

DIAGRAMA PASO A PASO PARA LA INCORPORACIÓN Y GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN

LIBRO	HOJA	PASO	DESCRIPCIÓN	TIPO	OBSERVACIONES
01_General_Proyecto	Base	1	Ingreso de la información base del proyecto	Nombre del proyecto	Utilizar únicamente las celdas en fondo verde
				Nombre del contratante	
	Recursos	2	Incorporación de la tabla de recursos del proyecto	Nombre del subcontratista de mano de obra	Utilizar únicamente la celda en fondo verde
				Documento de identificación del subcontratista de mano de obra	
				Porcentaje de Administración del proyecto	
				Porcentaje de Imprevistos del proyecto	
				Porcentaje de Utilidad del proyecto	
				Fecha: Fecha de inicio de la incorporación los datos de la tabla de recursos	
	Unit.	3	Incorporación de los análisis de precios unitarios del proyecto	COGGO: Valor único numérico o alfanumérico que identifica un recurso.	Utilizar únicamente las columnas en fondo verde
				DESCRIPCIÓN: Nombre del recurso. Puede incluir marca, referencia, color, etc.	
Ppto	4	Actualización de la tabla dinámica de los análisis unitarios TD_Unit_01	UND: Unidad de medida del recurso. Consistente con la unidad del proveedor y los análisis unitarios	Utilizar únicamente las columnas en fondo verde	
			V. UNITARIO: Valor por unidad de medida incluyendo IVA y/o descuentos		
TD_Rec_01	7	Actualización de la tabla dinámica del reporte consolidado de los recursos del proyecto	TIPO: Nombre del capítulo al cual pertenece el análisis unitario correspondiente.	La actualización de una tabla dinámica se realiza ubicando el puntero sobre la tabla y pulsando la opción "Actualizar datos" en el menú desplegado al pulsar el botón derecho del ratón.	
			Key_02: Código del análisis unitario correspondiente. Números con uno o dos puntos de separación [E]; 1.01, 1.1.1] El primer número desde la izquierda antes del primer punto indica el número al cual pertenece en análisis unitario correspondiente.		
TD_Rec_02	8	Actualización de la tabla dinámica del reporte consolidado que permite identificar que tipo de análisis e precios contiene determinado recurso.	Nombre: Denominación del análisis unitario correspondiente. Se recomienda incluir información que ayude a la conclusión entre análisis unitarios similares.	La actualización de una tabla dinámica se realiza ubicando el puntero sobre la tabla y pulsando la opción "Actualizar datos" en el menú desplegado al pulsar el botón derecho del ratón.	
			Cod: Código de los recursos que constituyen el análisis unitario correspondiente.		
TD_MO	9	Actualización de la tabla dinámica que contiene los valores de la mano de obra asociada a cada actividad del presupuesto.	Cantidad: Cantidad o rendimiento del recurso asignado al análisis unitario correspondiente. Puede incluir valores decimales.	La actualización de una tabla dinámica se realiza ubicando el puntero sobre la tabla y pulsando la opción "Actualizar datos" en el menú desplegado al pulsar el botón derecho del ratón.	
			2. Datos: Valor decimal que indica el porcentaje del recurso correspondiente.		
Base_Actas	10	Incorporación de los códigos de las actividades del presupuesto con mano de obra asociada.	TIPO: Código que identifica el tipo de análisis unitario. C: Item del contrato, M: Item modificado de acuerdo a otro del contrato, E: Item adicional a los indicados en el contrato, T: Item que indica un subcapítulo del presupuesto.	Utilizar únicamente las columnas en fondo verde. Las celdas correspondientes a las columnas en fondo amarillo contienen formulas y vínculos referenciales absolutos por columna. No deben ser modificados total o parcialmente. Si por error se elimina el contenido de una celda con formulas, se puede copiar de las adyacentes en la parte superior o inferior de la misma columna.	
			ITEM: Código del análisis unitario correspondiente al indicado en la tabla Unit. en la columna Tipo.		
Ctrl_Actas	12	Actualización de la información de las cantidades de obra ejecutada.	UND: Unidad de medida del análisis unitario correspondiente. [m, g, ud]	Indicar el porcentaje dentro del paréntesis	
			CONTRATO CANT: Cantidad de actividades indicadas en el contrato.		
RS_Actas	13	Actualización de la tabla que resume el pago de mano de obra de las actividades ejecutadas.	OBRA DE MAS CANT: Cantidad adicional de actividades.	La actualización de una tabla dinámica se realiza ubicando el puntero sobre la tabla y pulsando la opción "Actualizar datos" en el menú desplegado al pulsar el botón derecho del ratón.	
			OBRA DE MENOS CANT: Cantidad de menos de actividades.		
TD_Actas (1)	14	Actualización de la tabla dinámica que contiene los valores para la actualización de las actividades ejecutadas del cronograma.	ACTA 01 - [FECHA] CANT: Cantidad de obra ejecutada que se cobra en el acta correspondiente.	La actualización de una tabla dinámica se realiza ubicando el puntero sobre la tabla y pulsando la opción "Actualizar datos" en el menú desplegado al pulsar el botón derecho del ratón.	
			PROGRAMADO INICIO: Fecha programada de inicio de la actividad correspondiente.		
TD_Actas (2)	15	Actualización de la tabla dinámica que contiene los valores para la actualización de las actividades ejecutadas del cronograma.	PROGRAMADO FIN: Fecha programada de finalización de la actividad correspondiente.	La actualización de una tabla dinámica se realiza ubicando el puntero sobre la tabla y pulsando la opción "Actualizar datos" en el menú desplegado al pulsar el botón derecho del ratón.	
			AMORTIZACIÓN ANTICIPO (%)		
TD_Actas (3)	16	Actualización de la tabla dinámica que contiene los valores para la actualización de las actividades ejecutadas del cronograma.	ACTA: Código numérico o alfanumérico que indica el consecutivo de las actas de pago de mano de obra a los subcontratistas. [E: J001, E:J002]	Los valores porcentuales del grupo de partidas correspondientes a una sola actividad deben sumar el 100%. Las actividades que se ejecutan completamente deben estar asignadas a una sola partida denominada "Total" cuyo porcentaje es el 100%.	
			ETAPA: Nombre de la etapa correspondiente a la actividad ejecutada. Cada nombre tiene asociado un porcentaje de ejecución dependiendo del tipo de actividad. Los nombres y los porcentajes se incluyen en las columnas PARTIDA, CN y CL de la tabla Ctrl_Actas tantos como sean necesarios.		
TD_Actas (4)	17	Actualización de la tabla dinámica que contiene los valores para la actualización de las actividades ejecutadas del cronograma.	ITEM: Código del análisis unitario o la actividad a la cual se le asigna el avance.	En general los valores de CN y CL son iguales, salvo en los casos donde el cliente exige que se mida la ejecución de las actividades con un criterio diferente al usado para el pago de mano de obra.	
			TOTAL: Cantidad de obra ejecutada en el acta correspondiente.		
TD_Actas (5)	18	Actualización de la tabla dinámica que contiene los valores para la actualización de las actividades ejecutadas del cronograma.	FECHA: Fecha de ejecución de las actividades ejecutadas. Puede ser una misma fecha para toda el acta o se pueden incluir fechas por actividad.	Los valores de mano de obra pactados con el subcontratista que se encuentren sobre el valor de los valores del contrato se indican en formato especial para adelantar las acciones pertinentes.	
			ACTA CTE.: Valor numérico entero asociado al informe de avance parcial de las actividades acumuladas hasta el acta presente. Un informe de avance puede contener información de dos o más actas.		
TD_Actas (6)	19	Actualización de la tabla dinámica que contiene los valores para la actualización de las actividades ejecutadas del cronograma.	INF. GRAL.: Valor numérico entero asociado al informe de avance general de las actividades acumuladas hasta el acta presente. Un informe de avance general puede contener información de dos o más actas.	Los valores de mano de obra pactados con el subcontratista que se encuentren sobre el valor de los valores del contrato se indican en formato especial para adelantar las acciones pertinentes.	
			PARTIDA: Nombre de las actividades que describen la ejecución parcial de una actividad del proyecto. Todas las actividades ejecutadas por etapas deben estar asociadas a las partidas correspondiente.		
TD_Actas (7)	20	Actualización de la tabla dinámica que contiene los valores para la actualización de las actividades ejecutadas del cronograma.	CN: Valores porcentuales del avance parcial de actividades para efecto de pago de mano de obra.	En general los valores de CN y CL son iguales, salvo en los casos donde el cliente exige que se mida la ejecución de las actividades con un criterio diferente al usado para el pago de mano de obra.	
			CL: Valores porcentuales del avance parcial de actividades para medir el avance al cliente.		
02_Control_de_Actas	TD_MO	9	Actualización de la tabla dinámica que contiene los valores de la mano de obra asociada a cada actividad del presupuesto.	Actualice la tabla dinámica correspondiente a la hoja denominada TD_MO	La actualización de una tabla dinámica se realiza ubicando el puntero sobre la tabla y pulsando la opción "Actualizar datos" en el menú desplegado al pulsar el botón derecho del ratón.
03_Contrato	Base	15	Ingreso de la información base para la elaboración de contratos de mano de obra	Unit_02: Indique el valor por unidad de medida correspondiente a lo pactado con el subcontratista de mano de obra.	Los valores de mano de obra pactados con el subcontratista que se encuentren sobre el valor de los valores del contrato se indican en formato especial para adelantar las acciones pertinentes.
				ACTA: Código numérico o alfanumérico que indica el consecutivo de las actas de pago de mano de obra a los subcontratistas. [E: J001, E:J002]	
04_APU_Desagregados	APU_Licitación	16	Actualización de las tablas dinámicas para la discriminación de los análisis de precios unitarios.	ETAPA: Nombre de la etapa correspondiente a la actividad ejecutada. Cada nombre tiene asociado un porcentaje de ejecución dependiendo del tipo de actividad. Los nombres y los porcentajes se incluyen en las columnas PARTIDA, CN y CL de la tabla Ctrl_Actas tantos como sean necesarios.	Utilizar únicamente las columnas en fondo verde
				ITEM: Código del análisis unitario o la actividad a la cual se le asigna el avance.	
05_Formato_Actas	Formato	18	Generación de cuentas de pago de mano de obra a los contratistas	TOTAL: Cantidad de obra ejecutada en el acta correspondiente.	Por seguridad, es conveniente generar los análisis unitarios en PDF.
				FECHA: Fecha de ejecución de las actividades ejecutadas. Puede ser una misma fecha para toda el acta o se pueden incluir fechas por actividad.	
06_Informe_de_Avance	TD_Valores	19	Actualización de la tabla dinámica de los valores de resumen de los recursos del proyecto.	ACTA CTE.: Valor numérico entero asociado al informe de avance parcial de las actividades acumuladas hasta el acta presente. Un informe de avance puede contener información de dos o más actas.	Utilizar únicamente las columnas en fondo verde
				INF. GRAL.: Valor numérico entero asociado al informe de avance general de las actividades acumuladas hasta el acta presente. Un informe de avance general puede contener información de dos o más actas.	
07_Acta_Cliente	Formato	20	Generación de las actas de resumen de obra ejecutada para soporte de cobro al cliente.	PARTIDA: Nombre de las actividades que describen la ejecución parcial de una actividad del proyecto. Todas las actividades ejecutadas por etapas deben estar asociadas a las partidas correspondiente.	La actualización de una tabla dinámica se realiza ubicando el puntero sobre la tabla y pulsando la opción "Actualizar datos" en el menú desplegado al pulsar el botón derecho del ratón.
				CN: Valores porcentuales del avance parcial de actividades para efecto de pago de mano de obra.	
08_Calidad	TD_Calidad	21	Actualización de tablas dinámicas de la información del sistema de calidad.	CL: Valores porcentuales del avance parcial de actividades para medir el avance al cliente.	La actualización de una tabla dinámica se realiza ubicando el puntero sobre la tabla y pulsando la opción "Actualizar datos" en el menú desplegado al pulsar el botón derecho del ratón.
				ACTA No.: Número de acta correspondiente.	