|                                   | F                      | ICHA TÉCNICA DE LA OFERTA               |          |
|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------------------|----------|
|                                   | C                      | ompañía Energética                      |          |
|                                   | C                      | de Occidente                            |          |
| Material:                         |                        | Varilla de Anclaje de Ojo C.T. ¾" x 2,4 | m        |
| Código del Material:              |                        | 1461324                                 |          |
|                                   | I D                    | atos del Proveedor/Fabricante           |          |
| Nombre ó razón social :           |                        |                                         |          |
| Código del Proveedor:             |                        |                                         |          |
| Teléfono de contacto:             |                        |                                         |          |
|                                   |                        | II Normas Aplicables                    |          |
| COMPAÑÍA ENERGÉTICA DE            |                        |                                         |          |
| OCCIDENTE S.A. E.S.P.             |                        |                                         |          |
| ANSI                              |                        |                                         |          |
| NTC                               | 2575                   |                                         |          |
|                                   | -                      | III REQUISITOS TÉCNICOS                 |          |
| a. Constructivos                  |                        | Especificado                            | Ofertado |
| Tipo de Acero                     |                        |                                         |          |
| Espesor galvanizado mínimo (μm    |                        | 79                                      |          |
| Espesor galvanizado promedio (μ   | m)                     | 86                                      |          |
| Espesor galvanizado mínimo tuer   | cas (μm)               | 43                                      |          |
| Espesor galvanizado promedio tu   | ercas (μm)             | 53                                      |          |
| Grado de revestimiento de cinc    |                        | HIGH GRADE                              |          |
| Acabado de Superficie sin deform  | aciones (SI/NO)        | SI                                      |          |
| b. Dimensionales                  |                        |                                         |          |
| Longitud de la varilla (m)        |                        | 2.4                                     |          |
| Diámetro de la varila (pulgadas)  |                        | 5/8                                     |          |
| Peso (kg)                         |                        |                                         |          |
| c. Mecánicos                      |                        |                                         |          |
| Carga de Rotura Mínima (kN)       |                        | 60.5                                    |          |
| d. Marcas en la abrazadera        |                        |                                         |          |
| Razón social o marca registrada o | el fabricante          | SI                                      |          |
| e. Certificados                   |                        |                                         |          |
| Certificado SGC ISO 9001          |                        | SI                                      |          |
| Certificado de conformidad de pr  | oducto RETIE           | SI                                      |          |
| Certificado NTC ISO IEC 17025 Ac  | reditación Laboratorio | SI                                      |          |
|                                   |                        | IV ENSAYOS                              |          |
| Dimensiones y Tolerancias         |                        |                                         |          |
| Galvanizado                       |                        |                                         |          |
| Pruebas Mecánicas                 |                        |                                         |          |
| Ensayo de dureza                  |                        |                                         |          |
| OBSERVACIONES                     |                        |                                         |          |
|                                   |                        |                                         |          |
|                                   |                        |                                         |          |
| 1                                 |                        |                                         |          |
|                                   |                        |                                         |          |

|                                                        | F                | ICHA TÉCNICA DE LA OFERTA               |          |
|--------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------|----------|
|                                                        | (                | Compañía Energética                     |          |
|                                                        |                  | de Occidente                            |          |
| Material:                                              |                  | Varilla de Anclaje de Ojo C.T. ¾" x 2,4 | łm       |
| Código del Material:                                   |                  |                                         |          |
|                                                        | ID               | atos del Proveedor/Fabricante           |          |
| Nombre ó razón social :                                |                  |                                         |          |
| Código del Proveedor:                                  |                  |                                         |          |
| Teléfono de contacto:                                  |                  |                                         |          |
|                                                        | •                | II Normas Aplicables                    |          |
| COMPAÑÍA ENERGÉTICA DE                                 |                  |                                         |          |
| OCCIDENTE S.A. E.S.P.                                  |                  |                                         |          |
| ANSI                                                   |                  |                                         |          |
| NTC                                                    | 2575             |                                         |          |
|                                                        | -                | III REQUISITOS TÉCNICOS                 |          |
| a. Constructivos                                       |                  | Especificado                            | Ofertado |
| Tipo de Acero                                          |                  |                                         |          |
| Espesor galvanizado mínimo (μm                         | )                | 79                                      |          |
| Espesor galvanizado promedio (μ                        | m)               | 86                                      |          |
| Espesor galvanizado mínimo tuer                        | cas (μm)         | 43                                      |          |
| Espesor galvanizado promedio tu                        | ercas (μm)       | 53                                      |          |
| Grado de revestimiento de cinc                         |                  | HIGH GRADE                              |          |
| Acabado de Superficie sin deform                       | naciones (SI/NO) | SI                                      |          |
| b. Dimensionales                                       |                  |                                         |          |
| Longitud de la varilla (m)                             |                  | 2.4                                     |          |
| Diámetro de la varila (pulgadas)                       |                  | 3/4                                     |          |
| Peso (kg)                                              |                  |                                         |          |
| c. Mecánicos                                           |                  |                                         |          |
| Carga de Rotura Mínima (kN)                            |                  | 88.9                                    |          |
| d. Marcas en la abrazadera                             |                  |                                         |          |
| Razón social o marca registrada d                      | lel fabricante   | SI                                      |          |
| e. Certificados                                        |                  |                                         |          |
| Certificado SGC ISO 9001                               |                  | SI                                      |          |
| Certificado de conformidad de pr                       | oducto RETIE     | SI                                      |          |
| Certificado NTC ISO IEC 17025 Acreditación Laboratorio |                  | SI                                      |          |
|                                                        |                  | IV ENSAYOS                              |          |
| Dimensiones y Tolerancias                              |                  |                                         |          |
| Galvanizado                                            |                  |                                         |          |
| Pruebas Mecánicas                                      |                  |                                         |          |
| Ensayo de dureza                                       |                  |                                         |          |
| OBSERVACIONES                                          |                  |                                         |          |
| ı                                                      |                  |                                         |          |

|                                                        | EI                                | CHA TÉCNICA DE LA OFERTA     |          |  |  |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|----------|--|--|
|                                                        |                                   |                              |          |  |  |
|                                                        | Cc                                | ompañía Energética           |          |  |  |
| de Occidente                                           |                                   |                              |          |  |  |
| Material:                                              | aterial: Tornillo de Ojo ¾" x 10" |                              |          |  |  |
| Código del Material:                                   |                                   |                              |          |  |  |
| ,                                                      | I Dat                             | tos del Proveedor/Fabricante |          |  |  |
| Nombre ó razón social :                                |                                   |                              |          |  |  |
| Código del Proveedor:                                  |                                   |                              |          |  |  |
| Teléfono de contacto:                                  |                                   |                              |          |  |  |
|                                                        |                                   | II Normas Aplicables         |          |  |  |
| COMPAÑÍA ENERGÉTICA DE                                 | E                                 |                              |          |  |  |
| OCCIDENTE S.A. E.S.P.                                  |                                   |                              |          |  |  |
| ANSI                                                   |                                   |                              |          |  |  |
| NTC                                                    | 2618                              |                              |          |  |  |
|                                                        |                                   | III REQUISITOS TÉCNICOS      |          |  |  |
| a. Constructivos                                       |                                   | Especificado                 | Ofertado |  |  |
| Tipo de Acero                                          |                                   |                              |          |  |  |
| Espesor galvanizado mínimo (µ                          | ım)                               | 79                           |          |  |  |
| Espesor galvanizado promedio                           | (μm)                              | 86                           |          |  |  |
| Espesor galvanizado mínimo tu                          | ıercas (μm)                       | 43                           |          |  |  |
| Espesor galvanizado promedio                           |                                   | 53                           |          |  |  |
| Grado de revestimiento de cino                         |                                   | HIGH GRADE                   |          |  |  |
| Acabado de Superficie sin defo                         | rmaciones (SI/NO)                 | SI                           |          |  |  |
| b. Dimensionales                                       |                                   |                              |          |  |  |
| Longitud Total (pulgadas)                              |                                   | 10.0                         |          |  |  |
| Calibre Rosca (pulgadas)                               |                                   | 5/8                          |          |  |  |
| Longitud Rosca (pulgada)                               |                                   | 4.0                          |          |  |  |
| Tipo de Rosca                                          |                                   | Metrica                      |          |  |  |
| Clase de Rosca                                         |                                   | ANSI B1.1                    |          |  |  |
| Peso (kg)                                              |                                   |                              |          |  |  |
| c. Mecánicos                                           |                                   |                              |          |  |  |
| Carga de Rotura Mínima (kN)                            |                                   | 60.5                         |          |  |  |
| d. Marcas en la abrazadera                             |                                   |                              |          |  |  |
| Razón social o marca registrada                        | a del fabricante                  | SI                           |          |  |  |
| e. Certificados                                        |                                   |                              |          |  |  |
| Certificado SGC ISO 9001                               |                                   | SI                           |          |  |  |
| Certificado de conformidad de                          | producto RETIE                    | SI                           |          |  |  |
| Certificado NTC ISO IEC 17025 Acreditación Laboratorio |                                   | SI                           |          |  |  |
|                                                        |                                   | IV ENSAYOS                   |          |  |  |
| Dimensiones y Tolerancias                              |                                   |                              |          |  |  |
| Galvanizado                                            |                                   |                              |          |  |  |
| Pruebas Mecánicas                                      |                                   |                              |          |  |  |
| Ensayo de dureza                                       |                                   |                              |          |  |  |
| OBSERVACIONES                                          |                                   |                              |          |  |  |
|                                                        |                                   |                              |          |  |  |
|                                                        |                                   |                              |          |  |  |
|                                                        |                                   |                              |          |  |  |
| i                                                      |                                   |                              |          |  |  |

|                                   |                 | <del></del>                  |          |  |  |
|-----------------------------------|-----------------|------------------------------|----------|--|--|
|                                   |                 | CHA TÉCNICA DE LA OFERTA     |          |  |  |
|                                   | Co              | ompañía Energética           |          |  |  |
| de Occidente                      |                 |                              |          |  |  |
| Material:                         |                 | Tornillo de Ojo ¾" x 12"     |          |  |  |
| Código del Material:              |                 |                              |          |  |  |
|                                   | I Da            | tos del Proveedor/Fabricante |          |  |  |
| Nombre ó razón social :           |                 |                              |          |  |  |
| Código del Proveedor:             |                 |                              |          |  |  |
| Teléfono de contacto:             |                 |                              |          |  |  |
|                                   | 1               | II Normas Aplicables         |          |  |  |
| COMPAÑÍA ENERGÉTICA DE            |                 | ·                            |          |  |  |
| OCCIDENTE S.A. E.S.P.             |                 |                              |          |  |  |
| ANSI                              |                 |                              |          |  |  |
| NTC                               | 2618            |                              |          |  |  |
|                                   |                 | III REQUISITOS TÉCNICOS      |          |  |  |
| a. Constructivos                  |                 | Especificado                 | Ofertado |  |  |
| Tipo de Acero                     |                 | ·                            |          |  |  |
| Espesor galvanizado mínimo (μm)   |                 | 79                           |          |  |  |
| Espesor galvanizado promedio (µr  |                 | 86                           |          |  |  |
| Espesor galvanizado mínimo tuero  |                 | 43                           |          |  |  |
| Espesor galvanizado promedio tue  | ''''            | 53                           |          |  |  |
| Grado de revestimiento de cinc    |                 | HIGH GRADE                   |          |  |  |
| Acabado de Superficie sin deforma | aciones (SI/NO) | SI                           |          |  |  |
| b. Dimensionales                  |                 |                              |          |  |  |
| Longitud Total (pulgadas)         |                 | 12.0                         |          |  |  |
| Calibre Rosca (pulgadas)          |                 | 5/8                          |          |  |  |
| Longitud Rosca (pulgada)          |                 | 6.0                          |          |  |  |
| Tipo de Rosca                     |                 | Metrica                      |          |  |  |
| Clase de Rosca                    |                 | ANSI B1.1                    |          |  |  |
| Peso (kg)                         |                 |                              |          |  |  |
| c. Mecánicos                      |                 |                              |          |  |  |
| Carga de Rotura Mínima (kN)       |                 | 60.5                         |          |  |  |
| d. Marcas en la abrazadera        |                 |                              |          |  |  |
|                                   |                 | SI                           |          |  |  |
| e. Certificados                   |                 |                              |          |  |  |
| Certificado SGC ISO 9001          |                 | SI                           |          |  |  |
| Certificado de conformidad de pro | ducto RETIE     | SI                           |          |  |  |
| Certificado NTC ISO IEC 17025 Acr |                 | SI                           |          |  |  |
|                                   |                 | IV ENSAYOS                   |          |  |  |
| Dimensiones y Tolerancias         |                 |                              |          |  |  |
| Galvanizado                       |                 |                              |          |  |  |
| Pruebas Mecánicas                 |                 |                              |          |  |  |
| Ensayo de dureza                  |                 |                              |          |  |  |
| OBSERVACIONES                     |                 |                              |          |  |  |
|                                   |                 |                              |          |  |  |
|                                   |                 |                              |          |  |  |
|                                   |                 |                              |          |  |  |
|                                   |                 |                              |          |  |  |