

INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE PARA LA GESTIÓN DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y MODELOS 5D EN EL GRUPO DISTRILUZ (ENOSA, ENSA, HDNA Y ELCTO)

1. NOMBRE DE LAS ÁREAS RESPONSABLES DE LA EVALUACIÓN

- Jefatura de TIC - ELECTRONORESTE S.A.
- Jefatura de TIC - ELECTRONORTE S.A.
- Jefatura de TIC - HIDRANDINA S.A.
- Jefatura de TIC - ELECTROCENTRO S.A.

2. NOMBRES Y CARGOS DE LOS FUNCIONARIOS RESPONSABLES DE LA EVALUACIÓN

- Ing. Carlos Alberto Cueva Vivas Jefe de TIC - ELECTRONORESTE S.A.
- Ing. Miguel Ángel Fuentes Díaz Jefe de TIC - ELECTRONORTE S.A.
- Ing. Abad Reynaldo Herrera Silva Jefe de TIC - HIDRANDINA S.A.
- Ing. Karina Sandy Laura León Jefe de TIC - ELECTROCENTRO S.A.

3. FECHA

La fecha del presente informe es 16 de mayo de 2023

4. JUSTIFICACIÓN

El Grupo DISTRILUZ, está conformado por las empresas públicas de comercialización y distribución eléctrica: ELECTRONORESTE S.A. (ENOSA), ELECTRONORTE S.A. (ENSA), HIDRANDINA S.A. (HDNA) y ELECTROCENTRO S.A. (ELCTO).

Dentro del Grupo Distriluz la Gerencia Corporativa de Proyectos, participa del Proceso de Gestión de Proyectos y entre otras principales responsabilidades realiza seguimiento y control de los Portafolios, Programas y Proyectos con la finalidad de apoyar en el cumplimiento de la Directiva de Gestión de Inversiones; por ello se realizó la búsqueda de nuevas herramientas y plataformas para el manejo óptimo de los costos y presupuestos.

Para cumplir con estas tareas se requiere contar con el software adecuado y altamente especializado, orientado a las funciones específicas, que se ajusten a la necesidad de los profesionales de la Gerencia Corporativa de Proyectos y de las Jefaturas de administración de Proyectos de las empresas del Grupo DISTRILUZ; los mismos que cuentan con experiencia en dichas herramientas.

Por lo expuesto y en cumplimiento con el Decreto Supremo N°024-2006-PCM, Reglamento de la Ley N°28612 - "Ley que norma el uso, adquisición y adecuación del software en la Administración Pública" se ha procedido a la evaluación de software ante la necesidad imprescindible de contar con dichas herramientas para el logro de los objetivos institucionales.

5. ALTERNATIVAS

Actualmente en el mercado hay diferentes tipos de software que cumplen con las funciones de la gestión de costos, presupuestos y modelos 5D del Grupo DISTRILUZ y sus empresas, pero teniendo en cuenta el conocimiento de los profesionales que laboran en la Gerencia Corporativa de Proyectos y de las Jefaturas de administración de Proyectos de las empresas del Grupo DISTRILUZ, para la evaluación comparativa se han seleccionado los productos de software que cubren las necesidades requeridas.

Dentro de las alternativas identificadas se tiene:

- BIM 360 Cost.
- Delphin Express.
- Presto + Cost It.

6. ANALISIS COMPARATIVO TÉCNICO

Para elaborar el presente documento se ha empleado el Informe Técnico N°02-2021-JDV emitido por el Ing. José Carlos Díaz Valdivia Coordinador Corporativo BIM de proyectos del Grupo DISTRILUZ en donde se definen las principales funcionalidades a ser requeridas para el software para la gestión de costos, presupuestos y modelos 5D, estas son:

- La gestión de costos,
- La gestión de presupuestos y
- La gestión de modelos 5D.

Para el Análisis Comparativo Técnico y de Costo - Beneficio se ha tomado el Informe Técnico 16/05-2023, que contiene la evaluación técnica de software para la gestión de costos, presupuesto y modelos 5D.

Validando los ventajas y desventajas de las alternativas de software analizadas:

- BIM 360 Cost.
- Delphin Express.
- Presto + Cost It.

Obteniéndose como resultado final Comparativo Técnico y de Costo - Beneficio es el siguiente cuadro:

Cuadro comparativo Técnico y de Costo - Beneficio				
Ítem	Producto y/o Software	Puntaje por		Total (C=A+B)
		(A) Costo	(B) Beneficio	
Alternativa 1	BIM360 Cost	15	50	65
Alternativa 2	Delphin Express	19	97	116
Alternativa 3	Presto + Cost It	15	76	91

7. CONCLUSIONES

Los tres softwares en mención cumplen con los requisitos técnicos mínimos especificados; sin embargo, de ellos la Alternativa 2 el Software **DELPHIN EXPRESS** obtiene el mayor puntaje de costo y beneficio (116 puntos) para satisfacer las necesidades de los profesionales de la Gerencia Corporativa de Proyectos y de las Jefaturas de administración de Proyectos en las empresas del Grupo DISTRILUZ.

8. FIRMAS

Jefatura TIC ELECTRONORESTE S.A.	Jefatura TIC ELECTRONORTE S.A.	Jefatura TIC HIDRANDINA S.A.	Jefatura TIC ELECTROCENTRO S.A.