

| TERMINOS DE REFERENCIA | | |
|------------------------------|---|--|
| GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO | SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO PROYECTO PILOTO UTILIZANDO METODOLOGÍA BIM DEL PIP: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA Y SECUNDARIA DE LA I.E. N°4015 AUGUSTO SALAZAR BONDY EN EL DISTRITO DE CARMEN DE LA LEGUA REYNOSO, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO – REGIÓN CALLAO” CUI 2510818. | GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN Y VIALIDAD |

CONTENIDO

| | | |
|-----------|---|--------------------------------------|
| 1 | INTRODUCCIÓN | ¡Error! Marcador no definido. |
| 2 | ASPECTOS GENERALES | ¡Error! Marcador no definido. |
| 2.1 | CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO | ¡Error! Marcador no definido. |
| 2.2 | ESTRUCTURA ORGANIZATIVA Y COMPOSICIÓN DEL EQUIPO DE EJECUCIÓN ¡Error! Marcador no definido. | |
| 2.3 | FUNCIONES DE GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN DEL EQUIPO DE ENTREGA; ¡Error! Marcador no definido. | |
| 2.3.1 | Roles BIM | ¡Error! Marcador no definido. |
| 2.3.2 | Roles y Responsabilidades | ¡Error! Marcador no definido. |
| 3 | ESTRATEGIA DE SUMINISTRO DE INFORMACIÓN | ¡Error! Marcador no definido. |
| 3.1 | OBJETIVOS DE LA PRODUCCIÓN DE INFORMACIÓN EN COLABORACIÓN .. | ¡Error! Marcador no definido. |
| 3.1.1 | Objetivos Generales..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| 3.1.2 | Objetivos de la parte designada | ¡Error! Marcador no definido. |
| 3.2 | ESTRATEGIA DE COLABORACIÓN | ¡Error! Marcador no definido. |
| 3.3 | PLANES DE ENTREGA DE INFORMACIÓN | ¡Error! Marcador no definido. |
| 3.3.1 | USO BIM 1: VISUALIZACIÓN..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| 3.3.2 | USO BIM 2: CONDICIONES ACTUALES DEL LUGAR..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| 3.3.3 | USO BIM 3: COORDINACIÓN/ DETECCIÓN DE COLISIONES.... | ¡Error! Marcador no definido. |
| 3.3.4 | USO BIM 4: LISTADO DE CANTIDADES | ¡Error! Marcador no definido. |
| 3.3.5 | USO BIM 5: DOCUMENTACIÓN | ¡Error! Marcador no definido. |
| 3.3.6 | USO BIM 6: SEGUIMIENTO DEL PROGRESO DEL PROYECTO . | ¡Error! Marcador no definido. |
| 3.3.6.1 | MÉTRICAS PARA LA MEDICIÓN DE PRODUCCIÓN..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| 3.3.6.1.1 | Métricas para las Sesiones ICE | ¡Error! Marcador no definido. |
| 3.3.6.1.2 | Métricas para BIM | ¡Error! Marcador no definido. |
| 3.3.6.1.3 | Métricas de PPM..... | ¡Error! Marcador no definido. |

| TERMINOS DE REFERENCIA | | |
|------------------------------|---|--|
| GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO | SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO PROYECTO PILOTO UTILIZANDO METODOLOGÍA BIM DEL PIP: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA Y SECUNDARIA DE LA I.E. N°4015 AUGUSTO SALAZAR BONDY EN EL DISTRITO DE CARMEN DE LA LEGUA REYNOSO, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO – REGIÓN CALLAO" CUI 2510818. | GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN Y VIALIDAD |

- 3.3.6.2 SOLICITUDES DE CAMBIO.....**¡Error! Marcador no definido.**
- 3.3.7 USO BIM 7: PLANIFICACIÓN.....**¡Error! Marcador no definido.**
- 3.3.8 USO BIM 8: CAPTURA DE DATOS DE LOS ACTIVOS DEL PROYECTO..... **¡Error! Marcador no definido.**
- 3.3.9 USO BIM 9: ANÁLISIS DE DISEÑO DE INGENIERÍA **¡Error! Marcador no definido.**
- 3.3.10 USO BIM 10: REGISTRO DEL MODELO AS-BUILT .**¡Error! Marcador no definido.**
- 3.3.11 USO BIM 11: APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS DE REALIDAD AUMENTADA **¡Error! Marcador no definido.**
- 3.3.12 USO BIM 12: IMPLANTACIÓN DEL ENTORNO COMÚN DE DATOS (ECD). **¡Error! Marcador no definido.**
- 3.4 ESTRATEGIA DE ENTREGA DEL MODELO DE INFORMACIÓN DEL PROYECTO (PIM) **¡Error! Marcador no definido.**
- 3.5 ESTRATEGIA DE ENTREGA DEL MODELO DE INFORMACIÓN DE ACTIVOS (AIM) **¡Error! Marcador no definido.**
- 3.6 PLAN DE MOVILIZACIÓN**¡Error! Marcador no definido.**
- 3.7 REGISTRO DE RIESGOS DE LA ENTREGA DE INFORMACIÓN . **¡Error! Marcador no definido.**
- 4 MATRIZ DE RESPONSABILIDAD DE ALTO NIVEL ¡Error! Marcador no definido.**
- 5 ESTRATEGIA DE LA FEDERACIÓN..... ¡Error! Marcador no definido.**
- 5.1 ESTRUCTURA FEDERATIVA.....**¡Error! Marcador no definido.**
- 5.2 ORDEN ESPACIAL DE DISCIPLINAS**¡Error! Marcador no definido.**
- 5.3 GEORREFERENCIACIÓN Y MANEJO DE COORDENADAS COMPARTIDAS.... **¡Error! Marcador no definido.**
- 5.4 DETECCIÓN Y RESOLUCIÓN DE INCOMPATIBILIDADES E INTERFERENCIAS **¡Error! Marcador no definido.**
- 5.4.1 TOLERANCIAS.....**¡Error! Marcador no definido.**
- 6 RECURSOS INFORMÁTICOS ¡Error! Marcador no definido.**
- 6.1 SOFTWARE.....**¡Error! Marcador no definido.**
- 6.2 HARDWARE E INFRAESTRUCTURA INFORMÁTICA**¡Error! Marcador no definido.**
- 7 SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN..... ¡Error! Marcador no definido.**
- 8 FORMACIÓN..... ¡Error! Marcador no definido.**
- 9 REFERENCIAS ¡Error! Marcador no definido.**

| TERMINOS DE REFERENCIA | | |
|------------------------------------|---|---|
| GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO | SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO PROYECTO PILOTO UTILIZANDO METODOLOGÍA BIM DEL PIP: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA Y SECUNDARIA DE LA I.E. N°4015 AUGUSTO SALAZAR BONDY EN EL DISTRITO DE CARMEN DE LA LEGUA REYNOSO, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO – REGIÓN CALLAO" CUI 2510818. | GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN Y VIALIDAD |

10 ACLARACIONES ¡Error! Marcador no definido.