Bogotá, 14 de diciembre de 2021

**CERTIFICADO DE REINTEGROS – RESPALDO CARGO POR CONFIABILIDAD**

**OLIMPICA**

*Este certificado refleja las operaciones registradas ante el Administrador del Mercado XM bajo la figura de Demanda Desconectable Voluntaria DDV* ***durante el mes de Enero de 2021****. Lo anterior, de acuerdo con la regulación expedida por la Comisión de Regulación de Energía y Gas -CREG, la cual define que los usuarios con capacidad de modular su consumo pueden respaldar en el mercado secundario de confiabilidad las Obligaciones de Energía Firme – OEF, pactando libremente con el generador una remuneración por el servicio de confiabilidad conexo al servicio de energía. Lo anterior definido en las Resoluciones que se presentan a continuación:*

* *CREG 071 de 2006 define el esquema de cargo por confiabilidad y el mecanismo de Respuesta de la Demanda - RD llamado Demanda Desconectable Voluntaria – DDV que da la posibilidad a los usuarios de participar activamente en el esquema de cargo por confiabilidad*
* *CREG 063 de 2010 define la metodología para calcular el consumo de referencia de cada frontera del usuario y define los parámetros de actuación del agregador de demanda (comercializador) que representa a los usuarios que participan en el mecanismo DDV.*
* *CREG 098 DE 2018 define el esquema de pruebas de disponibilidad de la Demanda Desconectable Voluntaria – DDV.*

**Contenido**

1. Objetivo
2. Oferta máxima
3. Balance de reintegros
4. Conclusiones
5. **Objetivo**

Evaluar la participación de OLIMPICA en respaldos aprobados durante el mes de Enero de 2021.

1. **Oferta máxima**

|  |  |
| --- | --- |
| **Cliente** | **Oferta (****kWh-día)** |
| OLIMPICA | 200,283 |

1. **Balance de reintegros** **Enero 2021**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TRM (2021-12-14) | $ 3834.68 |  |
|  |  |  |
|  | USD/MWh | $/kWh |
| Precio EPM | 6.7392 | 25.84 |
|  |  |  |
| Comercialización JULIA-RD % | 10% |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **OLIMPICA** |  |  |
| **Respaldo EPM** | kWh | 4,727,626 |
| **TOTAL RESPALDO** | | 488,698 |
|  |  |  |
| **Ingreso Enero 2021** | $ | 109,468,225 |
| **Costo de Comercialización** | $ |  |
| **Costo GMF** | $ |  |
|  |  |  |
| **Reintegro Neto OLIMPICA** | **$** |  |
| **Nota:** |  |  |
| 1. La participación diaria se puede observar en el anexo 1. |  |  |

1. **Conclusiones**

* OLIMPICA participó en Enero 2021 con una disponibilidad máxima de consumo de **200,283 kWh-día**.
* OLIMPICA tuvo un reintegro neto por participar en respaldos durante el mes de Enero de **$ 109,468,225**



**Ricardo Ayala Caro**

C.C. 79.471.696

T.P. 91446-T

Notificación:

rayala@helmholdings.com.co

**Iván Mario Giraldo**

Representante legal

C.C. 3.347.876 de Medellín

Notificación:

gerente@julia-rd.com.co

**ANEXO 1**

**PARTICIPACIÓN DIARIA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **FECHA** | **TIPO DÍA** | **REQUERIMIENTO (kWh-día)** | **RESPALDO  (kWh-día)** |
| 2021-09-01 | Miércoles | 987,065 | 114,980 |
| 2021-09-02 | Jueves | 1,313,837 | 163,377 |
| 2021-09-03 | Viernes | 1,042,720 | 161,593 |
| 2021-09-04 | Sábado | 455,743 | 117,092 |
| 2021-09-05 | Domingo - Festivo | 903,308 | 103,271 |
| 2021-09-06 | Lunes | 901,687 | 105,070 |
| 2021-09-07 | Martes | 2,094,957 | 124,117 |
| 2021-09-08 | Miércoles | 2,747,617 | 127,068 |
| 2021-09-09 | Jueves | 2,529,600 | 116,392 |
| 2021-09-10 | Viernes | 2,007,845 | 118,625 |
| 2021-09-11 | Sábado | 2,151,601 | 163,195 |
| 2021-09-12 | Domingo - Festivo | 2,126,180 | 149,971 |
| 2021-09-13 | Lunes | 2,174,883 | 153,358 |
| 2021-09-14 | Martes | 2,418,157 | 198,625 |
| 2021-09-15 | Miércoles | 3,415,880 | 181,809 |
| 2021-09-16 | Jueves | 3,447,183 | 191,690 |
| 2021-09-17 | Viernes | 3,038,543 | 139,949 |
| 2021-09-18 | Sábado | 2,857,254 | 117,441 |
| 2021-09-19 | Domingo - Festivo | 2,888,817 | 100,649 |
| 2021-09-20 | Lunes | 3,041,498 | 184,140 |
| 2021-09-21 | Martes | 3,045,702 | 198,477 |
| 2021-09-22 | Miércoles | 3,582,645 | 199,029 |
| 2021-09-23 | Jueves | 3,527,542 | 196,607 |
| 2021-09-24 | Viernes | 3,075,067 | 174,389 |
| 2021-09-25 | Sábado | 3,091,753 | 198,990 |
| 2021-09-26 | Domingo - Festivo | 3,125,256 | 189,433 |
| 2021-09-27 | Lunes | 3,122,206 | 192,536 |
| 2021-09-28 | Martes | 3,024,522 | 186,396 |
| 2021-09-29 | Miércoles | 2,773,894 | 200,283 |
| 2021-09-30 | Jueves | 2,366,178 | 159,074 |
| **TOTAL** |  | 73,279,140 | 4,727,626 |