.68   | 4,886.48   | 4,767.44   | 5,059.25   | 5,313.19   | 5,685.86   | 5,357.16   | 4,580.28   | 4,087.22   | 3,688.83   | 6,544.88   | 58,409.73    | 48,728.29    | 20%                 |
|                                                                | Grifo Samegua E.I.R.L.                | 5,747.19                                           | 4,704.31   | 5,152.85   | 4,674.66   | 5,214.20   | 5,563.57   | 2,252.00   | 5,810.00   | 5,762.00   | 6,518.00   | 5,964.00   | 7,507.00   | 64,869.78    | 76,845.90    | -16%                |
|                                                                | Grifo JEMARI                          | 4,155.00                                           | 4,165.00   | 5,235.00   | 5,485.00   | 5,510.00   | 5,720.00   | 7,160.00   | 7,930.00   | 8,410.00   | 6,101.17   | 13,856.06  | 9,054.14   | 82,781.37    | 92,206.00    | -10%                |
|                                                                | Inversiones Ramos N&A S.A.C.          | 7,246.10                                           | 5,219.67   | 5,567.59   | 5,104.44   | 5,898.68   | 6,120.77   | 5,933.58   | 6,105.42   | 5,378.60   | 5,925.61   | 5,234.40   | 6,402.25   | 70,137.11    | -            | 100%                |
|                                                                | MARESA S.R.L.                         | 2,610.72                                           | 2,563.55   | 3,510.74   | 2,519.30   | 3,280.47   | 3,444.36   | 2,575.50   | 3,042.68   | 4,223.40   | 3,242.90   | 3,759.73   | 3,906.20   | 38,679.55    | -            | 100%                |
|                                                                | Servicentro El Gallito S.C.R.L.       | 3,839.45                                           | 4,334.01   | 4,634.03   | 3,515.27   | 3,960.99   | 3,290.58   | 4,457.57   | 4,733.50   | 5,374.10   | 8,731.39   | 9,690.72   | 9,705.59   | 66,267.20    | 150,503.23   | -56%                |
|                                                                | Estación de Servicios Montalvo        | 12,093.18                                          | 7,428.46   | 9,383.42   | 8,562.06   | 9,597.30   | 9,558.61   | 10,562.95  | 10,744.39  | 10,484.39  | 10,089.63  | 9,052.46   | 11,657.85  | 119,214.70   | 135,308.67   | -12%                |
|                                                                | ILO                                   | 237,627.43                                         | 177,076.53 | 242,085.78 | 100,485.08 | 107,378.16 | 104,040.45 | 110,517.18 | 121,407.84 | 121,113.38 | 130,881.65 | 120,100.68 | 164,871.81 | 1,737,585.97 | 1,046,841.32 | 66%                 |
|                                                                | Emp.Serv.Grls.La Estación de Ilo S.A. | 6,970.73                                           | 3,583.59   | 4,409.96   | 3,664.30   | 3,744.23   | 3,376.46   | 4,419.15   | 4,191.68   | 3,533.16   | 4,087.27   | 3,467.32   | 4,468.22   | 49,916.06    | 55,464.69    | -10%                |
|                                                                | Emp. de Serv. Miriam SRL              | 26,727.00                                          | 15,408.00  | 17,463.00  | 13,903.00  | 13,270.00  | 12,169.00  | 13,431.00  | 15,828.00  | 19,291.00  | 24,494.00  | 19,370.00  | 23,837.00  | 215,191.00   | 101,523.00   | 112%                |
|                                                                | EESS Generales Jorge EIRL             | 2,189.78                                           | 1,601.67   | 2,136.77   | 2,037.65   | 2,062.68   | 1,945.83   | 2,239.84   | 2,906.21   | 2,584.97   | 3,535.10   | 4,160.63   | 4,517.37   | 31,918.50    | 31,392.26    | 2%                  |
|                                                                | Grifo Pacocha                         | 136,735.01                                         | 98,489.24  | 144,149.56 | 11,405.88  | 13,782.52  | 14,077.05  | 14,934.08  | 14,708.52  | 16,589.88  | 16,163.62  | 19,118.57  | 23,350.23  | 523,504.16   | 166,594.58   | 214%                |
|                                                                | Grifo Municipal de Ilo                | 8,346.96                                           | 9,200.40   | 14,297.49  | 12,214.55  | 12,003.38  | 11,203.79  | 10,815.56  | 10,383.95  | 5,613.51   | -          | -          | -          | 94,079.59    | 140,887.00   | -33%                |
|                                                                | Grifo Señor de Locumba                | 16,308.00                                          | 15,017.00  | 17,654.00  | 17,202.00  | 19,944.00  | 17,940.00  | 14,950.00  | 16,558.00  | 21,950.00  | 20,235.00  | 20,362.00  | 33,075.00  | 231,195.00   | 125,722.00   | 84%                 |
|                                                                | Grifo Señor de los Milagros           | 18,483.95                                          | 13,747.63  | 18,550.00  | 17,694.70  | 18,562.35  | 20,160.32  | 25,075.55  | 25,087.48  | 23,610.86  | 28,994.01  | 24,292.51  | 33,110.34  | 267,369.70   | 154,113.94   | 73%                 |
|                                                                | Neyor E.I.R.L.                        | 7,952.00                                           | 6,433.00   | 8,359.00   | 8,186.00   | 9,362.00   | 8,324.00   | 10,111.00  | 10,102.00  | 11,177.00  | 12,284.00  | 9,432.00   | 13,659.00  | 115,381.00   | 86,418.00    | 34%                 |
|                                                                | TPA Servicios S.R.L.                  | -                                                  | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | 4,010.65   | 4,010.65   | 4,010.65   | 12,031.96    | -            | 100%                |
|                                                                | Grifo Virgen de Copacabana            | 7,798.00                                           | 7,182.00   | 9,190.00   | 8,913.00   | 8,637.00   | 8,527.00   | 8,405.00   | 9,315.00   | 9,104.00   | 11,118.00  | 10,653.00  | 12,181.00  | 111,023.00   | 117,331.85   | -5%                 |
|                                                                | Estacion de Servicios el Inti         | 6,116.00                                           | 6,414.00   | 5,876.00   | 5,264.00   | 6,010.00   | 6,317.00   | 6,136.00   | 12,327.00  | 7,659.00   | 5,960.00   | 5,234.00   | 12,663.00  | 85,976.00    | 67,394.00    | 28%                 |
|                                                                | GENERAL SANCHEZ CERRO                 | 0.00                                               | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 895.00     | 2,525.00   | 2,785.00   | 2,155.00   | 8,360.00     | 0.00         | 100%                |
|                                                                | A&C Redisur S.A.C.                    | -                                                  | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | 895.00     | 2,525.00   | 2,785.00   | 2,155.00   | 8,360.00     | -            | 100%                |

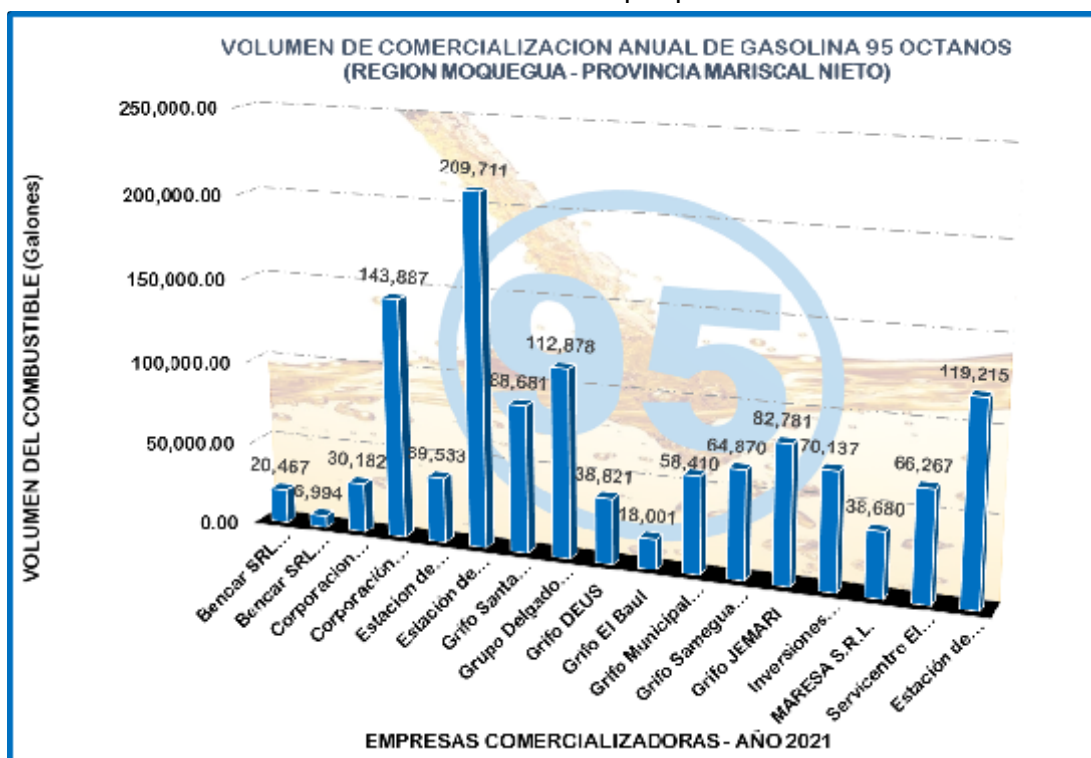
Desde el 01.01.2009: Diesel B2 (mezcla de Diesel N°2 + 2% de Biodiesel B100)

Desde el 01.01.2011: Diesel B5 (mezcla de Diesel N°2 + 5% de Biodiesel B100) - Decreto Supremo N°069-2010-EM

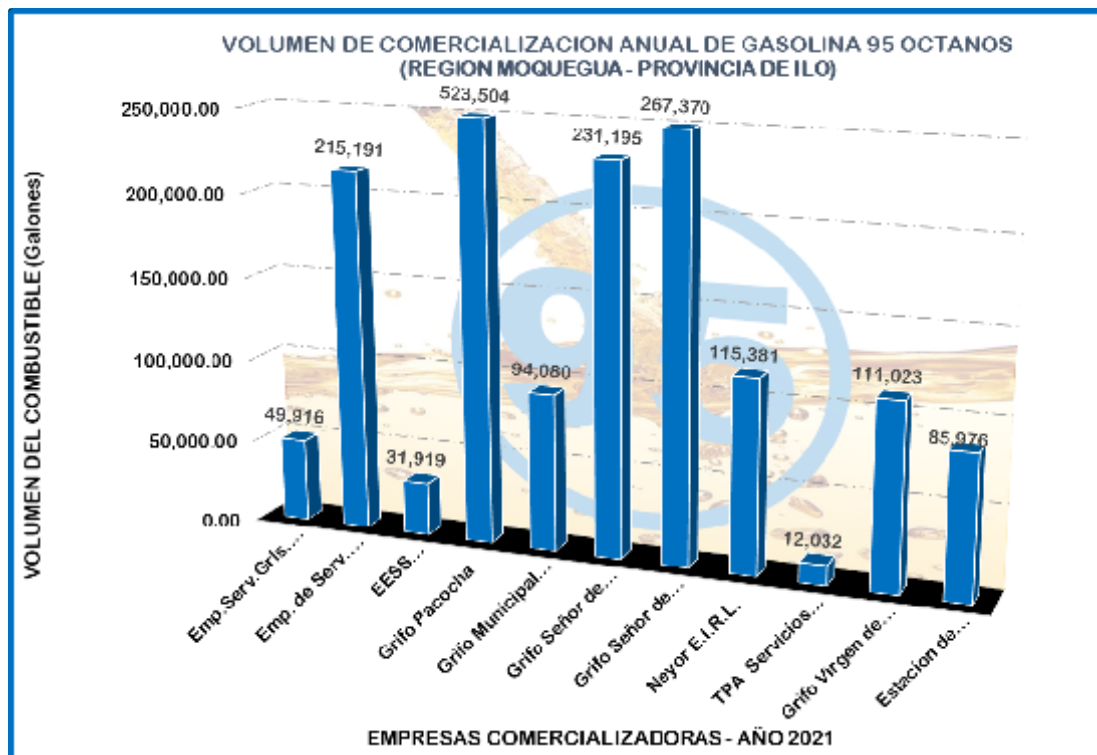
**FUENTE: DREM: Moquegua-Reporte Estadístico Trimestral 2021**

**Gráfico N.º 22:** Volumen mensual comercializado por meses de Gasolina 95 Oct en 2021

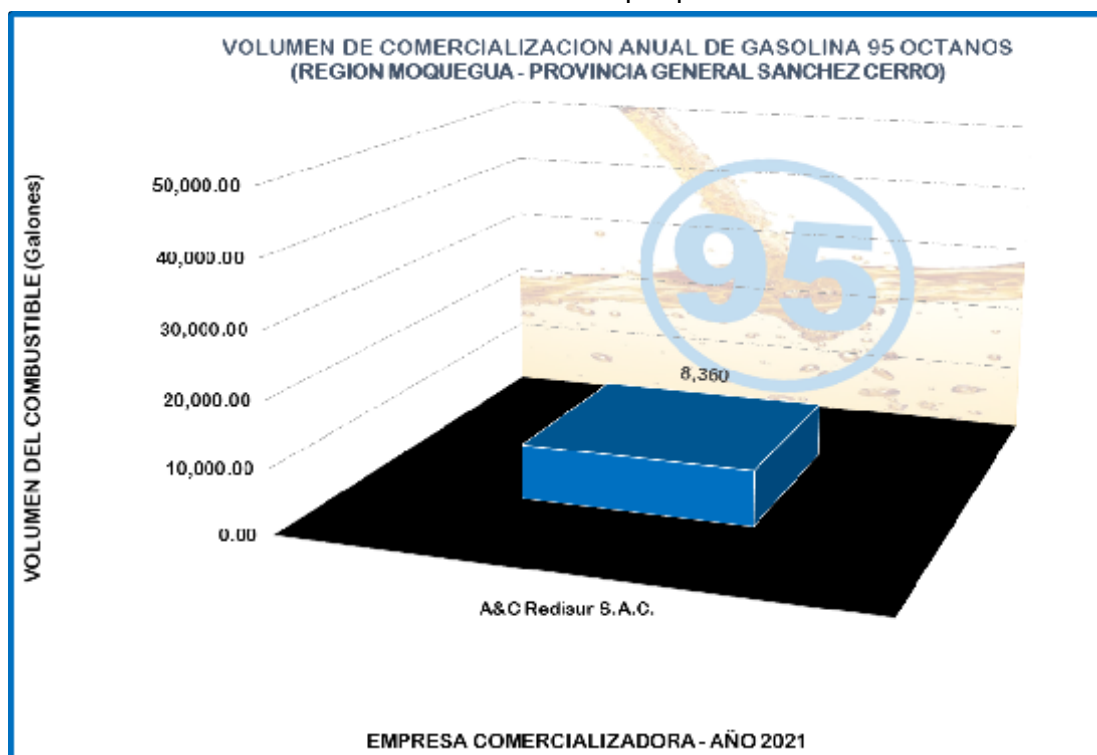
Fuente: Elaboración DREM.M

**Gráfico N.º 23:** Volumen Anual Comercializado por provincias de Gasolina 95 Oct en 2021

Fuente: Elaboración DREM.M

**Gráfico N.º 24:** Volumen Anual Comercializado por provincias de Gasolina 95 Oct en 2021

Fuente: Elaboración DREM.M

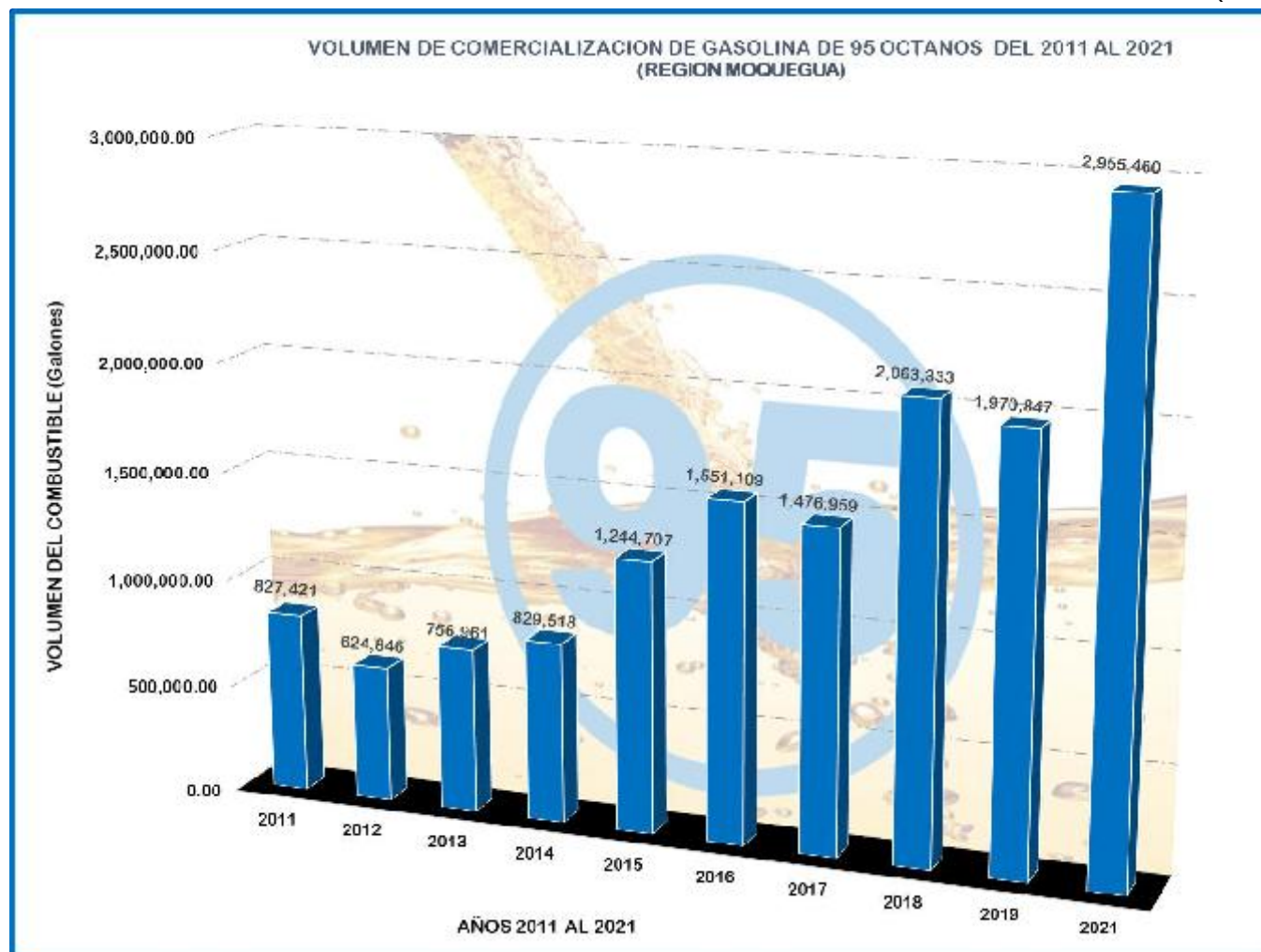
**Gráfico N.º 25:** Volumen Anual Comercializado por provincias de Gasolina 95 Oct en 2021

Fuente: Elaboración DREM.M

**TABLA N°. 11 VOLUMEN COMERCIALIZADO DE GASOLINA 95 OCTANOS DEL 2010-2021 EN (Galones)**

| ESTACIONES DE SERVICIOS Y GRIFOS                               |                                       | 2011       | 2012       | 2013       | 2014       | 2015         | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         | 2021         |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>T O T A L</b>                                               |                                       | 827,421.11 | 624,846.04 | 756,960.51 | 829,518.10 | 1,244,706.58 | 1,551,108.57 | 1,476,958.96 | 2,063,332.91 | 1,970,847.12 | 2,955,460.39 |
| <b>P<br/>R<br/>O<br/>V<br/>I<br/>N<br/>C<br/>I<br/>A<br/>S</b> | <b>MARISCAL NIETO</b>                 | 210,294.30 | 157,463.30 | 267,062.58 | 281,167.27 | 474,157.54   | 716,715.75   | 547,111.76   | 755,231.73   | 759,250.28   | 1,209,514.42 |
|                                                                | Bencar SRL (Villa Botiflaca )         | 30,190.40  | 25,772.30  | 23,195.14  | 24,901.90  | 25,870.50    | 25,302.30    | 26,384.50    | 26,384.50    | 3,622.00     | 20,467.10    |
|                                                                | Bencar SRL (Villa Cuajone )           | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | -            | 6,993.50     |
|                                                                | Corporacion Comercial Mariscal        | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | -            | 30,181.88    |
|                                                                | Corporación Grifera Moquegua          | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | -            | 143,887.46   |
|                                                                | Estación de Servicios Santa Fe        | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | -            | 39,533.00    |
|                                                                | Estación de Servicios "ESMO"          | -          | -          | -          | -          | -            | 7,030.18     | 26,384.50    | 145,827.12   | 187,750.97   | 209,711.00   |
|                                                                | Grifo Virgen de Guadalupe             | -          | -          | -          | -          | -            | -            | 130,078.05   | -            | -            | -            |
|                                                                | Grifo Santa Catalina                  | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | -            | 88,680.52    |
|                                                                | Grupo Delgado Velarde                 | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | 44,923.51    | 112,878.31   |
|                                                                | Grifo DEUS                            | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | -            | 38,821.06    |
|                                                                | Grifo El Baul                         | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            | 12,701.91    | 18,797.57    | 18,001.15    |
|                                                                | Grifo El Volante                      | -          | -          | -          | -          | -            | -            | 12,265.97    | -            | -            | -            |
|                                                                | Grifo Municipal Moquegua              | 61,463.90  | 65,537.95  | 68,061.20  | 66,171.69  | 112,086.74   | 161,369.42   | -            | 91,444.38    | 48,728.29    | 58,409.73    |
|                                                                | Grifo Municipal Moq.-San Antonio      | -          | -          | -          | -          | -            | -            | 91,052.48    | -            | -            | -            |
|                                                                | Grifo Municipal de Torata             | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|                                                                | Grifo Samegua E.I.R.L.                | -          | 2,871.05   | 9,488.71   | 20,152.86  | 44,450.47    | 46,990.39    | -            | 59,046.55    | 76,845.90    | 64,869.78    |
|                                                                | Grifo JEMARI                          | -          | -          | -          | -          | 17,467.00    | 82,933.00    | 60,037.38    | 77,224.00    | 92,206.00    | 82,781.37    |
|                                                                | Inversiones Ramos N&A S.A.C.          | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | -            | 70,137.11    |
|                                                                | MARESA S.R.L.                         | 61,725.00  | 25,000.00  | 25,340.94  | 45,447.60  | 54,456.37    | 56,608.22    | 97,435.00    | 30,914.55    | -            | 38,679.55    |
|                                                                | Servicentro El Gallito S.C.R.L.       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 600.00       | 97,959.53    | 59,553.75    | 66,650.37    | 150,503.23   | 66,267.20    |
|                                                                | Grifo Virgen de Copacabana            | 56,915.00  | 38,282.00  | 39,218.00  | 19,744.11  | 34,273.00    | 39,710.00    | -            | 17,505.00    | 0.00         | -            |
|                                                                | EESS Malecon Ribereño                 | -          | -          | -          | -          | -            | -            | 34,512.00    | 88,206.84    | 260.24       | -            |
|                                                                | Suc. Zeballos Escobar Medardo         | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | 303.90       | -            |
|                                                                | Estación de Servicios Montalvo        | -          | -          | 101,758.59 | 104,749.11 | 184,953.46   | 198,812.71   | 9,408.13     | 139,326.51   | 135,308.67   | 119,214.70   |
|                                                                | I L O                                 | 617,126.81 | 467,382.74 | 489,897.93 | 548,350.83 | 770,549.04   | 834,392.81   | 929,847.20   | 1,308,101.19 | 1,211,596.84 | 1,737,585.97 |
|                                                                | Tulis Comercio y Servicio EIRL        | 37,836.00  | 39,316.65  | 22,250.29  | 37,133.54  | 45,712.69    | 59,289.38    | 57,545.11    | 64,503.06    | 76,409.52    | -            |
|                                                                | Emp.Serv.Grfs.La Estación de Ilo S.A. | 92,190.00  | 92,524.00  | 90,000.00  | 91,025.00  | 112,435.00   | 103,650.00   | 92,840.00    | 43,788.13    | 55,464.69    | 49,916.06    |
|                                                                | Emp. de Serv. Miriam SRL              | 35,119.00  | 36,424.00  | 48,501.00  | 81,490.00  | 128,556.00   | 140,956.00   | 160,398.00   | 146,074.00   | 101,523.00   | 215,191.00   |
|                                                                | EESS Generales Jorge EIRL             | 29,880.47  | 27,175.44  | 26,059.50  | 21,686.14  | 40,373.04    | 49,366.87    | 46,571.75    | 40,793.33    | 31,392.26    | 31,918.50    |
|                                                                | Grifo Pacocha                         | 40,013.44  | 35,457.96  | 42,810.24  | 44,723.75  | 74,728.98    | 93,808.76    | 114,082.11   | 298,934.45   | 166,594.58   | 523,504.16   |
|                                                                | Grifo Municipal de Ilo                | 87,570.00  | 133,853.00 | 132,010.00 | 143,204.15 | 177,708.33   | 144,315.00   | 140,602.00   | 113,248.79   | 140,887.00   | 94,079.59    |
|                                                                | Grifo Señor de Locumba                | -          | 21,259.10  | 39,708.90  | 38,323.25  | 70,326.00    | 101,149.00   | 110,149.00   | 122,866.00   | 125,722.00   | 231,195.00   |
|                                                                | Inv. y Neg. Santa Clara SRL           | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|                                                                | Grifo Señor de los Milagros           | 201,770.90 | -          | -          | -          | -            | 19,574.80    | 61,199.23    | 104,663.42   | 154,113.94   | 267,369.70   |
|                                                                | Neyor E.I.R.L.                        | 39,297.00  | 40,314.00  | 37,426.00  | 32,739.00  | 35,998.00    | 36,908.00    | 30,296.00    | 77,694.00    | 86,418.00    | 115,381.00   |
|                                                                | Inversiones Paititi S.R.L.            | 53,450.00  | 41,058.60  | 51,132.00  | 58,026.00  | 84,711.00    | 85,375.00    | 116,164.00   | 170,270.00   | 88,346.00    | -            |
|                                                                | TPA Servicios S.R.L.                  | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | -            | 12,031.96    |
|                                                                | Grifo Virgen de Copacabana            | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            | 125,266.00   | 117,331.85   | 111,023.00   |
|                                                                | Estacion de Servicios el Inti         | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | 67,394.00    | 85,976.00    |
|                                                                | GENERAL SANCHEZ CERRO                 | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00         | 0.00         | 0.00         | 0.00         | 0.00         | 8,360.00     |
|                                                                | A&C Redisur S.A.C.                    | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | -            | 8,360.00     |
|                                                                | Serv. El Gran Chaparral E.I.R.L.      | -          | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | -            | -            |

Fuente: Elaboración DREM.M

**Gráfico N.º 26:** VOLUMEN COMERCIALIZADO DE GASOLINA 95 OCTANOS DEL 2010-2021 EN (Galones)

**Fuente:** Elaboración DREM.M

**TABLA N°. 12                      REGIÓN MOQUEGUA: VOLUMEN COMERCIALIZADO DE GASOLINA DE 97 OCTANOS  
SEGÚN ESTACIONES DE SERVICIOS Y GRIFOS: 2021**

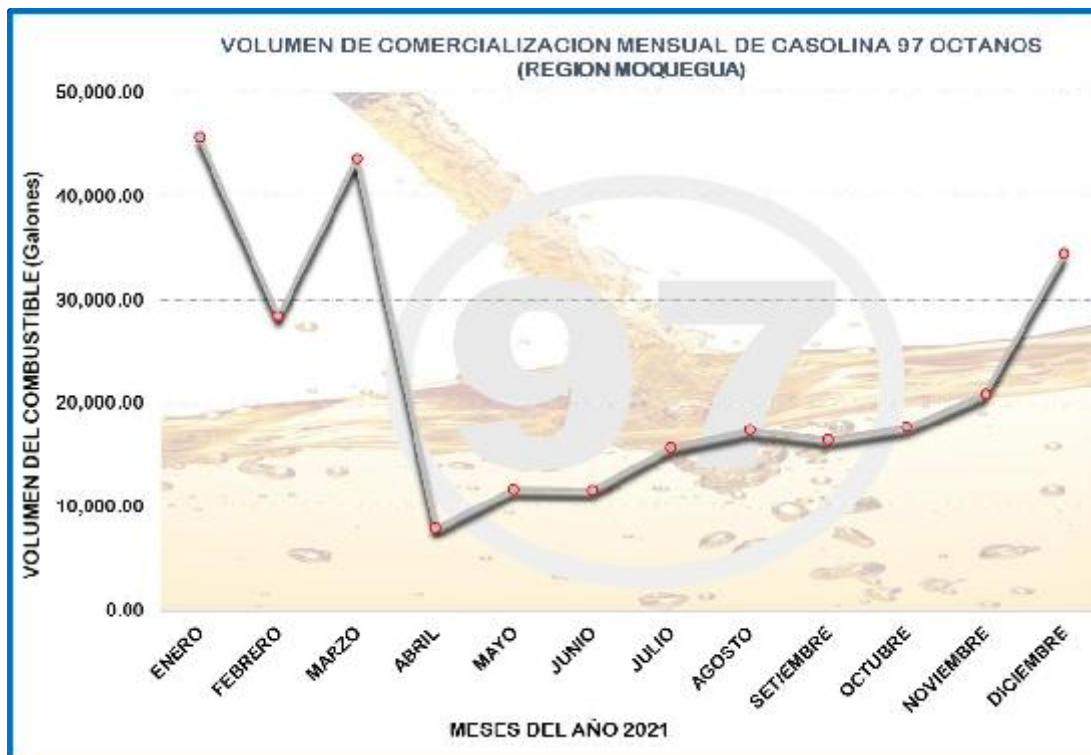
**(En Galones)**

| ESTACION DE SERVICIOS Y GRIFOS |                              | VOLUMEN DE COMERCIALIZACION DE GASOLINA 97 OCTANOS |           |           |          |           |           |           |           |           |           |           |           | TOTAL 2021 | TOTAL 2019 | VAR.%<br>2021/2019 |
|--------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|--------------------|
|                                |                              | ENERO                                              | FEBRERO   | MARZO     | ABRIL    | MAYO      | JUNIO     | JULIO     | AGOSTO    | SETIEMBRE | OCTUBRE   | NOVIEMBRE | DICIEMBRE |            |            |                    |
| <b>TOTAL</b>                   |                              | 45,760.09                                          | 28,402.10 | 43,630.89 | 7,948.16 | 11,699.51 | 11,618.52 | 15,783.06 | 17,444.28 | 16,509.57 | 17,710.00 | 20,860.08 | 34,472.85 | 271,839.08 | 20,791.06  | 1207%              |
| <b>PROVINCIA</b>               | <b>MARISCAL NIETO</b>        | 11,993.15                                          | 11,567.76 | 12,624.60 | 5,899.24 | 9,666.05  | 9,267.11  | 13,168.75 | 14,850.88 | 13,894.47 | 15,203.34 | 18,098.74 | 31,538.53 | 167,772.59 | 835.96     | 19969%             |
|                                | Corporación Grifera Moquegua | 10,887.57                                          | 8,693.79  | 10,328.04 | 4,503.31 | 4,818.63  | 5,253.13  | 8,215.62  | 8,480.65  | 8,290.75  | 10,234.72 | 11,881.31 | 23,900.14 | 115,487.63 | -          | 100%               |
|                                | Grupo Delgado Velarde        | 1,105.58                                           | 2,873.97  | 2,296.56  | 1,395.93 | 4,847.42  | 4,013.98  | 4,953.13  | 6,370.23  | 5,603.72  | 4,431.95  | 4,578.46  | 4,972.91  | 47,443.84  | 835.96     | 5575%              |
|                                | Grifo JEMARI                 | -                                                  | -         | -         | -        | -         | -         | -         | -         | -         | 365.60    | 880.14    | 1,426.80  | 2,672.54   | -          | 100%               |
|                                | Inversiones Ramos N&A S.A.C. | -                                                  | -         | -         | -        | -         | -         | -         | -         | -         | 171.07    | 758.83    | 1,238.68  | 2,168.58   | -          | 100%               |
|                                | <b>I L O</b>                 | 33,766.94                                          | 16,834.34 | 31,006.29 | 2,048.92 | 2,033.46  | 2,351.41  | 2,614.31  | 2,593.40  | 2,615.10  | 2,506.66  | 2,761.34  | 2,934.32  | 104,066.49 | 19,955.10  | 422%               |
|                                | Grifo Pacocha                | 33,766.94                                          | 16,834.34 | 31,006.29 | 2,048.92 | 2,033.46  | 2,351.41  | 2,614.31  | 2,593.40  | 2,615.10  | 2,506.66  | 2,761.34  | 2,934.32  | 104,066.49 | 19,955.10  | 422%               |

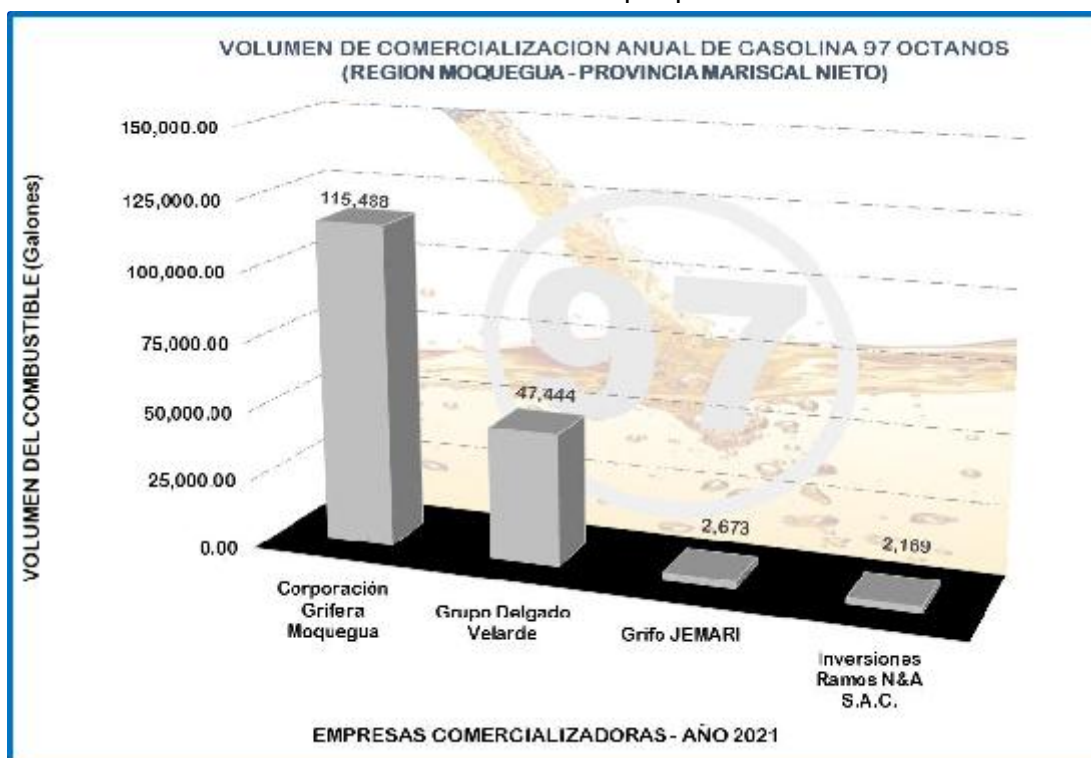
Desde el 01.01.2009: Diesel B2 (mezcla de Diesel N°2 + 2% de Biodiesel B100)

Desde el 01.01.2011: Diesel B5 (mezcla de Diesel N°2 + 5% de Biodiesel B100) - Decreto Supremo N°069-2010-EM

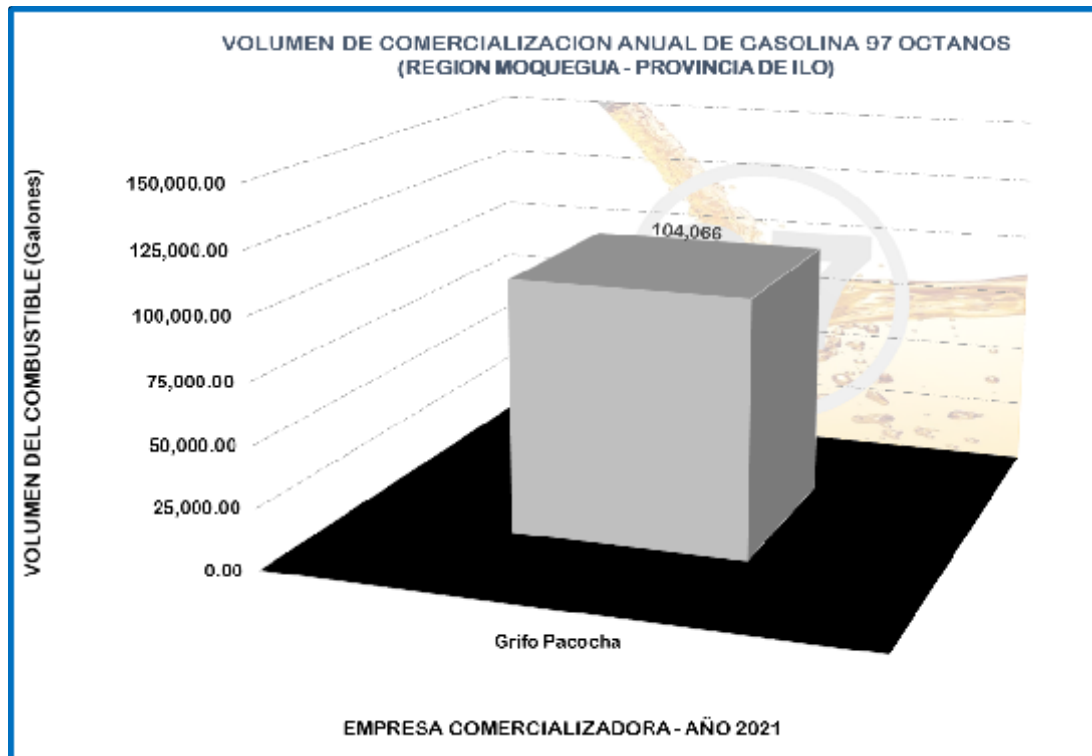
**FUENTE: DREM: Moquegua-Reporte Estadístico Trimestral 2021**

**Gráfico N.º 27:** Volumen mensual comercializado por meses de Gasolina 97 Oct en 2021

Fuente: Elaboración DREM.M

**Gráfico N.º 28:** Volumen Anual Comercializado por provincias de Gasolina 97 Oct en 2021

Fuente: Elaboración DREM.M

**Gráfico N.º 29:** Volumen Anual Comercializado por provincias de Gasolina 97 Oct en 2021

**Fuente:** Elaboración DREM.M

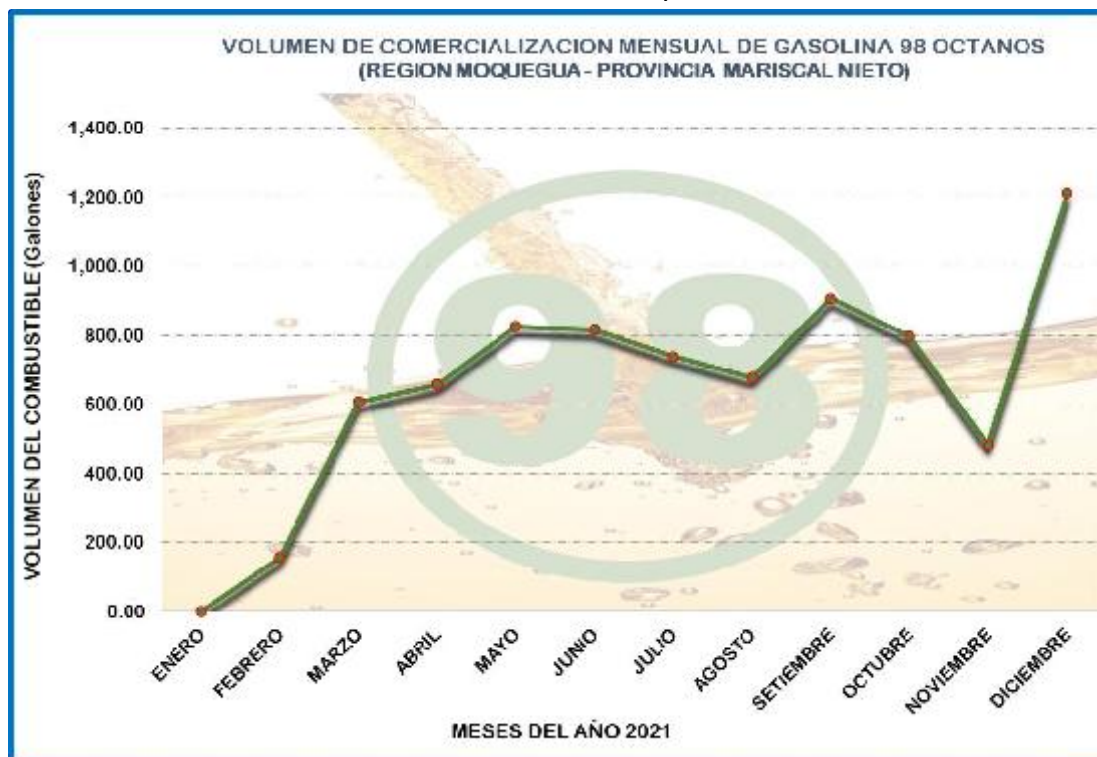
**TABLA N°. 13      REGIÓN MOQUEGUA: VOLUMEN COMERCIALIZADO DE GASOLINA DE 98 OCTANOS  
SEGÚN ESTACIONES DE SERVICIOS Y GRIFOS: 2021  
(En Galones)**

| ESTACION DE SERVICIOS Y GRIFOS |                      | VOLUMEN DE COMERCIALIZACION DE GASOLINA 98 OCTANOS |         |        |        |        |        |        |        |           |         |           |           | TOTAL 2021 | TOTAL 2019 | VAR.%<br>2021/2019 |
|--------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|-----------|-----------|------------|------------|--------------------|
|                                |                      | ENERO                                              | FEBRERO | MARZO  | ABRIL  | MAYO   | JUNIO  | JULIO  | AGOSTO | SETIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE |            |            |                    |
| TOTAL                          |                      | 0.00                                               | 155.62  | 607.25 | 657.60 | 824.96 | 816.45 | 738.80 | 677.75 | 906.30    | 796.79  | 482.44    | 1,211.73  | 7,875.67   | 0.00       | 100%               |
| PROVINCIA                      | MARISCAL NIETO       | 0.00                                               | 155.62  | 607.25 | 657.60 | 824.96 | 816.45 | 738.80 | 677.75 | 906.30    | 796.79  | 482.44    | 1,211.73  | 7,875.67   | 0.00       | 100%               |
|                                | Grifo Santa Catalina |                                                    | 155.62  | 607.25 | 657.60 | 824.96 | 816.45 | 738.80 | 677.75 | 906.30    | 796.79  | 482.44    | 1,211.73  | 7,875.67   | -          | 100%               |

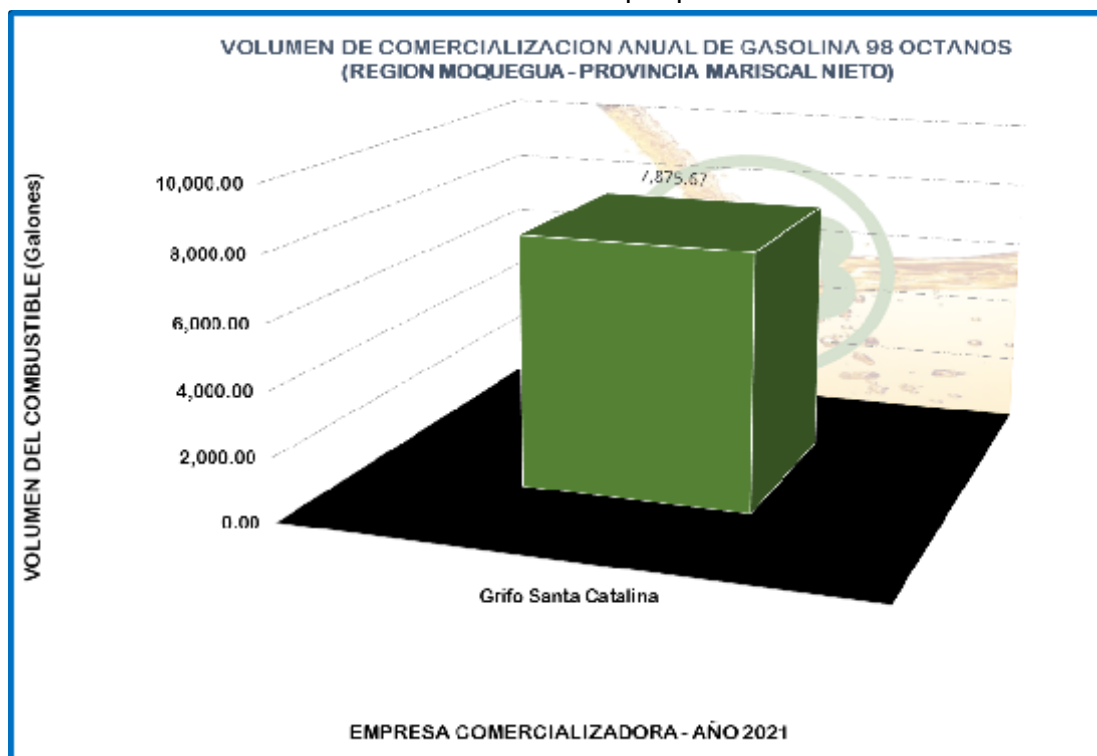
Desde el 01.01.2009: Diesel B2 (mezcla de Diesel N°2 + 2% de Biodiesel B100)

Desde el 01.01.2011: Diesel B5 (mezcla de Diesel N°2 + 5% de Biodiesel B100) - Decreto Supremo N°069-2010-EM

**FUENTE: DREM: Moquegua-Reporte Estadístico Trimestral 2021**

**Gráfico N.º 30:** Volumen mensual comercializado por meses de Gasolina 98 Oct en 2021

Fuente: Elaboración DREM.M

**Gráfico N.º 31:** Volumen Anual Comercializado por provincias de Gasolina 98 Oct en 2021

Fuente: Elaboración DREM.M

### 1.3. Gas Licuado de Petróleo (GLP)

El gas licuado de petróleo (GLP) es una mezcla balanceada de hidrocarburos volátiles tipo propano y butano.

Petroperú obtiene el GLP de la destilación del petróleo crudo, en Refinería de Talara, cumpliendo con las especificaciones de calidad de la Norma Técnica Peruana en concordancia con el estándar internacional American Society for Testing and Materials (ASTM) D 1835.

#### Características técnicas

- Se almacena y transporta en estado líquido, manteniéndolo bajo presión en los tanques.
- Permanece en estado gaseoso a temperatura normal y presión atmosférica.
- No tiene color; es transparente en su estado líquido.
- No tiene olor; se le debe agregar una proporción del agente odorante llamado mercaptano para detectarlo en caso de fuga.
- Es muy inflamable. Cuando se escapa y se vaporiza se enciende violentamente con una pequeña llama o chispa.
- Presenta combustión limpia y eficiente. Se quema sin formación de humos, hollín o cenizas, por lo que ocasiona reducidas emisiones tóxicas al medio ambiente.
- Elevado poder calorífico por unidad de peso y volumen, al estar constituido por una mezcla balanceada de hidrocarburos propano y butano.
- Mínimo contenido de azufre.
- Máxima economía por ahorro en combustible y mantenimiento.
- Octanaje elevado (octanaje research) superior a 100, evitando así el molesto "pistoneo" del motor.
- Permite una mayor duración del aceite lubricante.
- Protege la vida útil del motor.

#### Usos

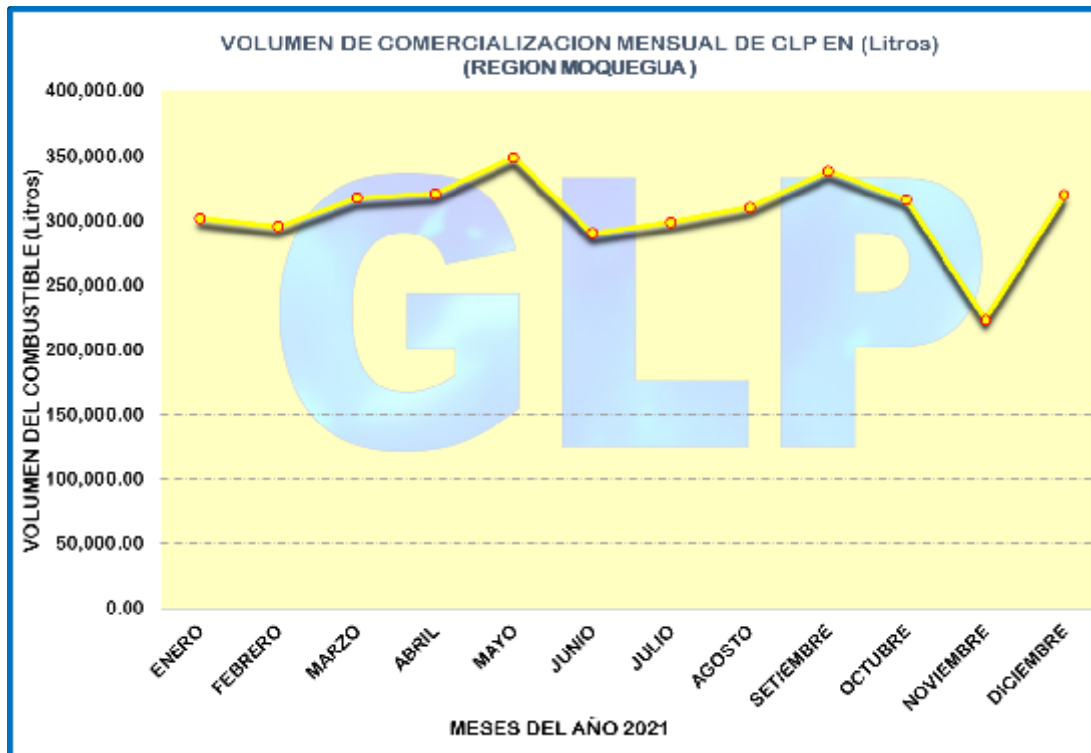
- Doméstico: cocinas, termas, calefacción.
- Industrial: hornos, calderos, generación eléctrica.

Automotriz: automóviles, tractores, ómnibus y camiones. Vehículos de transporte de mediana y larga distancia, de transporte urbano, gasolineras convertidas a GLP y sistema dual gasolina-GLP

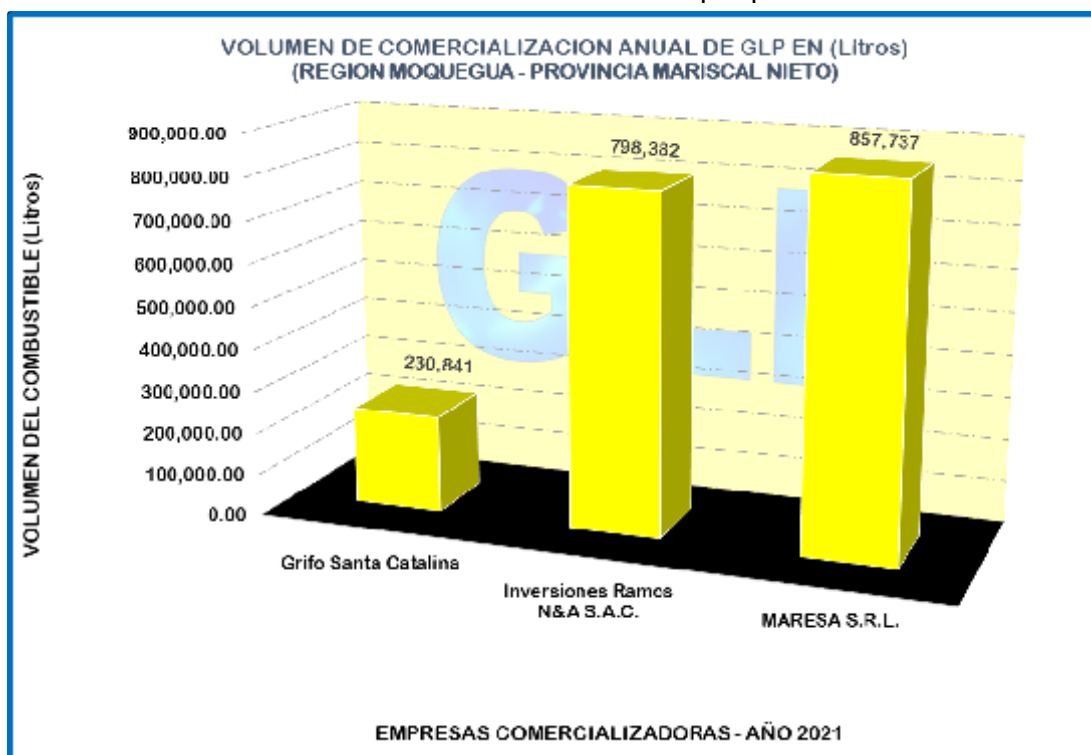
**TABLA N°. 14      REGIÓN MOQUEGUA: VOLUMEN COMERCIALIZADO DE GAS LICUADO DE PETROLEO (GLP)  
ESTACIONES DE SERVICIOS Y GRIFOS: 2021  
(En Galones)**

| ESTACION DE SERVICIOS Y GRIFOS |                               | VOLUMEN DE COMERCIALIZACION DE GAS LICUADO DE PETROLEO (GLP) EN LITROS |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | TOTAL 2021   | TOTAL 2019   | VAR.%<br>2021/2019 |
|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------------|
|                                |                               | ENERO                                                                  | FEBRERO    | MARZO      | ABRIL      | MAYO       | JUNIO      | JULIO      | AGOSTO     | SEPTIEMBRE | OCTUBRE    | NOVIEMBRE  | DICIEMBRE  |              |              |                    |
| <b>TOTAL</b>                   |                               | 301,697.86                                                             | 295,322.81 | 317,511.45 | 320,760.74 | 348,605.17 | 290,276.86 | 298,640.87 | 310,082.44 | 338,178.03 | 315,885.06 | 223,357.56 | 320,163.53 | 3,680,482.38 | 2,507,165.81 | 47%                |
| <b>PROVINCAS</b>               | <b>MARISCAL NIETO</b>         | 164,905.86                                                             | 136,443.81 | 150,064.45 | 156,117.74 | 174,226.17 | 165,134.86 | 171,750.87 | 180,926.44 | 189,164.03 | 173,726.06 | 85,603.56  | 138,896.53 | 1,886,960.38 | 0.00         | 100%               |
|                                | Grifo Santa Catalina          | 12,686.79                                                              | 13,353.22  | 20,583.77  | 18,115.33  | 21,198.81  | 22,971.57  | 26,094.54  | 19,859.90  | 17,382.74  | 20,478.58  | 17,545.64  | 20,570.24  | 230,841.13   | -            | 100%               |
|                                | Inversiones Ramos N&A S.A.C.  | 61,093.14                                                              | 43,427.38  | 55,228.40  | 50,640.86  | 58,696.97  | 57,505.70  | 73,683.42  | 74,005.56  | 75,621.55  | 62,094.76  | 68,057.92  | 118,326.29 | 798,381.95   | -            | 100%               |
|                                | MARESA S.R.L.                 | 91,125.93                                                              | 79,663.21  | 74,252.28  | 87,361.55  | 94,330.39  | 84,657.59  | 71,972.91  | 87,060.98  | 96,159.74  | 91,152.72  | -          | -          | 857,737.30   | -            | 100%               |
|                                | ILO                           | 136,792.00                                                             | 158,879.00 | 167,447.00 | 164,643.00 | 174,379.00 | 125,142.00 | 126,890.00 | 129,156.00 | 149,014.00 | 142,159.00 | 137,754.00 | 181,267.00 | 1,793,522.00 | 2,507,165.81 | -28%               |
|                                | Grifo Señor de Locumba        | 97,121.00                                                              | 127,474.00 | 147,261.00 | 139,728.00 | 127,336.00 | 90,609.00  | 53,132.00  | 39,501.00  | 63,772.00  | 88,714.00  | 98,783.00  | 113,868.00 | 1,187,299.00 | 2,004,711.00 | -41%               |
|                                | Grifo Virgen de Copacabana    | 25,996.00                                                              | 10,684.00  | 2,798.00   | 11,775.00  | 31,004.00  | 18,230.00  | 56,605.00  | 65,543.00  | 57,771.00  | 35,827.00  | 23,168.00  | 36,196.00  | 375,597.00   | 219,728.00   | 71%                |
|                                | Estacion de Servicios el Inti | 13,675.00                                                              | 20,721.00  | 17,388.00  | 13,140.00  | 16,039.00  | 16,303.00  | 17,153.00  | 24,112.00  | 27,471.00  | 17,618.00  | 15,803.00  | 31,203.00  | 230,626.00   | 282,726.81   | -18%               |

**FUENTE: DREM: Moquegua-Reporte Estadístico Trimestral 2021**

**Gráfico N.º 32:** Volumen mensual comercializado por meses de GLP en 2021

Fuente: Elaboración DREM.M

**Gráfico N.º 33:** Volumen Anual Comercializado por provincias de GLP en 2021

Fuente: Elaboración DREM.M

**Gráfico N.º 34:** Volumen Anual Comercializado por provincias de GLP en 2021

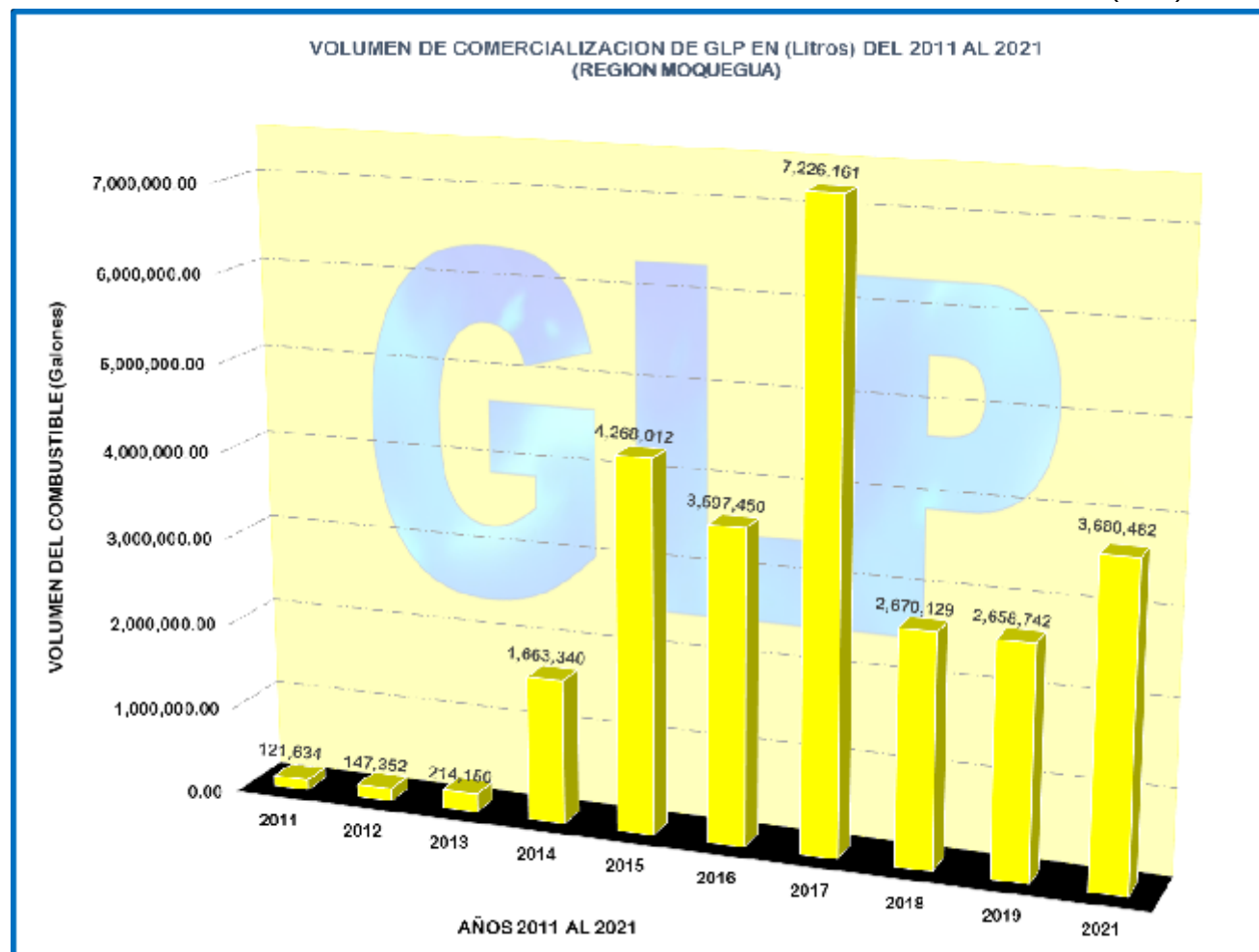
Fuente: Elaboración DREM.M

**TABLA N°. 15 REGIÓN MOQUEGUA: VOLUMEN COMERCIALIZADO DE GAS LICUADO DE PRETROLEO (GLP)**

| ESTACIONES DE SERVICIOS Y GRIFOS                               |                                       | 2011       | 2012       | 2013       | 2014         | 2015         | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         | 2021         |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>T O T A L</b>                                               |                                       | 121,633.56 | 147,352.29 | 214,150.37 | 1,663,340.25 | 4,268,011.92 | 3,597,450.04 | 7,226,161.28 | 2,670,128.75 | 2,658,742.06 | 3,680,482.38 |
| <b>P<br/>R<br/>O<br/>V<br/>I<br/>N<br/>C<br/>I<br/>A<br/>S</b> | <b>MARISCAL NIETO</b>                 | 68,392.34  | 62,026.68  | 99,185.20  | 1,137,073.00 | 2,229,381.71 | 1,381,471.71 | 4,060,408.77 | 396,050.35   | 763.25       | 1,886,960.38 |
|                                                                | Bencar SRL (Villa Botiflaca )         | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|                                                                | Bencar SRL (Villa Cuacone )           | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|                                                                | Corporacion Comercial Mariscal        | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|                                                                | Corporación Grifera Moquegua          | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|                                                                | Estacion de Sevicios Santa Fe         | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|                                                                | Estación de Servicios "ESMO"          | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|                                                                | Grifo Virgen de Guadalupe             | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|                                                                | Grifo Santa Catalina                  | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 230,841.13   |
|                                                                | Grupo Delgado Velarde                 | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|                                                                | Grifo DEUS                            | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|                                                                | Grifo El Baul                         | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|                                                                | Grifo El Volante                      | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|                                                                | Grifo Municipal Moquegua              | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|                                                                | Grifo Municipal Moq.- San Antonio     | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|                                                                | Grifo Municipal de Torata             | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|                                                                | Grifo Samegua E.I.R.L.                | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|                                                                | Grifo JEMARI                          | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|                                                                | Inversiones Ramos N&A S.A.C.          | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 798,381.95   |
|                                                                | MARESA S.R.L.                         | 68,392.34  | 62,026.68  | 99,185.20  | 1,137,073.00 | 2,229,381.71 | 1,381,471.71 | 4,060,408.77 | 396,050.35   | -            | 857,737.30   |
|                                                                | Servicentro El Gallito S.C.R.L.       | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|                                                                | Grifo Virgen de Copacabana            | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|                                                                | EESS Malecon Ribereño                 | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | -            | 763.25       | -            |
|                                                                | Suc. Zeballos Escobar Medardo         | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|                                                                | Estación de Servicios Montalvo        | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|                                                                | <b>I L O</b>                          | 53,241.22  | 85,325.61  | 114,965.17 | 526,267.25   | 2,038,630.21 | 2,215,978.33 | 3,165,752.51 | 2,274,078.40 | 2,657,978.81 | 1,793,522.00 |
|                                                                | Tulis Comercio y Servicio EIRL        | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|                                                                | Emp.Serv.Grls.La Estación de Ilo S.A. | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|                                                                | Emp. de Serv. Miriam SRL              | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|                                                                | EESS Generales Jorge EIRL             | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|                                                                | Grifo Pacocha                         | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|                                                                | Grifo Municipal de Ilo                | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|                                                                | Grifo Señor de Locumba                | -          | 42,006.78  | 64,258.70  | 280,693.25   | 1,331,663.67 | 1,628,126.79 | 1,650,839.00 | 1,803,849.00 | 2,004,711.00 | 1,187,299.00 |
|                                                                | Inv. y Neg. Santa Clara SRL           | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|                                                                | Grifo Señor de los Milagros           | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|                                                                | Neyor E.I.R.L.                        | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|                                                                | Inversiones Paititi S.R.L.            | 53,241.22  | 43,318.83  | 50,706.47  | 245,574.00   | 706,966.54   | 587,851.54   | 1,514,913.51 | 303,839.13   | 150,813.00   | -            |
|                                                                | TPA Servicios S.R.L.                  | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|                                                                | Grifo Virgen de Copacabana            | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | 68,347.00    | 219,728.00   | 375,597.00   |
|                                                                | Estacion de Servicios el Inti         | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | 98,043.27    | 282,726.81   | 230,626.00   |
|                                                                | GENERAL SANCHEZ CERRO                 | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00         | 0.00         | 0.00         | 0.00         | 0.00         | 0.00         | 0.00         |
|                                                                | A&C Redisur S.A.C.                    | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            |
|                                                                | Serv. El Gran Chaparral E.I.R.L.      | -          | -          | -          | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            |

Fuente: Elaboración DREM.M

**Gráfico N.º 35:** VOLUMEN COMERCIALIZADO DE GAS LICUADO DE PETRÓLEO (GLP)



**Fuente:** Elaboración DREM.M



# 2

## CAPITULO



### **DREM MOQUEGUA**

1. Comercialización de Combustibles
- 2. Registro de Hidrocarburos**
3. Precios de Combustibles
4. Producción y Reserva de Hidrocarburos
5. Normas Legales
6. Anexos

# REGISTRO DE HIDROCARBUROS

## 2. REGISTRO DE HIDROCARBUROS

### ¿Qué actividades necesitan un Registro de Hidrocarburos otorgado por Osinergmin?

- Grifo.
- Estación de Servicios.
- Gasocentro de GLP.
- Grifo Flotante, Grifo Rural con almacenamiento en Cilindros.
- Planta Envasadora GLP.
- Empresa envasadora sin instalaciones.
- Local de Venta de GLP.
- Camión tanque/camión cisterna - Transporte de combustibles líquidos y OPDH.
- Distribuidor Minorista Y Mayorista de Combustibles Líquidos y OPDH.
- Medio de transporte terrestre de petróleo crudo.
- Transporte de combustibles líquidos en contenedores intermedios.
- Transporte de GLP.
- Distribuidor de GLP.
- Medio de Transporte Acuático.
- Vagón cisterna.
- Vehículo Transportador de GNC Y GNL.
- Unidad móvil de GNL-GN.
- Unidad móvil de GNC Y GNL.
- Consumidor directo de OPDH y combustibles líquidos.
- Consumidor directo con Instalaciones Móviles.
- Consumidor directo con instalaciones estratégicas temporales.
- Consumidor menor de combustibles líquidos.
- Consumidores Directos de GLP, Redes de distribución y GN.
- Comercializador de Combustibles de Aviación Y Embarcaciones.
- Importador y comercializador de GLP.
- Importador en tránsito, de combustibles líquidos y OPDH+
- Comercializador en Estación de Carga de GNL.
- Plantas de Abastecimiento y Despacho.
- Refinería topping y compleja
- Productor de GLP.
- Planta de procesamiento de gas, LGN, lubricantes, GN y GNL.
- Planta de petroquímica básica.
- Estación de Licuefacción de Gas Natural.

**En la región Moquegua no cubrimos todas las actividades que se realiza en el país, por ese motivo a continuaciones vamos a mostrarles solo las actividades que se realiza en el departamento de Moquegua que son:**

**Distribuidores Mayoristas Combustibles Líquidos.**  
**Comercializadores de Combustible de Embarcación.**  
**Transportistas de Combustibles Líquidos Y OPDH en Vagones.**  
**Locales de Venta de GLP en Cilindros con Capacidad Menor o Igual A 5000 Kg.**  
**Transporte GLP en a Granel y en Cilindros.**  
**Consumidores Directos de GLP con Capacidad Mayor A 1000 Gln.**  
**Distribuidores Minoristas de Combustibles Líquidos Y OPDH.**  
**Transportistas de Combustibles de GLP.**  
**Transportistas de Combustibles Líquidos y OPDH en Camiones.**  
**Redes de Distribución de GLP.**

TABLA N°. 16

REGISTROS HÁBILES DE DISTRIBUIDORES MAYORISTAS  
COMBUSTIBLES LÍQUIDOS

| RAZON SOCIAL                                       | DOMICILIO LEGAL                                                                                            | OPERADOR                            | PLANTA ABASTECIMIENTO        | DIRECCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO     | DEPARTAMENTO | PROVINCIA | DISTRITO |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------|-----------|----------|
| GRIFO SAN IGNACIO S.A.C.                           | AV. SANTA CECILIA NRO. 575 URB. LOS SAUCES, ATE/LIMA/LIMA                                                  | PETRÓLEOS DEL PERÚ – PETROPERÚ S.A. | PLANTA DE ABASTECIMIENTO ILO | AV. LINO URQUIETA S/N             | MOQUEGUA     | ILO       | ILO      |
| CORPORACION PRIMAX S.A.                            | AV. CIRCUNVALACION DEL CLUB GOLF LOS INCAS 134 TORRE 1 PISO 18, SANTIAGO DE SURCO/LIMA/LIMA                | PETRÓLEOS DEL PERÚ – PETROPERÚ S.A. | PLANTA DE ABASTECIMIENTO ILO | AV. LINO URQUIETA S/N             | MOQUEGUA     | ILO       | ILO      |
| REPSOL COMERCIAL S.A.C.                            | AV. VICTOR ANDRES BELAUNDE N° 147 INT. 301, EDIFICIO REAL 5, SAN ISIDRO/LIMA/LIMA                          | PETRÓLEOS DEL PERÚ – PETROPERÚ S.A. | PLANTA DE ABASTECIMIENTO ILO | AV. MARIANO LINO URQUIETA N° 1003 | MOQUEGUA     | ILO       | ILO      |
| PHOENINCA PERU S.R.L.                              | AV. CIRCUNVALACIÓN DEL CLUB GOLF DE LOS INCAS N° 134, TORRE 2, OFICINA N° 805, SANTIAGO DE SURCO/LIMA/LIMA | PETRÓLEOS DEL PERÚ – PETROPERÚ S.A. | TERMINAL ILO                 | LINO URQUIETA S/N                 | MOQUEGUA     | ILO       | ILO      |
| NUMAY S.A.                                         | AV REPUBLICA DE PANAMA 3591 OF 302, ILO/ILO/MOQUEGUA                                                       | CONSORCIO TERMINALES                | PLANTA DE ABASTECIMIENTO ILO | LINO UQUIETA S/N                  | MOQUEGUA     | ILO       | ILO      |
| HIDROCARBUROS DEL MUNDO S.A.C.                     | AV. BENAVIDES N° 620 INT. 703, ILO/ILO/MOQUEGUA                                                            | PETRÓLEOS DEL PERÚ – PETROPERÚ S.A. | TERMINAL ILO                 | LINO URQUIETA S/N                 | MOQUEGUA     | ILO       | ILO      |
| PETROLEOS DE AMERICA S.A.                          | AV. 28 DE JULIO N° 554, MIRAFLORES/LIMA/LIMA                                                               | CONSORCIO TERMINALES                | TERMINAL ILO                 | AV. LINO URQUIETA S/N             | MOQUEGUA     | ILO       | ILO      |
| GLOBAL FUEL S.A.                                   | AV. REPUBLICA DE PANAMA 3591 OFICINA 401, SAN ISIDRO/LIMA/LIMA                                             | PETRÓLEOS DEL PERÚ – PETROPERÚ S.A. | PLANTA DE ABASTECIMIENTO ILO | AV. LINO URQUIETA S/N             | MOQUEGUA     | ILO       | ILO      |
| REFINERIA LA PAMPILLA S.A.A.                       | AV. VICTOR ANDRES BELAUNDE 147, VIA PRINCIPAL N° 110 TORRE REAL 5 PISO 8, SAN ISIDRO/LIMA/LIMA             | PETRÓLEOS DEL PERÚ – PETROPERÚ S.A. | TERMINAL ILO                 | AV. LINO URQUIETA S/N             | MOQUEGUA     | ILO       | ILO      |
| PETROLEOS DEL PERU - PETROPERU S.A. - TERMINAL ILO | AV. PASEO DE LA REPÚBLICA 3361, SAN ISIDRO/LIMA/LIMA                                                       | Consortio Terminales- GMT           | TERMINAL ILO                 | TERMINAL ILO                      | MOQUEGUA     | ILO       | ILO      |

TABLA N°. 17

REGISTROS HÁBILES DE COMERCIALIZADORES DE COMBUSTIBLE  
DE EMBARCACIÓN

| RAZON SOCIAL                                          | DOMICILIO LEGAL                             | DEPARTAMENTO | PROVINCIA | DISTRITO |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------|-----------|----------|
| EMPRESA DE SERVICIOS GENERALES CESAR JOAQUIN E.I.R.L. | A.H. 24 DE OCTUBRE MZ 22 - LOTE 19          | MOQUEGUA     | ILO       | ILO      |
| SUCLAR S.R.L.                                         | AV. VENECIA, NYLON SAN PEDRO MZ J LOTE 15   | MOQUEGUA     | ILO       | ILO      |
| GOLD VAE E.I.R.L.                                     | JIRON LOS ROSALES N° 130 URB. HUASCAR       | MOQUEGUA     | ILO       | ILO      |
| R & V COMBUSTIBLES S.A.C.                             | URB. LUIS E. VALCARCEL MZ 49 LOTE 01        | MOQUEGUA     | ILO       | ILO      |
| HNOS J & T SERVICIOS GENERALES S.R.L.                 | URB. VILLA DEL MAR MZ. M - LOTE 13          | MOQUEGUA     | ILO       | ILO      |
| E.S.V. SERVICIOS GENERALES E.I.R.L.                   | URB. NYLON SAN PEDRO MZ. J LT. 15           | MOQUEGUA     | ILO       | ILO      |
| COMBUSTIBLES ADITIVADOS DEL PERU SAC                  | SIGLO XXI MZ. C LOTE 09 - PAMPA INALÁMBRICA | MOQUEGUA     | ILO       | ILO      |
| JOSE MANUEL CHOQUEÑO MARCA                            | NUEVO ILO MZ. 39 LOTE 29                    | MOQUEGUA     | ILO       | ILO      |

**TABLA N°. 18 REGISTROS HÁBILES DE TRANSPORTISTAS DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS Y OPDH EN VAGONES**

| RAZON SOCIAL                                        | DIRECCION LEGAL               | DEPARTAMENTO | PROVINCIA      | DISTRITO |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|----------------|----------|
| SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION, SUCURSAL DEL PERU | JR. MOQUEGUA N° 474           | MOQUEGUA     | MARISCAL NIETO | MOQUEGUA |
| SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION, SUCURSAL DEL PERU | JR. MOQUEGUA N° 474           | MOQUEGUA     | MARISCAL NIETO | MOQUEGUA |
| SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION, SUCURSAL DEL PERU | JR. MOQUEGUA N° 474           | MOQUEGUA     | MARISCAL NIETO | MOQUEGUA |
| SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION, SUCURSAL DEL PERU | JR. MOQUEGUA N° 474           | MOQUEGUA     | MARISCAL NIETO | MOQUEGUA |
| SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION, SUCURSAL DEL PERU | PATIO PUERTO DE SOUTHERN PERU | MOQUEGUA     | ILO            | ILO      |
| SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION, SUCURSAL DEL PERÚ | PATIO PUERTO DE SOUTHERN PERU | MOQUEGUA     | ILO            | ILO      |
| SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION, SUCURSAL DEL PERU | PATIO PUERTO DE SOUTHERN PERU | MOQUEGUA     | ILO            | ILO      |
| SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUC. DEL PERU      | JR. MOQUEGUA N° 474           | MOQUEGUA     | MARISCAL NIETO | MOQUEGUA |
| SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUC. DEL PERU      | JR. MOQUEGUA N° 474           | MOQUEGUA     | MARISCAL NIETO | MOQUEGUA |

**TABLA N°. 19 LOCALES DE VENTA DE GLP EN CILINDROS CON CAPACIDAD MENOR O IGUAL A 5000 KG**

| RAZON SOCIAL                                                       | DIRECCION OPERATIVA                                                        | DEPARTAMENTO | PROVINCIA      | DISTRITO |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|----------|
| MAMANI CONDORI DINA YANETH                                         | A.H. PMV V LOS ANGELES MZA. 89 LOTE. 04 (P. INALAMBRICA)                   | MOQUEGUA     | ILO            | ILO      |
| LEOADRIGAS S.R.L                                                   | ASOCIACIÓN DE VIVIENDA HIPOLITO PALAO MZ. Y LOTE 01 - SECTOR A-3 CHEN CHEN | MOQUEGUA     | MARISCAL NIETO | MOQUEGUA |
| INVERSIONES RIVECAR EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA | MZA. B LOTE 44 A.H. SIGLO XXI (PAMPA INALAMBRICA)                          | MOQUEGUA     | ILO            | ILO      |
| SERVICIOS ITZIANO E.I.R.L.                                         | APV. APV. ALTO TIWINZA MZA. E LOTE. 12 (A LA ENTRADA DE VILLA PARAISO)     | MOQUEGUA     | MARISCAL NIETO | MOQUEGUA |
| ELVICER SOCIEDAD ANONIMA CERRADA                                   | OTR. SANTA ROSA BLOQUE A MZA. 59 LOTE. 13                                  | MOQUEGUA     | ILO            | ILO      |
| DISTRIBUCION DE GAS ILO E.I.R.L.                                   | A.A.H.H. 24 DE OCTUBRE MZ. 40, LOTE 02, PAMPA INALAMBRICA                  | MOQUEGUA     | ILO            | ILO      |
| FLAVIA DOMITILA CASO PAQUITA                                       | SECTOR A3 MZ. B LOT. 23 APV. VIVIENDA TALLER                               | MOQUEGUA     | MARISCAL NIETO | MOQUEGUA |
| HALKON E.I.R.L.                                                    | AV. LINO URQUIETA MZA. B LOTE. 19 C.P. SAN ANTONIO (AV LINO URQUIETA)      | MOQUEGUA     | MARISCAL NIETO | MOQUEGUA |
| TICONA CCAMA NESTOR RAUL                                           | APV 13 DE ABRIL MZ. E LOTE 4                                               | MOQUEGUA     | MARISCAL NIETO | MOQUEGUA |
| LLAMA GAS S.A.                                                     | MZ D, LOTE 07-A, A.H. SIGLO XXI (PAMPA INALAMBRICA)                        | MOQUEGUA     | ILO            | ILO      |
| AYALA CHOQUE CARLOS                                                | PILETA N. 01 ASOC. CRIADORES DE PORCINOS EL RICO                           | MOQUEGUA     | MARISCAL NIETO | MOQUEGUA |

CONTINUARA...

|                                                                                                   |                                                                                            |          |                       |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|---------------|
| LALY DISTRIBUCIONES EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - LALY DISTRIBUCIONES E.I.R.L. | MZ P2 LOTE 27 (A MEDIA CUADRA DE LA COMISARIA DE ICHUÑA)                                   | MOQUEGUA | GENERAL SANCHEZ CERRO | ICHUÑA        |
| CABANA PARI EDWIN                                                                                 | PSJ. MARISCAL CASTILLA ICHUÑA S/N                                                          | MOQUEGUA | GENERAL SANCHEZ CERRO | ICHUÑA        |
| MAQUERA MAQUERA WILBER                                                                            | A.H. VISTA AZUL MZ. 18 LT. 23                                                              | MOQUEGUA | ILO                   | ILO           |
| MAQUERA PEÑALOZA FERNANDO JUVER                                                                   | AA.HH. ALTO CHIRIBAYA MZA. 90 LT 02                                                        | MOQUEGUA | ILO                   | ILO           |
| APFATA SULLA LUIS DAVID                                                                           | CAL. YARACACHI NRO 46 D 3                                                                  | MOQUEGUA | MARISCAL NIETO        | MOQUEGUA      |
| LLACHI SANDOVAL LUIS ALBERTO                                                                      | HABITACIONAL EDIL APV. COMPLEJO MZA. A LOTE. 2 (4 CDRAS PUENTE COLGANTE)                   | MOQUEGUA | MARISCAL NIETO        | MOQUEGUA      |
| SALAMANCA VELASQUEZ JOSE LUIS                                                                     | CALLE SAN ISIDRO MZ. T LOTE 1                                                              | MOQUEGUA | MARISCAL NIETO        | MOQUEGUA      |
| CHARAÑA VILLANUEVA JULIA                                                                          | A.H. SANTA ROSA EL ALGARROBAL MZA. 57 LOTE. 3                                              | MOQUEGUA | ILO                   | ILO           |
| MAMANI CHOQUE LUIS                                                                                | ASC. LA ARBOLEDA NRO. 2A-5                                                                 | MOQUEGUA | MARISCAL NIETO        | MOQUEGUA      |
| ANTONIO ELEAZAR SAYRA CASTROMONTE                                                                 | APV. VILLA MAGISTERIAL MZ.E LOTE.27 P.J. SAN FRANCISCO                                     | MOQUEGUA | MARISCAL NIETO        | MOQUEGUA      |
| YULIANA KAOLY MAMANI CUTIPA                                                                       | ASENTAMIENTO HUMANO LAS BRISAS V MZ. 57 LOTE 2                                             | MOQUEGUA | ILO                   | ILO           |
| CASU CASTILLO SABINO                                                                              | Mza. H lote 5 APV Costa del Sol (CP San Antonio)                                           | MOQUEGUA | MARISCAL NIETO        | MOQUEGUA      |
| GILBERTO PEÑALOZA VILCA                                                                           | A.H. CIUDAD ENERSUR MZ 42 LT. 27                                                           | MOQUEGUA | ILO                   | ILO           |
| ANGEL SAMUEL FLORES CAUSA                                                                         | CALACOA S/N                                                                                | MOQUEGUA | MARISCAL NIETO        | SAN CRISTOBAL |
| LEOADRIGAS S.R.L.                                                                                 | APV. TALLERES VILLA MARISCAL NIETO MZ. A LOTE 3                                            | MOQUEGUA | MARISCAL NIETO        | MOQUEGUA      |
| NORMA MARIBEL FLORES FLORES                                                                       | CALLE MOQUEGUA S/N                                                                         | MOQUEGUA | GENERAL SANCHEZ CERRO | YUNGA         |
| JORGE MAMANI MARTINA LIDIA                                                                        | ASOC. VIV. LOS TUNALES P.J. CHEN CHEN MZA. L LOTE. 03 (MEDIA CDRA ABAJO DE LOSA DEPORTIVA) | MOQUEGUA | MARISCAL NIETO        | MOQUEGUA      |
| J&M MULTISERVICIOS GENERALES MOQUEGUA S.R.L. - J&M MULTIGEN MOQUEGUA S.R.L.                       | ASC. CALIFORNIA MZA. T8 LOTE. 14, CPM SAN ANTONIO -(COSTADO DEL GIMNASIO CALIFORNIA)       | MOQUEGUA | MARISCAL NIETO        | MOQUEGUA      |
| SERVICIOS DEL ROSARIO E.I.R.L.                                                                    | PROMUVI III, NUEVA VICTORIA, MZ. 18, LT. 05, PAMPA INALAMBRICA                             | MOQUEGUA | ILO                   | ILO           |
| MULTISERVICIOS KAIROS E.I.R.L.                                                                    | URB. VERA VERA E-8                                                                         | MOQUEGUA | MARISCAL NIETO        | MOQUEGUA      |
| REPRESENTACIONES OXISOL GAS E.I.R.L.                                                              | ASOCIACION EL TREBOL MZ. T2, LT. 27                                                        | MOQUEGUA | MARISCAL NIETO        | MOQUEGUA      |

CONTINUARA...

|                                        |                                                                                        |          |                       |          |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|----------|
| SERVICENTRO EL GRAN CHAPARRAL E.I.R.L. | CAR. AREQUIPA - OMATE SECTOR MOLLOJO S/N (ENTRADA OMATE,GRIFO EL GRAN CHAPARRAL)       | MOQUEGUA | GENERAL SANCHEZ CERRO | OMATE    |
| EMPRESA CUTECH PACHA S.A.C.            | URB NUEVA MZ. B LOTE 8                                                                 | MOQUEGUA | GENERAL SANCHEZ CERRO | ICHUÑA   |
| CORPORACION MARIO ROSARIO S.A.C.       | PARQUE INDUSTRIAL MZ. B LOTE 18                                                        | MOQUEGUA | ILO                   | ILO      |
| HIWETT GLADYS MAMANI CUTIPA            | NUEVO ILO MZ. 22 LT. 26                                                                | MOQUEGUA | ILO                   | ILO      |
| PEÑALOZA CASTRO GERMAN                 | PROMUVI X SECT. B MZA. S LOTE. 22 (2 DE MARZO BOCA DEL SAPO)                           | MOQUEGUA | ILO                   | ILO      |
| REPRESENTACIONES OXISOL GAS E.I.R.L.   | AA.HH ALTO CHIRIBAYA, MZ. 91 LOTE 1                                                    | MOQUEGUA | ILO                   | ILO      |
| YUCRA JORGE OMAR MARCOS                | APV AMPARO BALUARTE NRO. M 21                                                          | MOQUEGUA | MARISCAL NIETO        | MOQUEGUA |
| SERVICIOS MULTIGAS E.I.R.L.            | CALLE NICARAGUA Nº D-8, LOTE A, URB. JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI                            | MOQUEGUA | MARISCAL NIETO        | MOQUEGUA |
| LOPEZ CERVANTES JOSE                   | A.H. NUEVA GENERACION MZA. 100 LOTE. 1 (ESPALDAS DE IE FE Y ALEGRIA)                   | MOQUEGUA | ILO                   | ILO      |
| COMERCIALIZADORA MISTI GAS EIRL        | CALLE ALTO PERU NRO 206 P.J. SAN FRANCISCO                                             | MOQUEGUA | MARISCAL NIETO        | MOQUEGUA |
| FUTURE STORE E.I.R.L.                  | VILLA PROGRESO MZA. 01 LOTE. 01 VLL. PROGRESO (PAMPA INALAMBRICA) MOQUEGUA - ILO - ILO | MOQUEGUA | ILO                   | ILO      |
| NANCY LABRA CAHUATA                    | ASOCIACION SEÑOR DE LOS MILAGROS MZ. B LOTE 6                                          | MOQUEGUA | ILO                   | ILO      |

**TABLA Nº. 20 REGISTROS HÁBILES DE TRANSPORTE GLP EN A GRANEL Y EN CILINDROS**

| RAZON SOCIAL                  | DIRECCION LEGAL                          | DEPARTAMENTO | PROVINCIA | DISTRITO |
|-------------------------------|------------------------------------------|--------------|-----------|----------|
| TRANS PETRO FRAYER S.R.L.     | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ 178 -LTE 14      | MOQUEGUA     | ILO       | ILO      |
| TRANS PETRO FRAYER S.R.L.     | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ 178 -LTE 14      | MOQUEGUA     | ILO       | ILO      |
| TRANS NUEVA GENERACION S.R.L. | URBANIZACIÓN ENAPU MANZANA B LOTE 1      | MOQUEGUA     | ILO       | ILO      |
| EMPRESA UNIPERSONAL HIDROBOL  | URBANIZACION ENAPU PERU MZ. B LOTE 01    | MOQUEGUA     | ILO       | ILO      |
| TRANS NUEVA GENERACIÓN S.R.L. | URBANIZACIÓN ENAPÚ MANZANA B LOTE 1      | MOQUEGUA     | ILO       | ILO      |
| TRANS NUEVA GENERACION S.R.L. | URBANIZACION ENAPU PERÚ MANZANA B LOTE 1 | MOQUEGUA     | ILO       | ILO      |
| ALBATRAIN S.R.L.              | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 – LTE. 14   | MOQUEGUA     | ILO       | ILO      |
| TRANS PETRO FRAYER S.R.L.     | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ 178 -LTE 14      | MOQUEGUA     | ILO       | ILO      |
| TRANS PETRO FRAYER S.R.L.     | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ 178 -LTE 14      | MOQUEGUA     | ILO       | ILO      |
| TRANS NUEVA GENERACIÓN S.R.L. | URBANIZACION ENAPU PERÚ MANZANA B LOTE 1 | MOQUEGUA     | ILO       | ILO      |
| TRANS NUEVA GENERACION S.R.L. | URBANIZACION ENAPU PERU MZ. B LT. 01     | MOQUEGUA     | ILO       | ILO      |
| TRANS PETRO FRAYER S.R.L.     | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ 178 -LTE 14      | MOQUEGUA     | ILO       | ILO      |

CONTINUARA...

|                                  |                                        |          |     |     |
|----------------------------------|----------------------------------------|----------|-----|-----|
| TRANS NUEVA GENERACIÓN S.R.L.    | URBANIZACIÓN ENAPU MANZANA B LOTE 1    | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| EMPRESA UNIPERSONAL HIDROBOL     | URBANIZACION ENAPU PERU MZ. B LOTE 01  | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| EMPRESA UNIPERSONAL HIDROBOL     | URBANIZACION ENAPU PERU MZ. B LOTE 01  | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| ALBATRAIN S.R.L.                 | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 – LTE. 14 | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| TRANS NUEVA GENERACIÓN S.R.L.    | URBANIZACIÓN ENAPU MANZANA B LOTE 1    | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| TRANS NUEVA GENERACIÓN S.R.L.    | URBANIZACIÓN ENAPU MANZANA B LOTE 01   | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| TRANS NUEVA GENERACION S.R.L.    | URBANIZACION ENAPU MANZANA B LOTE 1    | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| BRIO TRANS S.R.L.                | URBANIZACION ENAPU PERU MZ. B LT. 01   | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| BRIO TRANS S.R.L.                | URBANIZACION ENAPU PERU MZ. B LT. 01   | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| BRIO TRANS S.R.L.                | URBANIZACION ENAPU PERU MZ. B LT. 01   | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| BRIO TRANS S.R.L.                | URBANIZACION ENAPU PERU MZ. B LT. 01   | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| EMPRESA UNIPERSONAL HIDROBOL     | URBANIZACION ENAPU PERU MZ. B LOTE 01  | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| DISTRIBUCIÓN DE GAS ILO E.I.R.L. | MZA. 40, LOTE 02, 24 DE OCTUBRE        | MOQUEGUA | ILO | ILO |

**TABLA N°. 21 REGISTROS HÁBILES DE CONSUMIDOR DIRECTO DE GLP CON CAPACIDAD MAYOR A 1000 GLN**

| RAZON SOCIAL                             | DIRECCION OPERATIVA                                                                     | DEPARTAMENTO | PROVINCIA      | DISTRITO |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|----------|
| SOLEXPORT S.A.C.                         | CAR. TRANSOCEANICA PUNO-MOQUEGUA KM. 90 (CAMPAMENTO MINERO TUCARI - COMEDOR DE OBREROS) | MOQUEGUA     | MARISCAL NIETO | CARUMAS  |
| EL TABLON SERVICIOS E INVERSIONES S.A.C. | CALLE CALLAO N°322                                                                      | MOQUEGUA     | ILO            | ILO      |
| HOTEL KARINA S.R.L.                      | CALLE ABTAO N° 780 CERCADO                                                              | MOQUEGUA     | ILO            | ILO      |
| SOLEXPORT S.A.C.                         | CARRETERA BINACIONAL KM. 162.5 - CAMPAMENTO MINERO SANTA ROSA                           | MOQUEGUA     | MARISCAL NIETO | CARUMAS  |
| CORPORACIÓN ADC S.A.C.                   | CALLE 2 DE MAYO 608                                                                     | MOQUEGUA     | ILO            | ILO      |

CONTINUARA...

|                                                       |                                                                    |          |                       |            |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|------------|
| XIANGNAN LAI                                          | AV. MARIANO LINO URQUIETA 115A                                     | MOQUEGUA | ILO                   | ILO        |
| SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU    | CIUDAD NUEVA S/N                                                   | MOQUEGUA | ILO                   | PACCOCHA   |
| SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION, SUCURSAL DEL PERU   | UNIDAD DE PRODUCCION DE CUAJONE                                    | MOQUEGUA | MARISCAL NIETO        | TORATA     |
| EL TABLON SERVICIOS E INVERSIONES S.A.C.              | JR. JUNIN N° 639                                                   | MOQUEGUA | ILO                   | ILO        |
| VICTOR RAUL ALARCON MIOVICH                           | CALLE LOS NARDOS B-18 CIUDAD JARDIN                                | MOQUEGUA | ILO                   | PACCOCHA   |
| REPRESENTACIONES Y SERVICIOS EL DORADO S.A.C.         | JR. ZEPITA - N° 501 505                                            | MOQUEGUA | ILO                   | ILO        |
| CORPORACION DE INVERSIONES ILO S.A.C.                 | JR. ABTAO N° 623                                                   | MOQUEGUA | ILO                   | ILO        |
| DERRAMA MAGISTERIAL                                   | ALTO LA VILLA S/N                                                  | MOQUEGUA | MARISCAL NIETO        | MOQUEGUA   |
| SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU    | PUNTA TABLONES KM 17 CARRETERA COSTANERA ILO - PUNTA DE BOMBOM     | MOQUEGUA | ILO                   | PACCOCHA   |
| NESSUS HOTELES PERU S.A.                              | NRO.1963 APV. YARAVICO (LOTE 16A)                                  | MOQUEGUA | MARISCAL NIETO        | MOQUEGUA   |
| SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU    | CALLE CHAVIN X-2 CIUDAD NUEVA                                      | MOQUEGUA | ILO                   | PACCOCHA   |
| ZEIBAR EIRL                                           | AV. PRINCIPAL VILLA BOTIFLACA S/N - CUAJONE                        | MOQUEGUA | MARISCAL NIETO        | TORATA     |
| INVERSIONES TURISTICAS G & P S.A.C.                   | JR. ZEPITA N° 658                                                  | MOQUEGUA | ILO                   | ILO        |
| HOSPITAL REGIONAL DE MOQUEGUA                         | AV. SIMON BOLIVAR N° 505                                           | MOQUEGUA | MARISCAL NIETO        | MOQUEGUA   |
| SOLEXPORT S.A.C.                                      | CAR. TRANSOCEANICA PUNO-MOQUEGUA KM. 90 (CAMPAMENTO MINERO TUCARI) | MOQUEGUA | MARISCAL NIETO        | CARUMAS    |
| ASOCIACIÓN CLUB DEPORTIVO LAS LOMAS                   | KM10 PAMPA CALICHE S/N                                             | MOQUEGUA | ILO                   | PACCOCHA   |
| MINERA PAMPA DE COBRE S.A.                            | DISTRITO DE LA CAPILLA PROVINCIA DE GENERAL SANCHEZ CERRO          | MOQUEGUA | GENERAL SANCHEZ CERRO | LA CAPILLA |
| INTEGRACIÓN TORRES S.A.C.                             | ASOC. VIV. TALLER CERRO BAUL PARCELA N° 06                         | MOQUEGUA | MARISCAL NIETO        | MOQUEGUA   |
| ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.                        | ÁREA SALVIANI - ASIEN TO MINERO QUELLAVECO - PROYECTO QUELLAVECO   | MOQUEGUA | MARISCAL NIETO        | TORATA     |
| SUR MOTORS S.A.                                       | PARQUE INDUSTRIAL MZ. N, LOTE 8 - PAMPA INALAMBRICA                | MOQUEGUA | ILO                   | ILO        |
| SUPERMERCADOS PERUANOS SOCIEDAD ANONIMA 'O ' S.P.S.A. | BARRIO MEYLAN / EX MPI S/N                                         | MOQUEGUA | ILO                   | ILO        |
| CELIS TUMBA DARWIN JAVIER                             | NUEVO ILO MZ: 07 LOTE: 03                                          | MOQUEGUA | ILO                   | ILO        |

**TABLA N°. 22 REGISTROS HÁBILES DE DISTRIBUIDORES MINORISTAS DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS Y OPDH**

| RAZON SOCIAL                                                | DIRECCION LEGAL                                           | DEPARTAMENTO | PROVINCIA      | DISTRITO |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|----------------|----------|
| EMPRESA DE SERVICIOS Y COMERCIO EN GENERAL EL BAUL E.I.R.L. | CARRETERA BINACIONAL KM. 125, LOTE N° 08                  | MOQUEGUA     | MARISCAL NIETO | TORATA   |
| CORPORACION TICSANI E.I.R.L.                                | UBIC. RUR LA CHIMBA 2-C NRO-SEC. SANTA ROSA               | MOQUEGUA     | MARISCAL NIETO | MOQUEGUA |
| R & V COMBUSTIBLES S.A.C.                                   | URB. LUIS E. VALCARCEL MZ 49 LOTE 01                      | MOQUEGUA     | ILO            | ILO      |
| GOLD VAE E.I.R.L.                                           | PASAJE LOS ROSALES NRO 130 URB HUASCAR                    | MOQUEGUA     | ILO            | ILO      |
| R & J INVERSIONES RAMOS GAMA S.A.C.                         | APV. TALLER ARTESANAL BINACIONAL MZA. F LOTE 11 CHEN CHEN | MOQUEGUA     | MARISCAL NIETO | MOQUEGUA |
| VEROCAR E.I.R.L.                                            | URBANIZACION LUIS E. VALCARCEL MZ. 52 LOTE 22             | MOQUEGUA     | ILO            | ILO      |
| SERVICENTRO EL GALLITO S.C.R.L.                             | AV. ANDRES AVELINO CACERES S/N                            | MOQUEGUA     | MARISCAL NIETO | MOQUEGUA |

**REGISTROS HÁBILES DE TRANSPORTISTAS DE COMBUSTIBLES DE GLP**

| RAZON SOCIAL                         | DIRECCION LEGAL                                      | DEPARTAMENTO | PROVINCIA      | DISTRITO |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------|----------------|----------|
| APFATA SULLA LUIS DAVID              | URB. VERA VERA – CALLE YARACACHI N° 46 DPTO D-3      | MOQUEGUA     | MARISCAL NIETO | MOQUEGUA |
| REPRESENTACIONES OXISOL GAS E.I.R.L. | MZ. 91 LT. 1 A.H. ALTO CHIRIBAYA                     | MOQUEGUA     | ILO            | ILO      |
| SABINO CASU CASTILLO                 | MZA. H LOTE 5, COSTA DEL SOL                         | MOQUEGUA     | MARISCAL NIETO | MOQUEGUA |
| REPRESENTACIONES OXISOL GAS E.I.R.L. | MZ.91 LT. 1 A.H. ALTO CHIRIBAYA                      | MOQUEGUA     | ILO            | ILO      |
| MULTISERVICIOS KAIROS E.I.R.L.       | APV VILLA MAGISTERIAL E-27 CP. SAN FRANCISCO         | MOQUEGUA     | MARISCAL NIETO | MOQUEGUA |
| CASO PAQUITA FLAVIA DOMITILA         | SECTOR A3, MZ. B, LOTE 23, APV VIVIENDA TALLER       | MOQUEGUA     | MARISCAL NIETO | MOQUEGUA |
| CASO PAQUITA FLAVIA DOMITILA         | SECTOR A3, MZ. B, LOTE 23, APV VIVIENDA TALLER       | MOQUEGUA     | MARISCAL NIETO | MOQUEGUA |
| MAQUERA MAQUERA WILBER               | A.H. VISTA AZUL MZ. 18, LOTE 23                      | MOQUEGUA     | ILO            | ILO      |
| REPRESENTACIONES OXISOL GAS E.I.R.L. | MZ 91 LOTE 1 A.H. ALTO CHIRIBAYA                     | MOQUEGUA     | ILO            | ILO      |
| ALFREDO TITO ALFARO QUISPE           | CALLE MARIANO LINO URQUIETA N° 155                   | MOQUEGUA     | MARISCAL NIETO | MOQUEGUA |
| GILBERTO PEÑALOZA VILCA              | A.H. CIUDAD ENERSUR MZA. 42 LOTE 27 (P. INALAMBRICA) | MOQUEGUA     | ILO            | ILO      |

**CONTINUARA...**

|                                 |                                            |          |                |          |
|---------------------------------|--------------------------------------------|----------|----------------|----------|
| JOSE LOPEZ CERVANTES            | A.H. NUEVA GENERACION MZ. 100 LTE 1        | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| APFATA SULLA LUIS DAVID         | CALLE YARACACHI NRO. 46, D 3               | MOQUEGUA | MARISCAL NIETO | MOQUEGUA |
| FLAVIA DOMITILA CASO PAQUITA    | SECTOR A3 MZ B LOTE 23 APV VIVIENDA TALLER | MOQUEGUA | MARISCAL NIETO | MOQUEGUA |
| PRISCILA FIORELLA QUENTA FLORES | CALLE YARACACHI NRO 46 DPTO 3              | MOQUEGUA | MARISCAL NIETO | SAMEGUA  |
| JOSE LOPEZ CERVANTES            | A.H. NUEVA GENERACIÓN MZ, 100 LTE 1        | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| APFATA SULLA LUIS DAVID         | URB. VERA VERA MZ. D LT. 03 YARACACHI      | MOQUEGUA | MARISCAL NIETO | MOQUEGUA |
| WILBER MAQUERA MAQUERA          | A.H. VISTA AZUL MZ 18 LOTE 23              | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |

**TABLA N°. 23 REGISTROS HÁBILES DE TRANSPORTISTAS DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS Y OPDH EN CAMIONES**

| RAZON SOCIAL                                                 | DIRECCION LEGAL                                       | DEPARTAMENTO | PROVINCIA | DISTRITO |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------|-----------|----------|
| EMPRESA DE TRANSPORTE NACIONAL E INTERNACIONAL ATB S.R.L     | URB.GARIBALDI MZ.E LT.53 – 1ER PISO – CALLE ARGENTINA | MOQUEGUA     | ILO       | ILO      |
| EMPRESA DE TRANSPORTE NACIONAL E INTERNACIONAL ATB S.R.L     | URB.GARIBALDI MZ.E LT.53 – 1ER PISO – CALLE ARGENTINA | MOQUEGUA     | ILO       | ILO      |
| EMPRESA DE TRANSPORTE NACIONAL E INTERNACIONAL ATB S.R.L.    | URBANIZACION ENAPU PERU MANZANA B LOTE 1              | MOQUEGUA     | ILO       | ILO      |
| EMPRESA DE TRANSPORTE NACIONAL E INTERNACIONAL ATB S.R.L     | URB.GARIBALDI MZ.E LT.53 – 1ER PISO – CALLE ARGENTINA | MOQUEGUA     | ILO       | ILO      |
| EMPRESA DE TRANSPORTE NACIONAL E INTERNACIONAL A.T.B. S.R.L  | URB.GARIBALDI MZ.E LT.53 – 1ER PISO – CALLE ARGENTINA | MOQUEGUA     | ILO       | ILO      |
| EMPRESA DE TRANSPORTE NACIONAL E INTERNACIONAL A.T.B. S.R.L  | URBANIZACION ENAPU PERU MANZANA B LOTE 1              | MOQUEGUA     | ILO       | ILO      |
| EMPRESA DE TRANSPORTE NACIONAL E INTERNACIONAL A.T.B. S.R.L  | URB.GARIBALDI MZ.E LT.53 – 1ER PISO – CALLE ARGENTINA | MOQUEGUA     | ILO       | ILO      |
| EMPRESA DE TRANSPORTE NACIONAL E INTERNACIONAL A.T.B. S.R.L. | URBANIZACION ENAPU MANZANA B LOTE 1                   | MOQUEGUA     | ILO       | ILO      |
| EMPRESA DE TRANSPORTE NACIONAL E INTERNACIONAL ATB S.R.L.    | URBANIZACIÓN ENAPU PERÚ MZ B, LOTE 01                 | MOQUEGUA     | ILO       | ILO      |
| EMPRESA DE TRANSPORTE NACIONAL E INTERNACIONAL ATB S.R.L.    | URBANIZACIÓN ENAPU PERÚ MZ B, LOTE 01                 | MOQUEGUA     | ILO       | ILO      |
| EMPRESA DE TRANSPORTE NACIONAL E INTERNACIONAL ATB S.R.L.    | URBANIZACION ENAPU PERU MZ. B – LT. 1                 | MOQUEGUA     | ILO       | ILO      |
| EMPRESA DE TRANSPORTE NACIONAL E INTERNACIONAL ATB S.R.L.    | URBANIZACION ENAPU PERU MANZANA B LOTE 1              | MOQUEGUA     | ILO       | ILO      |
| EMPRESA DE TRANSPORTE NACIONAL E INTERNACIONAL ATB S.R.L.    | URBANIZACION ENAPU PERU MANZANA B LOTE 1              | MOQUEGUA     | ILO       | ILO      |
| EMPRESA DE TRANSPORTE NACIONAL E INTERNACIONAL ATB S.R.L.    | URBANIZACION ENAPU PERU MANZANA B LOTE 1              | MOQUEGUA     | ILO       | ILO      |

CONTINUARA...

|                                                           |                                                                   |          |     |     |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----|
| EMPRESA DE TRANSPORTE NACIONAL E INTERNACIONAL ATB S.R.L. | URBANIZACION ENAPU PERU MANZANA B LOTE 1                          | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| EMPRESA DE TRANSPORTE NACIONAL E INTERNACIONAL ATB S.R.L. | URB. ENAPU PERU MZ. B, LOTE 01                                    | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| EMPRESA DE TRANSPORTE NACIONAL E INTERNACIONAL ATB S.R.L. | URBANIZACION ENAPU PERU MZ. B – LT. 1                             | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| EMPRESA DE TRANSPORTE NACIONAL E INTERNACIONAL ATB S.R.L. | URBANIZACION ENAPU PERU MANZANA B LOTE 1                          | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| EMPRESA DE TRANSPORTE FELIPE ARIAS S.R.L.                 | CALLE BOLIVIA N° 111 DPTO. 713 EDIF. MINERO PERU UR. GARIBALDI    | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| EMPRESA DE TRANSPORTE E INTERNACIONAL ALTRABOL S.R.L.     | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 – LTE. 14                            | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| EMPRESA DE TRANSPORTE E INTERNACIONAL ALTRABOL S.R.L.     | AH VILLA LAS LOMAS MZ 178-LTE 14                                  | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| EMPRESA DE TRANSPORTE E INTERNACIONAL ALTRABOL S.R.L.     | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 - LTE. 14                            | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| EMPRESA DE TRANSPORTE E INTERNACIONAL ALTRABOL S.R.L.     | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 - LTE. 14                            | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| EMPRESA DE TRANSPORTE E INTERNACIONAL ALTRABOL S.R.L.     | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 - LTE. 14                            | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| EMPRESA DE TRANSPORTE E INTERNACIONAL ALTRABOL S.R.L.     | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 - LTE. 14                            | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| EST. SERVICIO COSTANERA SUR E.I.R.L.                      | MANZANA 13, SECTOR B, BALNEARIOS DE SUR, VIA COSTANERA SUR KM 2.5 | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| EMPRESA DE TRANSPORTE C.B.H. LIQUIDOS S.R.L.              | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 – LTE. 14                            | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| EMPRESA DE TRANSPORTE C.B.H. LIQUIDOS S.R.L.              | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 – LTE. 14                            | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| EMPRESA DE TRANSPORTE C.B.H. LIQUIDOS S.R.L.              | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 – LTE. 14                            | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| EMPRESA DE TRANSPORTE C.B.H. LIQUIDOS S.R.L.              | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 – LTE. 14                            | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| EMPRESA DE TRANSPORTE C.B.H. LIQUIDOS S.R.L.              | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 – LTE. 14                            | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| EMPRESA DE TRANSPORTE C.B.H. LIQUIDOS S.R.L.              | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 – LTE. 14                            | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| EMPRESA DE TRANSPORTE C.B.H. LIQUIDOS S.R.L.              | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 – LTE. 14                            | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| EMPRESA DE TRANSPORTE C.B.H. LIQUIDOS S.R.L.              | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 – LTE. 14                            | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| EMPRESA DE TRANSPORTE C.B.H. LIQUIDOS S.R.L.              | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 – LTE. 14                            | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| EMPRESA DE TRANSPORTE C.B.H. LIQUIDOS S.R.L.              | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 – LTE. 14                            | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| NIÑO CORIN ALBA S.R.L.                                    | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 - LTE. 14                            | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| NIÑO CORIN ALBA S.R.L.                                    | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 - LTE. 14                            | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| NIÑO CORIN ALBA S.R.L.                                    | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 - LTE. 14                            | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| NEYOR E.I.R.L.                                            | AV. MARIANO LINO URQUIETA N° 743                                  | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| NICOSUR E.I.R.L.                                          | URB. VILLA DEL MAR MZ. M LOTE 13                                  | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| NICOSUR E.I.R.L.                                          | URB. VILLA DEL MAR MZ. M LOTE 13                                  | MOQUEGUA | ILO | ILO |

CONTINUARA...

|                                                       |                                                       |          |                |          |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------|----------------|----------|
| NICOSUR E.I.R.L.                                      | URB. VILLA DEL MAR MZ. M LOTE 13                      | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| ECOP SAC INGENIERIA Y CONSTRUCCION                    | PARQUE ARTESANAL MIRAMAR SN MZ-04, LT-04              | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| ECOP S.A.C. INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN                 | PARQUE INDUSTRIAL MANZANA Y, LOTE 01-10-11            | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| ECOP S.A.C. INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN                 | PARQUE INDUSTRIAL MANZANA Y, LOTE 01-10-11            | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| ECOP S.A.C. INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN                 | PARQUE INDUSTRIAL MANZANA Y, LOTE 01-10-11            | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| OBRAS & SERVICIOS LAYFUN S.A.C.                       | URB. SANTA CATALINA MZ E LOTE 44                      | MOQUEGUA | MARISCAL NIETO | MOQUEGUA |
| OBRAS & SERVICIOS LAYFUN S.A.C. - O & S LAYFUN S.A.C. | MZA. E LOTE. 44 URB. SANTA CATALINA                   | MOQUEGUA | MARISCAL NIETO | MOQUEGUA |
| OBRAS & SERVICIOS LAYFUN S.A.C.                       | URB. SANTA CATALINA MZ E LOTE 44                      | MOQUEGUA | MARISCAL NIETO | MOQUEGUA |
| EAGLES PETROL S.R.L.                                  | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 - LTE. 14                | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| EAGLES PETROL S.R.L.                                  | ASENTAMIENTO HUMANO VILLA LAS LOMAS, MZ. 178, LOTE 14 | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| EAGLES PETROL S.R.L.                                  | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 - LTE. 14                | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| EAGLES PETROL S.R.L.                                  | ASENTAMIENTO HUMANO VILLA LAS LOMAS, MZ. 178, LOTE 14 | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| EAGLES PETROL S.R.L.                                  | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 - LTE. 14                | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| EAGLES PETROL S.R.L.                                  | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178                          | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| EAGLES PETROL S.R.L.                                  | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 - LTE. 14                | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| EAGLES PETROL S.R.L.                                  | ASENTAMIENTO HUMANO VILLA LAS LOMAS MZ. 178 - LT. 14  | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| EAGLES PETROL S.R.L.                                  | ASENTAMIENTO HUMANO VILLA LAS LOMAS, MZ. 178, LOTE 14 | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| EAGLES PETROL S.R.L.                                  | ASENTAMIENTO HUMANO VILLA LAS LOMAS, MZ. 178, LOTE 14 | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| EAGLES PETROL S.R.L.                                  | ASENTAMIENTO HUMANO VILLA LAS LOMAS MZ. 178-LTE 14    | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| EAGLES PETROL S.R.L.                                  | ASENTAMIENTO HUMANO VILLA LAS LOMAS MZ. 178 - LTE. 14 | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| NEYOR E.I.R.L.                                        | AV. MARIANO LINO URQUIETA 743                         | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| EMPRESA UNIPERSONAL PILCUSSY                          | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ 178 - LTE 14                  | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| EMPRESA UNIPERSONAL PILCUSSY                          | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ 178 - LTE 14                  | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| EMPRESA UNIPERSONAL PILCUSSY                          | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 – LTE. 14                | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| EMPRESA DE TRANSPORTES Y SERVICIOS BELEN S.C.R.L.     | ALTO ILO SECTOR CHALACA H-6                           | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| MUNICIPALIDAD PROVINCIAL MARISCAL NIETO               | CALLE ANCASH Nº 275                                   | MOQUEGUA | MARISCAL NIETO | MOQUEGUA |
| MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE MARISCAL NIETO            | AV. BALTA ESQUINA CON AV. 25 DE NOVIEMBRE S/N         | MOQUEGUA | MARISCAL NIETO | MOQUEGUA |

CONTINUARA...

|                                                                        |                                                           |          |     |     |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------|-----|-----|
| MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ILO                                        | MALECON COSTERO S/N.                                      | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| NEGOCIACIONES RODRIGUEZ EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA | PARQUE INDUSTRIAL MZ A LOTE 01 Y 29 - PAMPA INALAMBRICA   | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| NEGOCIACIONES RODRIGUEZ E.I.R.L.                                       | PARQUE INDUSTRIAL MZ. A LTS. 1 Y 29 PAMPA INALAMBRICA     | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| NEGOCIACIONES RODRIGUEZ E.I.R.L.                                       | PARQUE INDUSTRIAL MZ. A, LT 01 Y 29 – PAMPA INALAMBRICA   | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| NEGOCIACIONES RODRIGUEZ E.I.R.L.                                       | PARQUE INDUSTRIAL MZ. A, L T. 01 Y 29 - PAMPA INALAMBRICA | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| NEGOCIACIONES RODRIGUEZ E.I.R.L.                                       | PARQUE INDUSTRIAL MZ A LT.1 Y 29 PAMPA INALAMBRICA        | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| NEGOCIACIONES RODRIGUEZ E.I.R.L.                                       | PARQUE INDUSTRIAL MZ A LOTE 1 Y 29 PAMPA INALAMBRICA      | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| TRANS. BIOPETROL S.R.L.                                                | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 – LTE. 14                    | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| TRANS. BIOPETROL S.R.L..                                               | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 – LTE. 14                    | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| TRANS. BIOPETROL S.R.L..                                               | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 – LTE. 14                    | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| TRANS. BIOPETROL S.R.L..                                               | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 – LTE. 14                    | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| TRANS. BIOPETROL S.R.L..                                               | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 – LTE. 14                    | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| TRANS. BIOPETROL S.R.L..                                               | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 – LTE. 14                    | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| TRANS. BIOPETROL S.R.L..                                               | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 – LTE. 14                    | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| TRANS. BIOPETROL S.R.L..                                               | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 – LTE. 14                    | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| TRANS BIOPETROL S.R.L.                                                 | ASENTAMIENTO HUMANO VILLA LAS LOMAS MANZANA 178 LOTE 14   | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| TRANS PETROLEO BOLIVIA S.R.L.                                          | URBANIZACION ENAPU PERU MANZANA B LOTE 1                  | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| TRANS PETROLEO BOLIVIA S.R.L.                                          | URBANIZACION ENAPU PERU MANZANA B LOTE 1                  | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| TRANS PETROLEO BOLIVIA S.R.L.                                          | URBANIZACION ENAPU PERU MANZANA B LOTE 1                  | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| TRANS PETROLEO BOLIVIA S.R.L.                                          | URBANIZACION ENAPU PERU MANZANA B LOTE 1                  | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| TRANS PETROLEO BOLIVIA S.R.L.                                          | URBANIZACION ENAPU PERU MANZANA B LOTE 1                  | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| TRANSPORTES VICTOR AYALA S.R.L.                                        | URB. GARIBALDI E53-1ER PISO-CALLE ARGENTINA               | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| TRANSPORTES VICTOR AYALA S.R.L.                                        | URB. GARIBALDI E53-1ER PISO-CALLE ARGENTINA               | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| TRANSPORTES VICTOR AYALA S.R.L.                                        | URB. GARIBALDI E-53, PRIMER PISO CALLE ARGENTINA          | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| TRANSPORTES VICTOR AYALA S.R.L.                                        | URB. GARIBALDI E-53, PRIMER PISO CALLE ARGENTINA          | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| TRANSPORTES VICTOR AYALA S.R.L.                                        | URB. GARIBALDI E-53, PRIMER PISO CALLE ARGENTINA          | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| TRANSPORTES VICTOR AYALA S.R.L.                                        | URB. GARIBALDI E-53, PRIMER PISO CALLE ARGENTINA          | MOQUEGUA | ILO | ILO |
| TRANSPORTES VICTOR AYALA S.R.L.                                        | URB. GARIBALDI E-53, PRIMER PISO CALLE ARGENTINA          | MOQUEGUA | ILO | ILO |

CONTINUARA...

|                                                                                     |                                                                  |          |                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------|----------------|----------|
| TRANSPORTES VICTOR AYALA S.R.L.                                                     | URB. GARIBALDI E53-1ER PISO-CALLE ARGENTINA                      | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| TRANSPORTES VICTOR AYALA S.R.L.                                                     | URB. GARIBALDI E-53, PRIMER PISO CALLE ARGENTINA                 | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| TRANSPORTES VICTOR AYALA S.R.L.                                                     | URB. GARIBALDI E-53, PRIMER PISO CALLE ARGENTINA                 | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| TRANSPORTES VICTOR AYALA S.R.L.                                                     | URB. GARIBALDI E-53, PRIMER PISO CALLE ARGENTINA                 | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| TRANSPORTES VICTOR AYALA S.R.L.                                                     | URB. GARIBALDI E-53, PRIMER PISO CALLE ARGENTINA                 | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| TRANSPORTES VICTOR AYALA S.R.L.                                                     | URB. GARIBALDI E-53, PRIMER PISO CALLE ARGENTINA                 | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| TRANSPORTES VICTOR AYALA S.R.L.                                                     | URB. GARIBALDI E-53, PRIMER PISO CALLE ARGENTINA                 | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| ELIAS JORGE RODRIGUEZ AGUILAR                                                       | EL ARENAL M-5 ALTO ILO                                           | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| ELIAS JORGE RODRIGUEZ AGUILAR                                                       | PARQUE INDUSTRIAL MZ. A LT. 29, PAMPA INALAMBRICA                | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| TRANS PETROLEO BOLIVIA S.R.L.                                                       | URBANIZACION ENAPU PERU MANZANA B LOTE 1                         | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| PATRICIA NIEBLES CAHUANA                                                            | URB. NUEVA VICTORIA MZ. 23 LT. 20                                | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| COMBUSTIBLES TRANSPORTE Y MAQUINARIA EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA | EL VALLE GRIFO NRO. S/N (COSTADO DEL GRIFO VIRGEN DE COPACABANA) | MOQUEGUA | MARISCAL NIETO | MOQUEGUA |
| OVICAR S.R.L.                                                                       | URB. MARIANO LINO URQUIETA A-9                                   | MOQUEGUA | MARISCAL NIETO | MOQUEGUA |
| COMBUSTIBLES ADITIVADOS DEL PERÚ S.A.C.                                             | A.H. SIGLO XXI MANZANA. C, LOTE 09 - PAMPA INALÁMBRICA           | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| COMBUSTIBLES ADITIVADOS DEL PERÚ S.A.C.                                             | A.H. SIGLO XXI MANZANA. C, LOTE 09 - PAMPA INALÁMBRICA           | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| COMBUSTIBLES ADITIVADOS DEL PERU SAC                                                | A.H. SIGLO XXI MANZANA. C, LOTE 09 - PAMPA INALÁMBRICA           | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| COMBUSTIBLES ADITIVADOS DEL PERU SAC                                                | A.H. SIGLO XXI MANZANA. C, LOTE 09 - PAMPA INALÁMBRICA           | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| COMBUSTIBLES ADITIVADOS DEL PERU S.A.C.                                             | A.H. SIGLO XXI, MANZANA-C, LOTE 09, PAMPA INALAMBRICA            | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| TRANSPORTES SUMA PETROL S.R.L.                                                      | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 – LTE. 14                           | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| TRANSPORTES SUMA PETROL S.R.L.                                                      | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 – LTE. 14                           | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| TRANSPORTES SUMA PETROL S.R.L.                                                      | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 – LTE. 14                           | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| TRANSPORTES SUMA PETROL S.R.L.                                                      | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 – LTE. 14                           | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| SERGEN E.I.R.L.                                                                     | PANAMERICANA KM. 41-42 PAMPA INALAMBRICA                         | MOQUEGUA | MARISCAL NIETO | MOQUEGUA |
| TRANSPORTES SINDELOIL LTDA.                                                         | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 – LTE. 14                           | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| TRANSPORTES SINDELOIL LTDA.                                                         | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 – LTE. 14                           | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| TRANSPORTES SINDELOIL LTDA.                                                         | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 - LTE. 14                           | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| ESTACION DE SERVICIOS MAURICIO REVILLA SALAS S.R.L.                                 | PROLONG. AV. MANUEL C. DE LA TORRE MZ A L-5                      | MOQUEGUA | MARISCAL NIETO | MOQUEGUA |
| ESTACION DE SERVICIOS MONTALVO E.I.R.L.                                             | MOQUEGUA 939                                                     | MOQUEGUA | MARISCAL NIETO | MOQUEGUA |
| ESTACION DE SERVICIOS PAITITI ILO S.A.C                                             | URB GHERSI S/N                                                   | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| HNOS J&T SERVICIOS GENERALES S.R.L.                                                 | URB VILLA DEL MAR MZ. M, LOTE 13                                 | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |

CONTINUARA...

|                                               |                                                                   |          |                |          |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|----------------|----------|
| TRANSPORTES SUMA PETROL S.R.L.                | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 – LTE. 14                            | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| SERVICENTRO LA ESTACION E.I.R.L.              | CACERES S/N GRIFO LA ESTACION                                     | MOQUEGUA | ILO            | PACCOCHA |
| FAUSTINO ALARCON BOLAÑOS                      | MZNA F, LTE 8, PARQUE INDUSTRIAL IV ETAPA, PAMPA INALAMBRICA      | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| FAUSTINO ALARCON BOLAÑOS                      | PARQUE INDUSTRIAL MZ F, LT 08 PAMPA INALAMBRICA SECTOR II         | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| FAUSTO ALFONSO ROSPIGLIOSI ARENAS             | AV. PANAMERICANA N° 1210                                          | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| EXLOG S.A.C.                                  | AV. SAN JERONIMO MZ. B LT. 8                                      | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| J.F.F. RESEC E.I.R.LTDA.                      | AV. ANDRES AVELINO CACERES 225                                    | MOQUEGUA | MARISCAL NIETO | MOQUEGUA |
| EXLOG S.A.C.                                  | AV. SAN JERONIMO MZ. B LT. 8                                      | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| J.F.F. RESEC E.I.R.L.                         | AV. ANDRES AVELINO CACERES N°225 URB. EL GALLITO                  | MOQUEGUA | MARISCAL NIETO | MOQUEGUA |
| CASIMIRO LUCIO ALARCON MAMANI                 | PARQUE INDUSTRIAL F-08 - PAMPA INALAMBRICA                        | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| CASIMIRO LUCIO ALARCON MAMANI                 | PARQUE INDUSTRIAL F-8, PAMPA INALAMBRICA                          | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| CASIMIRO LUCIO ALARCON MAMANI                 | PARQUE INDUSTRIAL MZ F LT 8                                       | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| DAISY YAÑEZ DE JAVIER                         | URB. MAGISTERIAL K-19                                             | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| HIDRO TRANS MITA SRL.                         | URB. GARIBALDI E-53-1ER. PISO-CALLE ARGENTINA, MOQUEGUA, ILO, ILO | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| ESTACION PACOCHA, SERVICIOS Y COMERCIO S.R.L. | AV. ANDRES AVELINO CACERES S/N                                    | MOQUEGUA | ILO            | PACCOCHA |
| ESTACIÓN PACOCHA, SERVICIOS Y COMERCIO S.R.L. | AVENIDA ANDRES AVELINO CACERES S/N PACOCHA                        | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| E.S.V. SERVICIOS GENERALES E.I.R.L.           | MZA. J LOTE. 15B URB. NYLON SAN PEDRO                             | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| E.S.V. SERVICIOS GENERALES E.I.R.L.           | MZA. J LOTE 15B URB. NYLON SAN PEDRO                              | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| E.S.V. SERVICIOS GENERALES E.I.R.L.           | MZA. J LOTE 15B URB. NYLON SAN PEDRO                              | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| CHAXMANA TRANSPORT LTDA.                      | URBANIZACION ENAPU PERU MANZANA B LOTE 1                          | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| CHAXMANA TRANSPORT LTDA.                      | URBANIZACION ENAPU PERU MANZANA B LOTE 1                          | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| CHAXMANA TRANSPORT LTDA.                      | URBANIZACION ENAPU PERU MANZANA B LOTE 1                          | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| CHAXMANA TRANSPORT LTDA.                      | URBANIZACION ENAPU PERU MANZANA B LOTE 1                          | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| CHAXMANA TRANSPORT LTDA.                      | URBANIZACION ENAPU PERU MANZANA B LOTE 1                          | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| CHAXMANA TRANSPORT LTDA.                      | URBANIZACION ENAPU PERU MANZANA B LOTE 1                          | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| CHAXMANA TRANSPORT LTDA.                      | URBANIZACION ENAPU PERU MANZANA B LOTE 1                          | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| CHAXMANA TRANSPORT LTDA.                      | URBANIZACION ENAPU PERU MANZANA B LOTE 1                          | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| CHAXMANA TRANSPORT LTDA.                      | URBANIZACION ENAPU PERU MANZANA B LOTE 1                          | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| GRUPO EMPRESARIAL MDM E.I.R.L.                | CAR. PANAMERICANA SUR KM 40                                       | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |

CONTINUARA...

|                                                                      |                                          |          |                |          |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------|----------------|----------|
| GRUPO EMPRESARIAL MDM E.I.R.L.                                       | CARRETERA PANAMERICANA KM. 40            | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| GRUPO EMPRESARIAL MDM E.I.R.L.                                       | CARRETERA PANAMERICANA SUR KM. 40        | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| GRUPO EMPRESARIAL MDM E.I.R.L.                                       | CARRETERA PANAMERICANA SUR KM. 40        | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| GRUPO DELGADO VELARDE EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA | ASOC. TALLERES ARTESANALES CHEN CHEN     | MOQUEGUA | MARISCAL NIETO | MOQUEGUA |
| EMPRESA DE TRANSPORTE NACIONAL E INTERNACIONAL TRUCKS LAUREL S.R.L.  | URBANIZACION ENAPU PERU MANZANA B LOTE 1 | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| EMPRESA DE TRANSPORTE NACIONAL E INTERNACIONAL TRUCKS LAUREL S.R.L.  | URBANIZACION ENAPU PERU MZ. B – LT. 1    | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| EMPRESA DE TRANSPORTE NACIONAL E INTERNACIONAL TRUCKS LAUREL S.R.L.  | URBANIZACION ENAPU PERU MZ. B – LT. 1    | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| EMPRESA DE TRANSPORTE NACIONAL E INTERNACIONAL TRUCKS LAUREL S.R.L.  | URBANIZACION ENAPU PERU MZ. B – LT. 1    | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| EMPRESA DE TRANSPORTE NACIONAL E INTERNACIONAL TRUCKS LAUREL S.R.L.  | URBANIZACION ENAPU PERU MZ. B LT. 01     | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| EMPRESA DE TRANSPORTE NACIONAL E INTERNACIONAL TRUCKS LAUREL S.R.L.  | URBANIZACION ENAPU PERU MZ. B LT. 01     | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| EMPRESA DE TRANSPORTE NACIONAL E INTERNACIONAL TRUCKS LAUREL S.R.L.  | URBANIZACION ENAPU PERU MZ. B LT. 01     | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| EMPRESA DE TRANSPORTE NACIONAL E INTERNACIONAL TRUCKS LAUREL S.R.L.  | URBANIZACION ENAPU PERU MZ. B LT. 01     | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| EMPRESA DE TRANSPORTE NACIONAL E INTERNACIONAL TRUCKS LAUREL S.R.L.  | URBANIZACION ENAPU PERU MZ. B LT. 01     | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| EMPRESA DE TRANSPORTE NACIONAL E INTERNACIONAL TRUCKS LAUREL S.R.L.  | URBANIZACION ENAPU PERU MZ. B LT. 01     | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| EMPRESA DE TRANSPORTE NACIONAL E INTERNACIONAL TRUCKS LAUREL S.R.L.  | URBANIZACION ENAPU PERU MZ. B LT. 01     | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| EMPRESA DE TRANSPORTE NACIONAL E INTERNACIONAL TRUCKS LAUREL S.R.L.  | URBANIZACION ENAPU PERU MZ. B LT. 01     | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| EMPRESA DE TRANSPORTE NACIONAL E INTERNACIONAL TRUCKS LAUREL S.R.L.  | URBANIZACION ENAPU PERU MZ. B LT. 01     | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| EMPRESA DE TRANSPORTE NACIONAL E INTERNACIONAL TRUCKS LAUREL S.R.L.  | URBANIZACION ENAPU PERU MANZANA B LOTE 1 | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| EMPRESA DE TRANSPORTE NACIONAL E INTERNACIONAL TRUCKS LAUREL S.R.L.  | URBANIZACION ENAPU PERU MANZANA B LOTE 1 | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| EMPRESA DE TRANSPORTE NACIONAL E INTERNACIONAL TRUCKS LAUREL S.R.L.  | URBANIZACION ENAPU PERU MANZANA B LOTE 1 | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| EMPRESA DE TRANSPORTE NACIONAL E INTERNACIONAL TRUCKS LAUREL S.R.L.  | URBANIZACION ENAPU PERU MANZANA B LOTE 1 | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| EMPRESA DE TRANSPORTE NACIONAL E INTERNACIONAL TRUCKS LAUREL S.R.L.  | URBANIZACION ENAPU PERU MANZANA B LOTE 1 | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |

CONTINUARA...

[illegible]

**CONTINUARA...**

|                                                                     |                                               |          |                |          |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|----------------|----------|
| EMPRESA DE TRANSPORTE NACIONAL E INTERNACIONAL TRUCKS LAUREL S.R.L. | URBANIZACION ENAPU PERU MANZANA B LOTE 1      | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| EMPRESA DE TRANSPORTE NACIONAL E INTERNACIONAL TRUCKS LAUREL S.R.L. | URBANIZACION ENAPU PERU MANZANA B LOTE 1      | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| EMPRESA DE TRANSPORTE NACIONAL E INTERNACIONAL TRUCKS LAUREL S.R.L. | URB. ENAPU MZ. B LOTE 1                       | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| EMPRESA DE TRANSPORTE NACIONAL E INTERNACIONAL TRUCKS LAUREL S.R.L. | URBANIZACION ENAPU PERU MANZANA B LOTE 1      | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| EMPRESA DE TRANSPORTE NACIONAL E INTERNACIONAL TRUCKS LAUREL S.R.L. | URBANIZACION ENAPU PERU MANZANA B LOTE 1      | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| EMPRESA DE TRANSPORTE NACIONAL E INTERNACIONAL TRUCKS LAUREL S.R.L. | URBANIZACION ENAPU PERU MZ. B LOTE 1          | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| DIONISIO VIDAL HUANCA AROCUTIPA                                     | SIGLO XXI MZ C LOTE 03, PAMPA INALAMBRICA     | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| GRIFO SAMEGUA E.I.R.L.                                              | AV. ANDRES AVELINO CACERES N° 225             | MOQUEGUA | MARISCAL NIETO | MOQUEGUA |
| GRIFO SAMEGUA E.I.R.L.                                              | AV. ANDRES A. CACERES 225 - MOQUEGUA          | MOQUEGUA | MARISCAL NIETO | MOQUEGUA |
| R & V COMBUSTIBLES S.A.C.                                           | URBANIZACION LUIS E. VALCARCEL MZ. 49 LOTE 01 | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| R & V COMBUSTIBLES S.A.C.                                           | URBANIZACION LUIS E. VALCARCEL MZ. 49 LOTE 01 | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| TULIS COMERCIO Y SERVICIOS E.I.R.L.                                 | AV. 28 DE JULIO N° 605                        | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| TRUCKS CELMA S.R.L.                                                 | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 – LTE. 14        | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| TRUCKS CELMA S.R.L.                                                 | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 – LTE. 14        | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| TRUCKS CELMA S.R.L.                                                 | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 – LTE. 14        | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| TRUCKS CELMA S.R.L.                                                 | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 – LTE. 14        | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| TRUCKS CELMA S.R.L.                                                 | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 – LTE. 14        | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| TRUCKS CELMA S.R.L.                                                 | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 LT. 14           | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| TRUCKS CELMA S.R.L.                                                 | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ 178 - LTE 14          | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| TRUCKS CELMA S.R.L.                                                 | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178, LOTE 14         | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| TRANSQUIME S.R.L.                                                   | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 – LTE. 14        | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| TRANSQUIME S.R.L.                                                   | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 – LTE. 14        | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| TRANSQUIME S.R.L.                                                   | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 – LTE. 14        | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| TRANSQUIME S.R.L.                                                   | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 – LTE. 14        | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| TRANSQUIME S.R.L.                                                   | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 – LTE. 14        | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| TRANSQUIME S.R.L.                                                   | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 – LTE. 14        | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| TRANSQUIME S.R.L.                                                   | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 – LTE. 14        | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| TRANSQUIME S.R.L.                                                   | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 – LTE. 14        | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |

CONTINUARA...

|                                                                         |                                                |          |                |          |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------|----------------|----------|
| TRANSQUIME S.R.L.                                                       | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 – LTE.<br>14      | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| TRANSQUIME S.R.L.                                                       | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 – LTE.<br>14      | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| TRANSQUIME S.R.L.                                                       | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 – LTE.<br>14      | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| TRANSQUIME S.R.L.                                                       | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 – LTE.<br>14      | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| TRANSQUIME S.R.L.                                                       | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 – LTE.<br>14      | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| TRANSQUIME S.R.L.                                                       | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 – LTE.<br>14      | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| TRANSQUIME S.R.L.                                                       | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 – LTE.<br>14      | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| TRANSPORTES 27 DE MARZO S.R.L.                                          | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178-LTE .14           | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| TRANSPORTES 27 DE MARZO S.R.L.                                          | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 – LTE.<br>14      | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| TRANSPORTES 27 DE MARZO S.R.L.                                          | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 – LTE.<br>14      | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| CORPORACION TICSANI E.I.R.L.                                            | UBIC. RUR LA CHIMBA 2-C NRO-SEC.<br>SANTA ROSA | MOQUEGUA | MARISCAL NIETO | MOQUEGUA |
| CORPORACION TICSANI E.I.R.L.                                            | URB. EL HUAYCO MZA. C LOTE 7                   | MOQUEGUA | MARISCAL NIETO | MOQUEGUA |
| CORPORACIÓN TICSANI E.I.R.L.                                            | URB. EL HUAYCO MZ. C LOTE 7                    | MOQUEGUA | MARISCAL NIETO | MOQUEGUA |
| EMPRESA DE TRANSPORTES NACIONAL E<br>INTERNACIONAL TRUCKS LAUREL S.R.L. | URBANIZACIÓN ENAPU MANZANA B<br>LOTE 1         | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| EMPRESA DE TRANSPORTES NACIONAL E<br>INTERNACIONAL NUEVOS TRAMOS S.R.L. | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 – LTE.<br>14      | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| EMPRESA DE TRANSPORTES NACIONAL E<br>INTERNACIONAL TRUCKS LAUREL S.R.L. | URBANIZACIÓN ENAPU MANZANA B<br>LOTE 1         | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| EMPRESA DE TRANSPORTES NACIONAL E<br>INTERNACIONAL NUEVOS TRAMOS S.R.L. | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 – LTE.<br>14      | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| EMPRESA DE TRANSPORTES NACIONAL E<br>INTERNACIONAL NUEVOS TRAMOS S.R.L. | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 – LTE.<br>14      | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| EMPRESA DE TRANSPORTES NACIONAL E<br>INTERNACIONAL NUEVOS TRAMOS S.R.L. | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 – LTE.<br>14      | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| MASUR S.R.L.                                                            | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 - LTE.<br>14      | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| MASUR S.R.L.                                                            | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 - LTE.<br>14      | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| MASUR S.R.L.                                                            | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 - LTE.<br>14      | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| MASUR S.R.L.                                                            | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 - LTE.<br>14      | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| MASUR S.R.L.                                                            | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 - LTE.<br>14      | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| MASUR S.R.L.                                                            | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 - LTE.<br>14      | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| MASUR S.R.L.                                                            | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 - LTE.<br>14      | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| MASUR S.R.L.                                                            | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 – LTE.<br>14      | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |
| MASUR S.R.L.                                                            | A.H. VILLA LAS LOMAS MZ. 178 - LTE.<br>14      | MOQUEGUA | ILO            | ILO      |

ETC.

**TABLA N°. 24                    REGISTROS HÁBILES DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GLP**

| RAZON SOCIAL                | DIRECCION LEGAL                                   | DEPARTAMENTO | PROVINCIA      | DISTRITO |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|--------------|----------------|----------|
| SUPERMERCADOS PERUANOS S.A. | AV CIRCUNVALACION CON ANCASH FUNDO EL<br>GRAMADAL | MOQUEGUA     | MARISCAL NIETO | MOQUEGUA |



# ANUARIO ESTADISTICO REGIONAL DE RECURSOS 2021

3

## CAPITULO



### DREM MOQUEGUA

1. Comercialización de Combustibles
2. Registro de Hidrocarburos
- 3. Precios de Combustibles**
4. Producción y Reserva de Hidrocarburos
5. Normas Legales
6. Anexos

# PRECIOS DE COMBUSTIBLE

## 3. PRECIOS DE COMBUSTIBLES

### **Precios Internos e Internacionales del Petróleo**

En el Perú, en los mercados de gasolinas y diésel, los precios domésticos, en promedio, suben muy rápido cuando los precios internacionales del petróleo se incrementan, mientras que caen de manera muy lenta cuando se reducen (fenómeno conocido como el efecto de cohetes y plumas). Esto genera sobrecostos a la economía y malestar en los consumidores y empresas que no pueden beneficiarse rápidamente de las bajas de los precios internacionales porque tienen que pagar más durante el proceso de ajuste. De acuerdo con la teoría de la organización industrial, las imperfecciones de mercado a nivel de la cadena de comercialización de combustibles explican la existencia de este problema.

#### **Son cuatro los principales factores detrás del fenómeno:**

- El ejercicio de poder de mercado en segmentos de la industria de combustibles con estructuras pocos competitivas.
- El manejo de inventarios.
- Los costos de ajuste en los niveles de producción de las refinerías.
- Los costos de búsqueda de los consumidores.

Las políticas de transparencia de información de precios y supervisión de mercado a nivel de las ventas de combustibles, como las aplicadas por Osinergmin, son necesarias para poder combatir los efectos adversos.

Debido a este fenómeno el incremento de los precios de los combustibles en la Región de Moquegua en el año 2021 se hizo notar considerablemente, como veremos en detalladamente a continuación:

**TABLA N°. 25 REGIÓN MOQUEGUA: EVOLUCIÓN MENSUAL DE PRECIOS DE VENTA DE COMBUSTIBLES AL CONSUMIDOR DE DIESEL B5**

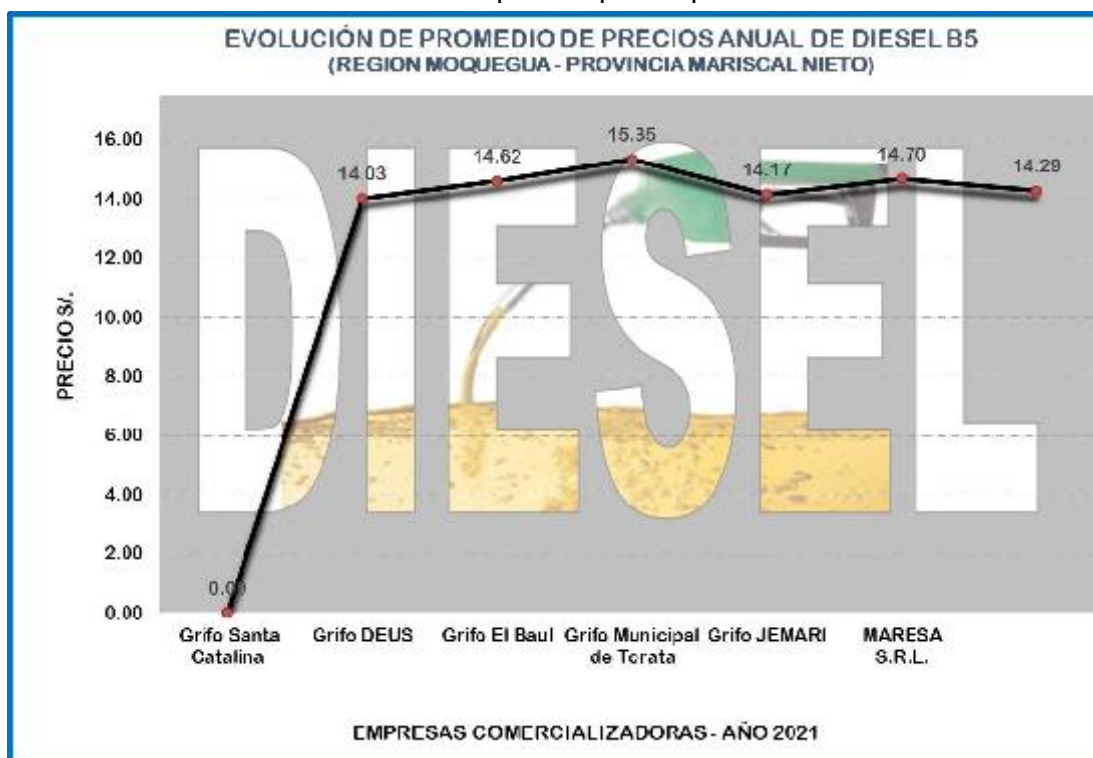
**SEGÚN ESTACIONES DE SERVICIOS Y GRIFOS: 2021**

| ESTACION DE SERVICIOS Y GRIFOS                 |                               | EVOLUCIÓN MENSUAL DE PRECIOS DE DIESEL B5 |         |       |       |       |       |       |        |           |         |           |           | Precio        | Precio        | VAR.%     |
|------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-----------|---------|-----------|-----------|---------------|---------------|-----------|
|                                                |                               | ENERO                                     | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO  | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SETIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE | Promedio 2021 | Promedio 2019 | 2021/2019 |
| T O T A L                                      |                               | 11.73                                     | 12.39   | 13.11 | 13.14 | 13.44 | 13.70 | 14.38 | 14.91  | 15.13     | 15.62   | 15.76     | 15.46     | 14.55         | 12.75         | 14%       |
| P<br>R<br>O<br>V<br>I<br>N<br>C<br>I<br>A<br>S | MARISCAL NIETO                | 11.99                                     | 12.76   | 13.37 | 13.31 | 13.68 | 14.04 | 14.66 | 15.70  | 15.89     | 16.41   | 16.22     | 16.25     | 14.52         | 0.00          | 100%      |
|                                                | Grifo Santa Catalina          | -                                         | -       | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -         | -       | -         | -         | 0.00          | -             | 0%        |
|                                                | Grifo DEUS                    | 11.55                                     | 12.31   | 13.08 | 13.11 | 13.15 | 13.40 | 14.03 | 14.87  | 15.30     | 15.79   | 16.00     | 15.75     | 14.03         | 12.28         | 14%       |
|                                                | Grifo El Baul                 | 11.94                                     | 12.53   | 13.31 | 11.95 | 13.45 | 14.14 | 14.06 | 16.22  | 15.81     | 16.26   | 17.68     | 18.05     | 14.62         | 12.87         | 14%       |
|                                                | Grifo Municipal de Torata     | 12.13                                     | 13.13   | 13.83 | 14.30 | 14.56 | 14.90 | 15.52 | 17.42  | 17.65     | 16.59   | 17.00     | 17.15     | 15.35         | 13.60         | 13%       |
|                                                | Grifo JEMARI                  | 11.87                                     | 12.72   | 13.52 | 13.35 | 13.53 | 14.03 | 14.48 | 15.12  | 15.47     | 16.73   | 14.71     | 14.46     | 14.17         | 12.42         | 14%       |
|                                                | MARESA S.R.L.                 | 12.33                                     | 13.17   | 13.76 | 13.76 | 14.20 | 14.20 | 15.36 | 15.36  | 15.58     | 16.64   | 15.36     | 16.64     | 14.70         | 12.95         | 14%       |
|                                                | Suc. Zeballos Escobar Medardo | 12.10                                     | 12.71   | 12.71 | 13.41 | 13.20 | 13.57 | 14.51 | 15.22  | 15.55     | 16.46   | 16.57     | 15.47     | 14.29         | 12.54         | 14%       |
|                                                | I L O                         | 11.90                                     | 12.55   | 13.53 | 13.56 | 14.09 | 14.20 | 15.29 | 15.54  | 15.87     | 16.12   | 16.57     | 15.64     | 14.57         | 12.82         | 14%       |
|                                                | EESS Generales Jorge EIRL     | -                                         | -       | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -         | -       | -         | -         | 0.00          | 0.00          | 0%        |
|                                                | Grifo Municipal de Ilo        | 11.60                                     | 12.24   | 13.34 | 13.50 | 13.58 | 14.13 | 14.84 | 15.66  | 16.09     | 16.84   | 16.24     | 15.60     | 14.47         | 12.72         | 14%       |
|                                                | Grifo Señor de Locumba        | 12.05                                     | 12.95   | 13.59 | 13.59 | 14.20 | 14.20 | 15.39 | 15.50  | 15.80     | 15.75   | 16.70     | 15.54     | 14.61         | 12.86         | 14%       |
|                                                | Neyor E.I.R.L.                | 12.30                                     | 12.99   | 13.59 | 13.59 | 14.28 | 14.28 | 15.49 | 15.59  | 15.89     | 16.50   | 16.50     | 15.99     | 14.75         | 13.00         | 13%       |
|                                                | TPA Servicios S.R.L.          | -                                         | -       | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -         | -       | -         | -         | 0.00          | 0.00          | 0%        |
|                                                | Grifo Virgen de Copacabana    | 12.05                                     | 12.59   | 13.59 | 13.59 | 14.20 | 14.20 | 15.39 | 15.50  | 15.80     | 15.75   | 16.70     | 15.54     | 14.58         | 12.83         | 14%       |
|                                                | Estacion de Servicios el Inti | 11.50                                     | 12.00   | 13.54 | 13.54 | 14.20 | 14.20 | 15.35 | 15.45  | 15.75     | 15.75   | 16.70     | 15.54     | 14.46         | 12.71         | 14%       |
| GENERAL SANCHEZ CERRO                          | 11.31                         | 11.86                                     | 12.42   | 12.54 | 12.54 | 12.87 | 13.20 | 13.50 | 13.62  | 14.32     | 14.49   | 14.49     | 13.10     | 11.35         | 15%           |           |
| A&C Redisur S.A.C.                             | 11.31                         | 11.86                                     | 12.42   | 12.54 | 12.54 | 12.87 | 13.20 | 13.50 | 13.62  | 14.32     | 14.49   | 14.49     | 13.10     | 11.35         | 15%           |           |

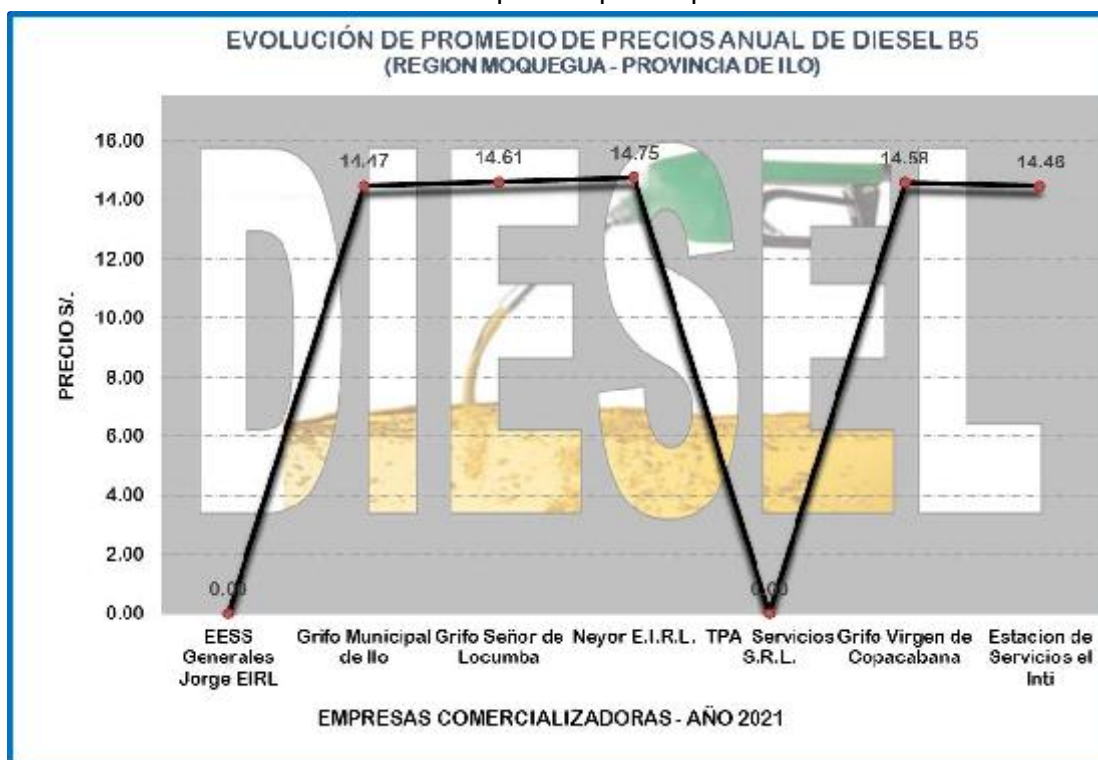
FUENTE: DREM: Moquegua-Reporte Estadístico Trimestral 2021

**Gráfico N.º 36:** Evolución de precios por meses de Diesel B5 en 2021

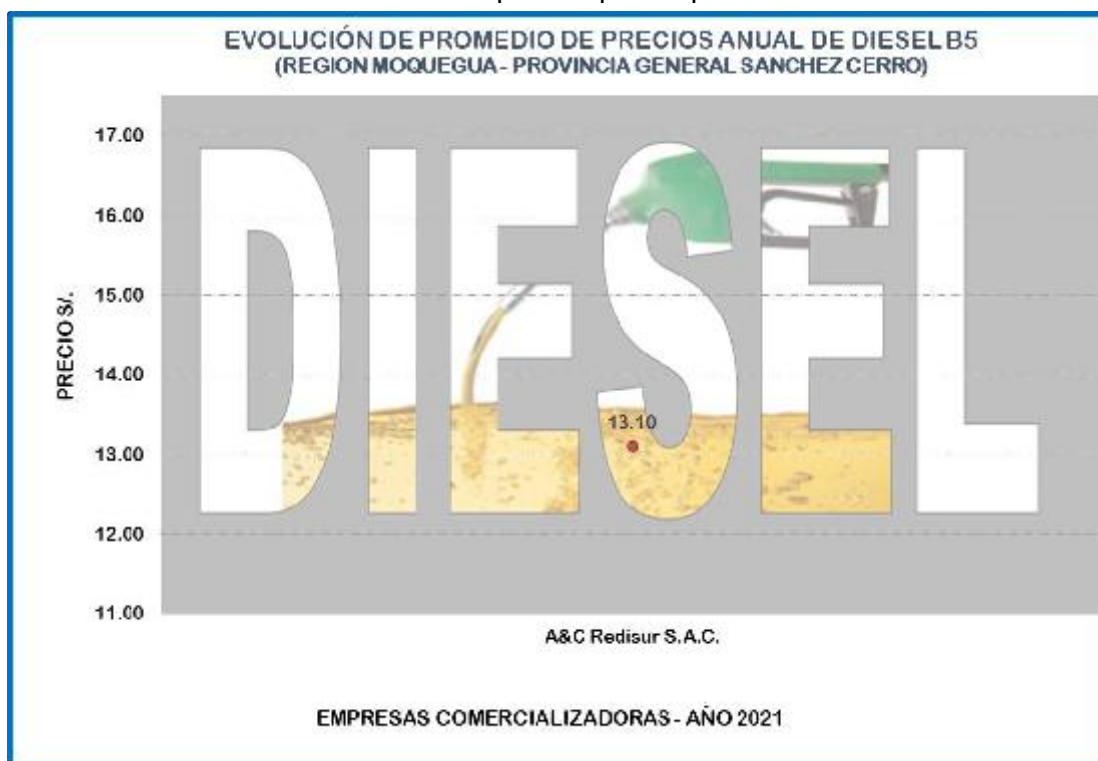
Fuente: Elaboración DREM.M

**Gráfico N.º 37:** Evolución de precios por empresas de Diesel B5 en 2021

Fuente: Elaboración DREM.M

**Gráfico N.º 38:** Evolución de precios por empresas de Diesel B5 en 2021

Fuente: Elaboración DREM.M

**Gráfico N.º 39:** Evolución de precios por empresas de Diesel B5 en 2021

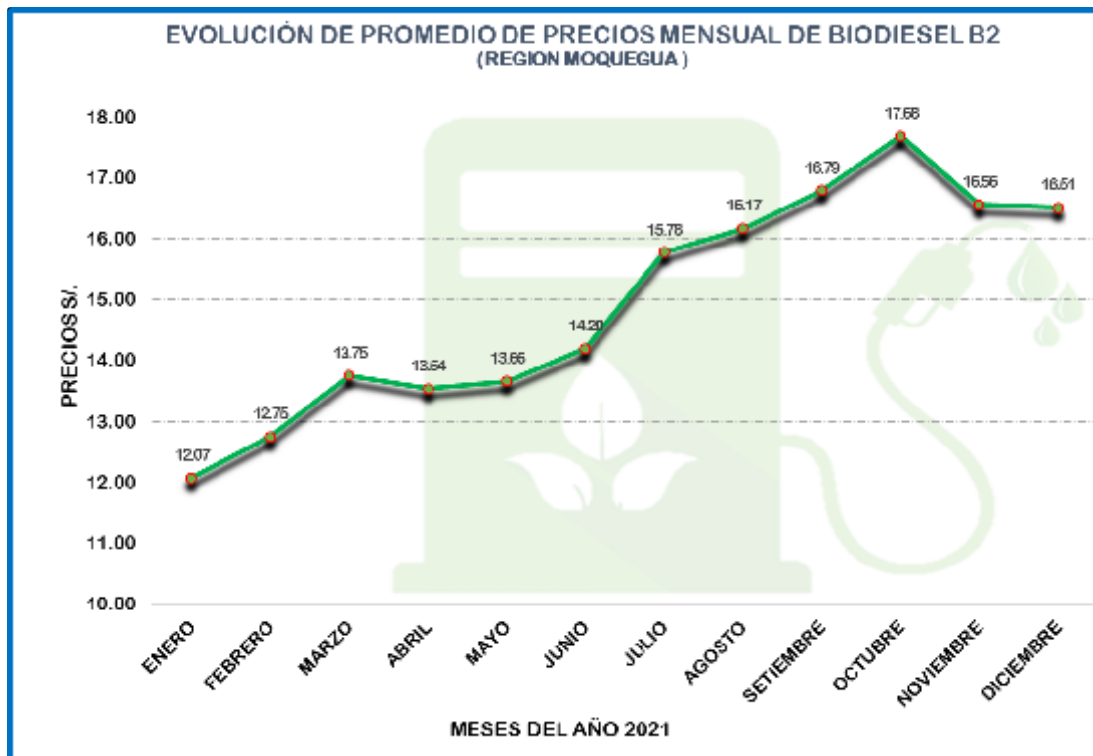
Fuente: Elaboración DREM.M

**TABLA N°. 26      REGIÓN MOQUEGUA: EVOLUCIÓN MENSUAL DE PRECIOS DE VENTA DE COMBUSTIBLES AL CONSUMIDOR DE BIODIESEL B2**

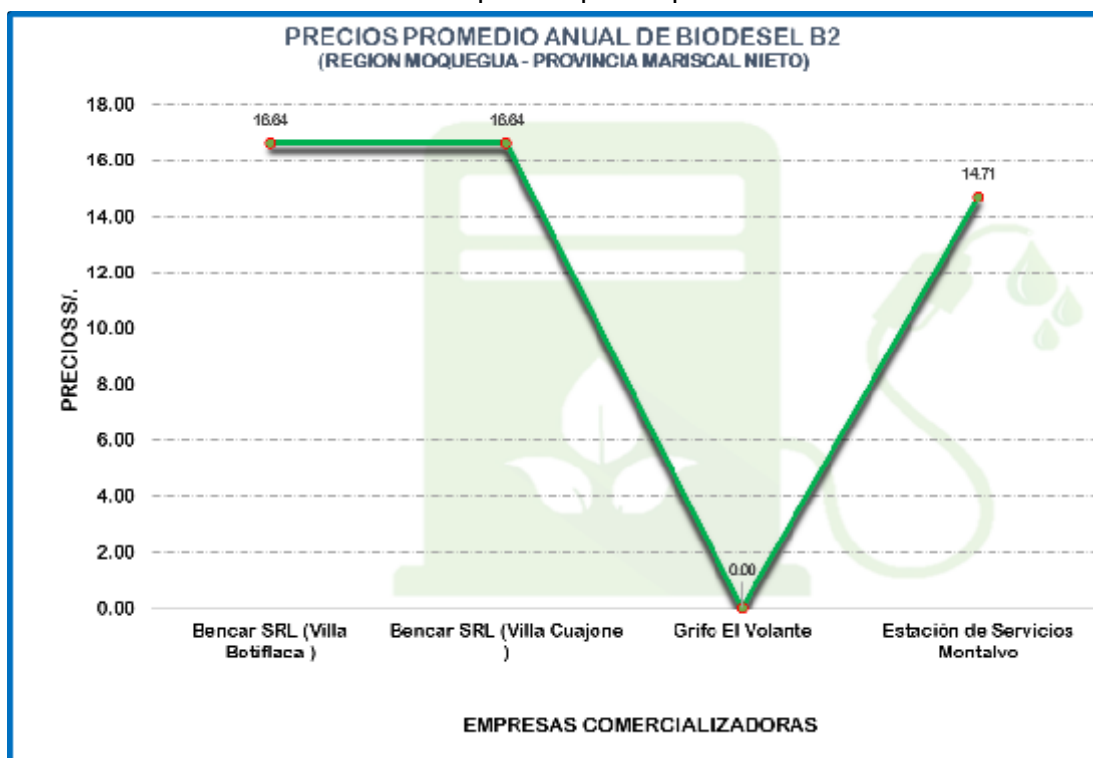
**SEGÚN ESTACIONES DE SERVICIOS Y GRIFOS: 2021**

| ESTACION DE SERVICIOS Y GRIFOS |                                | EVOLUCIÓN MENSUAL DE PRECIOS DE BIODIESEL B2 |         |       |       |       |       |       |        |           |         |           |           | Precio        | Precio        | VAR. %    |
|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-----------|---------|-----------|-----------|---------------|---------------|-----------|
|                                |                                | ENERO                                        | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO  | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SETIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE | Promedio 2021 | Promedio 2019 | 2021/2019 |
| TOTAL                          |                                | 12.07                                        | 12.75   | 13.75 | 13.54 | 13.66 | 14.20 | 15.78 | 16.17  | 16.79     | 17.68   | 16.56     | 16.51     | 16.00         | 13.06         | 22%       |
| PROVINCAS                      | MARISCAL NIETO                 | 12.07                                        | 12.75   | 13.75 | 13.54 | 13.66 | 14.20 | 15.53 | 16.00  | 16.57     | 17.45   | 16.68     | 16.53     | 16.00         | 13.06         | 22%       |
|                                | Bencar SRL (Villa Botiflaca )  | -                                            | -       | -     | -     | -     | -     | 15.90 | 16.25  | 16.90     | 17.80   | 16.50     | 16.50     | 16.64         | 13.25         | 26%       |
|                                | Bencar SRL (Villa Cujone )     | -                                            | -       | -     | -     | -     | -     | 15.90 | 16.25  | 16.90     | 17.80   | 16.50     | 16.50     | 16.64         | 13.25         | 26%       |
|                                | Grifo El Volante               | -                                            | -       | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -         | -       | -         | -         | 0.00          | 13.05         | -100%     |
|                                | Estación de Servicios Montalvo | 12.07                                        | 12.75   | 13.75 | 13.54 | 13.66 | 14.20 | 14.79 | 15.50  | 15.90     | 16.74   | 17.05     | 16.60     | 14.71         | 12.70         | 16%       |

FUENTE: DREM: Moquegua-Reporte Estadístico Trimestral 2021

**Gráfico N.º 40:** Evolución de precios por meses de Biodiesel B2 en 2021

Fuente: Elaboración DREM.M

**Gráfico N.º 41:** Evolución de precios por empresas de Biodiesel B2 en 2021

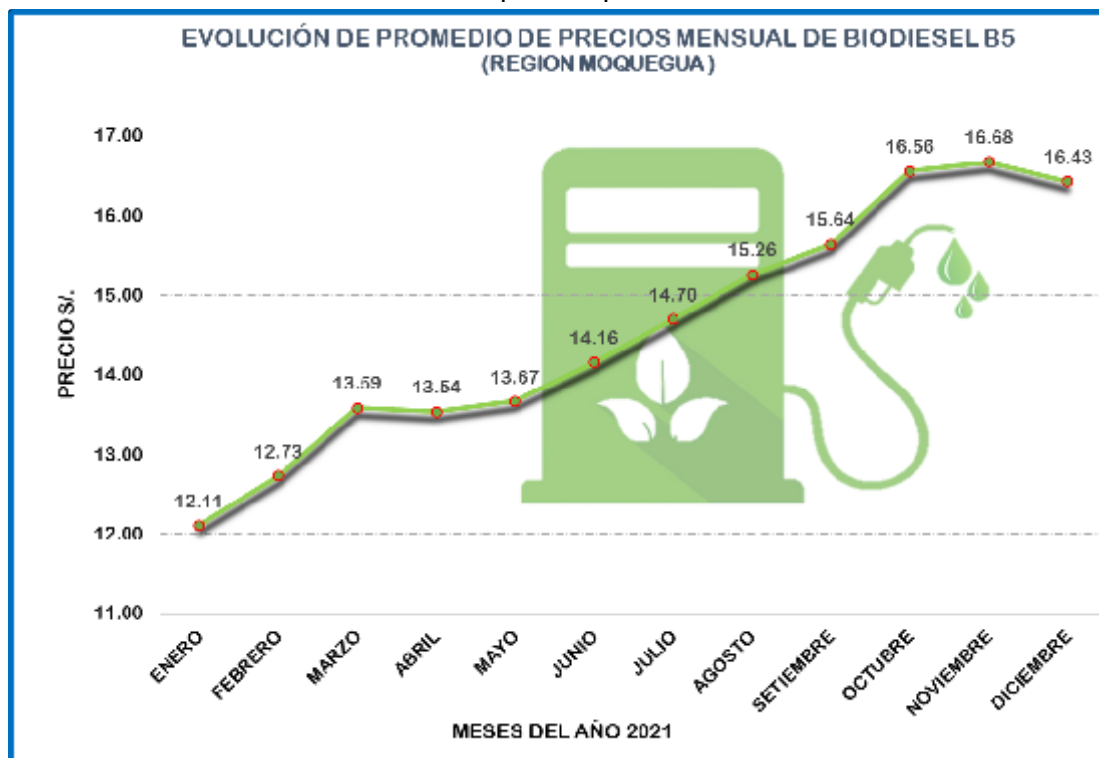
Fuente: Elaboración DREM.M

**TABLA N°. 27 REGIÓN MOQUEGUA: EVOLUCIÓN MENSUAL DE PRECIOS DE VENTA DE COMBUSTIBLES AL CONSUMIDOR DE BIODIESEL B5**

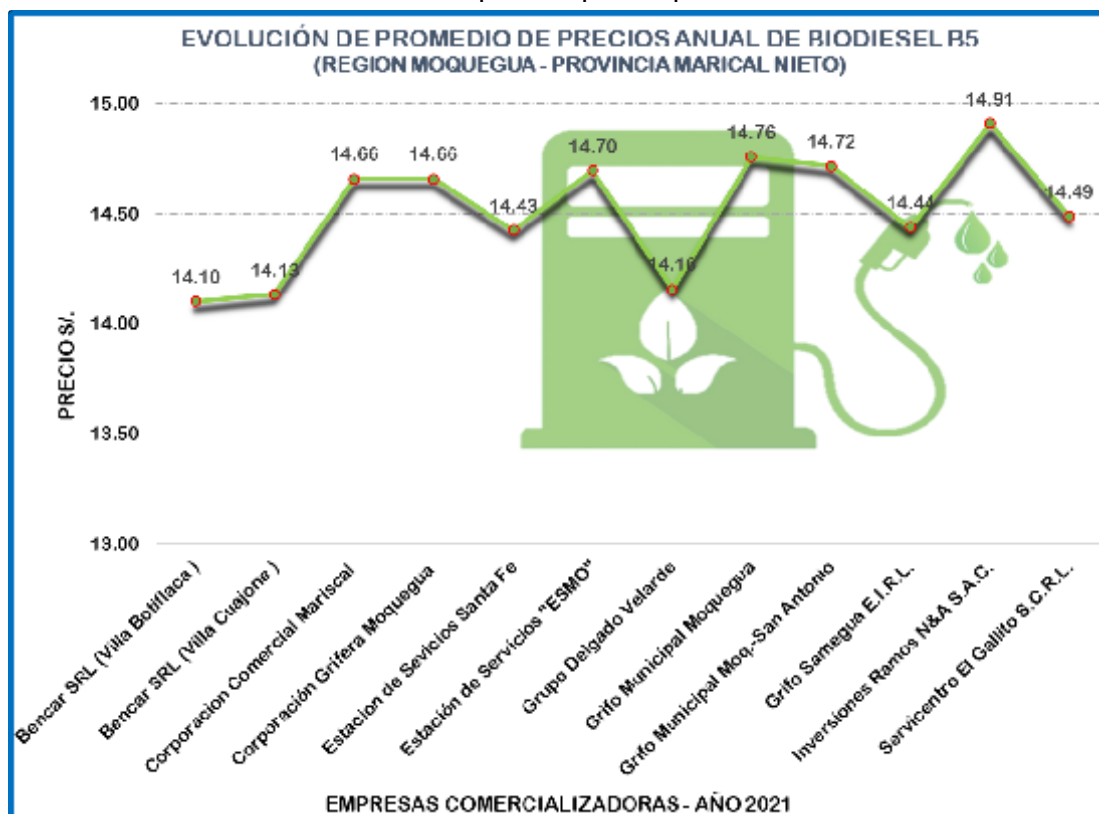
**SEGÚN ESTACIONES DE SERVICIOS Y GRIFOS: 2021**

| ESTACION DE SERVICIOS Y GRIFOS                 |                                       | EVOLUCIÓN MENSUAL DE PRECIOS DE BIODIESEL B5 |         |       |       |       |       |       |        |           |         |           |           | Precio        | Precio        | VAR.%     |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-----------|---------|-----------|-----------|---------------|---------------|-----------|
|                                                |                                       | ENERO                                        | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO  | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SETIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE | Promedio 2021 | Promedio 2019 | 2021/2019 |
| TOTAL                                          |                                       | 12.11                                        | 12.73   | 13.59 | 13.54 | 13.67 | 14.16 | 14.70 | 15.26  | 15.64     | 16.56   | 16.68     | 16.43     | 14.52         | 12.79         | 14%       |
| P<br>R<br>O<br>V<br>I<br>N<br>C<br>I<br>A<br>S | MARISCAL NIETO                        | 12.37                                        | 13.00   | 13.71 | 13.49 | 13.62 | 14.04 | 14.64 | 15.32  | 15.86     | 16.52   | 16.67     | 16.52     | 14.51         | 12.88         | 13%       |
|                                                | Bencar SRL ( Villa Botiflaca )        | 13.45                                        | 13.85   | 14.35 | 13.95 | 14.15 | 14.85 | -     | -      | -         | -       | -         | -         | 14.10         | 13.25         | 6%        |
|                                                | Bencar SRL ( Villa Cuajone )          | 13.45                                        | 13.85   | 14.55 | 13.95 | 14.15 | 14.85 | -     | -      | -         | -       | -         | -         | 14.13         | 13.25         | 7%        |
|                                                | Corporacion Comercial Mariscal        | 12.00                                        | 12.77   | 13.72 | 13.30 | 13.35 | 14.07 | 14.73 | 15.51  | 15.99     | 16.89   | 16.80     | 16.77     | 14.66         | -             | 100%      |
|                                                | Corporación Grifera Moquegua          | 13.40                                        | 13.40   | 13.40 | 13.30 | 13.32 | 13.91 | 14.50 | 15.30  | 15.55     | 15.55   | 16.10     | 16.60     | 14.66         | -             | 100%      |
|                                                | Estacion de Sevicios Santa Fe         | 11.85                                        | 12.65   | 13.70 | 13.40 | 13.65 | 13.60 | 14.60 | 15.15  | 15.70     | 16.45   | 16.35     | 16.00     | 14.43         | 11.62         | 24%       |
|                                                | Estación de Servicios "ESMO"          | 11.71                                        | 12.48   | 13.38 | 13.60 | 13.60 | 14.02 | 14.75 | 15.51  | 16.01     | 16.97   | 17.19     | 17.14     | 14.70         | 13.41         | 10%       |
|                                                | Grupo Delgado Velarde                 | 11.51                                        | 12.25   | 13.22 | 13.19 | -     | 13.74 | 14.14 | 14.89  | 15.26     | 15.87   | 16.08     | 15.58     | 14.16         | 12.99         | 9%        |
|                                                | Grifo Municipal Moquegua              | 12.40                                        | 13.00   | 13.55 | 13.20 | 13.45 | 13.90 | 14.85 | 15.50  | 16.40     | 16.95   | 16.95     | 16.95     | 14.76         | 12.60         | 17%       |
|                                                | Grifo Municipal Moq.-San Antonio      | 12.35                                        | 12.95   | 13.50 | 13.15 | 13.45 | 13.85 | 14.80 | 15.50  | 16.35     | 16.90   | 16.90     | 16.90     | 14.72         | 12.55         | 17%       |
|                                                | Grifo Samegua E.I.R.L.                | 11.55                                        | 12.50   | 13.50 | 13.45 | 13.45 | 13.70 | 14.80 | 15.35  | 15.60     | 16.30   | 16.65     | 16.40     | 14.44         | 12.85         | 12%       |
|                                                | Inversiones Ramos N&A S.A.C.          | 12.25                                        | 13.10   | 13.73 | 13.59 | 13.85 | 14.25 | 14.85 | 15.65  | 16.37     | 17.29   | 16.99     | 16.99     | 14.91         | 0.00          | 100%      |
|                                                | Servicentro El Gallito S.C.R.L.       | 12.55                                        | 13.22   | 13.97 | 13.77 | 13.45 | 13.70 | 14.34 | 14.85  | 15.38     | 16.07   | 16.65     | 15.89     | 14.49         | 13.39         | 8%        |
|                                                | I L O                                 | 11.85                                        | 12.46   | 13.46 | 13.59 | 13.71 | 14.28 | 14.76 | 15.20  | 15.42     | 16.60   | 16.69     | 16.34     | 14.53         | 12.70         | 14%       |
|                                                | Emp.Serv.Grls.La Estación de Ilo S.A. | 11.63                                        | 12.55   | 13.34 | 13.60 | 13.70 | 14.17 | 14.80 | 15.49  | 15.88     | 17.43   | 17.80     | 17.80     | 14.85         | 12.81         | 16%       |
|                                                | Emp. de Serv. Miriam SRL              | 11.95                                        | 11.95   | 13.55 | 13.55 | 13.55 | 14.30 | 14.30 | 14.30  | 14.30     | 15.75   | 15.60     | 15.60     | 14.06         | 12.74         | 10%       |
|                                                | Grifo Pacocha                         | 12.30                                        | 13.20   | 13.80 | 13.80 | 13.95 | 14.45 | 15.10 | 15.60  | 16.00     | 16.90   | 16.90     | 16.00     | 14.83         | 12.82         | 16%       |
| Grifo Señor de los Milagros                    | 11.50                                 | 12.15                                        | 13.15   | 13.40 | 13.65 | 14.20 | 14.85 | 15.40 | 15.50  | 16.30     | 16.45   | 15.95     | 14.38     | 12.41         | 16%           |           |

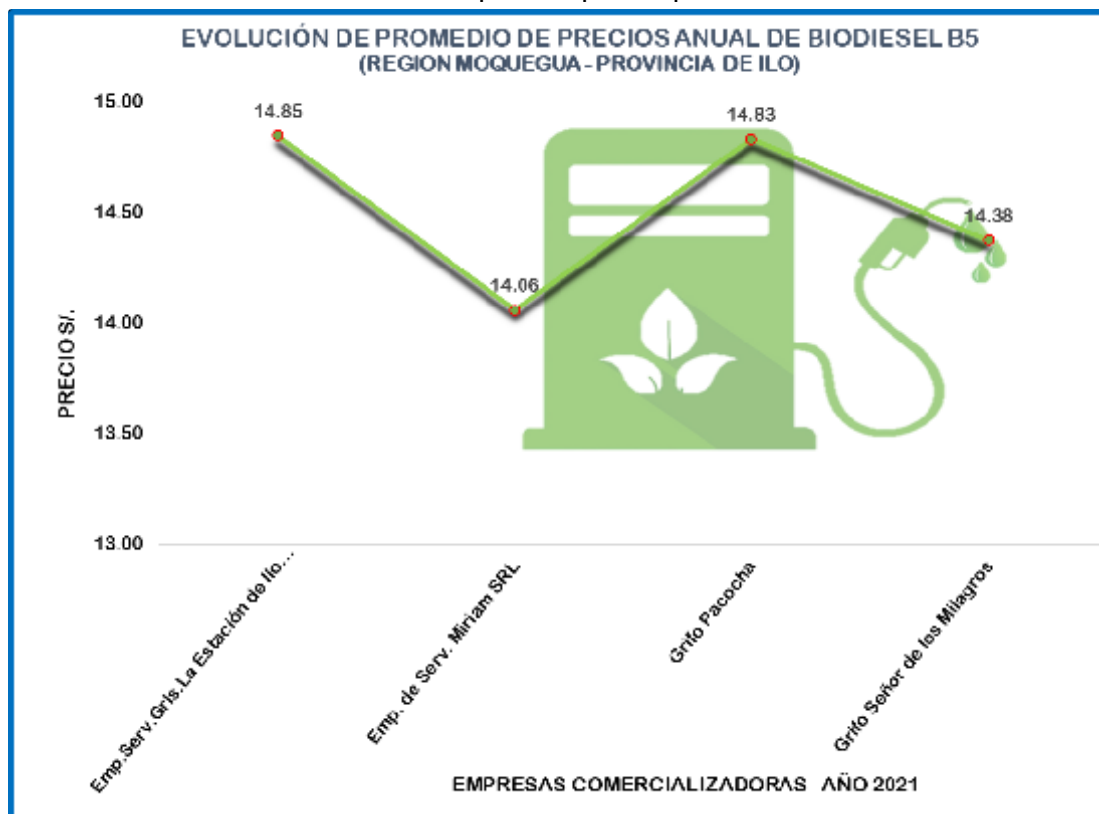
FUENTE: DREM: Moquegua-Reporte Estadístico Trimestral 2021

**Gráfico N.º 42:** Evolución de precios por meses de Biodiesel B5 en 2021

Fuente: Elaboración DREM.M

**Gráfico N.º 43:** Evolución de precios por empresas de Biodiesel B5 en 2021

Fuente: Elaboración DREM.M

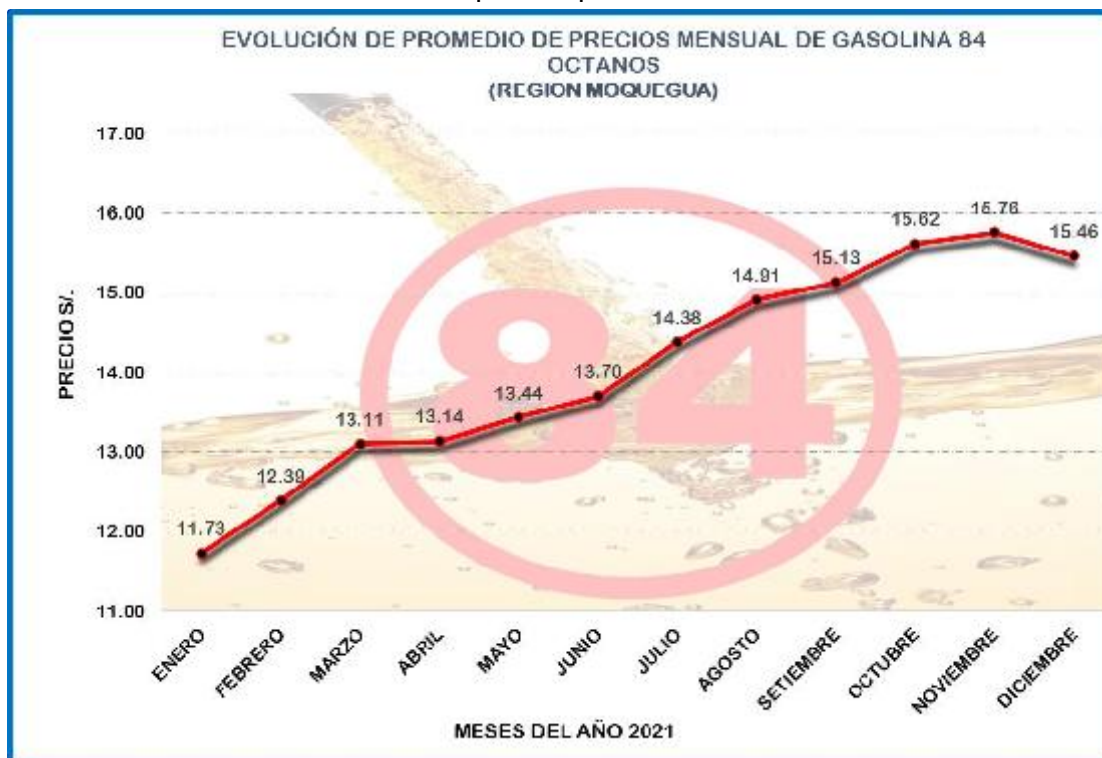
**Gráfico N.º 44:** Evolución de precios por empresas de Biodiesel B5 en 2021

**Fuente:** Elaboración DREM.M

**TABLA N°. 28 REGIÓN MOQUEGUA: EVOLUCIÓN MENSUAL DE PRECIOS DE VENTA DE COMBUSTIBLES AL CONSUMIDOR DE GASOLINA 84 OCTANOS SEGÚN ESTACIONES DE SERVICIOS Y GRIFOS: 2021**

| ESTACION DE SERVICIOS Y GRIFOS                 |                                       | EVOLUCIÓN MENSUAL DE PRECIOS DE GASOLINA 84 OCTANOS |         |       |       |       |       |       |        |            |         |           |           | Precio Promedio 2021 | Precio Promedio 2019 | VAR.% 2021/2019 |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|----------------------|----------------------|-----------------|
|                                                |                                       | ENERO                                               | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO  | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE |                      |                      |                 |
| P<br>R<br>O<br>V<br>I<br>N<br>C<br>I<br>A<br>S | <b>TOTAL</b>                          | 12.48                                               | 12.97   | 13.70 | 13.64 | 13.98 | 14.36 | 10.28 | 10.64  | 10.87      | 11.23   | 11.27     | 11.24     | 14.22                | 12.47                | 14%             |
|                                                | <b>MARISCAL NIETO</b>                 | 12.53                                               | 13.16   | 13.97 | 13.76 | 14.18 | 14.62 | 15.10 | 15.74  | 16.10      | 16.60   | 16.70     | 16.62     | 14.83                | 12.40                | 20%             |
|                                                | Bencar SRL (Villa Botiflaca )         | -                                                   | -       | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -          | -       | -         | -         | 0.00                 | 8.86                 | -100%           |
|                                                | Bencar SRL (Villa Cuajone )           | -                                                   | -       | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -          | -       | -         | -         | 0.00                 | 0.00                 | 0%              |
|                                                | Corporacion Comercial Mariscal        | 12.12                                               | 13.20   | 13.96 | 13.61 | 13.94 | 14.60 | 15.18 | 15.76  | 16.19      |         |           |           | 14.28                | -                    | 100%            |
|                                                | Corporación Grifera Moquegua          | 14.04                                               | 14.04   | 14.04 | 13.55 | 14.34 | 14.58 | 15.00 | 15.65  | 15.90      | 16.23   | 16.23     | 16.79     | 15.03                | -                    | 100%            |
|                                                | Estacion de Sevicios Santa Fe         | 12.00                                               | 13.10   | 14.35 | 13.70 | 14.00 | 14.35 | 15.10 | 15.30  | 16.05      | 16.35   | 16.70     | 16.35     | 14.78                | 11.37                | 30%             |
|                                                | Estación de Servicios "ESMO"          | 12.83                                               | 13.07   | 13.61 | 13.76 | 14.04 | 14.51 | 14.94 | 15.43  | 16.04      | 16.89   | 17.12     | 17.29     | 14.96                | 13.65                | 10%             |
|                                                | Grifo Santa Catalina                  | -                                                   | -       | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -          | -       | -         | -         | 0.00                 | -                    | 0%              |
|                                                | Grupo Delgado Velarde                 | -                                                   | -       | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -          | -       | -         | -         | 0.00                 | -                    | 0%              |
|                                                | Grifo DEUS                            | -                                                   | -       | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -          | -       | -         | -         | 0.00                 | -                    | 0%              |
|                                                | Grifo El Baul                         | -                                                   | -       | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -          | -       | -         | -         | 0.00                 | -                    | 0%              |
|                                                | Grifo El Volante                      | -                                                   | -       | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -          | -       | -         | -         | 0.00                 | 13.20                | -100%           |
|                                                | Grifo Municipal Moquegua              | 12.90                                               | 13.00   | 14.00 | 13.50 | 14.30 | 14.80 | 15.20 | 16.20  | 16.40      | 17.40   | 17.40     | 17.40     | 15.21                | 12.63                | 20%             |
|                                                | Grifo Municipal Moq.-San Antonio      | 12.85                                               | 12.95   | 14.00 | 13.50 | 14.25 | 14.75 | 15.20 | 16.15  | 16.35      | 17.40   | 17.40     | 17.40     | 15.18                | 12.58                | 21%             |
|                                                | Grifo Municipal de Torata             | -                                                   | -       | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -          | -       | -         | -         | 0.00                 | -                    | 0%              |
|                                                | Grifo Samegua E.I.R.L.                | 11.95                                               | 13.15   | 13.95 | 14.10 | 14.40 | 14.70 | 15.20 | 15.55  | 16.00      | 16.65   | 16.90     | 16.80     | 14.95                | 13.06                | 14%             |
|                                                | Grifo JEMARI                          | 12.09                                               | 13.02   | 13.78 | 14.00 | 14.15 | 14.53 | 14.88 | 15.52  | 15.90      | 17.14   | 15.50     | 14.39     | 14.58                | 12.85                | 13%             |
|                                                | Inversiones Ramos N&A S.A.C.          | 12.20                                               | 13.20   | 14.30 | 13.99 | 14.59 | 14.88 | 15.25 | 16.25  | 16.55      | 15.25   |           |           | 14.65                | -                    | 100%            |
|                                                | MARESA S.R.L.                         | -                                                   | -       | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -          | -       | -         | -         | 0.00                 | -                    | 0%              |
|                                                | Servicentro El Gallito S.C.R.L.       | 12.36                                               | 12.91   | 13.70 | 13.86 | 13.82 | 14.47 | 15.09 | 15.56  | 15.66      | 16.09   | 16.37     | 16.57     | 14.71                | 12.98                | 13%             |
|                                                | Suc. Zeballos Escobar Medardo         | -                                                   | -       | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -          | -       | -         | -         | 0.00                 | -                    | 0%              |
|                                                | Estación de Servicios Montalvo        | -                                                   | -       | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -          | -       | -         | -         | 0.00                 | 12.83                | -100%           |
|                                                | <b>ILO</b>                            | 13.13                                               | 13.28   | 14.35 | 14.20 | 14.65 | 15.13 | 15.75 | 16.18  | 16.50      | 17.10   | 17.10     | 17.10     | 15.10                | 12.92                | 17%             |
|                                                | Tulis Comercio y Servicio EIRL        | -                                                   | -       | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -          | -       | -         | -         | 0.00                 | 13.28                | -100%           |
|                                                | Emp.Serv.Grls.La Estación de Ilo S.A. | -                                                   | -       | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -          | -       | -         | -         | 0.00                 | -                    | 0%              |
|                                                | Emp. de Serv. Miriam SRL              | -                                                   | -       | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -          | -       | -         | -         | 0.00                 | -                    | 0%              |
|                                                | EESS Generales Jorge EIRL             | -                                                   | -       | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -          | -       | -         | -         | 0.00                 | -                    | 0%              |
|                                                | Grifo Pacocha                         | -                                                   | -       | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -          | -       | -         | -         | 0.00                 | -                    | 0%              |
|                                                | Grifo Municipal de Ilo                | -                                                   | -       | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -          | -       | -         | -         | 0.00                 | 11.75                | -100%           |
|                                                | Grifo Señor de Locumba                | -                                                   | -       | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -          | -       | -         | -         | 0.00                 | 13.21                | -100%           |
|                                                | Grifo Señor de los Milagros           | -                                                   | -       | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -          | -       | -         | -         | 0.00                 | -                    | 0%              |
|                                                | Neyor E.I.R.L.                        | 13.10                                               | 13.35   | 14.25 | 13.95 | 14.55 | 14.85 | 15.60 | 16.10  | 16.40      | 17.10   | 17.10     | 17.10     | 15.29                | 13.23                | 16%             |
|                                                | TPA Servicios S.R.L.                  | -                                                   | -       | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -          | -       | -         | -         | 0.00                 | -                    | 0%              |
|                                                | Grifo Virgen de Copacabana            | 13.15                                               | 13.20   | 14.45 | 14.45 | 14.75 | 15.40 | 15.90 | 16.26  | 16.60      |         |           |           | 14.91                | 13.22                | 13%             |
|                                                | Estacion de Servicios el Inti         | -                                                   | -       | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -          | -       | -         | -         | 0.00                 | 12.85                | -100%           |
|                                                | GENERAL SANCHEZ CERRO                 | 11.77                                               | 12.46   | 12.79 | 12.97 | 13.11 | 13.35 | 0.00  | 0.00   | 0.00       | 0.00    | 0.00      | 0.00      | 12.74                | 12.08                | 6%              |
|                                                | A&C Redisur S.A.C.                    | 11.77                                               | 12.46   | 12.79 | 12.97 | 13.11 | 13.35 |       |        |            |         |           |           | 12.74                | 12.08                | 6%              |

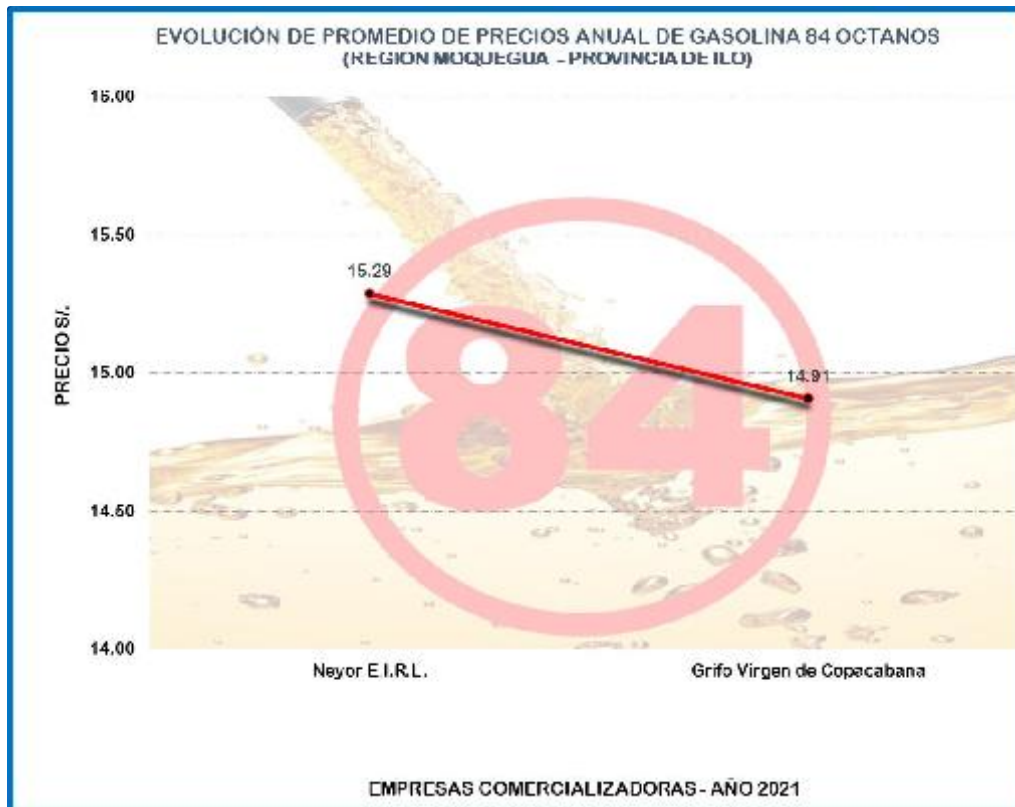
FUENTE: DREM: Moquegua-Reporte Estadístico Trimestral 2021

**Gráfico N.º 45:** Evolución de precios por meses de Gasolina 84 Oct en 2021

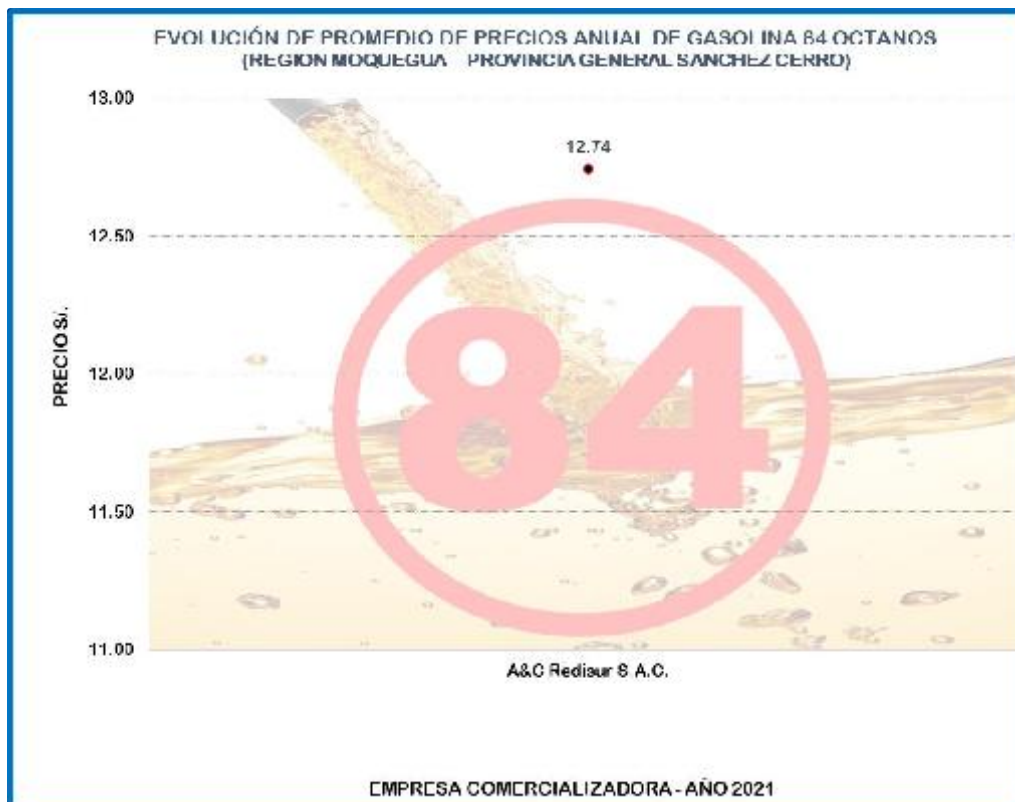
Fuente: Elaboración DREM.M

**Gráfico N.º 46:** Evolución de precios por empresas de Gasolina 84 Oct en 2021

Fuente: Elaboración DREM.M

**Gráfico N.º 47:** Evolución de precios por empresas de Gasolina 84 Oct en 2021

Fuente: Elaboración DREM.M

**Gráfico N.º 48:** Evolución de precios por empresas de Gasolina 84 Oct en 2021

Fuente: Elaboración DREM.M

**TABLA N°. 29 REGIÓN MOQUEGUA: EVOLUCIÓN MENSUAL DE PRECIOS DE VENTA DE COMBUSTIBLES AL CONSUMIDOR DE GASOLINA 90 OCTANOS SEGÚN ESTACIONES DE SERVICIOS Y GRIFOS: 2021**

| ESTACION DE SERVICIOS Y GRIFOS                 |                                       | EVOLUCIÓN MENSUAL DE PRECIOS DE GASOLINA 90 OCTANOS |         |       |       |       |       |       |        |           |         |           |           | Precio Promedio 2021 | Precio Promedio 2019 | VAR.% 2021/2019 |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-----------|---------|-----------|-----------|----------------------|----------------------|-----------------|
|                                                |                                       | ENERO                                               | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO  | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SETIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE |                      |                      |                 |
| P<br>R<br>O<br>V<br>I<br>N<br>C<br>I<br>A<br>S | <b>TOTAL</b>                          | 12.47                                               | 13.13   | 13.79 | 13.82 | 14.07 | 14.49 | 15.05 | 15.46  | 15.73     | 16.08   | 16.54     | 16.58     | 14.77                | 13.10                | -11%            |
|                                                | <b>MARISCAL NIETO</b>                 | 12.61                                               | 13.35   | 14.02 | 13.99 | 14.42 | 14.90 | 15.49 | 15.96  | 16.37     | 16.74   | 17.07     | 16.99     | 15.16                | 13.52                | -11%            |
|                                                | Bencar SRL (Villa Botiflaca )         | 14.10                                               | 14.30   | 14.55 | 14.35 | 15.10 | 15.60 | 16.30 | 17.00  | 17.30     | 18.10   | 18.10     | 17.30     | 16.01                | 13.97                | -13%            |
|                                                | Bencar SRL (Villa Cuajone )           | -                                                   | -       | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -         | -       | -         | -         | 0.00                 | -                    | 0%              |
|                                                | Corporacion Comercial Mariscal        | 12.36                                               | 13.45   | 14.03 | 13.71 | 14.05 | 14.84 | 15.64 | 16.21  | 16.76     | 17.29   | 17.25     | 17.20     | 15.27                | -                    | 100%            |
|                                                | Corporación Grifera Moquegua          | 14.05                                               | 14.05   | 14.05 | 13.60 | 14.05 | 14.60 | 15.30 | 15.70  | 15.95     | 16.25   | 16.25     | 16.80     | 15.05                | -                    | 100%            |
|                                                | Estacion de Sevicios Santa Fe         | 12.10                                               | 13.25   | 14.40 | 13.85 | 14.30 | 14.75 | 15.40 | 15.60  | 16.35     | 16.60   | 16.90     | 16.50     | 15.00                | 11.93                | -20%            |
|                                                | Estación de Servicios "ESMO"          | 12.92                                               | 13.17   | 13.89 | 14.15 | 14.33 | 15.02 | 15.81 | 16.14  | 16.83     | 17.68   | 17.86     | 17.99     | 15.48                | 14.06                | -9%             |
|                                                | Grifo Santa Catalina                  | -                                                   | -       | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -         | -       | -         | -         | 0.00                 | -                    | 0%              |
|                                                | Grupo Delgado Velarde                 | 11.88                                               | 12.83   | 13.73 | 13.63 | -     | 14.39 | 14.79 | 15.37  | 15.84     | 16.40   | 16.59     | 16.24     | 14.70                | -                    | 100%            |
|                                                | Grifo DEUS                            | 11.98                                               | 12.75   | 13.49 | 13.65 | 13.94 | 14.53 | 14.87 | 15.49  | 15.88     | 16.29   | 16.60     | 16.43     | 14.66                | -                    | 100%            |
|                                                | Grifo El Baul                         | 12.28                                               | 13.48   | 13.90 | 14.36 | 14.60 | 14.84 | 15.55 | 15.98  | 16.31     | 16.81   | 17.18     | 17.31     | 15.22                | 13.86                | -9%             |
|                                                | Grifo El Volante                      | -                                                   | -       | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -         | -       | -         | -         | 0.00                 | 13.85                | -100%           |
|                                                | Grifo Municipal Moquegua              | 13.20                                               | 13.40   | 14.15 | 13.60 | 14.50 | 15.20 | 15.95 | 16.40  | 16.80     | 17.60   | 17.80     | 17.80     | 15.53                | 13.42                | -14%            |
|                                                | Grifo Municipal Moq.-San Antonio      | 13.15                                               | 13.35   | 14.10 | 13.55 | 14.50 | 15.15 | 15.90 | 16.40  | 16.75     | 17.60   | 17.80     | 17.80     | 15.50                | 13.35                | -14%            |
|                                                | Grifo Municipal de Torata             | 11.62                                               | 12.49   | 13.54 | 13.69 | 13.74 | 13.90 | 14.62 | 15.25  | 15.54     | 16.21   | 16.58     | 16.58     | 14.48                | -                    | 100%            |
|                                                | Grifo Samegua E.I.R.L.                | 12.40                                               | 13.30   | 14.10 | 14.20 | 14.50 | 14.80 | 15.40 | 15.75  | 16.15     | 16.90   | 17.15     | 17.05     | 15.14                | 13.43                | -11%            |
|                                                | Grifo JEMARI                          | 12.27                                               | 13.16   | 13.89 | 14.05 | 14.28 | 14.95 | 15.39 | 15.69  | 16.12     | 18.02   | 15.58     | 15.26     | 14.89                | 13.65                | -8%             |
|                                                | Inversiones Ramos N&A S.A.C.          | 12.60                                               | 13.56   | 14.49 | 14.25 | 14.89 | 15.45 | 15.85 | 16.68  | 17.13     | 17.69   | 17.97     | 17.97     | 15.71                | -                    | 100%            |
|                                                | MARESA S.R.L.                         | 12.95                                               | 13.35   | 14.30 | 14.30 | 14.95 | 15.35 | 15.76 | 15.94  | 16.24     | 16.79   | 16.79     | 16.79     | 15.29                | -                    | 100%            |
|                                                | Servicentro El Gallito S.C.R.L.       | 12.45                                               | 13.34   | 14.03 | 14.27 | 14.40 | 14.81 | 15.17 | 15.35  | 15.84     | 16.23   | 16.56     | 16.53     | 14.92                | 13.79                | -8%             |
|                                                | Suc. Zeballos Escobar Medardo         | 12.34                                               | 13.48   | 13.48 | 14.25 | 14.44 | 14.75 | 15.35 | 15.83  | 16.16     | 16.65   | 16.80     | 16.80     | 15.03                | -                    | 100%            |
|                                                | Estación de Servicios Montalvo        | 12.33                                               | 13.56   | 14.31 | 14.45 | 14.62 | 15.14 | 15.85 | 16.45  | 16.76     | 12.27   | 17.55     | 17.55     | 15.07                | 13.45                | -11%            |
|                                                | I L O                                 | 12.90                                               | 13.49   | 14.41 | 14.41 | 14.70 | 15.13 | 15.77 | 16.23  | 16.51     | 16.93   | 17.44     | 17.34     | 15.44                | 13.45                | -13%            |
|                                                | Tulis Comercio y Servicio EIRL        | -                                                   | -       | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -         | -       | -         | -         | 0.00                 | 13.56                | -100%           |
|                                                | Emp.Serv.Grís.La Estación de Ilo S.A. | -                                                   | -       | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -         | -       | -         | -         | 0.00                 | -                    | 0%              |
|                                                | Emp. de Serv. Miriam SRL              | 12.95                                               | 13.48   | 14.52 | 14.52 | 14.52 | 14.85 | 15.75 | 16.20  | 16.20     | 17.10   | 17.48     | 17.35     | 15.41                | 13.48                | -13%            |
|                                                | EESS Generales Jorge EIRL             | -                                                   | -       | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -         | -       | -         | -         | 0.00                 | -                    | 0%              |
|                                                | Grifo Pacocha                         | 13.30                                               | 13.90   | 14.50 | 14.50 | 14.70 | 15.30 | 15.60 | 16.30  | 16.60     | 17.20   | 17.40     | 17.40     | 15.56                | 13.16                | -15%            |
|                                                | Grifo Municipal de Ilo                | -                                                   | -       | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -         | -       | -         | -         | 0.00                 | -                    | 0%              |
|                                                | Grifo Señor de Locumba                | 12.49                                               | 13.89   | 14.50 | 14.50 | 14.89 | 15.55 | 15.99 | 16.37  | 16.70     | 16.65   | 17.54     | 17.44     | 15.54                | 13.56                | -13%            |
|                                                | Grifo Señor de los Milagros           | 12.10                                               | 12.90   | 13.95 | 14.05 | 14.20 | 14.60 | 15.25 | 15.85  | 16.10     | 16.85   | 17.15     | 16.90     | 14.99                | 13.23                | -12%            |
|                                                | Neyor E.I.R.L.                        | 13.30                                               | 13.65   | 14.45 | 14.35 | 14.75 | 15.10 | 15.85 | 16.20  | 16.60     | 17.40   | 17.40     | 17.40     | 15.54                | 13.62                | -12%            |
|                                                | TPA Servicios S.R.L.                  | -                                                   | -       | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -         | -       | -         | -         | 0.00                 | -                    | 0%              |
|                                                | Grifo Virgen de Copacabana            | 13.25                                               | 13.29   | 14.50 | 14.50 | 14.89 | 15.55 | 15.99 | 16.37  | 16.70     | 16.65   | 17.54     | 17.44     | 15.56                | 15.84                | 2%              |
|                                                | Estacion de Servicios el Inti         | 12.94                                               | 13.30   | 14.45 | 14.45 | 14.95 | 14.95 | 15.94 | 16.32  | 16.65     | 16.65   | 17.54     | 17.44     | 15.47                | 13.34                | -14%            |
|                                                | GENERAL SANCHEZ CERRO                 | 11.89                                               | 12.56   | 12.93 | 13.05 | 13.10 | 13.46 | 13.88 | 14.18  | 14.32     | 14.57   | 15.12     | 15.42     | 13.71                | 12.33                | -10%            |
|                                                | A&C Redisur S.A.C.                    | 11.89                                               | 12.56   | 12.93 | 13.05 | 13.10 | 13.46 | 13.88 | 14.18  | 14.32     | 14.57   | 15.12     | 15.42     | 13.71                | 12.33                | -10%            |

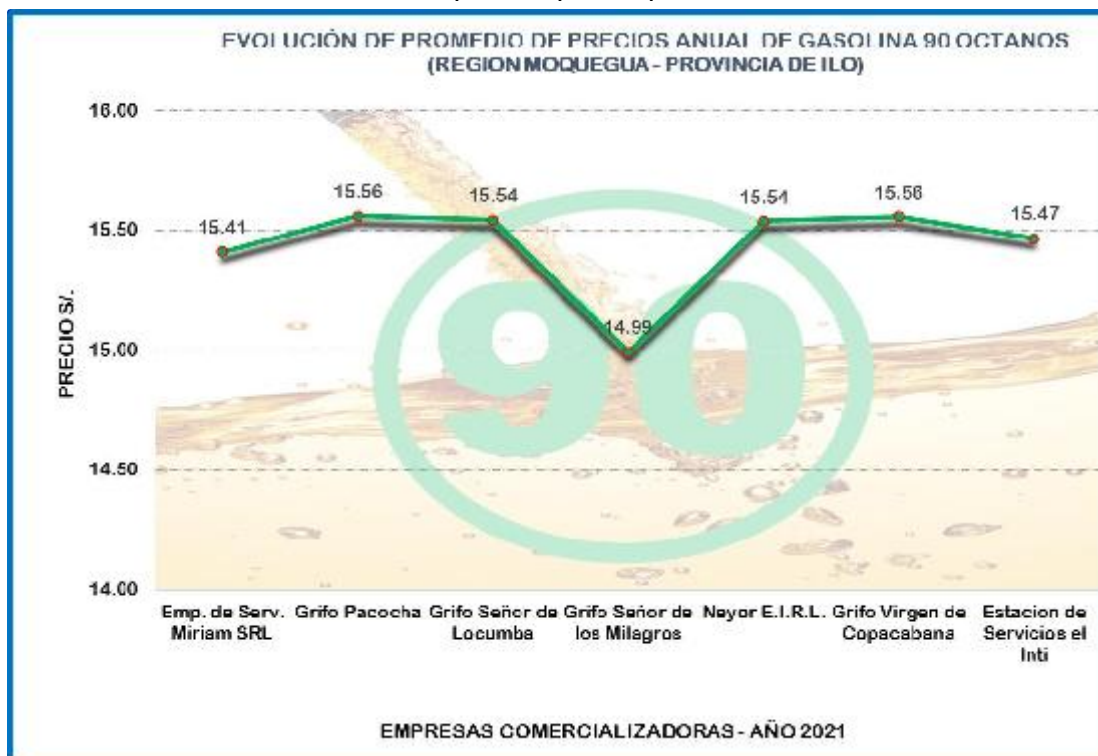
FUENTE: DREM: Moquegua-Reporte Estadístico Trimestral 2021

**Gráfico N.º 49:** Evolución de precios por meses de Gasolina 90 Oct en 2021

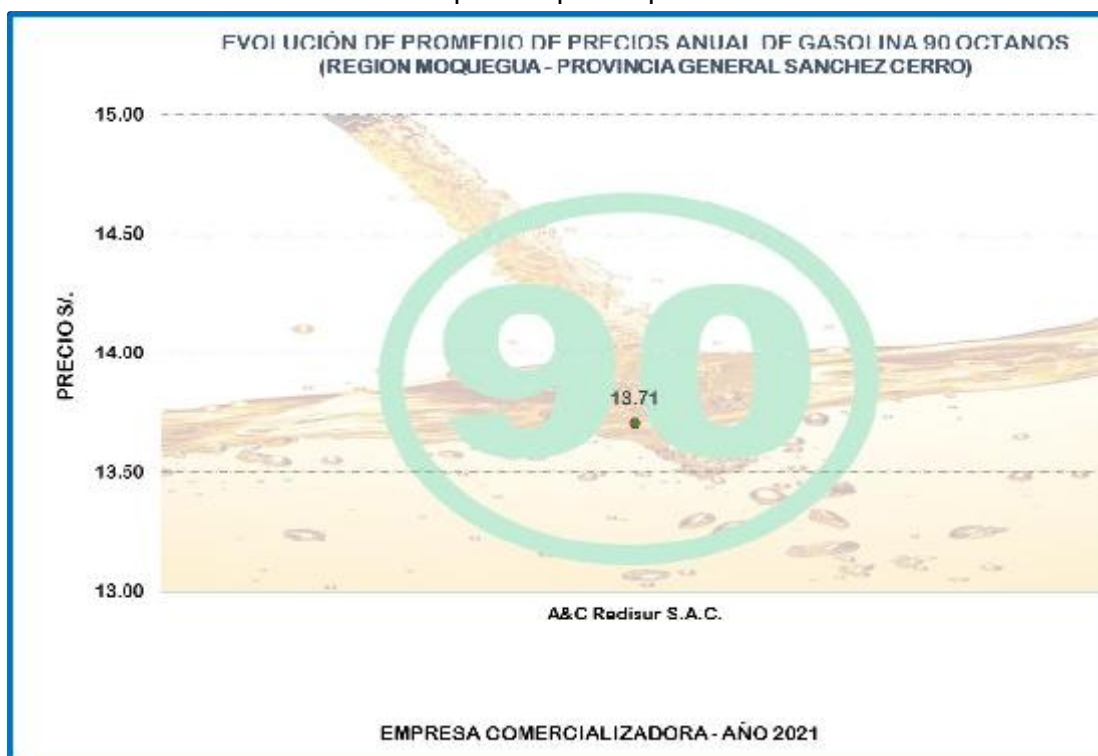
Fuente: Elaboración DREM.M

**Gráfico N.º 50:** Evolución de precios por empresas de Gasolina 90 Oct en 2021

Fuente: Elaboración DREM.M G

**Gráfico N.º 51:** Evolución de precios por empresas de Gasolina 90 Oct en 2021

Fuente: Elaboración DREM.M

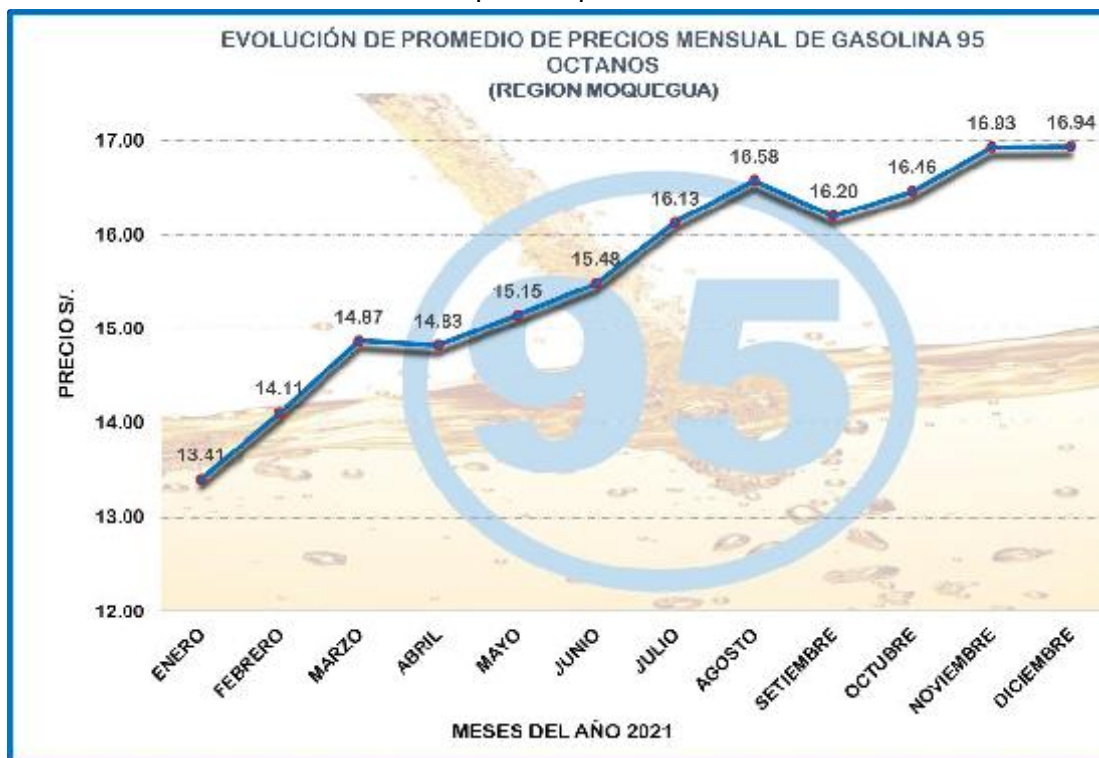
**Gráfico N.º 52:** Evolución de precios por empresas de Gasolina 90 Oct en 2021

Fuente: Elaboración DREM.M

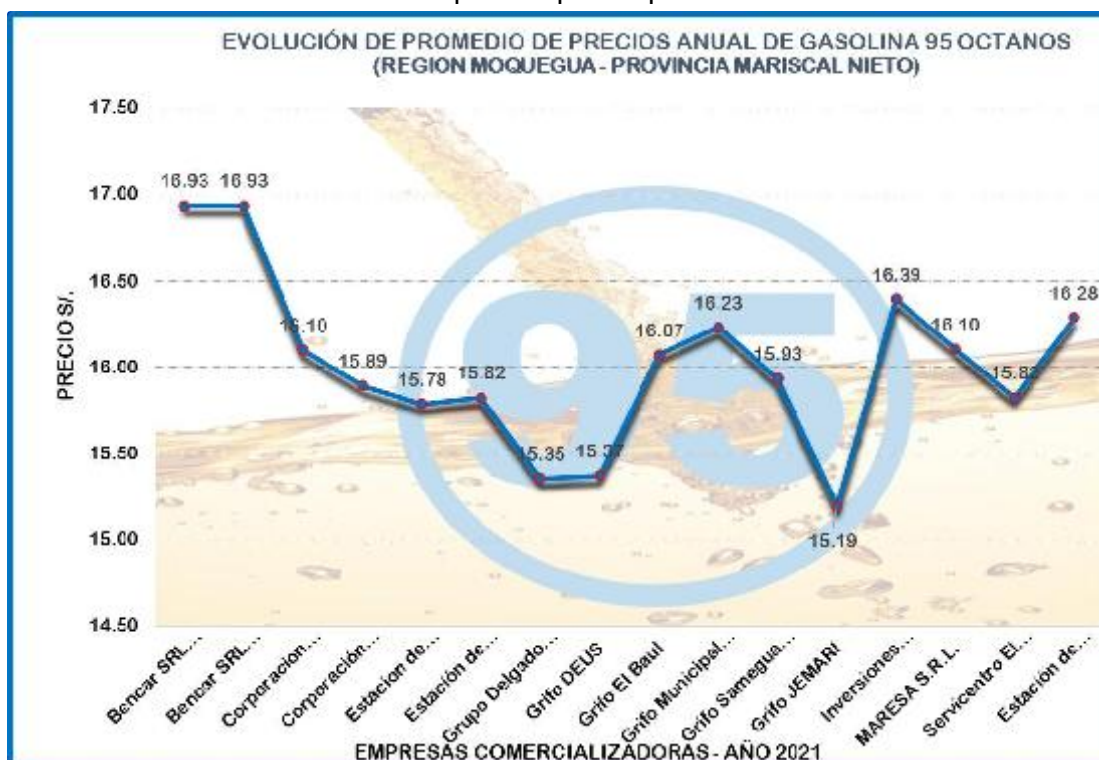
**TABLA N°. 30 REGIÓN MOQUEGUA: EVOLUCIÓN MENSUAL DE PRECIOS DE VENTA DE COMBUSTIBLES AL CONSUMIDOR DE GASOLINA 95 OCTANOS SEGÚN ESTACIONES DE SERVICIOS Y GRIFOS: 2021**

| ESTACION DE SERVICIOS Y GRIFOS                                 |                                       | EVOLUCIÓN MENSUAL DE PRECIOS DE GASOLINA 95 OCTANOS |         |       |       |       |       |       |        |            |         |           |           | Precio Promedio 2021 | Precio Promedio 2019 | VAR.% 2021/2019 |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|----------------------|----------------------|-----------------|
|                                                                |                                       | ENERO                                               | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO  | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE |                      |                      |                 |
| <b>TOTAL</b>                                                   |                                       | 13.41                                               | 14.11   | 14.87 | 14.83 | 15.15 | 15.48 | 16.13 | 16.58  | 16.20      | 16.46   | 16.93     | 16.94     | 15.60                | 14.17                | 10%             |
| <b>P<br/>R<br/>O<br/>V<br/>I<br/>N<br/>C<br/>I<br/>A<br/>S</b> | <b>MARISCAL NIETO</b>                 | 13.85                                               | 14.48   | 15.15 | 15.02 | 15.41 | 15.66 | 16.27 | 16.63  | 17.06      | 17.36   | 17.71     | 17.56     | 16.01                | 14.53                | 10%             |
|                                                                | Bencar SRL (Villa Botiflaca )         | 14.70                                               | 14.90   | 15.30 | 14.95 | 16.15 | 16.60 | 17.50 | 18.20  | 18.30      | 19.20   | 19.20     | 18.20     | 16.93                | 15.15                | 12%             |
|                                                                | Bencar SRL (Villa Cujone )            | 14.70                                               | 14.90   | 15.30 | 14.95 | 16.15 | 16.60 | 17.50 | 18.20  | 18.30      | 19.20   | 19.20     | 18.20     | 16.93                | 13.88                | 22%             |
|                                                                | Corporacion Comercial Mariscal        | 13.62                                               | 14.49   | 15.03 | 14.70 | 15.04 | 15.69 | 16.32 | 16.90  | 17.37      | 17.88   | 18.02     | 18.12     | 16.10                | -                    | 100%            |
|                                                                | Corporación Grifera Moquegua          | 14.95                                               | 14.95   | 14.95 | 14.95 | 15.22 | 15.65 | 15.90 | 16.25  | 16.60      | 16.90   | 16.90     | 17.50     | 15.89                | -                    | 100%            |
|                                                                | Estacion de Sevicios Santa Fe         | 13.35                                               | 14.25   | 15.40 | 14.75 | 15.10 | 15.50 | 16.00 | 16.20  | 16.70      | 17.30   | 17.65     | 17.20     | 15.78                | 12.93                | 22%             |
|                                                                | Estación de Servicios "ESMO"          | 13.82                                               | 14.49   | 15.37 | 15.26 | 15.31 | 14.84 | 16.26 | 15.31  | 16.70      | 17.19   | 17.70     | 17.62     | 15.82                | 15.57                | 2%              |
|                                                                | Grifo Santa Catalina                  | -                                                   | -       | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -          | -       | -         | -         | 0.00                 | -                    | 0%              |
|                                                                | Grupo Delgado Velarde                 | 13.29                                               | 13.84   | 14.59 | 14.59 | -     | 14.80 | 15.25 | 15.89  | 16.28      | 16.68   | 16.90     | 16.79     | 15.35                | -                    | 100%            |
|                                                                | Grifo DEUS                            | 13.25                                               | 13.75   | 14.33 | 14.58 | 14.70 | 15.10 | 15.43 | 16.01  | 16.38      | 16.63   | 17.15     | 17.15     | 15.37                | -                    | 100%            |
|                                                                | Grifo El Baul                         | 13.57                                               | 14.48   | 15.19 | 15.30 | 15.47 | 15.61 | 16.23 | 17.12  | 17.00      | 17.44   | 17.66     | 17.77     | 16.07                | 14.68                | 9%              |
|                                                                | Grifo Municipal Moquegua              | 14.10                                               | 14.45   | 15.20 | 14.90 | 15.30 | 15.85 | 16.30 | 17.05  | 17.30      | 18.10   | 18.10     | 18.10     | 16.23                | 14.48                | 12%             |
|                                                                | Grifo Samegua E.I.R.L.                | 13.40                                               | 14.25   | 15.10 | 15.20 | 15.50 | 15.70 | 16.25 | 16.45  | 16.70      | 17.45   | 17.65     | 17.55     | 15.93                | 14.62                | 9%              |
|                                                                | Grifo JEMARI                          | 13.59                                               | 14.33   | 14.98 | 14.95 | 15.23 | 15.75 | 15.99 | 16.29  | 16.75      | 13.29   | 15.65     | 15.46     | 15.19                | 14.75                | 3%              |
|                                                                | Inversiones Ramos N&A S.A.C.          | 13.70                                               | 14.69   | 15.49 | 15.19 | 15.65 | 16.14 | 16.35 | 17.35  | 17.62      | 18.05   | 18.29     | 18.19     | 16.39                | -                    | 100%            |
|                                                                | MARESA S.R.L.                         | 13.99                                               | 14.49   | 15.44 | 15.44 | 15.60 | 16.00 | 16.30 | 16.60  | 16.90      | 17.49   | 17.49     | 17.49     | 16.10                | -                    | 100%            |
|                                                                | Servicentro El Gallito S.C.R.L.       | 13.82                                               | 14.49   | 15.37 | 15.26 | 15.31 | 14.84 | 16.26 | 15.31  | 16.70      | 17.19   | 17.70     | 17.62     | 15.82                | 14.66                | 8%              |
|                                                                | Estación de Servicios Montalvo        | 13.72                                               | 14.86   | 15.41 | 15.35 | 15.45 | 15.83 | 16.52 | 16.99  | 17.36      | 17.81   | 18.05     | 18.05     | 16.28                | 14.60                | 12%             |
|                                                                | I L O                                 | 12.96                                               | 13.74   | 14.59 | 14.63 | 14.88 | 15.31 | 15.99 | 16.52  | 16.81      | 17.10   | 17.58     | 17.50     | 15.57                | 13.80                | 13%             |
|                                                                | Emp.Serv.Grls.La Estación de Ilo S.A. | 12.80                                               | 13.90   | 14.76 | 14.75 | 14.80 | 15.10 | 15.63 | 16.48  | 16.88      | 16.43   | 16.90     | 16.90     | 15.44                | 13.99                | 10%             |
|                                                                | Emp. de Serv. Miriam SRL              | 13.15                                               | 13.65   | 14.65 | 14.65 | 14.85 | 15.35 | 15.95 | 16.45  | 16.45      | 17.35   | 17.70     | 17.60     | 15.65                | 14.04                | 11%             |
|                                                                | EESS Generales Jorge EIRL             | -                                                   | -       | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -          | -       | -         | -         | 0.00                 | -                    | 0%              |
|                                                                | Grifo Pacocha                         | 13.70                                               | 14.40   | 14.90 | 14.90 | 14.95 | 15.60 | 16.10 | 16.70  | 17.00      | 17.60   | 17.80     | 17.80     | 15.95                | 13.81                | 16%             |
|                                                                | Grifo Municipal de Ilo                | 12.19                                               | 13.30   | 14.37 | 14.60 | 14.73 | 15.26 | 16.20 | 16.73  | 17.06      | -       | -         | -         | 14.94                | 12.56                | 19%             |
|                                                                | Grifo Señor de Locumba                | 12.59                                               | 13.99   | 14.60 | 14.60 | 14.99 | 15.60 | 16.19 | 16.55  | 16.85      | 16.80   | 17.64     | 17.54     | 15.66                | 13.96                | 12%             |
|                                                                | Grifo Señor de los Milagros           | 12.35                                               | 13.20   | 14.15 | 14.40 | 14.55 | 14.85 | 15.50 | 16.20  | 16.50      | 17.15   | 17.45     | 17.25     | 15.30                | 13.78                | 11%             |
|                                                                | Neyor E.I.R.L.                        | 13.60                                               | 13.95   | 14.75 | 14.65 | 14.99 | 15.40 | 15.99 | 16.50  | 16.89      | 17.85   | 17.85     | 17.85     | 15.86                | 14.21                | 12%             |
|                                                                | TPA Servicios S.R.L.                  | -                                                   | -       | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -          | -       | -         | -         | 0.00                 | -                    | 0%              |
|                                                                | Grifo Virgen de Copacabana            | 13.29                                               | 13.35   | 14.60 | 14.60 | 14.99 | 15.60 | 16.19 | 16.55  | 16.85      | 16.80   | 17.64     | 17.54     | 15.67                | 14.00                | 12%             |
|                                                                | Estacion de Servicios el Inti         | 13.00                                               | 13.94   | 14.55 | 14.55 | 15.05 | 15.05 | 16.15 | 16.50  | 16.80      | 16.80   | 17.64     | 17.54     | 15.63                | 13.86                | 13%             |
|                                                                | GENERAL SANCHEZ CERRO                 | 0.00                                                | 0.00    | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00   | 14.74      | 14.92   | 15.50     | 15.76     | 15.23                | 0.00                 | 100%            |
|                                                                | A&C Redisur S.A.C.                    | -                                                   | -       | -     | -     | -     | -     | -     | -      | 14.74      | 14.92   | 15.50     | 15.76     | 15.23                | -                    | 100%            |

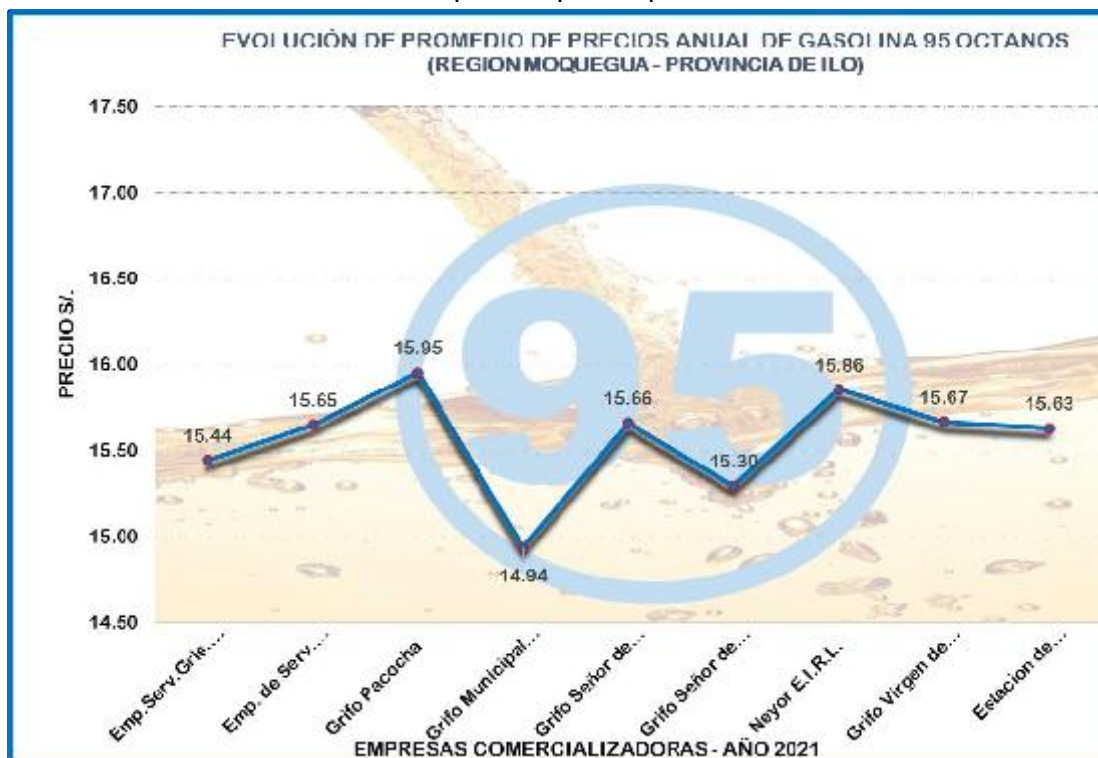
FUENTE: DREM: Moquegua-Reporte Estadístico Trimestral 2021

**Gráfico N.º 53:** Evolución de precios por meses de Gasolina 95 Oct en 2021

Fuente: Elaboración DREM.M

**Gráfico N.º 54:** Evolución de precios por empresas de Gasolina 95 Oct en 2021

Fuente: Elaboración DREM.M

**Gráfico N.º 55:** Evolución de precios por empresas de Gasolina 95 Oct en 2021

Fuente: Elaboración DREM.M

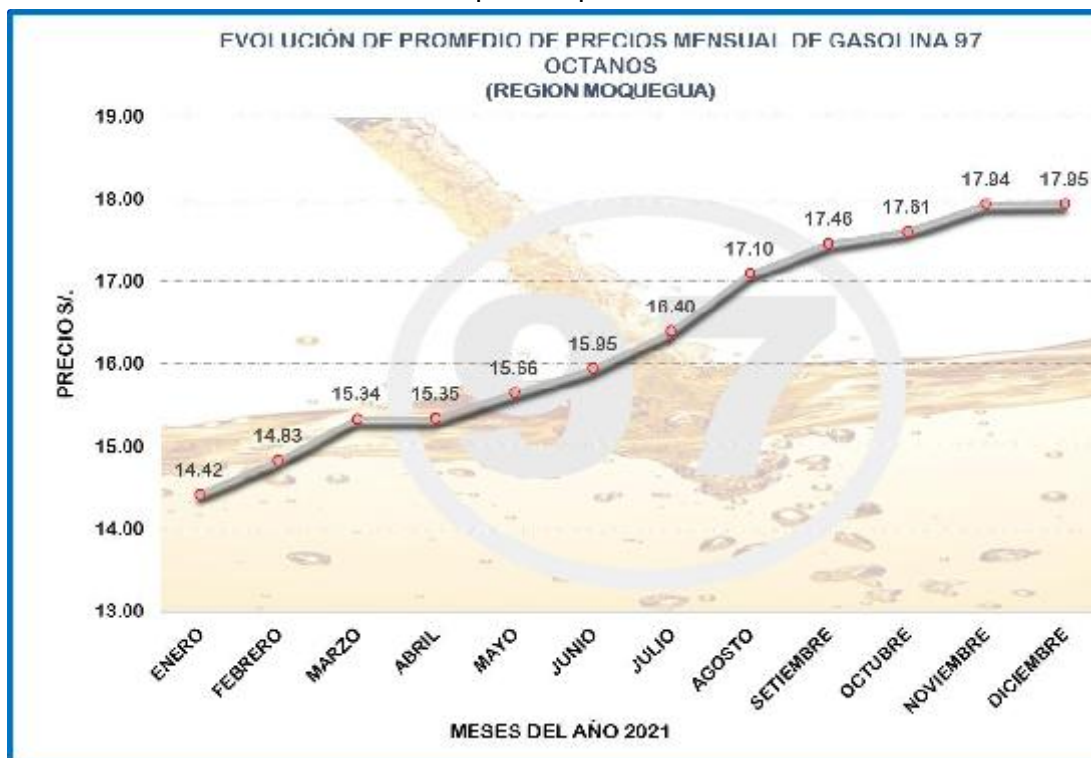
**Gráfico N.º 56:** Evolución de precios por empresas de Gasolina 95 Oct en 2021

Fuente: Elaboración DREM.M

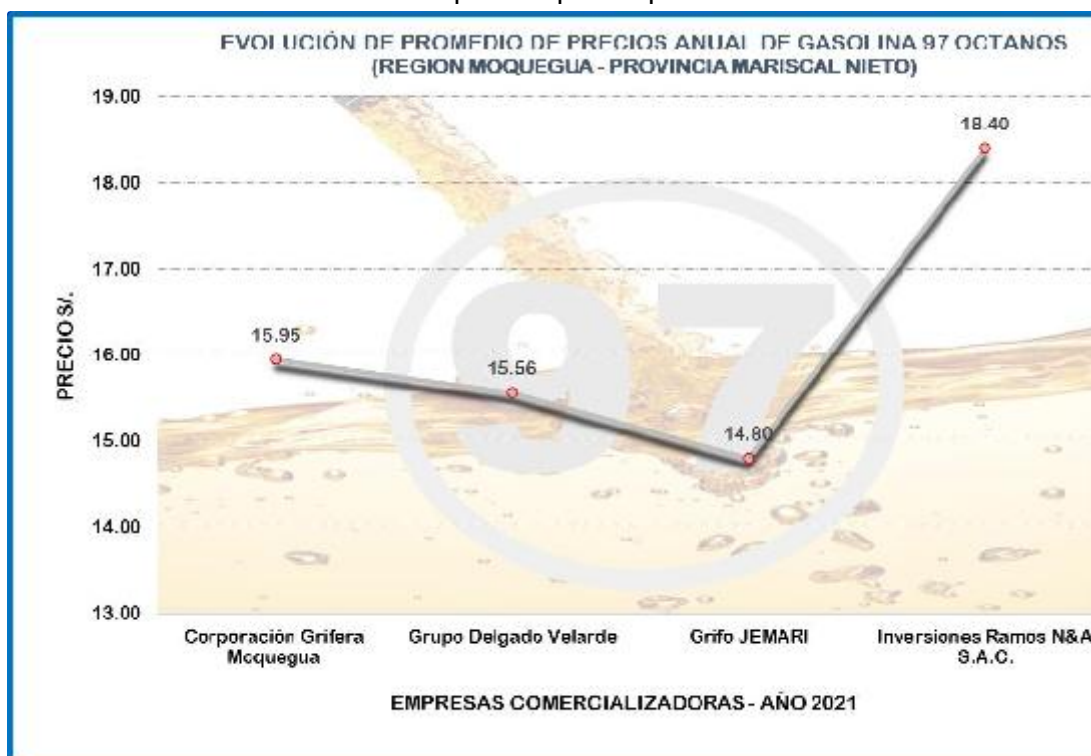
**TABLA N°. 31      REGIÓN MOQUEGUA: EVOLUCIÓN MENSUAL DE PRECIOS DE VENTA DE COMBUSTIBLES AL CONSUMIDOR DE GASOLINA 97 OCTANOS SEGÚN ESTACIONES DE SERVICIOS Y GRIFOS: 2021**

| ESTACION DE SERVICIOS Y GRIFOS |                              | EVOLUCIÓN MENSUAL DE PRECIOS DE GASOLINA 97 OCTANOS |         |       |       |       |       |       |        |           |         |           |           | Precio Promedio | Precio Promedio | VAR.% 2021/2019 |
|--------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                                |                              | ENERO                                               | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO  | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SETIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE |                 |                 |                 |
| TOTAL                          |                              | 14.42                                               | 14.83   | 15.34 | 15.35 | 15.66 | 15.95 | 16.40 | 17.10  | 17.46     | 17.61   | 17.94     | 17.95     | 16.58           | 16.16           | 3%              |
| PROVINCAS                      | MARISCAL NIETO               | 14.15                                               | 14.46   | 14.88 | 14.89 | 15.31 | 15.30 | 15.70 | 16.20  | 16.63     | 16.43   | 17.08     | 17.09     | 16.18           | 0.00            | 100%            |
|                                | Corporación Grifera Moquegua | 14.99                                               | 14.99   | 14.99 | 14.99 | 15.31 | 15.67 | 15.99 | 16.30  | 16.70     | 16.95   | 16.95     | 17.55     | 15.95           | -               | 100%            |
|                                | Grupo Delgado Velarde        | 13.31                                               | 13.94   | 14.77 | 14.79 |       | 14.93 | 15.41 | 16.09  | 16.55     | 17.01   | 17.25     | 17.09     | 15.56           | -               | 100%            |
|                                | Grifo JEMARI                 |                                                     |         |       |       |       |       |       |        |           | 13.29   | 15.65     | 15.46     | 14.80           | -               | 100%            |
|                                | Inversiones Ramos N&A S.A.C. |                                                     |         |       |       |       |       |       |        |           | 18.46   | 18.46     | 18.27     | 18.40           | -               | 100%            |
|                                | I L O                        | 14.70                                               | 15.20   | 15.80 | 15.80 | 16.00 | 16.60 | 17.10 | 18.00  | 18.30     | 18.80   | 18.80     | 18.80     | 16.99           | 16.16           | 5%              |
| Grifo Pacocha                  |                              | 14.70                                               | 15.20   | 15.80 | 15.80 | 16.00 | 16.60 | 17.10 | 18.00  | 18.30     | 18.80   | 18.80     | 18.80     | 16.99           | 16.16           | 5%              |

FUENTE: DREM: Moquegua-Reporte Estadístico Trimestral 2021

**Gráfico N.º 57:** Evolución de precios por meses de Gasolina 97 Oct en 2021

Fuente: Elaboración DREM.M

**Gráfico N.º 58:** Evolución de precios por empresas de Gasolina 97 Oct en 2021

Fuente: Elaboración DREM.M.

**Gráfico N.º 59:** Evolución de precios por empresas de Gasolina 97 Oct en 2021

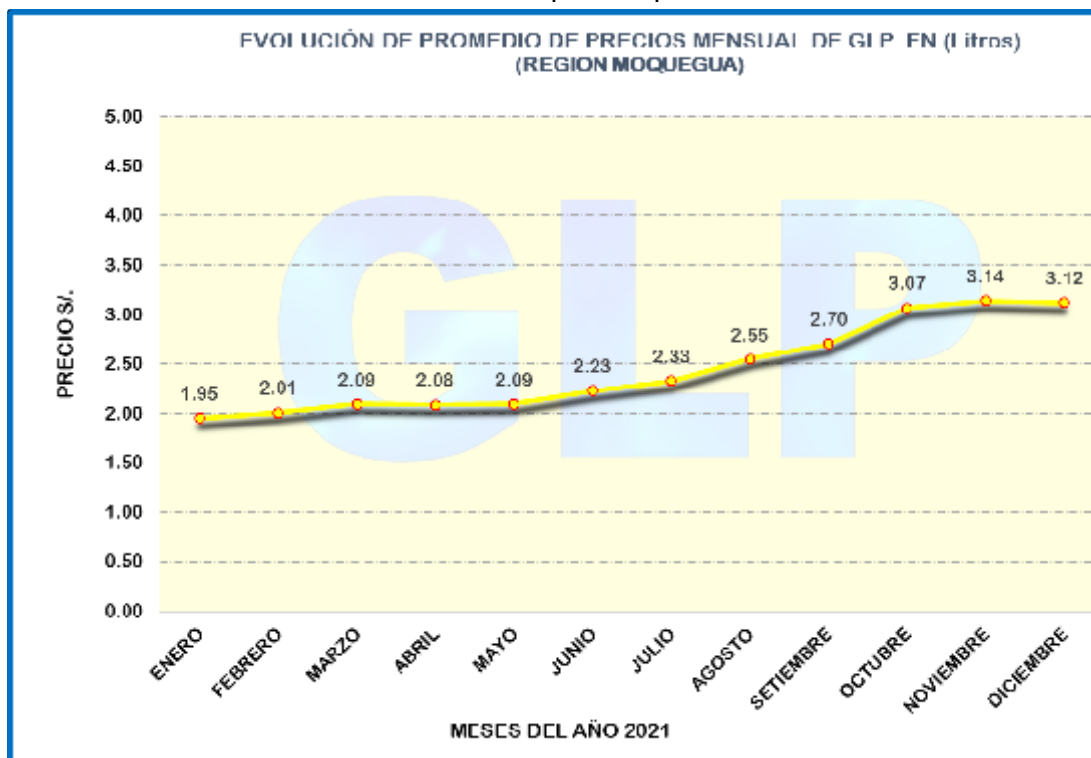
**Fuente:** Elaboración DREM.M

**TABLA N°. 32      REGIÓN MOQUEGUA: EVOLUCIÓN MENSUAL DE PRECIOS DE VENTA DE COMBUSTIBLES AL CONSUMIDOR DE GAS LICUADO DE PETROLEO (GLP)**

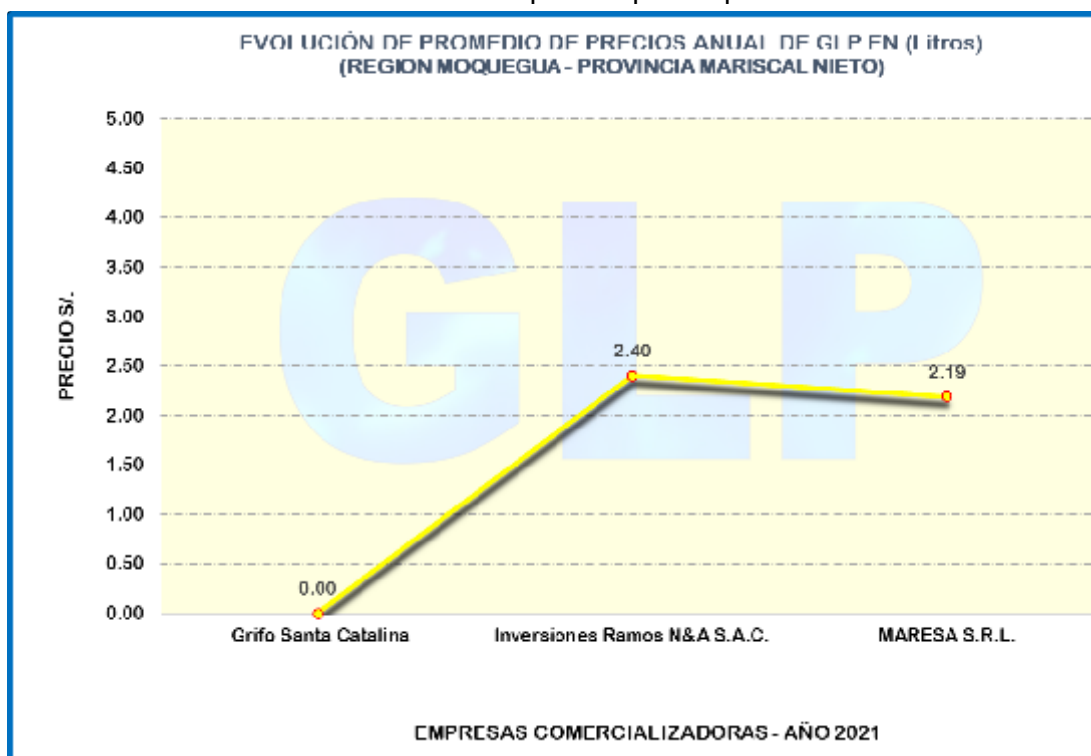
**SEGÚN ESTACIONES DE SERVICIOS Y GRIFOS: 2021**

| ESTACION DE SERVICIOS Y GRIFOS |                              | EVOLUCIÓN MENSUAL DE PRECIOS DE GAS LICUADO DE PETROLEO (GLP) LITROS |         |       |       |      |       |       |        |           |         |           |           | Precio Promedio | Precio Promedio | VAR.% |
|--------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------------|-----------------|-------|
|                                |                              | ENERO                                                                | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SETIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE | 2021/2019       |                 |       |
| TOTAL                          |                              | 1.95                                                                 | 2.01    | 2.09  | 2.08  | 2.09 | 2.23  | 2.33  | 2.55   | 2.70      | 3.07    | 3.14      | 3.12      | 2.40            | 2.55            | -6%   |
| PROVINCIAS                     | MARISCAL NIETO               | 1.88                                                                 | 1.94    | 1.94  | 1.93  | 1.94 | 2.05  | 2.29  | 2.50   | 2.61      | 3.08    | 3.22      | 3.18      | 2.29            | 0.00            | 100%  |
|                                | Grifo Santa Catalina         | -                                                                    | -       | -     | -     | -    | -     | -     | -      | -         | -       | -         | -         | 0.00            | -               | 0%    |
|                                | Inversiones Ramos N&A S.A.C. | 1.88                                                                 | 1.98    | 1.98  | 1.95  | 1.98 | 1.98  | 2.20  | 2.60   | 2.65      | 3.22    | 3.22      | 3.18      | 2.40            | -               | 100%  |
|                                | MARESA S.R.L.                | 1.87                                                                 | 1.90    | 1.90  | 1.90  | 1.90 | 2.12  | 2.38  | 2.40   | 2.57      | 2.94    | -         | -         | 2.19            | -               | 100%  |
|                                | ILO                          | 2.03                                                                 | 2.07    | 2.24  | 2.24  | 2.24 | 2.40  | 2.36  | 2.59   | 2.79      | 3.05    | 3.05      | 3.05      | 2.51            | 2.55            | -2%   |
|                                | Grifo Señor de Locumba       | 2.09                                                                 | 2.09    | 2.25  | 2.25  | 2.25 | 2.49  | 2.10  | 2.60   | 2.80      | 3.05    | 3.05      | 3.05      | 2.51            | 2.54            | -1%   |
|                                | Grifo Virgen de Copacabana   | 2.05                                                                 | 2.09    | 2.25  | 2.25  | 2.25 | 2.49  | 2.49  | 2.60   | 2.80      | 3.05    | 3.05      | 3.05      | 2.54            | 2.58            | -2%   |
| Estacion de Servicios el Inti  |                              | 1.94                                                                 | 2.04    | 2.23  | 2.23  | 2.23 | 2.23  | 2.49  | 2.58   | 2.78      | 3.05    | 3.05      | 3.05      | 2.49            | 2.54            | -2%   |

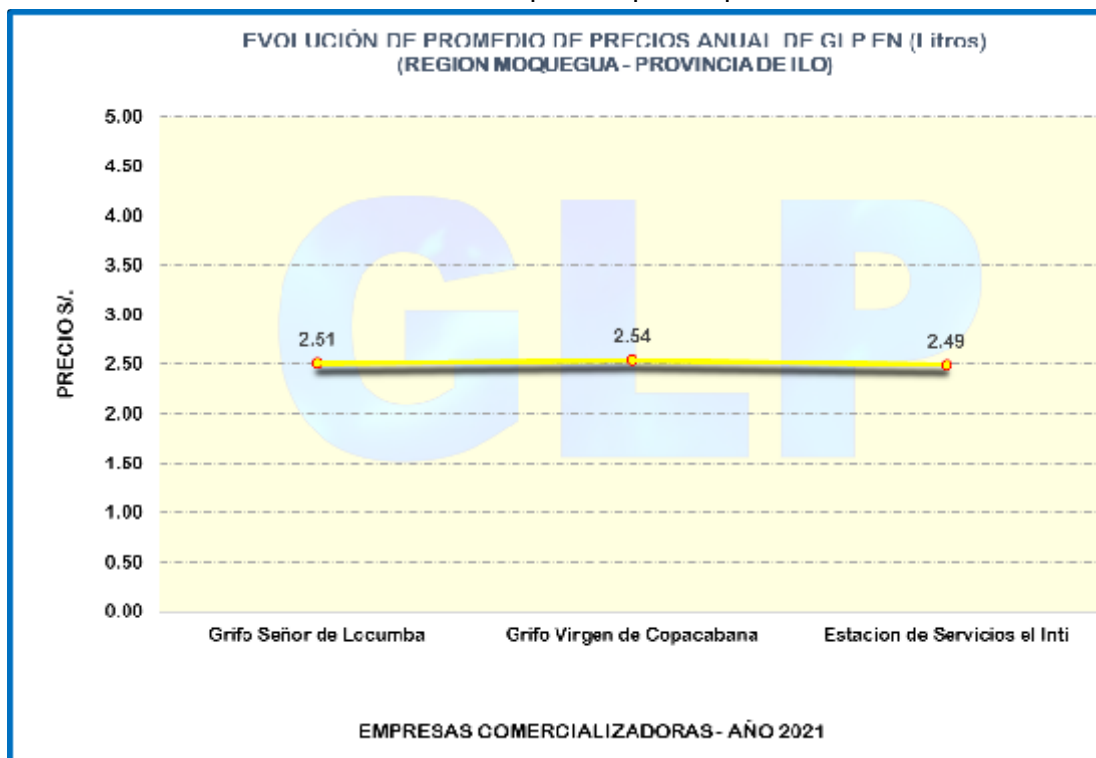
FUENTE: DREM: Moquegua-Reporte Estadístico Trimestral 2021

**Gráfico N.º 60:** Evolución de precios por meses de GLP en 2021

Fuente: Elaboración DREM.M

**Gráfico N.º 61:** Evolución de precios por empresas de GLP en 2021

Fuente: Elaboración DREM.M

**Gráfico N.º 62:** Evolución de precios por empresas de GLP en 2021

**Fuente:** Elaboración DREM.M

4

CAPITULO



**DREM  
MOQUEGUA**

1. Comercialización de Combustibles
2. Registro de Hidrocarburos
3. Precios de Combustibles
- 4. Producción y Reserva de Hidrocarburos**
5. Normas Legales
6. Anexos

# PRODUCCIÓN Y RESERVA DE HIDROCARBUROS

## 4. PRODUCCIÓN Y RESERVA DE HIDROCARBUROS

### 4.1. Producción de Petróleo

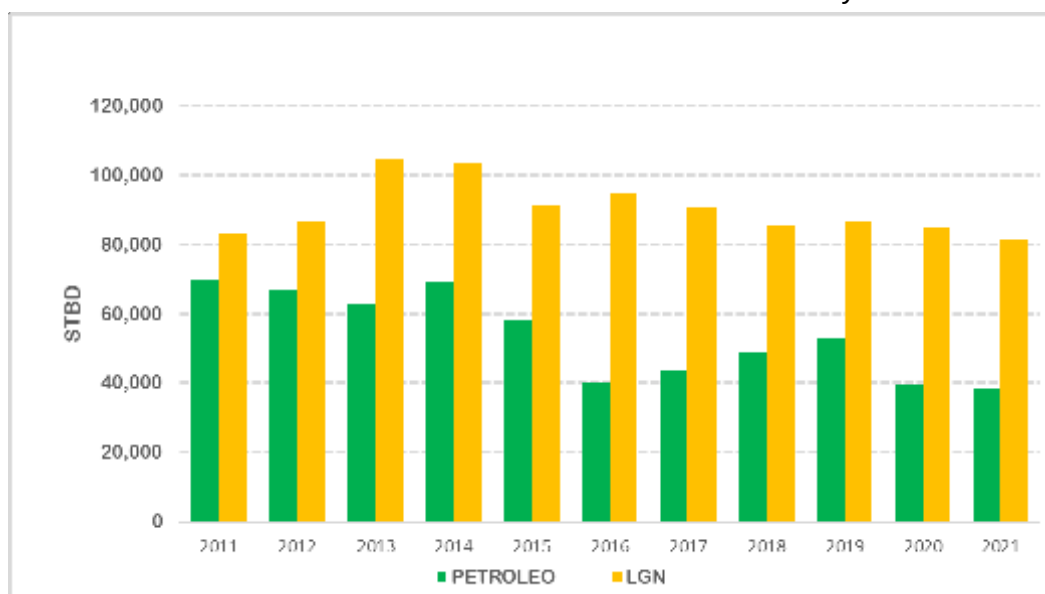
Se observo una producción de petróleo sostenida y con una tendencia ascendente durante los últimos años, sin embargo, el 2020 fue un año diferente por la pandemia a causa del COVID-19, lo que produjo una importante disminución en la venta de petróleo, líquidos del gas natural y gas natural, debido a la crisis sanitaria y económica. Para el 2021 se observa que no se ha logrado recuperar los volúmenes de venta habituales de años anteriores, al punto que se observa una ligera disminución de venta para cada tipo de fluido.

**TABLA N.º 33 PRODUCCIÓN FISCALIZADA DE PETRÓLEO, PERIODO 2011-2021**

| AÑO                  | 2011    | 2012    | 2013    | 2014    | 2015    | 2016    | 2017    | 2018    | 2019    | 2020    | 2021    |
|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| PETROLEO (STBD)      | 69,553  | 66,655  | 62,893  | 69,304  | 58,008  | 40,364  | 43,562  | 48,869  | 52,984  | 39,667  | 38,391  |
| LGN (STBD)           | 83,163  | 86,327  | 104,622 | 103,427 | 91,397  | 94,732  | 90,778  | 85,477  | 86,737  | 84,945  | 81,117  |
| TOTAL (STBD)         | 152,716 | 152,982 | 167,515 | 172,731 | 149,405 | 135,096 | 134,340 | 134,346 | 139,721 | 124,612 | 119,508 |
| GAS NATURAL (MMSCFD) | 1,099   | 1,144   | 1,180   | 1,250   | 1,209   | 1,351   | 1,252   | 1,231   | 1,299   | 1,161   | 1,001   |

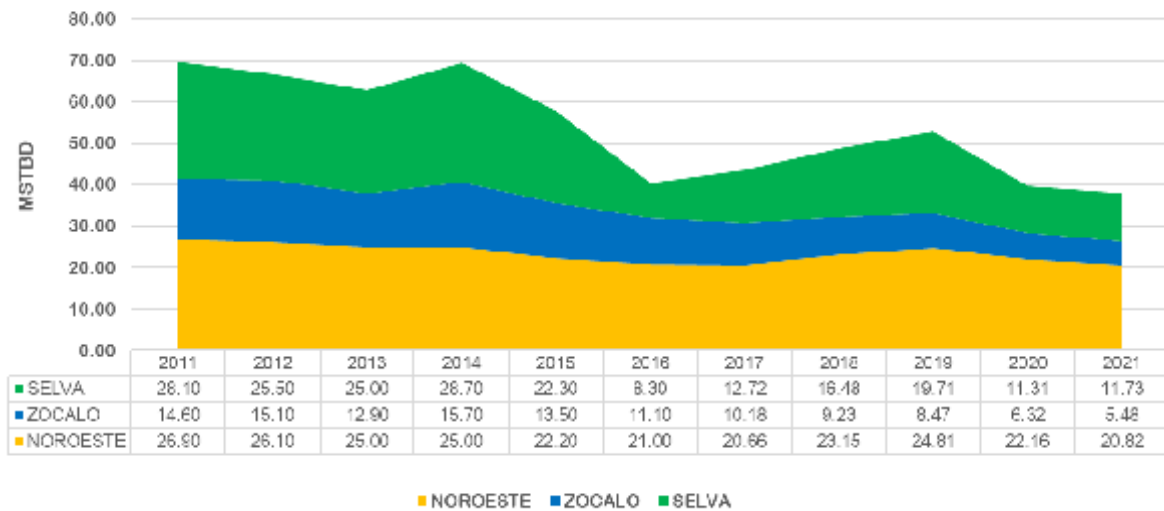
Fuente: Perupetro S.A. / Elaboración DREM.M

**Gráfico N.º 63: Producción Fiscalizada de Petróleo y LGN**



Fuente: Perupetro S.A. / Gráfico Elaborado por DREM

**Gráfico N.º 64: Producción Promedio de Petróleo Fiscalizado por Zona**

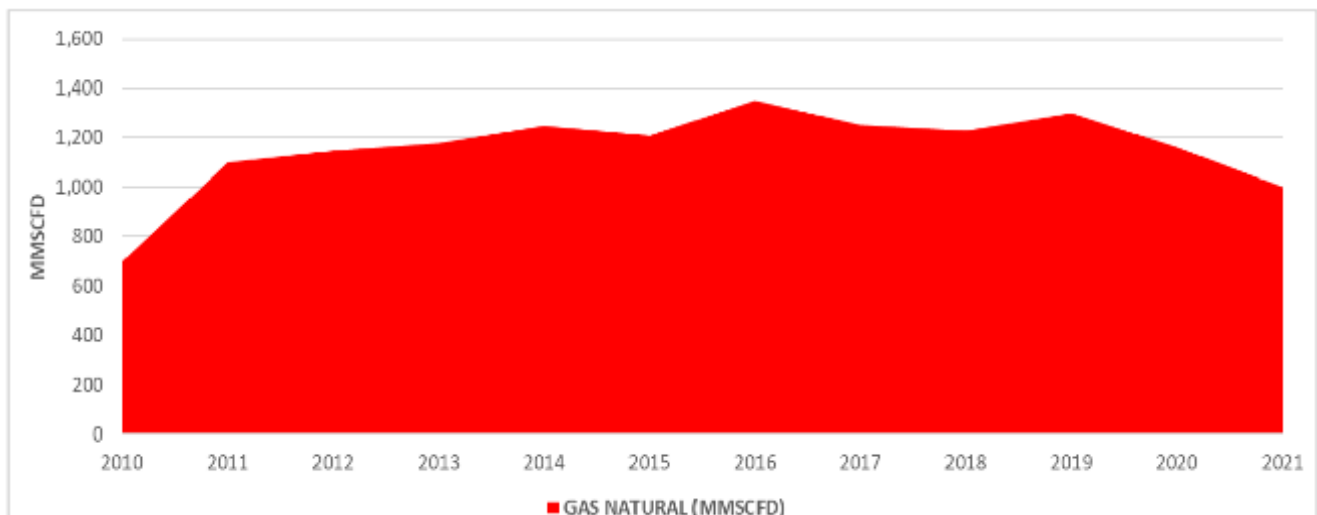


**Fuente:** Perupetro S.A. / Gráfico Elaborado por DREM.M

#### 4.2. Producción Fiscalizada de Gas Natural

La producción de Gas Natural proviene casi en su totalidad de los Lotes ubicados en la zona conocida como Gran Camisea (lotes 56, 57 y 88), y responde a las demandas del mercado interno y a la exportación, teniendo como limitantes la capacidad de procesamiento de la Planta de Gas Malvinas y la capacidad de transporte. La producción fiscalizada de gas natural en el año 2021 disminuyó en aproximadamente 60 MMSCFD respecto al año 2020.

**Gráfico N.º 65:** Producción Fiscalizada de Gas Natural, Periodo 2011-2021

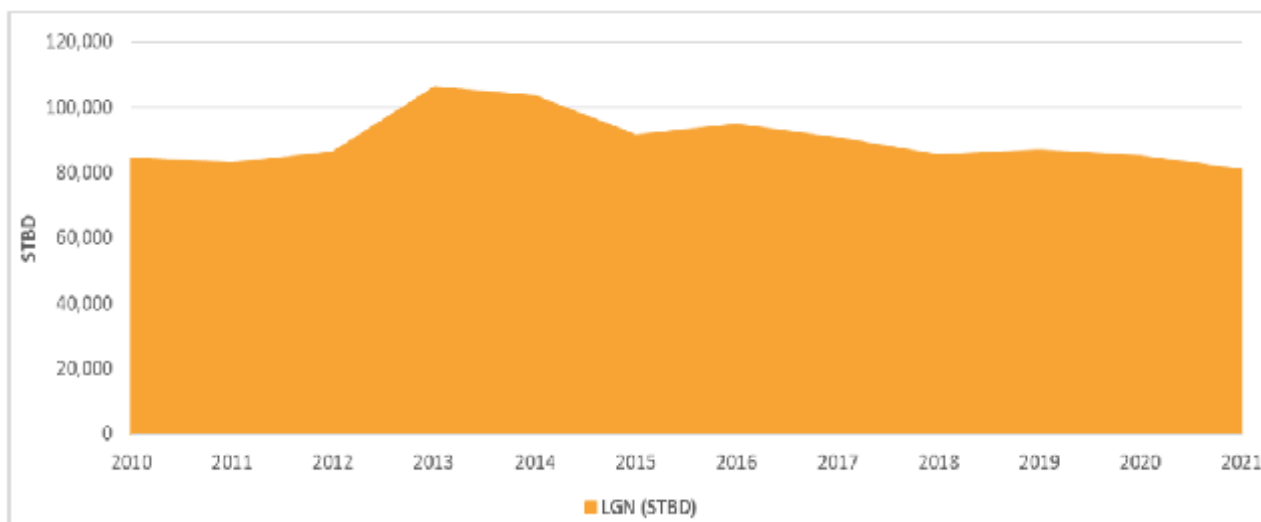


**Fuente:** Perupetro S.A. / Gráfico Elaborado por DREM.M

### 4.3. Producción Fiscalizada de Líquidos de Gas Natural

La principal producción proviene de los yacimientos de gas y condensado en Camisea. Se observó un ligero decremento de la producción de Líquidos de Gas Natural a lo largo de los últimos años, esto debido a la disminución de la producción de gas (al cual está asociado) y a la menor riqueza del gas húmedo producido, lo cual es un comportamiento normal de los reservorios de gas-condensado.

**Gráfico N.º 66:** Producción Fiscalizada de Líquidos de Gas Natural, Periodo 2011-2021



**Fuente:** Perupetro S.A. / Gráfico Elaborado por DREM.M

### 4.4. Reservas

Las Reservas son aquellas cantidades de hidrocarburos anticipados a ser comercialmente recuperables, mediante la aplicación de proyectos de desarrollo en acumulaciones conocidas, a partir de una fecha dada en adelante, bajo condiciones definidas.

Las Reservas deben satisfacer cuatro criterios:

- Descubiertas.
- Recuperables.
- Comerciales.
- Remanentes (a partir de una fecha dada) basadas en el(los) proyecto(s) de desarrollo aplicado(s).

Las reservas probadas de petróleo en el año 2021, a nivel país, se estimaron en 243.98 MMSTB (Millones de barriles de petróleo fiscalizado a condiciones estándar) y respecto año 2020 disminuyeron en 56.24 MMSTB principalmente por los efectos de la pandemia a causa del coronavirus (COVID-2019) que provocó la reducción y/o retraso significativo de inversiones, así como la paralización completa de operaciones en el lote 192. El índice de reposición de reservas (IRR) de petróleo fue de -2.99 debido a la reclasificación de reservas a recursos contingentes para el Lote 192, el cual al término del año 2021 no contaba con operador.

**TABLA N.º 34 RESERVAS Y RECURSOS DE PETRÓLEO DEL 2021**

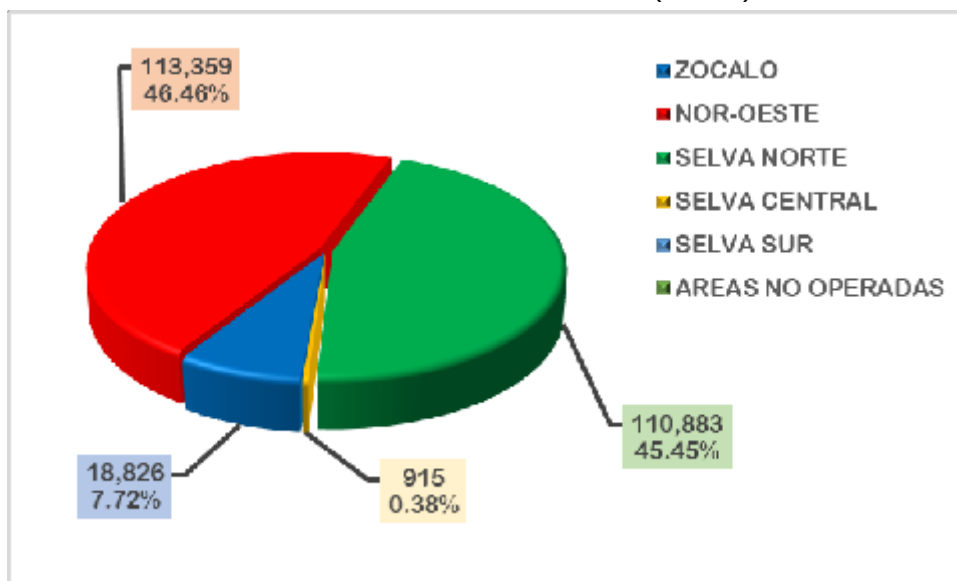
| AÑO         | RESERVAS Y RECURSOS DE PETRÓLEO - MSTB |           |          |                 |                      |                      |
|-------------|----------------------------------------|-----------|----------|-----------------|----------------------|----------------------|
|             | PROBADAS                               | PROBABLES | POSIBLES | TOTALES<br>(3P) | CONTINGENTES<br>(2C) | PROSPECTIVOS<br>(2U) |
| 2020        | 300,224                                | 146,866   | 332,349  | 779,439         | 518,200              | 12,572,742           |
| 2021        | 243,984                                | 152,321   | 313,353  | 709,657         | 551,396              | 12,384,145           |
| VARIACIÓN   | -56,240                                | 5,455     | -18,996  | -69,782         | 33,196               | -188,597             |
| % VARIACIÓN | -18.73%                                | 3.71%     | -5.72%   | -8.95%          | 6.41%                | -1.50%               |

Fuente: Perupetro S.A. / Grafico Elaborado por DREM.M

#### 4.5. Reservas Probadas

“Son aquellas cantidades de hidrocarburos, que mediante el análisis de datos de geociencias y de ingeniería, pueden ser estimadas con certeza razonable, para ser comercialmente recuperadas a partir de una fecha dada en adelante de reservorios conocidos y bajo condiciones económicas definidas, métodos de operación y regulaciones gubernamentales. Si se usan métodos determinísticos, el término “certeza razonable” pretende expresar un alto grado de confianza de que las cantidades serán recuperadas. Si se usan métodos probabilísticos, debería haber por lo menos un 90% de probabilidad de que las cantidades realmente recuperadas igualen o excedan las estimaciones.”

Las reservas probadas de petróleo del 2021, a nivel país se estimaron en 243,984 MSTB, distribuidas como se muestra:

**Gráfico N.º 67: Reservas Probadas de Petróleo (MSTB)**

Fuente: Perupetro S.A. / Grafico Elaborado por DREM.

**TABLA N.º 35 VARIACIÓN DE RESERVAS PROBADAS DE PETRÓLEO (MSTB)**

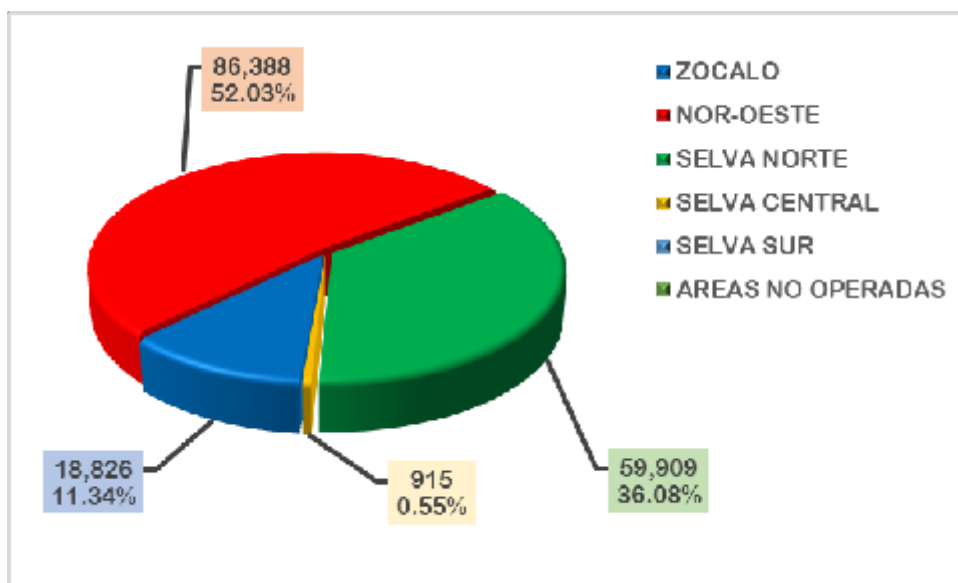
| AÑO         | RESERVAS PROBADAS |
|-------------|-------------------|
| 2020        | 300,224           |
| 2021        | 243,984           |
| VARIACIÓN   | -56,240           |
| % VARIACIÓN | -18.73%           |

Fuente: Perupetro S.A. / Grafico Elaborado por DREM.M

#### 4.6. Reservas Probadas Desarrolladas de Petróleo

“Son las Reservas esperadas a recuperar a partir de pozos e instalaciones de producción y tratamiento existentes. Las Reservas Desarrolladas pueden ser sub clasificadas como En Producción o En No Producción.”

Las reservas probadas desarrolladas de petróleo del 2021, a nivel país se estimaron en 166,038 MSTB, distribuidas como se muestra:

**Gráfico N.º 68:** Reservas Probadas Desarrolladas de Petróleo (MSTB)

Fuente: Perupetro S.A. / Grafico Elaborado por DREM.

**TABLA N.º 36 VARIACIÓN DE RESERVAS PROBADAS DESARROLLADAS DE PETRÓLEO (MSTB)**

| AÑO         | RESERVAS PROBADAS DESARROLLADAS |
|-------------|---------------------------------|
| 2020        | 169,870                         |
| 2021        | 166,038                         |
| VARIACIÓN   | 3,832                           |
| % VARIACIÓN | -2.26%                          |

Fuente: Perupetro S.A. / Grafico Elaborado por DREM.M

#### 4.7. Reservas Probadas No Desarrolladas de Petróleo

“Son aquellas cantidades que se espera sean recuperadas a través de inversiones futuras significativas: (1) a partir de pozos nuevos en áreas no perforadas en acumulaciones conocidas, (2) desde la profundización de pozos existentes a un reservorio diferente (pero conocido), (3) de pozos de relleno “infill” que aumentarán el recobro, o (4) donde se requiere un gasto relativamente mayor (por ejemplo, en comparación con el costo de perforar y completar un pozo nuevo) para volver a completar un pozo existente.”

Las Reservas Probadas No Desarrolladas de Petróleo del 2021, a nivel país se estimaron en 130,353 MSTB.

**TABLA N.º 37 VARIACIÓN DE RESERVAS PROBADAS NO DESARROLLADAS DE PETRÓLEO (MSTB)**

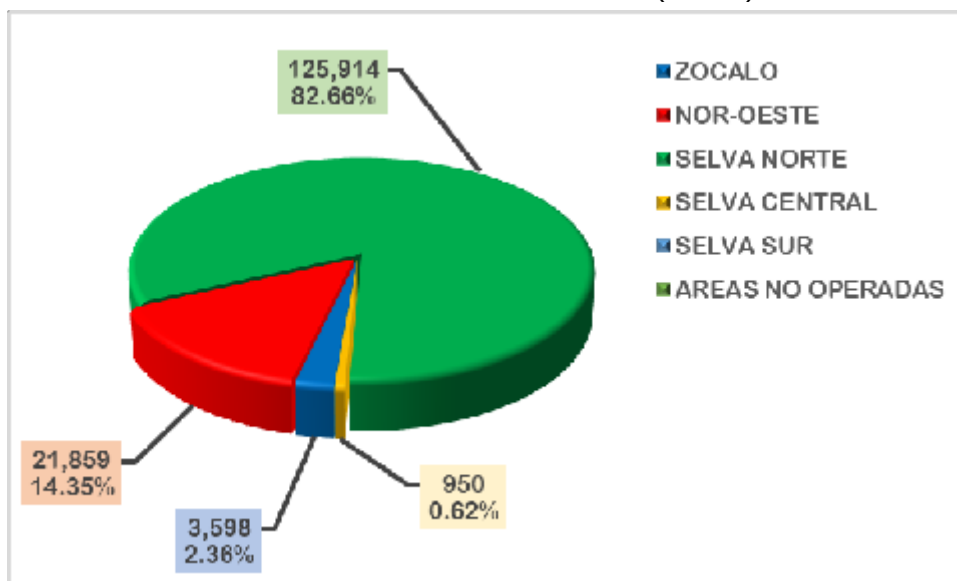
| AÑO         | RESERVAS PROBADAS NO DESARROLLADAS |
|-------------|------------------------------------|
| 2020        | 130,353                            |
| 2021        | 77,945                             |
| VARIACIÓN   | -52,408                            |
| % VARIACIÓN | -40.20%                            |

Fuente: Perupetro S.A. / Grafico Elaborado por DREM.M

#### 4.8. Reservas Probables Y Posibles de Petróleo

Las reservas probables y posibles de petróleo del 2021, a nivel país se estimaron en 152,321 MSTB, como se muestra en el siguiente grafico:

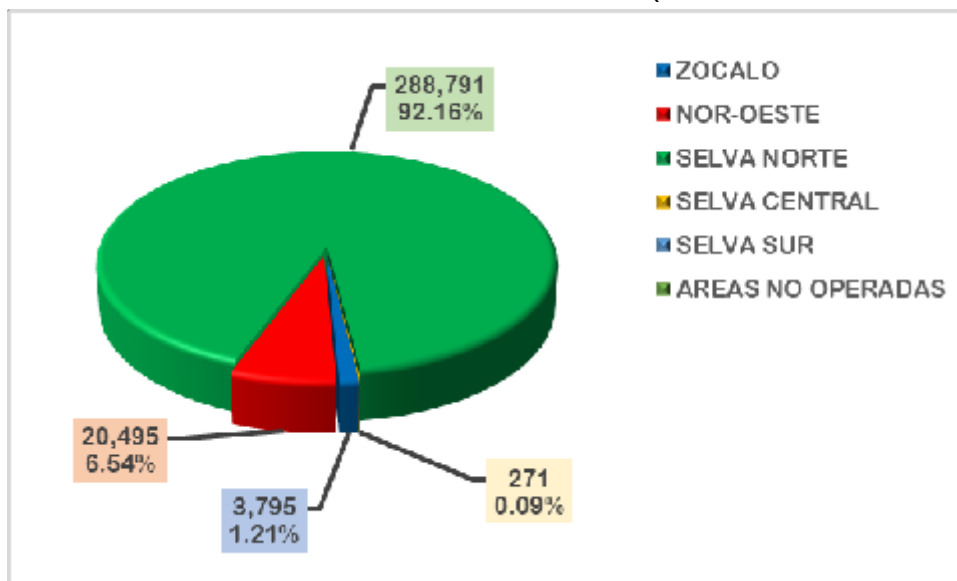
**Gráfico N.º 69:Reservas Probables de Petróleo (MSTB)**



Fuente: Perupetro S.A. / Grafico Elaborado por DREM.

Las reservas posibles de petróleo del 2021, a nivel país se estimaron en 313,353 MSTB

**Gráfico N.º 70:**Reservas Posibles de Petróleo (MSTB)



Fuente: Perupetro S.A. / Grafico Elaborado por DREM.

**TABLA N.º. 38 VARIACIONES DE RESERVAS PROBABLES Y POSIBLES DE PETRÓLEO (MSTB)**

| AÑO         | RESERVAS PROBADAS | RESERVAS POSIBLES |
|-------------|-------------------|-------------------|
| 2020        | 146,866           | 332,349           |
| 2021        | 152,321           | 313,353           |
| VARIACIÓN   | 5,455             | -18,996           |
| % VARIACIÓN | 3.71%             | -5.72%            |

Fuente: Perupetro S.A. / Grafico Elaborado por DREM.M

Se observó un aumento en las reservas probables de petróleo de 3.71% con respecto al año 2020, en parte debido a los lotes 95, 64 y 67. Las reservas posibles de petróleo en el año 2021 disminuyeron 5.72 % con respecto al año 2020, principalmente debido a los lotes 64 y Z-1.

**TABLA N°. 39 RESUMEN DE RESERVAS DE PETRÓLEO AL LÍMITE  
ECONÓMICO POR LOTE EN FASE DE EXPLOTACIÓN A NIVEL PAÍS**

| LOTE                                                    | ZONA          | EMPRESA OPERADORA | RESERVAS PROBADAS (P1) |                  |                  | PROBABLES (P2)   | POSIBLES (P3)    |
|---------------------------------------------------------|---------------|-------------------|------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                                                         |               |                   | DESARROLLADAS          | NO DESARROLLADAS | TOTAL (P1)       |                  |                  |
| Z-1                                                     | ZÓCALO        | FRONTERA OFFSHORE | 0.0                    | 0.0              | 0.0              | 0.0              | 0.0              |
| Z-2B                                                    | ZÓCALO        | SAVIA             | 18,825.7               | 0.0              | 18,825.7         | 3,598.2          | 3,795.1          |
| Z-6                                                     | ZÓCALO        | SAVIA             | 0.0                    | 0.0              | 0.0              | 0.0              | 0.0              |
| <b>SUB TOTAL ZÓCALO</b>                                 |               |                   | <b>18,825.7</b>        | <b>0.0</b>       | <b>18,825.7</b>  | <b>3,598.2</b>   | <b>3,795.1</b>   |
| I                                                       | NOR-OESTE     | UNNA              | 3,584.5                | 0.0              | 3,584.5          | 416.9            | 486.4            |
| II                                                      | NOR-OESTE     | PETROMONT         | 3,345.0                | 316.9            | 3,661.9          | 0.0              | 0.0              |
| III                                                     | NOR-OESTE     | UNNA              | 2,420.2                | 11,747.0         | 14,167.2         | 8,738.0          | 7,729.3          |
| IV                                                      | NOR-OESTE     | UNNA              | 10,119.6               | 8,367.9          | 18,487.5         | 10,870.7         | 11,061.6         |
| V                                                       | NOR-OESTE     | UNNA              | 1,077.4                | 0.0              | 1,077.4          | 107.0            | 115.2            |
| VI-VII                                                  | NOR-OESTE     | SAPET             | 12,523.8               | 0.0              | 12,523.8         | 0.0              | 0.0              |
| IX                                                      | NOR-OESTE     | UNIPETRO ABC      | 1,052.7                | 0.0              | 1,052.7          | 0.0              | 0.0              |
| X                                                       | NOR-OESTE     | CNPC              | 47,942.1               | 1,441.7          | 49,383.8         | 0.0              | 0.0              |
| XIII                                                    | NOR-OESTE     | OLYMPIC           | 3,926.4                | 4,982.2          | 8,908.6          | 1,454.0          | 1,103.0          |
| XV                                                      | NOR-OESTE     | PETROMONT         | 232.1                  | 62.8             | 294.9            | 0.0              | 0.0              |
| XX                                                      | NOR-OESTE     | PETROMONT         | 164.2                  | 52.5             | 216.7            | 272.0            | 0.0              |
| <b>SUB TOTAL NOR-OESTE</b>                              |               |                   | <b>86,388.0</b>        | <b>26,971.2</b>  | <b>113,359.2</b> | <b>21,858.6</b>  | <b>20,495.4</b>  |
| 8                                                       | SELVA NORTE   | PLUSPETROL NORTE  | -                      | -                | -                | -                | -                |
| 39                                                      | SELVA NORTE   | PERENCO           | 4,504.9                | 16,518.1         | 21,023.1         | 60,944.4         | 94,796.5         |
| 64                                                      | SELVA NORTE   | PETROPERU         | 16,101.7               | 13,241.0         | 29,342.7         | 23,122.7         | 120,322.9        |
| 67                                                      | SELVA NORTE   | PERENCO           | 23,150.0               | 0.0              | 23,150.0         | 1,300.0          | 4,539.0          |
| 95                                                      | SELVA NORTE   | PETROTAL          | 16,152.5               | 21,215.1         | 37,367.6         | 40,547.2         | 69,133.0         |
| 192                                                     | SELVA NORTE   | SIN OPERADOR      | -                      | -                | -                | -                | -                |
| <b>SUB TOTAL SELVA NORTE</b>                            |               |                   | <b>59,909.2</b>        | <b>50,974.2</b>  | <b>110,883.4</b> | <b>125,914.3</b> | <b>288,791.3</b> |
| 131                                                     | SELVA CENTRAL | CEPSA             | 915.4                  | 0.0              | 915.4            | 949.6            | 271.3            |
| 31-C                                                    | SELVA CENTRAL | AGUAYTÍA          | 0.0                    | 0.0              | 0.0              | 0.0              | 0.0              |
| <b>SUB TOTAL SELVA CENTRAL</b>                          |               |                   | <b>915.4</b>           | <b>0.0</b>       | <b>915.4</b>     | <b>949.6</b>     | <b>271.3</b>     |
| 56                                                      | SELVA SUR     | PLUSPETROL        | 0.0                    | 0.0              | 0.0              | 0.0              | 0.0              |
| 57                                                      | SELVA SUR     | REPSOL            | 0.0                    | 0.0              | 0.0              | 0.0              | 0.0              |
| 58                                                      | SELVA SUR     | CNPC              | 0.0                    | 0.0              | 0.0              | 0.0              | 0.0              |
| 88                                                      | SELVA SUR     | PLUSPETROL        | 0.0                    | 0.0              | 0.0              | 0.0              | 0.0              |
| <b>SUB TOTAL SELVA SUR</b>                              |               |                   | <b>0.0</b>             | <b>0.0</b>       | <b>0.0</b>       | <b>0.0</b>       | <b>0.0</b>       |
|                                                         |               |                   |                        |                  |                  |                  |                  |
| <b>TOTAL DE RESERVAS DE PETRÓLEO - FASE EXPLOTACIÓN</b> |               |                   | <b>166,038.3</b>       | <b>77,945.3</b>  | <b>243,983.7</b> | <b>152,320.7</b> | <b>313,353.1</b> |

**Fuente:** Perupetro S.A. / Grafico Elaborado por DREM.M

**TABLA N°. 40 RESUMEN DE RESERVAS DE PETRÓLEO AL LÍMITE DE CONTRATO POR LOTE EN FASE DE EXPLOTACIÓN A NIVEL PAÍS**

| LOTE                                             | ZONA          | EMPRESA OPERADORA | RESERVAS PROBADAS (P1) |                  |            | PROBABLES (P2) | POSIBLES (P3) |
|--------------------------------------------------|---------------|-------------------|------------------------|------------------|------------|----------------|---------------|
|                                                  |               |                   | DESARROLLADAS          | NO DESARROLLADAS | TOTAL (P1) |                |               |
| Z-1                                              | ZÓCALO        | FRONTERA OFFSHORE | 0.0                    | 0.0              | 0.0        | 0.0            | 0.0           |
| Z-2B                                             | ZÓCALO        | SAVIA             | 3,364.9                | 0.0              | 3,364.9    | 67.5           | 59.1          |
| Z-6                                              | ZÓCALO        |                   | 0.0                    | 0.0              | 0.0        | 0.0            | 0.0           |
| SUB TOTAL ZÓCALO                                 |               |                   | 3,364.9                | 0.0              | 3,364.9    | 67.5           | 59.1          |
| I                                                | NOR-OESTE     | PETROPERU         | 0.0                    | 0.0              | 0.0        | 0.0            | 0.0           |
| II                                               | NOR-OESTE     | PETROMONT         | 735.1                  | 154.0            | 889.1      | 0.0            | 0.0           |
| III                                              | NOR-OESTE     | UNNA              | 2,002.9                | 9,400.2          | 11,403.1   | 6,412.5        | 5,626.1       |
| IV                                               | NOR-OESTE     | UNNA              | 6,583.8                | 7,118.1          | 13,701.9   | 7,677.5        | 7,344.1       |
| V                                                | NOR-OESTE     | UNNA              | 60.6                   | 0.0              | 60.6       | 0.2            | 0.2           |
| VI-VII                                           | NOR-OESTE     | SAPET             | 2,198.5                | 0.0              | 2,198.5    | 0.0            | 0.0           |
| IX                                               | NOR-OESTE     | UNIPETRO ABC      | 1,052.7                | 0.0              | 1,052.7    | 0.0            | 0.0           |
| X                                                | NOR-OESTE     | CNPC              | 9,659.1                | 666.8            | 10,325.9   | 0.0            | 0.0           |
| XIII                                             | NOR-OESTE     | OLYMPIC           | 1,942.5                | 2,223.2          | 4,165.7    | 508.0          | 355.0         |
| XV                                               | NOR-OESTE     | PETROMONT         | 64.1                   | 34.1             | 98.2       | 0.0            | 0.0           |
| XX                                               | NOR-OESTE     | PETROMONT         | 91.2                   | 52.5             | 143.7      | 217.6          | 0.0           |
| SUB TOTAL NOR-OESTE                              |               |                   | 24,390.5               | 19,648.9         | 44,039.4   | 14,815.9       | 13,325.4      |
| 8                                                | SELVA NORTE   | PLUSPETROL NORTE  | -                      | -                | -          | -              | -             |
| 39                                               | SELVA NORTE   | PERENCO           | 3,976.8                | 15,343.6         | 19,320.3   | 56,156.0       | 33,159.3      |
| 64                                               | SELVA NORTE   | PETROPERU         | 16,101.7               | 13,241.0         | 29,342.7   | 23,122.7       | 120,322.9     |
| 67                                               | SELVA NORTE   | PERENCO           | 18,272.0               | 0.0              | 18,272.0   | 1,008.0        | 3,493.0       |
| 95                                               | SELVA NORTE   | PETROTAL          | 16,152.5               | 21,215.1         | 37,367.6   | 40,547.2       | 53,803.4      |
| 192                                              | SELVA NORTE   | SIN OPERADOR      | -                      | -                | -          | -              | -             |
| SUB TOTAL SELVA NORTE                            |               |                   | 54,503.0               | 49,799.6         | 104,302.7  | 120,833.9      | 210,778.6     |
| 131                                              | SELVA CENTRAL | CEPSA             | 915.4                  | 0.0              | 915.4      | 949.6          | 271.3         |
| 31-C                                             | SELVA CENTRAL | AGUAYTÍA          | 0.0                    | 0.0              | 0.0        | 0.0            | 0.0           |
| SUB TOTAL SELVA CENTRAL                          |               |                   | 915.4                  | 0.0              | 915.4      | 949.6          | 271.3         |
| 56                                               | SELVA SUR     | PLUSPETROL        | 0.0                    | 0.0              | 0.0        | 0.0            | 0.0           |
| 57                                               | SELVA SUR     | REPSOL            | 0.0                    | 0.0              | 0.0        | 0.0            | 0.0           |
| 58                                               | SELVA SUR     | CNPC              | 0.0                    | 0.0              | 0.0        | 0.0            | 0.0           |
| 88                                               | SELVA SUR     | PLUSPETROL        | 0.0                    | 0.0              | 0.0        | 0.0            | 0.0           |
| SUB TOTAL SELVA SUR                              |               |                   | 0.0                    | 0.0              | 0.0        | 0.0            | 0.0           |
| TOTAL DE RESERVAS DE PETRÓLEO - FASE EXPLOTACIÓN |               |                   | 83,173.8               | 69,448.5         | 152,622.4  | 136,666.8      | 224,434.4     |

**Fuente:** Perupetro S.A. / Grafico Elaborado por DREM.M

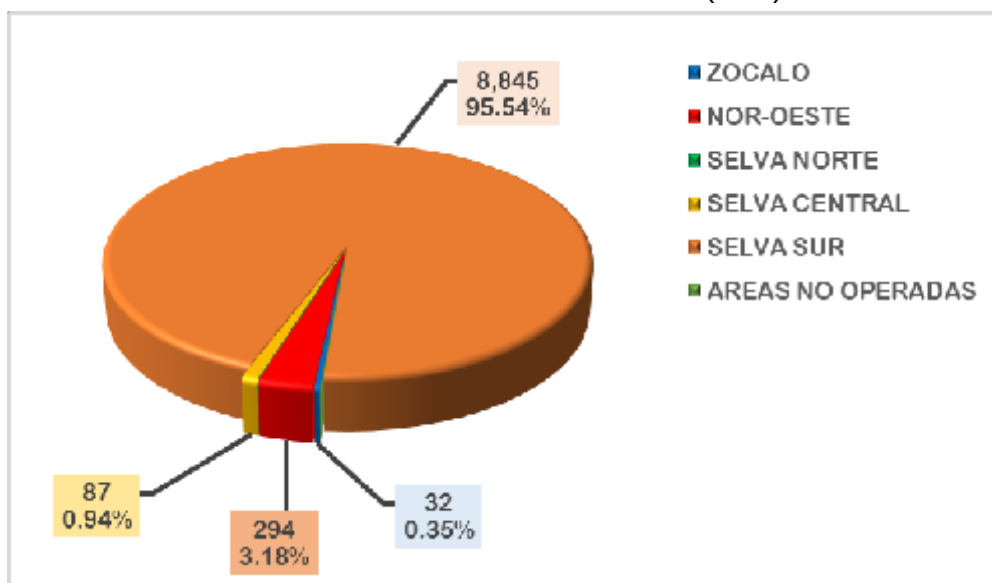
**TABLA N.º 41 RESERVAS Y RECURSOS DE GAS NATURAL DEL 2021**

| AÑO         | RESERVAS Y RECURSOS DE GAS NATURAL - BCF |           |          |              |                   |                   |
|-------------|------------------------------------------|-----------|----------|--------------|-------------------|-------------------|
|             | PROBADAS                                 | PROBABLES | POSIBLES | TOTALES (3P) | CONTINGENTES (2C) | PROSPECTIVOS (2U) |
| 2020        | 9,669                                    | 1,845     | 1,831    | 13,346       | 4,125             | 30,812            |
| 2021        | 9,259                                    | 1,718     | 1,376    | 12,353       | 4,728             | 32,053            |
| VARIACIÓN   | -410                                     | -127      | -455     | -993         | 603               | 1,241             |
| % VARIACIÓN | -4.24%                                   | -6.88%    | -24.85%  | -7.44%       | 14.62%            | 4.03%             |

Fuente: Perupetro S.A. / Grafico Elaborado por DREM.M

#### 4.9. Reservas Probadas de Gas Natural

Las reservas probadas de gas natural del 2021, a nivel país se estimaron en 9.259 TCF, distribuidas como se muestra:

**Gráfico N.º 71:Reservas Probadas de Gas Natural (BCF)**

Fuente: Perupetro S.A. / Grafico Elaborado por DREM.

**TABLA N.º 42 VARIACIONES DE RESERVAS PROBADAS DE GAS NATURAL (BCF)**

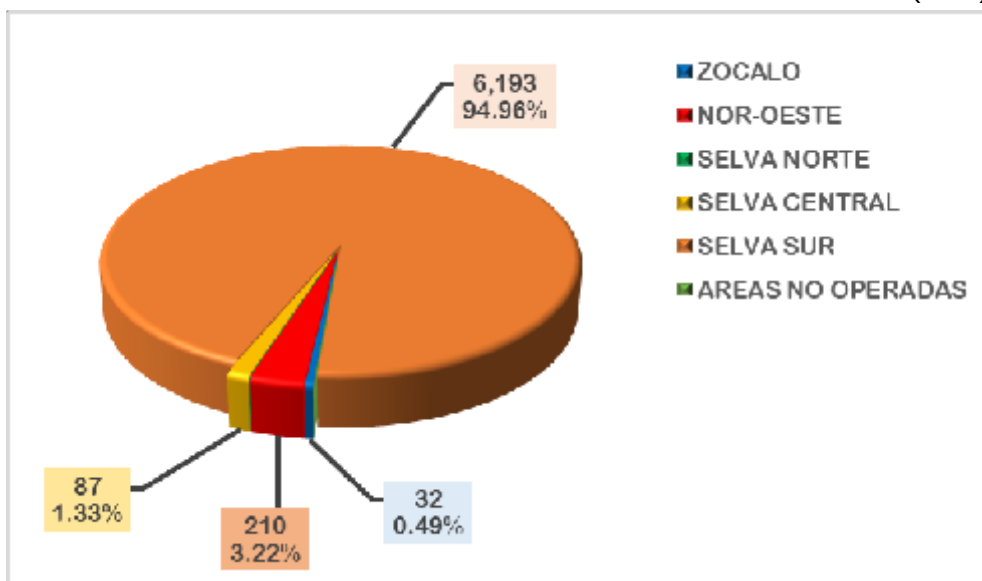
| AÑO         | RESERVAS PROBADAS |
|-------------|-------------------|
| 2020        | 9,669             |
| 2021        | 9,259             |
| VARIACIÓN   | 410               |
| % VARIACIÓN | -4.24%            |

Fuente: Perupetro S.A. / Grafico Elaborado por DREM.M

#### 4.10. Reservas Probadas Desarrolladas de Gas Natural

Las reservas probadas desarrolladas del 2021, a nivel país se estimaron en 6.523 TCF, distribuidas como se muestra:

**Gráfico N.º 72:** Reservas Probadas Desarrolladas de Gas Natural (BCF)



Fuente: Perupetro S.A. / Grafico Elaborado por DREM.

**TABLA N.º 43 VARIACIONES DE RESERVAS PROBADAS DESARROLLADAS DE GAS NATURAL (BCF)**

| AÑO         | RESERVAS PROBADAS DESARROLLADAS |
|-------------|---------------------------------|
| 2020        | 6,849                           |
| 2021        | 6,523                           |
| VARIACIÓN   | -326                            |
| % VARIACIÓN | -4.76%                          |

Fuente: Perupetro S.A. / Grafico Elaborado por DREM.M

#### 4.11. Reservas Probadas No Desarrolladas de Gas Natural

Las Reservas Probadas No Desarrolladas de Gas Natural del 2021, a nivel país se estimaron en 2.736 TCF.

**TABLA N.º 44 VARIACIONES DE RESERVAS PROBADAS NO DESARROLLADAS DE GAS NATURAL (BCF)**

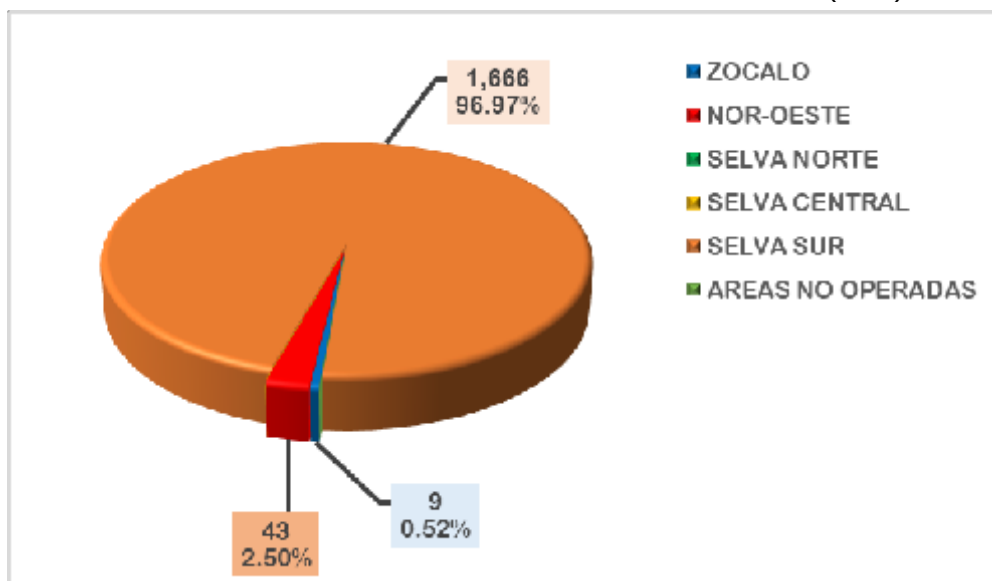
| AÑO         | RESERVAS PROBADAS NO DESARROLLADAS |
|-------------|------------------------------------|
| 2020        | 2,820                              |
| 2021        | 2,736                              |
| VARIACIÓN   | -84                                |
| % VARIACIÓN | -2.98%                             |

Fuente: Perupetro S.A. / Grafico Elaborado por DREM.M

#### 4.12. Reservas Probables Y Posibles de Gas Natural

Las reservas probables de gas natural del 2021, a nivel país se estimaron en 1.718 TCF, distribuidas como se muestra:

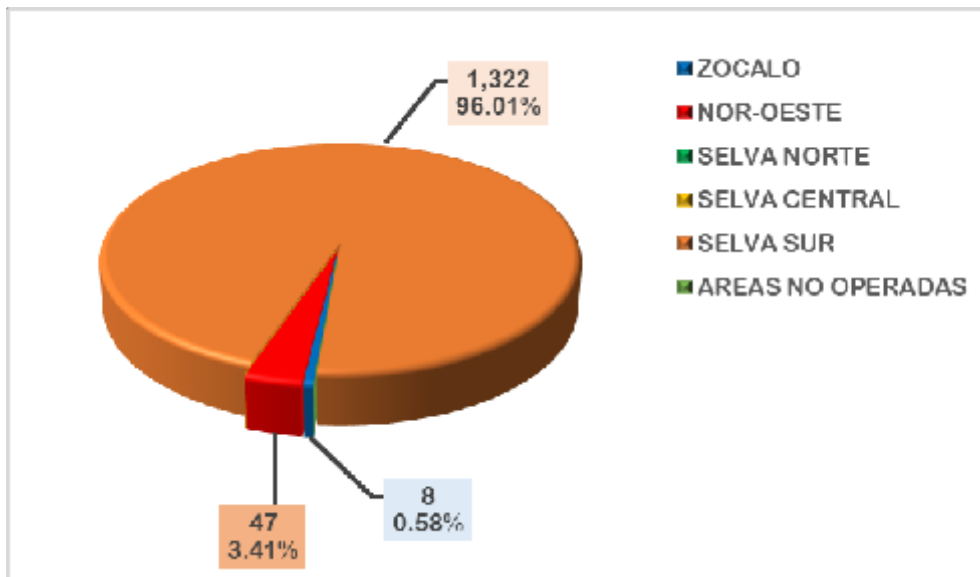
**Gráfico N.º 73: Reservas Probables de Gas Natural (BCF)**



Fuente: Perupetro S.A. / Grafico Elaborado por DREM.

**Las reservas posibles de gas natural del 2021**, a nivel país se han estimado en 1.376 TCF, distribuidas como se muestra:

**Gráfico N.º 74:** Reservas Posibles de Gas Natural (BCF)



**Fuente:** Perupetro S.A. / Grafico Elaborado por DREM.

**TABLA N.º. 45** VARIACIONES DE RESERVAS PROBABLES Y POSIBLES DE PETRÓLEO (MSTB)

| AÑO         | RESERVAS PROBADAS | RESERVAS POSIBLES |
|-------------|-------------------|-------------------|
| 2020        | 1,845             | 1,831             |
| 2021        | 1,718             | 1,376             |
| VARIACIÓN   | -127              | -455              |
| % VARIACIÓN | -6.88%            | -24.85%           |

**Fuente:** Perupetro S.A. / Grafico Elaborado por DREM.M

Se observó una disminución en las reservas probables de gas natural en 6.89% del 2021 con respecto al año 2020, debido principalmente a los lotes 88 y Z-2B.

Las reservas posibles de gas natural disminuyeron, en este caso en 24.86% del 2021 con respecto al año 2020, debido principalmente al lote 88.

**TABLA N°. 46 RESUMEN DE RESERVAS DE GAS NATURAL AL LÍMITE  
ECONÓMICO POR LOTE EN FASE DE EXPLOTACIÓN A NIVEL PAÍS**

| LOTE                                                       | ZONA          | EMPRESA OPERADORA | RESERVAS PROBADAS (P1) |                  |                  | PROBABLES (P2)   | POSIBLES (P3)    |
|------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                                                            |               |                   | DESARROLLADAS          | NO DESARROLLADAS | TOTAL (P1)       |                  |                  |
| Z-1                                                        | ZÓCALO        | FRONTERA OFFSHORE | 0.000                  | 0.000            | 0.000            | 0.000            | 0.000            |
| Z-2B                                                       | ZÓCALO        | SAVIA             | 32.376                 | 0.000            | 32.376           | 9.118            | 7.515            |
| Z-6                                                        | ZÓCALO        | SAVIA             | 0.000                  | 0.000            | 0.000            | 0.000            | 0.000            |
| <b>SUB TOTAL ZÓCALO</b>                                    |               |                   | 32.376                 | 0.000            | 32.376           | 9.118            | 7.515            |
| I                                                          | NOR-OESTE     | PETROPERU         | 22.847                 | 0.000            | 22.847           | 2.906            | 3.538            |
| II                                                         | NOR-OESTE     | PETROMONT         | 18.306                 | 1.232            | 19.538           | 0.000            | 0.000            |
| III                                                        | NOR-OESTE     | UNNA              | 0.000                  | 0.000            | 0.000            | 0.000            | 0.000            |
| IV                                                         | NOR-OESTE     | UNNA              | 15.873                 | 15.517           | 31.390           | 20.597           | 22.415           |
| V                                                          | NOR-OESTE     | UNNA              | 0.000                  | 0.000            | 0.000            | 0.000            | 0.000            |
| VI-VII                                                     | NOR-OESTE     | SAPET             | 8.255                  | 0.000            | 8.255            | 0.000            | 0.000            |
| IX                                                         | NOR-OESTE     | UNIPETRO ABC      | 0.000                  | 0.000            | 0.000            | 0.000            | 0.000            |
| X                                                          | NOR-OESTE     | CNPC              | 70.575                 | 1.082            | 71.657           | 0.000            | 0.000            |
| XIII                                                       | NOR-OESTE     | OLYMPIC           | 74.106                 | 66.304           | 140.410          | 19.202           | 20.767           |
| XV                                                         | NOR-OESTE     | PETROMONT         | 0.000                  | 0.000            | 0.000            | 0.000            | 0.000            |
| XX                                                         | NOR-OESTE     | PETROMONT         | 0.000                  | 0.000            | 0.000            | 0.000            | 0.000            |
| <b>SUB TOTAL NOR-OESTE</b>                                 |               |                   | 209.963                | 84.134           | 294.097          | 42.704           | 46.720           |
| 8                                                          | SELVA NORTE   | PLUSPETROL NORTE  | -                      | -                | -                | -                | -                |
| 39                                                         | SELVA NORTE   | PERENCO           | 0.000                  | 0.000            | 0.000            | 0.000            | 0.000            |
| 64                                                         | SELVA NORTE   | PETROPERU         | 0.000                  | 0.000            | 0.000            | 0.000            | 0.000            |
| 67                                                         | SELVA NORTE   | PERENCO           | 0.000                  | 0.000            | 0.000            | 0.000            | 0.000            |
| 95                                                         | SELVA NORTE   | PETROTAL          | 0.000                  | 0.000            | 0.000            | 0.000            | 0.000            |
| 192                                                        | SELVA NORTE   | SIN OPERADOR      | -                      | -                | -                | -                | -                |
| <b>SUB TOTAL SELVA NORTE</b>                               |               |                   | 0.000                  | 0.000            | 0.000            | 0.000            | 0.000            |
| 131                                                        | SELVA CENTRAL | CEPSA             | 0.000                  | 0.000            | 0.000            | 0.000            | 0.000            |
| 31-C                                                       | SELVA CENTRAL | AGUAYTÍA          | 87.390                 | 0.000            | 87.390           | 0.000            | 0.000            |
| <b>SUB TOTAL SELVA CENTRAL</b>                             |               |                   | 87.390                 | 0.000            | 87.390           | 0.000            | 0.000            |
| 56                                                         | SELVA SUR     | PLUSPETROL        | 1,150.372              | 48.137           | 1,198.509        | 270.451          | 398.815          |
| 57                                                         | SELVA SUR     | REPSOL            | 964.316                | 395.927          | 1,360.243        | 425.743          | 376.654          |
| 58                                                         | SELVA SUR     | CNPC              | 0.000                  | 0.000            | 0.000            | 0.000            | 0.000            |
| 88                                                         | SELVA SUR     | PLUSPETROL        | 4,078.476              | 2,207.708        | 6,286.185        | 970.243          | 546.416          |
| <b>SUB TOTAL SELVA SUR</b>                                 |               |                   | 6,193.164              | 2,651.773        | 8,844.937        | 1,666.437        | 1,321.885        |
|                                                            |               |                   |                        |                  |                  |                  |                  |
| <b>TOTAL DE RESERVAS DE GAS NATURAL - FASE EXPLOTACIÓN</b> |               |                   | <b>6,522.893</b>       | <b>2,735.907</b> | <b>9,258.800</b> | <b>1,718.260</b> | <b>1,376.120</b> |

**Fuente:** Perupetro S.A. / Grafico Elaborado por DREM.M

**TABLA N°. 47 RESUMEN DE RESERVAS DE GAS NATURAL AL LÍMITE DE CONTRATO POR LOTE EN FASE DE EXPLOTACIÓN A NIVEL PAÍS**

| LOTE                                                | ZONA          | EMPRESA OPERADORA | RESERVAS PROBADAS (P1) |                  |            | PROBABLES (P2) | POSIBLES (P3) |
|-----------------------------------------------------|---------------|-------------------|------------------------|------------------|------------|----------------|---------------|
|                                                     |               |                   | DESARROLLADAS          | NO DESARROLLADAS | TOTAL (P1) |                |               |
| Z-1                                                 | ZÓCALO        | FRONTERA OFFSHORE | 0.000                  | 0.000            | 0.000      | 0.000          | 0.000         |
| Z-2B                                                | ZÓCALO        | SAVIA             | 6.587                  | 0.000            | 6.587      | 3.570          | 0.986         |
| Z-6                                                 | ZÓCALO        | SAVIA             | 0.000                  | 0.000            | 0.000      | 0.000          | 0.000         |
| SUB TOTAL ZÓCALO                                    |               |                   | 6.587                  | 0.000            | 6.587      | 3.570          | 0.986         |
| I                                                   | NOR-OESTE     | PETROPERU         | 0.000                  | 0.000            | 0.000      | 0.000          | 0.000         |
| II                                                  | NOR-OESTE     | PETROMONT         | 6.204                  | 0.596            | 6.800      | 0.000          | 0.000         |
| III                                                 | NOR-OESTE     | UNNA              | 0.000                  | 0.000            | 0.000      | 0.000          | 0.000         |
| IV                                                  | NOR-OESTE     | UNNA              | 10.630                 | 13.206           | 23.837     | 14.505         | 14.710        |
| V                                                   | NOR-OESTE     | UNNA              | 0.000                  | 0.000            | 0.000      | 0.000          | 0.000         |
| VI-VII                                              | NOR-OESTE     | SAPET             | 2.543                  | 0.000            | 2.543      | 0.000          | 0.000         |
| IX                                                  | NOR-OESTE     | UNIPETRO ABC      | 0.000                  | 0.000            | 0.000      | 0.000          | 0.000         |
| X                                                   | NOR-OESTE     | CNPC              | 14.219                 | 0.499            | 14.718     | 0.000          | 0.000         |
| XIII                                                | NOR-OESTE     | OLYMPIC           | 74.106                 | 66.304           | 140.410    | 19.202         | 20.767        |
| XV                                                  | NOR-OESTE     | PETROMONT         | 0.000                  | 0.000            | 0.000      | 0.000          | 0.000         |
| XX                                                  | NOR-OESTE     | PETROMONT         | 0.000                  | 0.000            | 0.000      | 0.000          | 0.000         |
| SUB TOTAL NOR-OESTE                                 |               |                   | 107.703                | 80.605           | 188.308    | 33.707         | 35.477        |
| 8                                                   | SELVA NORTE   | PLUSPETROL NORTE  | -                      | -                | -          | -              | -             |
| 39                                                  | SELVA NORTE   | PERENCO           | 0.000                  | 0.000            | 0.000      | 0.000          | 0.000         |
| 64                                                  | SELVA NORTE   | PETROPERU         | 0.000                  | 0.000            | 0.000      | 0.000          | 0.000         |
| 67                                                  | SELVA NORTE   | PERENCO           | 0.000                  | 0.000            | 0.000      | 0.000          | 0.000         |
| 95                                                  | SELVA NORTE   | PETROTAL          | 0.000                  | 0.000            | 0.000      | 0.000          | 0.000         |
| 192                                                 | SELVA NORTE   | SIN OPERADOR      | -                      | -                | -          | -              | -             |
| SUB TOTAL SELVA NORTE                               |               |                   | 0.000                  | 0.000            | 0.000      | 0.000          | 0.000         |
| 131                                                 | SELVA CENTRAL | CEPSA             | 0.000                  | 0.000            | 0.000      | 0.000          | 0.000         |
| 31-C                                                | SELVA CENTRAL | AGUAYTÍA          | 87.390                 | 0.000            | 87.390     | 0.000          | 0.000         |
| SUB TOTAL SELVA CENTRAL                             |               |                   | 87.390                 | 0.000            | 87.390     | 0.000          | 0.000         |
| 56                                                  | SELVA SUR     | PLUSPETROL        | 1,150.372              | 48.137           | 1,198.509  | 270.451        | 398.815       |
| 57                                                  | SELVA SUR     | REPSOL            | 964.316                | 395.927          | 1,360.243  | 140.899        | 3.689         |
| 58                                                  | SELVA SUR     | CNPC              | 0.000                  | 0.000            | 0.000      | 0.000          | 0.000         |
| 88                                                  | SELVA SUR     | PLUSPETROL        | 3,606.412              | 1,800.696        | 5,407.108  | 423.243        | 302.173       |
| SUB TOTAL SELVA SUR                                 |               |                   | 5,721.099              | 2,244.760        | 7,965.859  | 834.593        | 704.677       |
|                                                     |               |                   |                        |                  |            |                |               |
| TOTAL DE RESERVAS DE GAS NATURAL - FASE EXPLOTACIÓN |               |                   | 5,922.779              | 2,325.365        | 8,248.144  | 871.870        | 741.140       |

**Fuente:** Perupetro S.A. / Grafico Elaborado por DREM.M

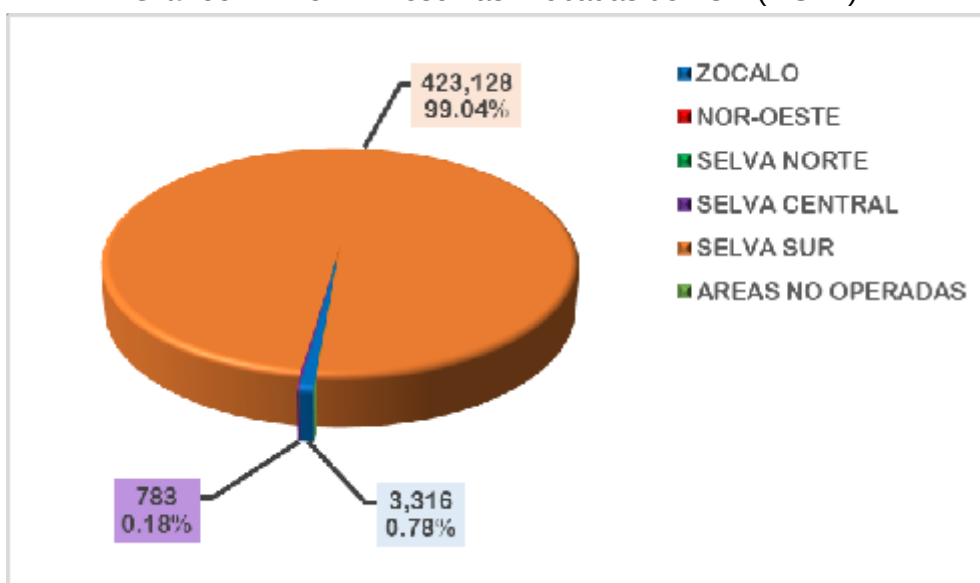
**TABLA N.º 48 RESERVAS Y RECURSOS DE LGN DEL 2021**

| AÑO         | RESERVAS Y RECURSOS DE LÍQUIDOS DE GAS NATURAL - MSTB |           |          |              |                    |                   |
|-------------|-------------------------------------------------------|-----------|----------|--------------|--------------------|-------------------|
|             | PROBADAS                                              | PROBABLES | POSIBLES | TOTALES (3P) | CONTINGENTE S (2C) | PROSPECTIVOS (2U) |
| 2020        | 463,050                                               | 86,092    | 103,379  | 652,520      | 134,894            | 859,689           |
| 2021        | 427,226                                               | 87,786    | 83,257   | 598,269      | 153,840            | 859,689           |
| VARIACIÓN   | -35,824                                               | 1,694     | -20,122  | -54,251      | 18,946             | 0                 |
| % VARIACIÓN | -7.74%                                                | 1.97%     | -19.46%  | -8.31%       | 14.05%             | 0.00%             |

**Fuente:** Perupetro S.A. / Grafico Elaborado por DREM.M

#### 4.13. Reservas Probadas De Líquidos de Gas Natural

Las reservas probadas de líquidos de gas natural del 2021, a nivel país se estimaron en 427,226 MSTB, distribuidas como se muestra:

**Gráfico N.º 75: Reservas Probadas de LGN (MSTB)**

**Fuente:** Perupetro S.A. / Grafico Elaborado por DREM.

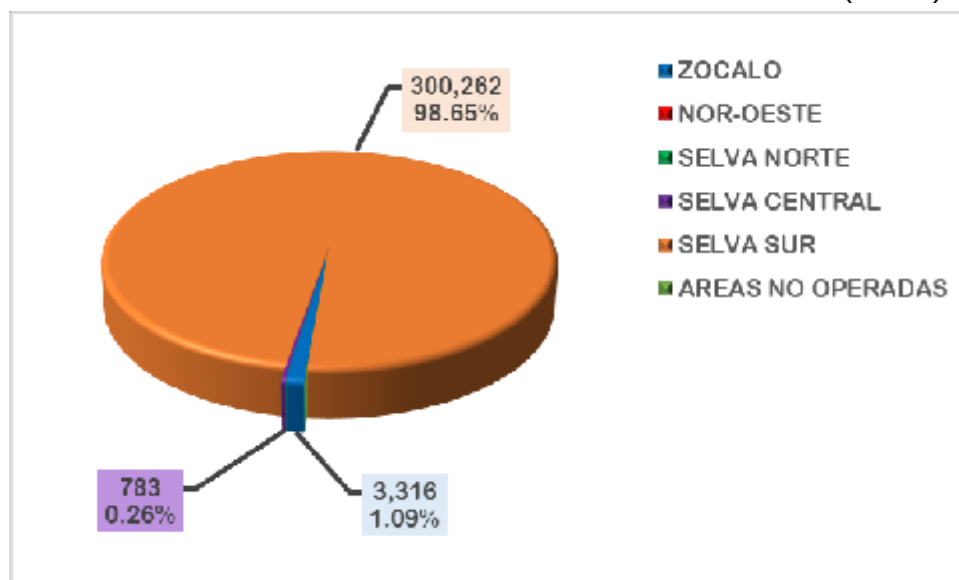
**TABLA N°. 49 VARIACIONES DE RESERVAS PROBADAS DE LGN (MSTB)**

| AÑO         | RESERVAS PROBADAS |
|-------------|-------------------|
| 2020        | 463,050           |
| 2021        | 427,226           |
| VARIACIÓN   | 35,824            |
| % VARIACIÓN | -7.74%            |

Fuente: Perupetro S.A. / Grafico Elaborado por DREM.M

## RESERVAS PROBADAS DESARROLLADAS DE LÍQUIDOS DE GAS NATURAL

Las reservas probadas desarrolladas de líquidos de gas natural del 2021, a nivel país se estimaron en 304,360 MSTB, distribuidas como se muestra:

**Gráfico N.º 76:** Reservas Probadas Desarrolladas de LGN (MSTB)

Fuente: Perupetro S.A. / Grafico Elaborado por DREM.

**TABLA N°. 50 VARIACIONES DE RESERVAS PROBADAS DESARROLLADAS DE LGN (MSTB)**

| AÑO         | RESERVAS PROBADAS DESARROLLADAS |
|-------------|---------------------------------|
| 2020        | 332,687                         |
| 2021        | 304,360                         |
| VARIACIÓN   | -28,327                         |
| % VARIACIÓN | -8.51%                          |

Fuente: Perupetro S.A. / Grafico Elaborado por DREM.M

#### 4.14. Reservas Probadas No Desarrolladas de Líquidos de Gas Natural

Las Reservas Probadas No Desarrolladas de Líquidos de Gas Natural del 2021, a nivel país se estimaron en 122,866 MSTB.

**TABLA N.º 51 VARIACIONES DE RESERVAS PROBADAS NO DESARROLLADAS DE LGN (MSTB)**

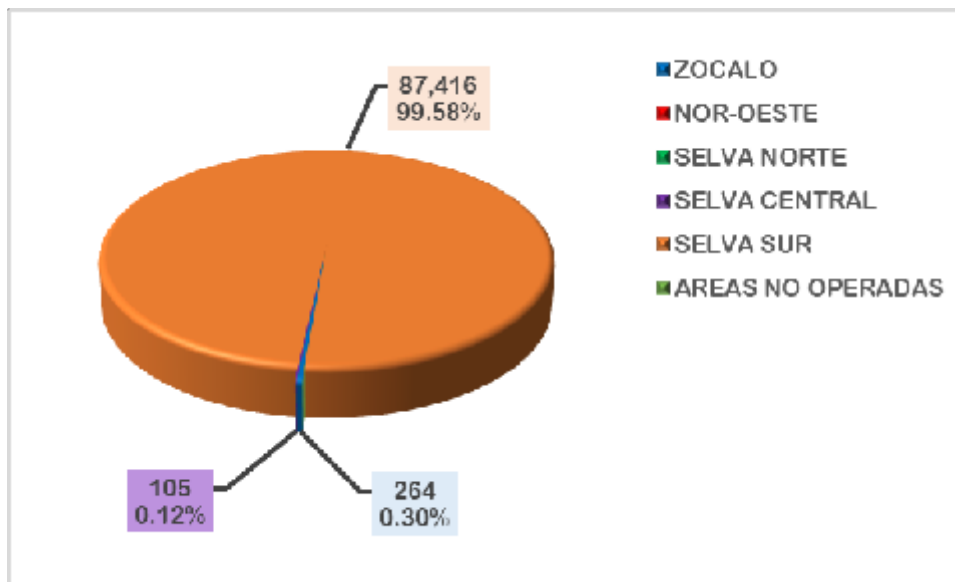
| AÑO         | RESERVAS PROBADAS NO DESARROLLADAS |
|-------------|------------------------------------|
| 2020        | 130,362                            |
| 2021        | 122,866                            |
| VARIACIÓN   | -7,496                             |
| % VARIACIÓN | -5.75%                             |

Fuente: Perupetro S.A. / Grafico Elaborado por DREM.M

#### 4.15. Reservas Probables Y Posibles de Líquidos de Gas Natural

Las reservas probables de líquidos de gas natural del 2021, a nivel país se estimaron en 87,786 MSTB, distribuidas como se muestra:

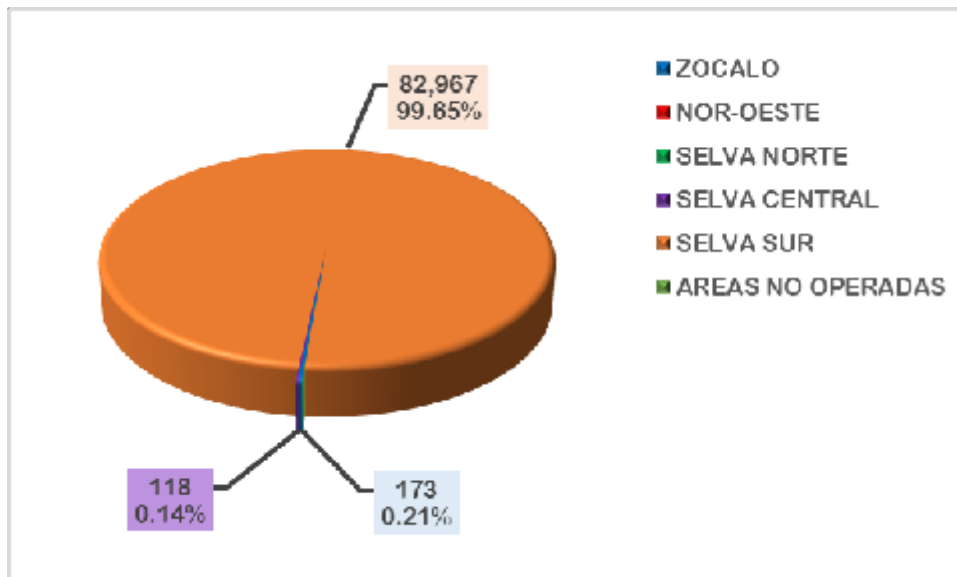
**Gráfico N.º 77: Reservas Probables de LGN (MSTB)**



Fuente: Perupetro S.A. / Grafico Elaborado por DREM.

**Las reservas posibles de líquidos de gas natural del 2021**, a nivel país se estimaron en 83,257 MSTB, distribuidas como se muestra:

**Gráfico N.º 78:** Reservas Posibles de LGN (MSTB)



**Fuente:** Perupetro S.A. / Grafico Elaborado por DREM.

**TABLA N.º. 52** VARIACIONES DE RESERVAS PROBABLES Y POSIBLES DE LGN (MSTB)

| AÑO         | RESERVAS PROBADAS | RESERVAS POSIBLES |
|-------------|-------------------|-------------------|
| 2020        | 86,092            | 103,379           |
| 2021        | 87,786            | 83,257            |
| VARIACIÓN   | 1,694             | -20,122           |
| % VARIACIÓN | 1.97%             | -19.46%           |

**Fuente:** Perupetro S.A. / Grafico Elaborado por DREM.M

Se observó una ligera adición en las reservas probables de LGN en 1.97% del 2021 con respecto al año 2020, debido principalmente al lote 57.

Por otro lado, las reservas posibles de LGN disminuyeron, en este caso en 19.46% del 2021 con respecto al año 2020, debido principalmente a los lotes productores del área de Camisea.

**TABLA N°. 53 RESUMEN DE RESERVAS DE LGN AL LÍMITE ECONÓMICO  
POR LOTE EN FASE DE EXPLOTACIÓN A NIVEL PAÍS**

| LOTE                                                            | ZONA          | EMPRESA OPERADORA | RESERVAS PROBADAS (P1) |                  |            | PROBABLES (P2) | POSIBLES (P3) |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|------------------------|------------------|------------|----------------|---------------|
|                                                                 |               |                   | DESARROLLADAS          | NO DESARROLLADAS | TOTAL (P1) |                |               |
| Z-1                                                             | ZÓCALO        | FRONTERA OFFSHORE | 0.0                    | 0.0              | 0.0        | 0.0            | 0.0           |
| Z-2B                                                            | ZÓCALO        | SAVIA             | 3,315.8                | 0.0              | 3,315.8    | 264.0          | 172.7         |
| Z-6                                                             | ZÓCALO        | SAVIA             | 0.0                    | 0.0              | 0.0        | 0.0            | 0.0           |
| SUB TOTAL ZÓCALO                                                |               |                   | 3,315.8                | 0.0              | 3,315.8    | 264.0          | 172.7         |
| I                                                               | NOR-OESTE     | PETROPERU         | 0.0                    | 0.0              | 0.0        | 0.0            | 0.0           |
| II                                                              | NOR-OESTE     | PETROMONT         | 0.0                    | 0.0              | 0.0        | 0.0            | 0.0           |
| III                                                             | NOR-OESTE     | UNNA              | 0.0                    | 0.0              | 0.0        | 0.0            | 0.0           |
| IV                                                              | NOR-OESTE     | UNNA              | 0.0                    | 0.0              | 0.0        | 0.0            | 0.0           |
| V                                                               | NOR-OESTE     | UNNA              | 0.0                    | 0.0              | 0.0        | 0.0            | 0.0           |
| VI-VII                                                          | NOR-OESTE     | SAPET             | 0.0                    | 0.0              | 0.0        | 0.0            | 0.0           |
| IX                                                              | NOR-OESTE     | UNIPETRO ABC      | 0.0                    | 0.0              | 0.0        | 0.0            | 0.0           |
| X                                                               | NOR-OESTE     | CNPC              | 0.0                    | 0.0              | 0.0        | 0.0            | 0.0           |
| XIII                                                            | NOR-OESTE     | OLYMPIC           | 0.0                    | 0.0              | 0.0        | 0.0            | 0.0           |
| XV                                                              | NOR-OESTE     | PETROMONT         | 0.0                    | 0.0              | 0.0        | 0.0            | 0.0           |
| XX                                                              | NOR-OESTE     | PETROMONT         | 0.0                    | 0.0              | 0.0        | 0.0            | 0.0           |
| SUB TOTAL NOR-OESTE                                             |               |                   | 0.0                    | 0.0              | 0.0        | 0.0            | 0.0           |
| 8                                                               | SELVA NORTE   | PLUSPETROL NORTE  | -                      | -                | -          | -              | -             |
| 39                                                              | SELVA NORTE   | PERENCO           | 0.0                    | 0.0              | 0.0        | 0.0            | 0.0           |
| 64                                                              | SELVA NORTE   | PETROPERU         | 0.0                    | 0.0              | 0.0        | 0.0            | 0.0           |
| 67                                                              | SELVA NORTE   | PERENCO           | 0.0                    | 0.0              | 0.0        | 0.0            | 0.0           |
| 95                                                              | SELVA NORTE   | PETROTAL          | 0.0                    | 0.0              | 0.0        | 0.0            | 0.0           |
| 192                                                             | SELVA NORTE   | SIN OPERADOR      | -                      | -                | -          | -              | -             |
| SUB TOTAL SELVA NORTE                                           |               |                   | 0.0                    | 0.0              | 0.0        | 0.0            | 0.0           |
| 131                                                             | SELVA CENTRAL | CEPSA             | 0.0                    | 0.0              | 0.0        | 0.0            | 0.0           |
| 31-C                                                            | SELVA CENTRAL | AGUAYTÍA          | 782.6                  | 0.0              | 782.6      | 105.2          | 117.5         |
| SUB TOTAL SELVA CENTRAL                                         |               |                   | 782.6                  | 0.0              | 782.6      | 105.2          | 117.5         |
| 56                                                              | SELVA SUR     | PLUSPETROL        | 66,460.8               | 2,744.2          | 69,205.0   | 16,356.4       | 24,387.0      |
| 57                                                              | SELVA SUR     | REPSOL            | 52,512.5               | 19,994.2         | 72,506.7   | 22,358.5       | 20,210.2      |
| 58                                                              | SELVA SUR     | CNPC              | 0.0                    | 0.0              | 0.0        | 0.0            | 0.0           |
| 88                                                              | SELVA SUR     | PLUSPETROL        | 181,288.4              | 100,127.8        | 281,416.2  | 48,701.6       | 38,369.8      |
| SUB TOTAL SELVA SUR                                             |               |                   | 300,261.7              | 122,866.2        | 423,127.9  | 87,416.5       | 82,967.0      |
|                                                                 |               |                   |                        |                  |            |                |               |
| TOTAL DE RESERVAS DE LÍQUIDOS DE GAS NATURAL - FASE EXPLOTACIÓN |               |                   | 304,360.1              | 122,866.2        | 427,226.3  | 87,785.6       | 83,257.2      |

Fuente: Perupetro S.A. / Grafico Elaborado por DREM.M

**TABLA N°. 54 RESUMEN DE RESERVAS DE LGN AL LÍMITE DE CONTRATO POR LOTE EN FASE DE EXPLOTACIÓN A NIVEL PAÍS**

| LOTE                                                          | ZONA          | EMPRESA OPERADORA | RESERVAS PROBADAS (P1) |                  |            | PROBABLES (P2) | POSIBLES (P3) |
|---------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|------------------------|------------------|------------|----------------|---------------|
|                                                               |               |                   | DESARROLLADAS          | NO DESARROLLADAS | TOTAL (P1) |                |               |
| Z-1                                                           | ZÓCALO        | FRONTERA OFFSHORE | 0.0                    | 0.0              | 0.0        | 0.0            | 0.0           |
| Z-2B                                                          | ZÓCALO        | SAVIA             | 533.3                  | 0.0              | 533.3      | 11.7           | 10.3          |
| Z-6                                                           | ZÓCALO        | SAVIA             | 0.0                    | 0.0              | 0.0        | 0.0            | 0.0           |
| SUB TOTAL ZÓCALO                                              |               |                   | 533.3                  | 0.0              | 533.3      | 11.7           | 10.3          |
| I                                                             | NOR-OESTE     | PETROPERU         | 0.0                    | 0.0              | 0.0        | 0.0            | 0.0           |
| II                                                            | NOR-OESTE     | PETROMONT         | 0.0                    | 0.0              | 0.0        | 0.0            | 0.0           |
| III                                                           | NOR-OESTE     | UNNA              | 0.0                    | 0.0              | 0.0        | 0.0            | 0.0           |
| IV                                                            | NOR-OESTE     | UNNA              | 0.0                    | 0.0              | 0.0        | 0.0            | 0.0           |
| V                                                             | NOR-OESTE     | UNNA              | 0.0                    | 0.0              | 0.0        | 0.0            | 0.0           |
| VI-VII                                                        | NOR-OESTE     | SAPET             | 0.0                    | 0.0              | 0.0        | 0.0            | 0.0           |
| IX                                                            | NOR-OESTE     | UNIPETRO ABC      | 0.0                    | 0.0              | 0.0        | 0.0            | 0.0           |
| X                                                             | NOR-OESTE     | CNPC              | 0.0                    | 0.0              | 0.0        | 0.0            | 0.0           |
| XIII                                                          | NOR-OESTE     | OLYMPIC           | 0.0                    | 0.0              | 0.0        | 0.0            | 0.0           |
| XV                                                            | NOR-OESTE     | PETROMONT         | 0.0                    | 0.0              | 0.0        | 0.0            | 0.0           |
| XX                                                            | NOR-OESTE     | PETROMONT         | 0.0                    | 0.0              | 0.0        | 0.0            | 0.0           |
| SUB TOTAL NOR-OESTE                                           |               |                   | 0.0                    | 0.0              | 0.0        | 0.0            | 0.0           |
| 8                                                             | SELVA NORTE   | PLUSPETROL NORTE  | -                      | -                | -          | -              | -             |
| 39                                                            | SELVA NORTE   | PERENCO           | 0.0                    | 0.0              | 0.0        | 0.0            | 0.0           |
| 64                                                            | SELVA NORTE   | PETROPERU         | 0.0                    | 0.0              | 0.0        | 0.0            | 0.0           |
| 67                                                            | SELVA NORTE   | PERENCO           | 0.0                    | 0.0              | 0.0        | 0.0            | 0.0           |
| 95                                                            | SELVA NORTE   | PETROTAL          | 0.0                    | 0.0              | 0.0        | 0.0            | 0.0           |
| 192                                                           | SELVA NORTE   | SIN OPERADOR      | -                      | -                | -          | -              | -             |
| SUB TOTAL SELVA NORTE                                         |               |                   | 0.0                    | 0.0              | 0.0        | 0.0            | 0.0           |
| 131                                                           | SELVA CENTRAL | CEPSA             | 0.0                    | 0.0              | 0.0        | 0.0            | 0.0           |
| 31-C                                                          | SELVA CENTRAL | AGUAYTÍA          | 782.6                  | 0.0              | 782.6      | 105.2          | 117.5         |
| SUB TOTAL SELVA CENTRAL                                       |               |                   | 782.6                  | 0.0              | 782.6      | 105.2          | 117.5         |
| 56                                                            | SELVA SUR     | PLUSPETROL        | 66,460.8               | 2,744.2          | 69,205.0   | 16,356.4       | 24,387.0      |
| 57                                                            | SELVA SUR     | REPSOL            | 52,512.5               | 19,994.2         | 72,506.7   | 9,614.5        | 2,421.8       |
| 58                                                            | SELVA SUR     | CNPC              | 0.0                    | 0.0              | 0.0        | 0.0            | 0.0           |
| 88                                                            | SELVA SUR     | PLUSPETROL        | 167,250.4              | 88,024.3         | 255,274.8  | 31,668.2       | 24,880.1      |
| SUB TOTAL SELVA SUR                                           |               |                   | 286,223.7              | 110,762.7        | 396,986.5  | 57,639.0       | 51,688.8      |
|                                                               |               |                   |                        |                  |            |                |               |
| TOTAL DE RESERVAS DE LÍQUIDOS DE GAS NATURAL FASE EXPLOTACIÓN |               |                   | 287,539.6              | 110,762.7        | 398,302.4  | 57,755.9       | 51,816.6      |

Fuente: Perupetro S.A. / Grafico Elaborado por DREM.M



# ANUARIO ESTADISTICO REGIONAL DE HIDROCARBUROS 2021

5

## CAPITULO



### **DREM MOQUEGUA**

1. Comercialización de Combustibles
2. Registro de Hidrocarburos
3. Precios de Combustibles
4. Producción y Reserva de Hidrocarburos
- 5. Normas Legales**
6. Anexos

# NORMAS LEGALES

## 5. NORMAS LEGALES

“Normas y documentos legales” a la categoría que agrupa los siguientes tipos de documentos:

- Acuerdos
- Circulares
- Convenios
- Decretos
- Directivas Leyes
- Ordenanzas
- Proyectos de ley
- Resoluciones
- Sentencias
- Entre otros instrumentos legales

Este es un resumen de las normas legales que se presentaron en el año 2021, **EL PERUANO** en su página web <https://busquedas.elperuano.pe/> nos provee de un buscador el cual nos ayudara a encontrar las normas actualizadas respecto a los hidrocarburos.

### Normas legales del 2021:

DECRETO SUPREMO N° 030-2021-EM

[Aprueban Contrato de Licencia Temporal para la Explotación de Hidrocarburos en el Lote I](#)

GALLARDO GÓMEZ Ministro de Educación 2025017-1 ENERGIA Y MINAS Aprueban Contrato de Licencia Temporal para la Explotación de **Hidrocarburos** en el Lote I Decreto Supremo N° 030-2021-em EL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA CONSIDERANDO: Que, es polí...

25-12-2021 / OP: 2025174-1

RESOLUCION N° 078-2020-OS/GRT

[Aprueban costos administrativos y operativos del FISE de las Distribuidoras Eléctricas en sus actividades vinculadas con el descuento en la compra del balón de gas al mes de octubre de 2020](#)

diciembre de 2020 CONSIDERANDO: Que, con la Ley N° 29852 (en adelante la Ley) se creó el Sistema de Seguridad Energética en Hidrocarburos (SISE) y el Fondo de Inclusión Social Energético (FISE), estableciendo en su Artículo 3 un esquema de ...

05-01-2021 / OP: 1916960-1

RESOLUCION N° 94-2020-OS/PRES

[Designan Gerente de Regulación de Tarifas de OSINERGMIN](#)

Ministerio de Energía y Minas, conforme al artículo 9 de la Ley 29852, Ley que crea el Sistema de Seguridad Energética en Hidrocarburos y el Fondo de Inclusión Social Energético. Artículo 3.- Publicación de la resolución Disponer la publica...

05-01-2021 / OP: 1917091-1

RESOLUCION N° 003-2021-OS-CD

[Aprueban el "Reglamento del Sistema de Notificación Electrónica de Osinergmin"](#)

copia auténtica del documento electrónico que obra en el repositorio digital de Osinergmin, en formato de documento portátil (PDF), cuya autenticidad puede verificarse en la glosa. 7.4 Los plazos y contenido de la notificación electrónica s...

15-01-2021 / OP: 1919891-1

RESOLUCION N° 003-2021-OS/GRT

[Aprueban el programa de transferencias mensuales de los recursos del FISE habilitados para el Mecanismo de Compensación de la Tarifa Eléctrica Residencial a las distribuidoras eléctricas](#)

Reglamento aprobado por Decreto Supremo N° 0422005-PCM; en la Ley N° 29852, Ley que crea el Sistema de Seguridad Energética en Hidrocarburos y el Fondo de Inclusión Social Energético, y su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N° 021...

29-01-2021 / OP: 1923652-1

RESOLUCION N° 004-2021-OS/GRT

[Aprueban costos administrativos y operativos del FISE de las Distribuidoras Eléctricas en sus actividades vinculadas con el descuento en la compra del balón de gas al mes de noviembre de 2020](#)

enero de 2021 CONSIDERANDO: Que, con la Ley N° 29852 (en adelante la Ley) se creó el Sistema de Seguridad Energética en Hidrocarburos (SISE) y el Fondo de Inclusión Social Energético (FISE), estableciendo en su Artículo 3 un esquema de comp...

29-01-2021 / OP: 1923719-1

RESOLUCION N° 014-2021-OS/CD

[Aprueban el Factor de Recargo del Fondo de Compensación Social Eléctrica aplicable a los cargos tarifarios de los usuarios del servicio público de electricidad de los sistemas interconectados y el el Programa Trimestral de Transferencias Externas correspondiente al periodo del 04 de febrero de 2021 y el 30 de abril de 2021](#)

Ministerio de Energía y Minas, conforme al artículo 9 de la Ley 29852, Ley que crea el Sistema de Seguridad Energética en Hidrocarburos y el Fondo de Inclusión Social Energético. Artículo 3.- Publicación de la resolución Disponer la publica...

29-01-2021 / OP: 1923804-1

RESOLUCION N° 012-2021-OS/CD

[Aprueban el nuevo Procedimiento Técnico del COES N° 06 "Reprogramación de la Operación Diaria" \(PR-06\)](#)

modificación del Cronograma de adecuación y empadronamiento GPS de las Unidades de Transporte que cuentan con Registro de Hidrocarburos RESOLUCIÓN DE CONSEJO DIRECTIVO ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA OSINERGMIN N° ...

30-01-2021 / OP: 1923902-1

## RESOLUCION N° 018-2021-OS/CD

[Aprueban modificación del Cronograma de adecuación y empadronamiento GPS de las Unidades de Transporte que cuentan con Registro de Hidrocarburos](#)

modificación del Cronograma de adecuación y empadronamiento GPS de las Unidades de Transporte que cuentan con Registro de Hidrocarburos RESOLUCIÓN DE CONSEJO DIRECTIVO ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA OSINERGMIN N° ...

30-01-2021 / OP: 1924173-1

## RESOLUCION N° 025-2021-OS/CD

[Aprueban el “Procedimiento para el registro y actualización de órdenes de pedido en el Sistema de Control de Órdenes de Pedido \(SCOP\)”](#)

obligatoriamente los Agentes de la cadena de comercialización de Combustibles Líquidos y Otros Productos Derivados de Hidrocarburos, y que está constituido, entre otros, por los siguientes elementos fundamentales: código de usuario y contra...

19-02-2021 / OP: 1929002-1

## RESOLUCION N° 026-2021-OS/CD

[Aprueban el “Procedimiento para la atención de solicitudes de cronograma de adecuación a disposiciones del Reglamento de Transporte de Hidrocarburos por ductos aprobado por Decreto Supremo N° 081-2007-EM”](#)

infracciones tipificadas en el numeral anterior son sancionadas de acuerdo con la Tipificación y Escala Multas y Sanciones de Hidrocarburos aprobada por Resolución de Consejo Directivo N° 271-2012-OS/CD y modificatorias. DISPOSICIÓN CO...

19-02-2021 / OP: 1929010-1

## RESOLUCION N° 027-2021-OS/CD

[Aprueban publicación para comentarios de la “Guía Metodológica para el Cálculo de la Multa Base”](#)

58, 62 y la Única Disposición Complementaria del Anexo 1 y a los artículos del Anexo 2 del Reglamento de Transporte de Hidrocarburos por Ductos y sus modificatorias, aprobado por Decreto Supremo N° 081-2007-EM; deben presentar a Osinergmin ...

19-02-2021 / OP: 1929012-1

## RESOLUCION N° 011-2021-OS/GRT

[Fijan Margen Comercial y Banda de Precios para el Petróleo Industrial 6 utilizado en Generación Eléctrica en Sistemas Aislados](#)

(GLP) y el Diésel BX; Que, mediante Oficio N° 531-2020-MINEM/DGH de fecha 18 de junio de 2020, la Dirección General de Hidrocarburos remitió la Resolución Directoral N° 0932020-MEM/DGH mediante la cual se modifica el artículo 1 de...

25-02-2021 / OP: 1930297-1

## RESOLUCION N° 034-2021-OS/CD

[Declaran improcedentes recursos de reconsideración interpuestos por las empresas Sociedad Eléctrica del Sur Oeste S.A. y Electro Oriente S.A. contra la Resolución N° 218-2020-OS/CD](#)

a lo previsto en el numeral 5.1 del artículo 5 de la Ley N° 29852, Ley que crea el Sistema de Seguridad Energética en Hidrocarburos y el Fondo de Inclusión Social Energético, los recursos del Fondo de Inclusión Social Energético (en adelant...

26-02-2021 / OP: 1930680-1

## RESOLUCION N° 035-2021-OS/CD

Aprueban costos administrativos incurridos por la empresa Gas Natural de Lima y Callao S.A. con motivo de la implementación del FISE, en el marco del Programa de Promoción de Nuevos Suministros Residenciales de Gas Natural

a lo previsto en el numeral 5.1 del artículo 5 de la Ley N° 29852, Ley que crea el Sistema de Seguridad Energética en Hidrocarburos y el Fondo de Inclusión Social Energético, los recursos del Fondo de Inclusión Social Energético (en adelant...

26-02-2021 / OP: 1930683-1

## RESOLUCION N° 036-2021-OS/CD

Aprueban el Balance de los fondos transferidos por el FISE para la devolución de la Cuarta Lista de Beneficiarios del reconocimiento extraordinario del Descuento de Promoción a que se refiere el Decreto Supremo N° 004-2017-EM, y dictan otras disposiciones

de la Inversión Privada en los Servicios Públicos; la Ley N° 29852, Ley que crea el Sistema de Seguridad Energética en Hidrocarburos y el Fondo de Inclusión Social Energético y su Reglamento aprobado con Decreto Supremo N° 021-2012-EM; el R...

26-02-2021 / OP: 1930685-1

## RESOLUCION N° 037-2021-OS/CD

Aprueban "Requisitos y Plazos de Adecuación al Procedimiento para la Obtención del Certificado de Conformidad de Consumidores Directos de GLP y Redes de Distribución de GLP"

en la Única Disposición Complementaria Transitoria, plazos de adecuación para los Agentes inscritos en el Registro de Hidrocarburos, los cuales se extendían hasta veinte (20) meses desde la entrada en vigencia de dicha resolución; Que, medi...

26-02-2021 / OP: 1930689-1

## RESOLUCION N° 014-2021-OS/GRT

Aprueban costos administrativos y operativos del FISE de las Distribuidoras Eléctricas en sus actividades vinculadas con el descuento en la compra del balón de gas al mes de diciembre de 2020

febrero de 2021 CONSIDERANDO: Que, con la Ley N° 29852 (en adelante la Ley) se creó el Sistema de Seguridad Energética en Hidrocarburos (SISE) y el Fondo de Inclusión Social Energético (FISE), estableciendo en su Artículo 3 un esquema de co...

03-03-2021 / OP: 1931624-1

## RESOLUCION N° 039-2021-OS/CD

Proyecto de Resolución mediante el cual se fijan los Precios en Barra aplicables al periodo comprendido entre el 01 de mayo de 2021 y el 30 de abril de 2022

a lo previsto en el numeral 4.3 del artículo 4 de la Ley N° 29852, Ley que crea el Sistema de Seguridad Energética en Hidrocarburos y el Fondo de Inclusión Social Energético, modificada mediante Ley N° 29969, Ley que dicta disposiciones a fin...

05-03-2021 / OP: 1932242-1

## RESOLUCION N° 047-2021-OS/CD

Otorgan medida transitoria para importar GLP y comercializar GLP desde Planta de Abastecimiento, a favor de la empresa Pluspetrol Perú Corporation S.A.

que solicita el otorgamiento de una medida transitoria de excepción de la obligación de inscripción en el Registro de Hidrocarburos a fin de realizar actividades como Importador de Gas Licuado de Petróleo (GLP) y de comercialización de GLP ...

12-03-2021 / OP: 1934751-1

## RESOLUCION N° 20-2021-OS/GG

Modifican formularios de solicitudes aplicables a procedimientos administrativos relacionados al Registro de Hidrocarburos de Osinergmin

Y MINERIA Modifican formularios de solicitudes aplicables a procedimientos administrativos relacionados al Registro de Hidrocarburos de Osinergmin  
RESOLUCIÓN DE GERENCIA GENERAL ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA OSIN...

17-03-2021 / OP: 1935571-1

## RESOLUCION N° 049-2021-OS/CD

Aprueban el “Procedimiento para la revisión técnica de Refinerías y Plantas de Abastecimiento y atención de solicitudes de cronograma de adecuación a disposiciones del Reglamento de Seguridad para el almacenamiento de Hidrocarburos aprobado por Decreto Supremo N° 052-93-EM”

17/03/2021 06:01:37 32 NORMAS LEGALES verificación de conformidad y de pruebas, y el formulario de solicitud de Registro de Hidrocarburos; Que, mediante Decreto Legislativo N° 1246, publicado el 10 de noviembre de 2016, se esta...

17-03-2021 / OP: 1935588-1

## RESOLUCION N° 050-2021-OS/CD

Aprueban “Procedimiento y Cronograma para la adecuación de los agentes de la cadena de comercialización de GLP a las obligaciones normativas de comercialización y seguridad establecidas en el Decreto Supremo N° 009-2020-EM”

motivando su pedido y sustentando técnicamente que no hacerlo puede afectar la seguridad energética y/o el abastecimiento de hidrocarburos en el mercado interno, así como, que se encuentran garantizados el cumplimiento de estándares de...

17-03-2021 / OP: 1935625-1

## RESOLUCION N° 020-2021-OS/GRT

Declaran fundado recurso de reconsideración interpuesto por Electrosur S.A. contra la Res. N° 005-2021-OS/GRT, respecto a importes declarados no reconocidos a favor de la empresa en aplicación del subsidio Bono Electricidad

CONSIDERANDO: Que, en el artículo 77° del Texto Único Ordenado de la Ley 26221, Ley Orgánica en el que se norma las actividades de Hidrocarburos en el territorio nacional, aprobado con Decreto Supremo N° 042-2005-EM, se establece que “Las a...

31-03-2021 / OP: 1939747-1

## RESOLUCION N° 021-2021-OS/GRT

Fijan el Margen Comercial y la Banda de Precios para el Diésel B5 para uso vehicular

CONSIDERANDO: Que, en el artículo 77° del Texto Único Ordenado de la Ley 26221, Ley Orgánica en el que se norma las actividades de Hidrocarburos en el territorio nacional, aprobado con Decreto Supremo N° 042-2005-EM, se establece que “Las a...

31-03-2021 / OP: 1939749-1

## RESOLUCION N° 24-2021-OS/GG

Aprueban Programa de Fiscalización Orientativa de agentes reincorporados al Sistema de Control de Órdenes de Pedido, mediante la Resolución de Consejo Directivo N° 025-2021-OS/CD

compras que realicen los Grifos Rurales y Consumidores Directos de Combustibles Líquidos y Otros Productos Derivados de los Hidrocarburos a los Distribuidores Minoristas; Que, a través de la Única Disposición Transitoria de la Resolución de...

01-04-2021 / OP: 1940358-1

## RESOLUCION N° 065-2021-OS/CD

Aprueban Precios Máximos del Servicio Integral de Instalación Interna que serán cubiertos por el FISE y disponen que los precios máximos serán aplicables hasta la vigencia del Programa Anual de Promociones 2021, aprobado mediante R.M. N° 037-2021-MINEM/DM

Minería (en adelante "Osinergmin"). CONSIDERANDO: Que, mediante Ley N° 29852 se creó el Sistema de Seguridad Energética en Hidrocarburos y el Fondo de Inclusión Social Energético (en adelante "Ley FISE"), en cuyo artículo 5 se señala que el...

06-04-2021 / OP: 1940590-1

## RESOLUCION N° 064-2021-OS/CD

Declaran infundado e improcedente recurso de reconsideración interpuesto por Electronoroeste S.A. contra la Res. N° 010-2021-OS/CD, en los extremos referidos al reconocimiento de costos incurridos en el primer y segundo Ensayo de Potencia Efectiva y Rendimiento

Minería (en adelante "Osinergmin"). CONSIDERANDO: Que, mediante Ley N° 29852 se creó el Sistema de Seguridad Energética en Hidrocarburos y el Fondo de Inclusión Social Energético (en adelante "Ley FISE"), en cuyo artículo 5 se señala que el...

06-04-2021 / OP: 1940836-1

## RESOLUCION N° 025-2021-OS/GRT

Aprueban costos administrativos y operativos del FISE de las Distribuidoras Eléctricas en sus actividades vinculadas con el descuento en la compra del balón de gas al mes de enero de 2021

abril de 2021 CONSIDERANDO: Que, con la Ley N° 29852 (en adelante la Ley) se creó el Sistema de Seguridad Energética en Hidrocarburos (SISE) y el Fondo de Inclusión Social Energético (FISE), estableciendo en su Artículo 3 un esquema de comp...

09-04-2021 / OP: 1941787-1

## RESOLUCION N° 026-2021-OS/GRT

Modifican la liquidación final del programa de transferencias del Bono Electricidad, aprobada en el artículo 2 de la Resolución N° 005-2021-OS/GRT, y modifican su artículo 4

Ministerio de Energía y Minas, conforme al artículo 9 de la Ley 29852, Ley que crea el Sistema de Seguridad Energética en Hidrocarburos y el Fondo de Inclusión Social Energético. Artículo 3.- Publicación de la resolución Disponer la publica...

09-04-2021 / OP: 1941817-1

## RESOLUCION N° 067-2021-OS/CD

Fijan Precios en Barra y sus correspondientes factores Nodales de Energía y Factores de Pérdidas de Potencia asociados, para los suministros que se efectúen desde las Barras de Referencia de Generación, así como las correspondientes tarifas de transmisión; y dictan otras disposiciones

a lo previsto en el numeral 4.3 del artículo 4 de la Ley N° 29852, Ley que crea el Sistema de Seguridad Energética en Hidrocarburos y el Fondo de Inclusión Social Energético, modificada mediante Ley N° 29969, Ley que dicta disposiciones a f...

15-04-2021 / OP: 1943626-1

## RESOLUCION N° 090-2021-OS/CD

Aprueban el Uso Obligatorio del Módulo de Pólizas de Seguro de Responsabilidad Civil Extracontractual al cual están sujetos los agentes que realizan Actividades de Hidrocarburos

Pólizas de Seguro de Responsabilidad Civil Extracontractual al cual están sujetos los agentes que realizan Actividades de Hidrocarburos 1 Res. N° 029-2021-OS/GRT.- Aprueban Costos Estándares Unitarios de diversas Distribuidoras Eléct...

27-04-2021 / OP: 1947726-1

## RESOLUCION N° 029-2021-OS/GRT

Aprueban Costos Estándares Unitarios de diversas Distribuidoras Eléctricas para la implementación y operatividad del FISE, y su fórmula de actualización

Actividades de Hidrocarburos que no requieren inscripción en el Registro de Hidrocarburos Tratándose de agentes que realizan Actividades de Hidrocarburos respecto de las cuales no existe obligación de contar con inscripción en...

27-04-2021 / OP: 1947783-1

## RESOLUCION N° 028-2021-OS/GRT

Aprueban el programa de transferencias mensuales de los recursos del FISE habilitados para el Mecanismo de Compensación de la Tarifa Eléctrica Residencial a las distribuidoras eléctricas

Reglamento aprobado por Decreto Supremo N° 042-2005-PCM; en la Ley N° 29852, Ley que crea el Sistema de Seguridad Energética en Hidrocarburos y el Fondo de Inclusión Social Energético, y su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N° 02...

28-04-2021 / OP: 1947554-1

## RESOLUCION N° 032-2021-OS/GRT

Aprueban los costos administrativos y operativos del FISE de las Distribuidoras Eléctricas en sus actividades vinculadas con el descuento en la compra del balón de gas al mes de febrero de 2021

abril de 2021 CONSIDERANDO: Que, con la Ley N° 29852 (en adelante la Ley) se creó el Sistema de Seguridad Energética en Hidrocarburos (SISE) y el Fondo de Inclusión Social Energético (FISE), estableciendo en su Artículo 3 un esquema de comp...

04-05-2021 / OP: 1949421-1

## RESOLUCION N° 092-2021-OS/CD

Modifican el Procedimiento Técnico del COES N° 31 "Cálculo de los Costos Variables de las Unidades de Generación", aprobado mediante Resolución N° 156-2016-OS/CD

Ministerio de Energía y Minas, conforme al artículo 9 de la Ley 29852, Ley que crea el Sistema de Seguridad Energética en Hidrocarburos y el Fondo de Inclusión Social Energético. Artículo 3.- Publicación de la resolución Disponer la publica...

04-05-2021 / OP: 1949660-1

## RESOLUCION N° 093-2021-OS/CD

Aprueban Precios Máximos del Servicio Integral de Instalación Interna para uno (1) punto, dos (2) y tres (3) puntos, empotrados y a la vista, que serán cubiertos por el FISE y se aplicarán en las Concesiones de Distribución de Gas Natural por Red de Ductos Norte y Sur Oeste

Minería (en adelante "Osinerghmin"). CONSIDERANDO: Que, mediante Ley N° 29852 se creó el Sistema de Seguridad Energética en Hidrocarburos y el Fondo de Inclusión Social Energético (en adelante "Ley FISE"). Asimismo, en el artículo 5 de la me...

18-05-2021 / OP: 1953817-1

## RESOLUCION N° 094-2021-OS/CD

Aprueban Precios Máximos del Servicio Integral de Instalación Interna para usuarios no residenciales de un (1) punto y dos (2) puntos, empotrados y a la vista, que serán cubiertos por el FISE y se aplicarán en la Concesión de Distribución de Gas Natural por Red de Ductos en Lima y Callao y en la Concesión de Distribución de Gas Natural por Red de Ductos en el departamento de Ica

Inversión Privada en los Servicios Públicos; en la Ley N° 29852 con la cual se creó el Sistema de Seguridad Energética en Hidrocarburos y el Fondo de Inclusión Social Energético; en el Decreto Supremo N° 021-2012-EM mediante el cual se apro...

18-05-2021 / OP: 1953820-1

## RESOLUCION N° 095-2021-OS/CD

Disponen la publicación en la página Web del Osinerghmin del proyecto de resolución con el que se aprueba la Norma "Procedimiento para el Cálculo de los Precios de Referencia de los Combustibles Derivados del Petróleo"

Inversión Privada en los Servicios Públicos; en la Ley N° 29852 con la cual se creó el Sistema de Seguridad Energética en Hidrocarburos y el Fondo de Inclusión Social Energético; en el Decreto Supremo N° 021-2012-EM mediante el cual se apro...

18-05-2021 / OP: 1953827-1

## RESOLUCION N° 041-2021-OS/GRT

Fijan Margen Comercial y Banda de Precios para el Diesel B5 para uso vehicular

Ley 26221, Ley Orgánica en el que se norma las El Peruano / Jueves 27 de mayo de 2021 NORMAS LEGALES actividades de Hidrocarburos en el territorio nacional, aprobado con Decreto Supremo N° 042-2005-EM, se establece que "Las activida...

27-05-2021 / OP: 1956945-1

## RESOLUCION N° 100-2021-OS/CD

Amplían medida transitoria para comercializar GLP desde Plantas de Abastecimiento, a favor de la empresa Petróleos del Perú – PETROPERÚ S.A.

015-2020-OS-CD, hasta el 31 de diciembre de 2021; y que se recoge en el memorándum DSHL-483-2021 de la División de Supervisión de Hidrocarburos Líquidos. CONSIDERANDO: Que, de acuerdo a lo establecido por el literal c) del numeral 3.1 del a...

28-05-2021 / OP: 1957324-1

## RESOLUCION N° 101-2021-OS/CD

Aprueban la implementación de la Plataforma Informática denominada "Plataforma de Monitoreo de Locales de Venta de GLP" y del Aplicativo "Verifica con Osinerghmin"

fecha 24 de mayo de 2021, elaborado por la Unidad de Supervisión de Plantas y Refinerías de la División de Supervisión de Hidrocarburos Líquidos de Osinerghmin, aún se mantienen los argumentos expuestos en el informe técnico N° 011-2020-MINE...

28-05-2021 / OP: 1957325-1

## RESOLUCION N° 099-2021-OS/CD

Declaran fundados en parte extremos del petitorio del recurso de reconsideración interpuesto por la empresa Gas Natural de Lima y Callao S.A. contra la Res. N° 055-2021-OS/CD

015-2020-OS-CD, hasta el 31 de diciembre de 2021; y que se recoge en el memorándum DSHL-483-2021 de la División de Supervisión de Hidrocarburos Líquidos. CONSIDERANDO: Que, de acuerdo a lo establecido por el literal c) del numeral 3.1 del a...

28-05-2021 / OP: 1957416-1

## RESOLUCION N° 042-2021-OS/GRT

Aprueban costos administrativos y operativos del FISE de las Distribuidoras Eléctricas en sus actividades vinculadas con el descuento en la compra del balón de gas al mes de marzo de 2021

mayo de 2021 CONSIDERANDO: Que, con la Ley N° 29852 (en adelante la Ley) se creó el Sistema de Seguridad Energética en Hidrocarburos (SISE) y el Fondo de Inclusión Social Energético (FISE), estableciendo en su Artículo 3 un esquema de compe...

02-06-2021 / OP: 1958664-1

## RESOLUCION N° 113-2021-OS/CD

Autorizan la publicación para comentarios del “Procedimiento para la emisión de opinión favorable de los Estudios de Riesgos de Seguridad y Planes de Respuesta a Emergencias de las Actividades de Hidrocarburos que se encuentran dentro del ámbito de aplicación del Reglamento de Seguridad para las Actividades de Hidrocarburos aprobado por Decreto Supremo N° 043-2007-EM”

Seguridad y Planes de Respuesta a Emergencias de las Actividades de Hidrocarburos que se encuentran dentro del ámbito de aplicación del Reglamento de Seguridad para las Actividades de Hidrocarburos aprobado por Decreto Supremo N° 043...

04-06-2021 / OP: 1959878-1

## RESOLUCION N° 120-2021-OS/CD

Aprueban la “Guía Metodológica para el Cálculo de la Multa Base”, modifican el Reglamento de Fiscalización y Sanción de las Actividades Energéticas y Mineras a cargo de Osinergmin y modifican disposiciones relacionadas a autoridades administrativas en los procedimientos tramitados ante Osinergmin en el sector energético y minero.

Gerencia General Los criterios específicos aprobados por Gerencia General respecto de las infracciones relativas al subsector hidrocarburos, mantienen su vigencia hasta que sean modificados, por el plazo de un año contado a partir de la ent...

12-06-2021 / OP: 1962285-1

## RESOLUCION N° 121-2021-OS/CD

Precisan el artículo 2 de la Resolución N° 092-2021-OS/CD

General Los criterios específicos aprobados por Gerencia General respecto de las infracciones relativas al subsector hidrocarburos, mantienen su vigencia hasta que sean modificados, por el plazo de un año contado a pa...

12-06-2021 / OP: 1962652-1

## RESOLUCION N° 139-2021-OS/CD

Declaran infundados los extremos 1, 2 y 3, y fundado en parte el extremo 4 del recurso de reconsideración interpuesto por Consorcio Eléctrico de Villacurí S.A.C. contra la Resolución N° 070-2021-OS/CD

número de hilos de fibra óptica a favor del Estado es 18, los cuales se instalarán en las redes de energía eléctrica e hidrocarburos; Que, en tal sentido, existe la obligación de instalar fibra óptica para ciertos servicios de energía eléct...

17-06-2021 / OP: 1963626-1

## RESOLUCION N° 148-2021-OS/CD

Declaran infundado y fundado en diversos extremos el recurso de reconsideración interpuesto por la empresa Sociedad Eléctrica del Sur Oeste S.A. contra la Resolución N° 075-2021-OS/CD

para la implementación de medidas de prevención y respuesta frente al Covid-19 en las actividades del Subsector Minería, Hidrocarburos y Electricidad, respectivamente. En ninguno de los documentos normativos se limita la utilización de los ...

26-06-2021 / OP: 1966814-1

## RESOLUCION N° 153-2021-OS/CD

Precisan vigencia de la Norma "Procedimiento Temporal para el Cálculo del Precio Medio del Gas (PMG) y Costo Medio de Transporte (CMT) aplicables en la Facturación de las Concesiones de Distribución de Gas Natural en el marco de la Emergencia Sanitaria y el Estado de Emergencia Nacional declarados debido al brote del COVID-19", aprobada mediante la Resolución N° 073-2020-OS/CD

siendo el Estado el soberano en su aprovechamiento. En el artículo 79 de la Ley Orgánica de Hidrocarburos con el que se norma las actividades de Hidrocarburos en el territorio nacional, se establece que la distribución de gas natural...

26-06-2021 / OP: 1966838-1

## RESOLUCION N° 155-2021-OS/CD

Modifican el numeral 5.1 del artículo 5 del "Procedimiento para la revalidación de la inscripción en el Registro de Hidrocarburos según lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 023-2020-PCM" y disponen acciones de fiscalización orientativa

siendo el Estado el soberano en su aprovechamiento. En el artículo 79 de la Ley Orgánica de Hidrocarburos con el que se norma las actividades de Hidrocarburos en el territorio nacional, se establece que la distribución de gas natural...

26-06-2021 / OP: 1966843-1

## RESOLUCION N° 157-2021-OS/CD

Aprueban medida transitoria para optimizar actividad de fiscalización de Osinergmin en contexto de estado de emergencia nacional

h), i), j), k), l), m) y n), del artículo 2° del Procedimiento para la revalidación de la inscripción en el Registro de Hidrocarburos, con la finalidad de identificar riesgos que requieran ser subsanados, de tal manera de coadyuvar al cumpl...

26-06-2021 / OP: 1966849-1

RESOLUCION N° 046-2021-OS/GRT

Fijan el Margen Comercial para el Diésel B5 para uso vehicular y disponen la publicación de la Banda de Precios para el Diésel B5 para uso vehicular en concordancia con el artículo 2 del Decreto Supremo N° 015-2021-EM

CONSIDERANDO: Que, en el artículo 77 del Texto Único Ordenado de la Ley 26221, Ley Orgánica en el que se norma las actividades de Hidrocarburos en el territorio nacional, aprobado con Decreto Supremo N° 042-2005-EM, se establece que “Las ac...  
28-06-2021 / OP: 1967502-1



6

CAPITULO



**DREM  
MOQUEGUA**

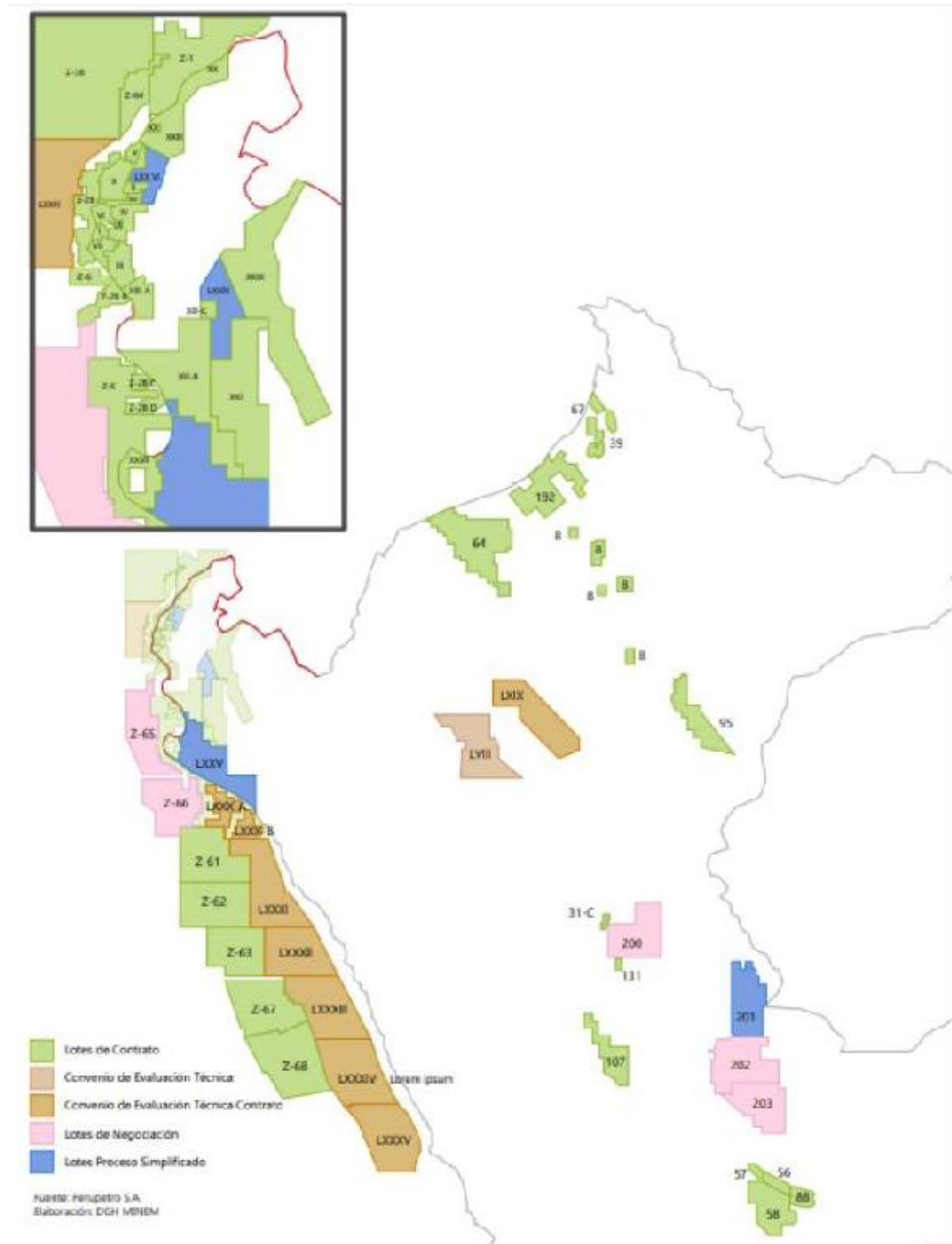
---

1. Comercialización de Combustibles
2. Registro de Hidrocarburos
3. Precios de Combustibles
4. Producción y Reserva de Hidrocarburos
5. Normas Legales
6. **Anexos**

**ANEXOS**

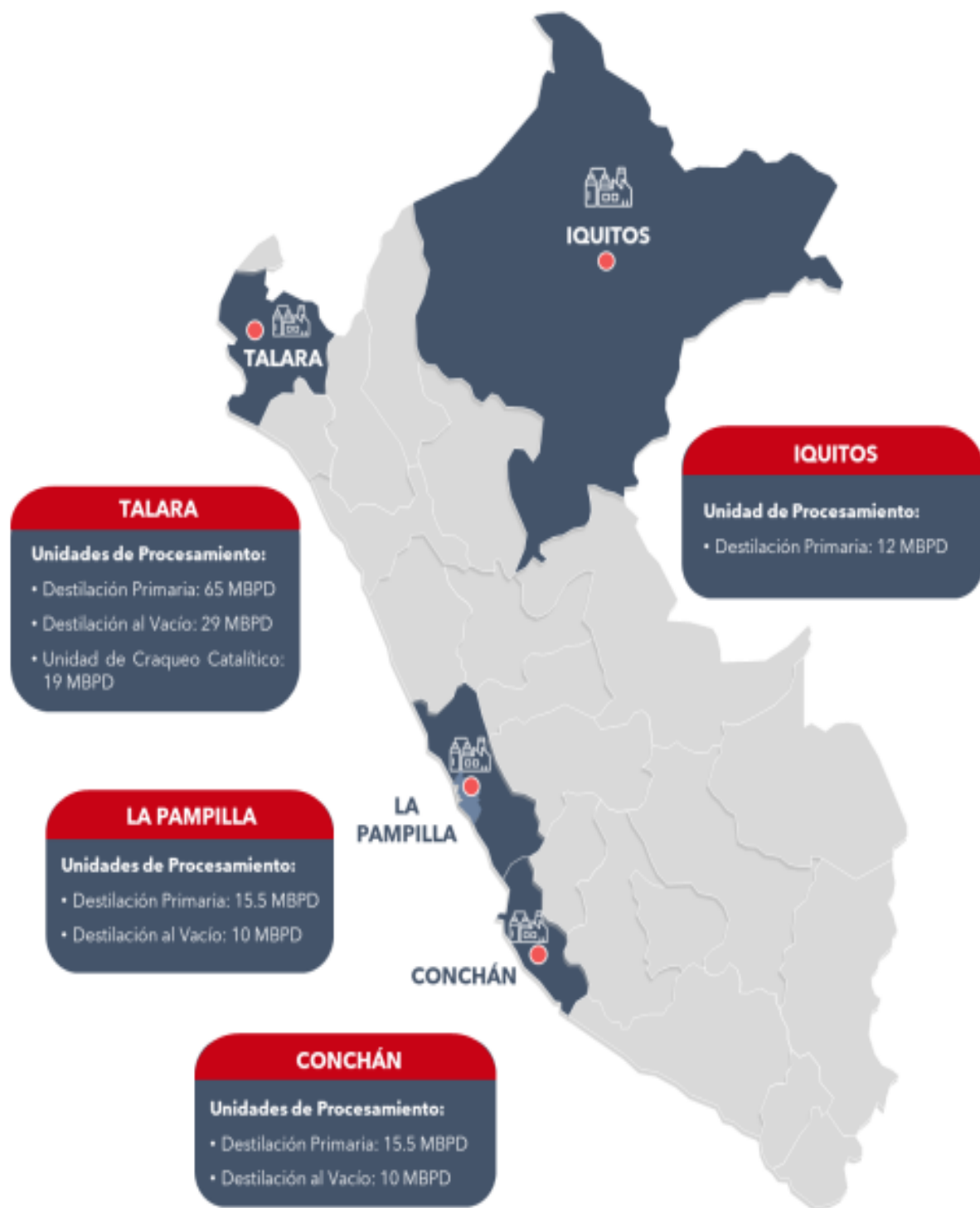
## 6. ANEXOS

### 6.1. Lotes de Hidrocarburos en el Perú



**Fuente:** Perupetro S.A / DGH-MINEM. / Elaborado por DREM.M

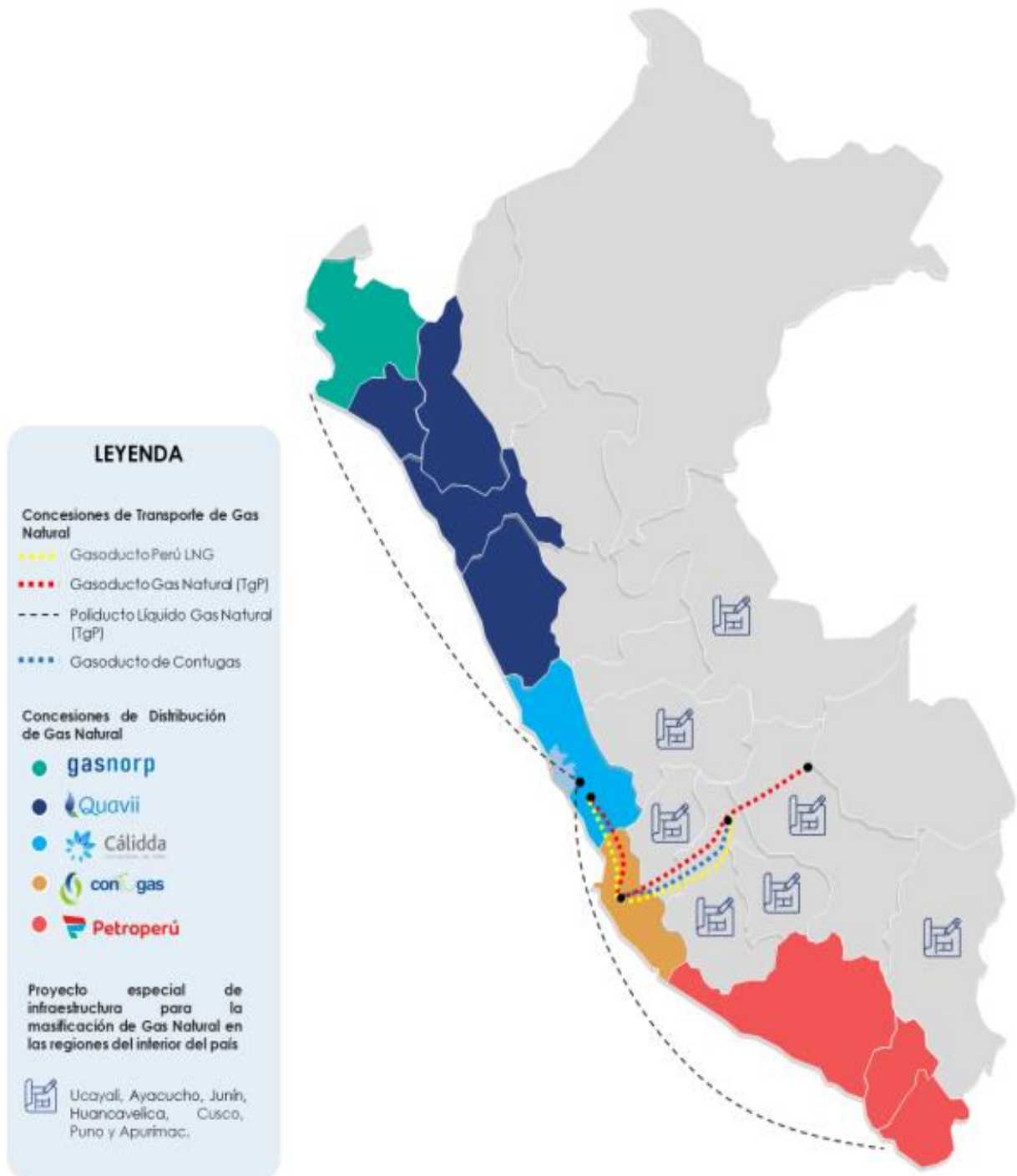
## 6.2. Refinerías en el Perú y capacidad de Almacenamiento de



combustibles

**Fuente:** Perupetro S.A / DGH-MINEM. / Elaborado por DREM.M

### 6.3. Concesiones de distribución de gas natural al 2021



Fuente: DGH-MINEM. / Elaborado por DREM.M