

“Casos prácticos para el adecuado registro de la sección ejecución física del Formato N° 12- B: Obras ejecutadas por Administración Directa e Indirecta”

Dirección General de Programación Multianual de Inversiones



**BICENTENARIO
PERÚ 2021**

TABLA DE CONTENIDO

01 INTRODUCCIÓN

- a) Fase de Ejecución
- b) Registros en la Fase de Ejecución
- c) Estructura de la inversión
- d) Secciones del Formato N° 12-B
 - d.1) Sección Expediente Técnico / DE
 - d.2) Sección Ejecución Física

02 CASO PRÁCTICO

- a) Definición de hitos y programación
- b) Registro de cronogramas y ejecución física
- c) Registro de modificaciones
- d) Registro de las valorizaciones (Adicionales, Mayores Gastos Generales y Mayores Metrados)
- e) Reporte de la sección ejecución física



01

INTRODUCCIÓN

- ¿Qué involucra la Fase de Ejecución?
- ¿Qué registros se hacen en la Fase de Ejecución?
- ¿Cuál es la diferencia entre avance de la ejecución de la inversión y avance de la ejecución física de la inversión?
- ¿Cuales son las secciones del F12-B?

FASE DE EJECUCIÓN



(Art. 29.2 de la Directiva N° 001-2019-EF/63.01)

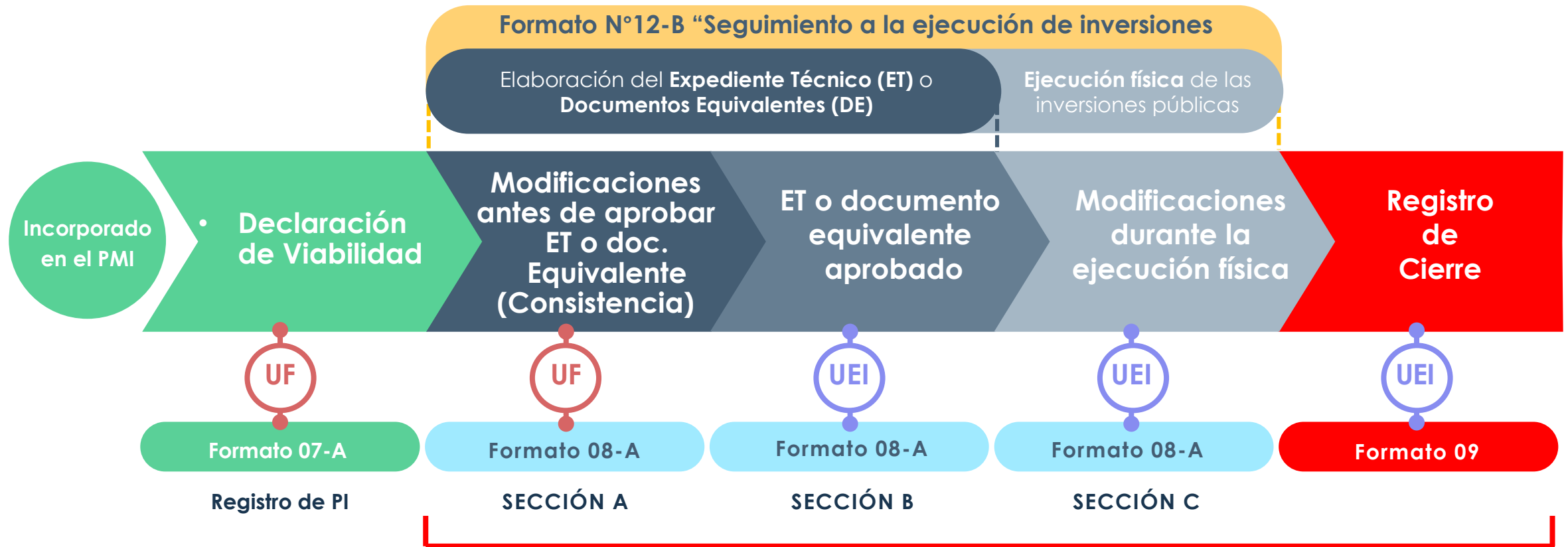
¿Qué involucra la Fase de Ejecución?

Elaboración del Expediente Técnico (ET) o Documentos Equivalentes (DE)

Ejecución física de las inversiones públicas

REGISTROS EN FASE DE EJECUCIÓN

PARA UN PROYECTO DE INVERSIÓN



ESTRUCTURA DE LA INVERSIÓN

Mejoramiento de la prestación del servicio de la I.E.I 945-Andarapa



Avance de la Ejecución de la Inversión

1 + 2 + 3 + 5 + 4 + 6

Se refiere a las tareas y acciones que se desarrollan en los componentes y Gestión de proyecto, Expediente Técnico, Supervisión y Liquidación de la inversión en la Fase de Ejecución.

Avance de la Ejecución Física

1 + 2

Se refiere al desarrollo de las metas de acciones a través de la ejecución de las obras, la adquisición de bienes y servicios para la generación de activos.

*Los componentes son los organizadores de estas acciones. En principio, estas acciones se deben organizar en componentes que podrían definirse desde los medios de primer nivel, de tal forma que se facilite la gestión de las mismas durante la fase de Ejecución. *Guía General para la Identificación, Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión*

SECCIONES DEL FORMATO N° 12 -B

Inversión

- Viable
- Aprobado
- Incorporado en el PMI



Inicia el Registro del F12B, con la programación financiera.

1. Sección ET / DE

- A** Descripción del ET/DE
- Tipo de documento
 - Modalidad
 - Etapas e hitos
- B** Programación de fechas de hitos
- Programación Inicial
 - Programación actualizada
 - Vinculación con el SEACE

2. Sección Ejecución Física

- A** Información general del seguimiento
- Etapas e hitos
 - Programación
- B** Cronograma
- Cronograma inicial
 - Cronograma modificado
- C** Información del avance físico
- Valorizaciones
 - Riesgos
 - Problemática
 - Acciones a seguir
- D** Información de modificaciones en ejecución física
- Adicional/Reducción
 - Ampliación de Plazo
 - Mayores Gastos Generales
 - Mayores Metrados

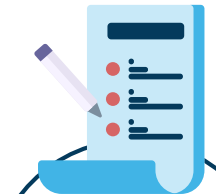
3. Sección Ejecución Financiera

- Programada
- Actualizada

4. Sección Información de la inversión

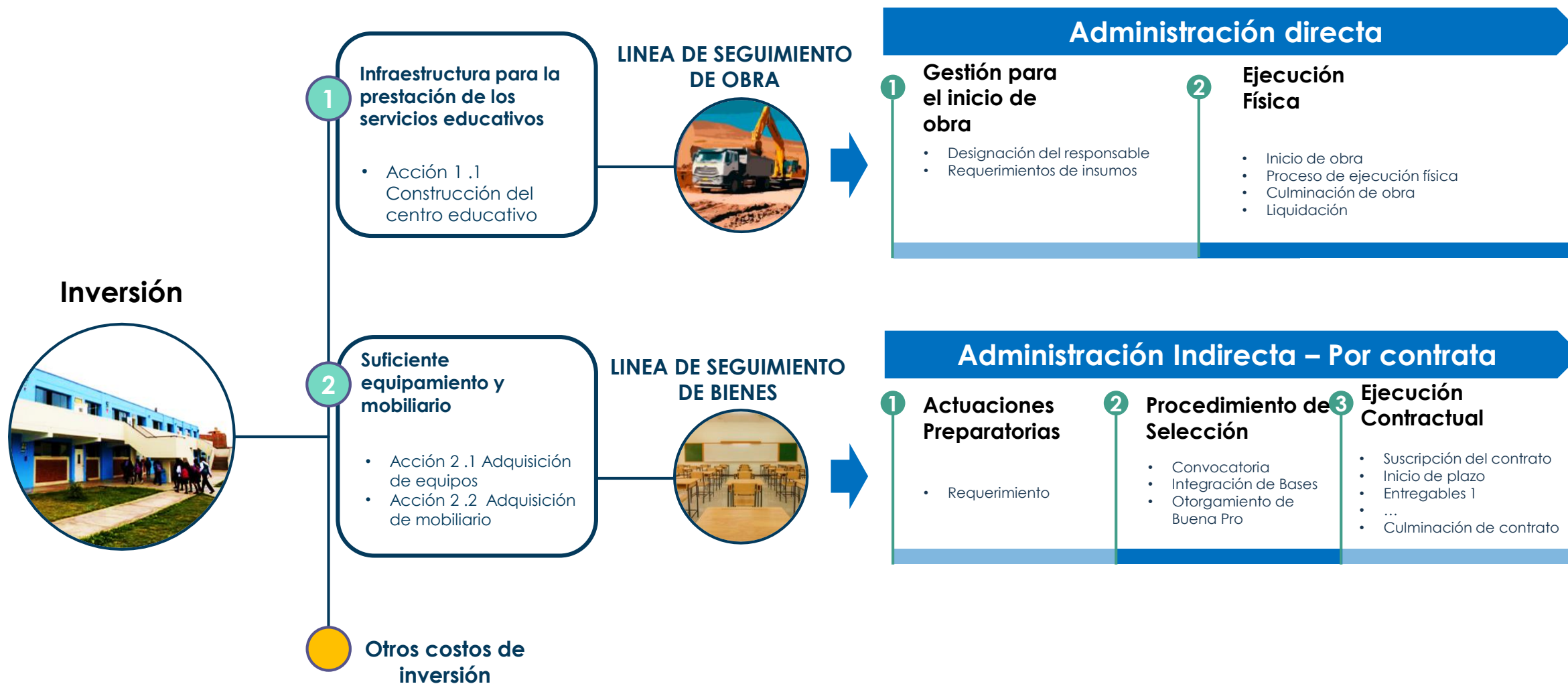
- Avance y situación de la inversión
- Estimación de la inversión

SECCIÓN EXPEDIENTE TÉCNICO / DE



Formato N° 08-A/C. Registro en la Fase de Ejecución PI/IOARR

SECCIÓN EJECUCIÓN FÍSICA



02

SECCIÓN

CASO PRÁCTICO



PRESENTACIÓN DEL CASO PRÁCTICO

Mejoramiento de la
prestación del servicio de
la I.E.I 945-Andarapa



ELABORACIÓN DE ET POR CONTRATA

Requerimiento

Otorgamiento de la Buena Pro
04/07/2020

Inicio contractual
19/08/2020

Entregable 1 – Estudios Básicos
26/09/2020

Entregable 2 – Especialidades
31/10/2020

Entregable 3 – E.T. Culminado
06/12/2020

Culminación de contrato
20/12/2020

EJECUCIÓN DE LA OBRA ADMINISTRACIÓN INDIRECTA

Requerimiento: 27/02/2020

Actuaciones
preparatorias

Convocatoria: 18/03/2020

Integración de bases: 15/04/2020

Procedimientos
de selección

Otorgamiento de la Buena Pro: 3/5/2020

Suscripción de contrato: 28/05/2020

Ejecución Física

Inicio de obra: 14/06/2020

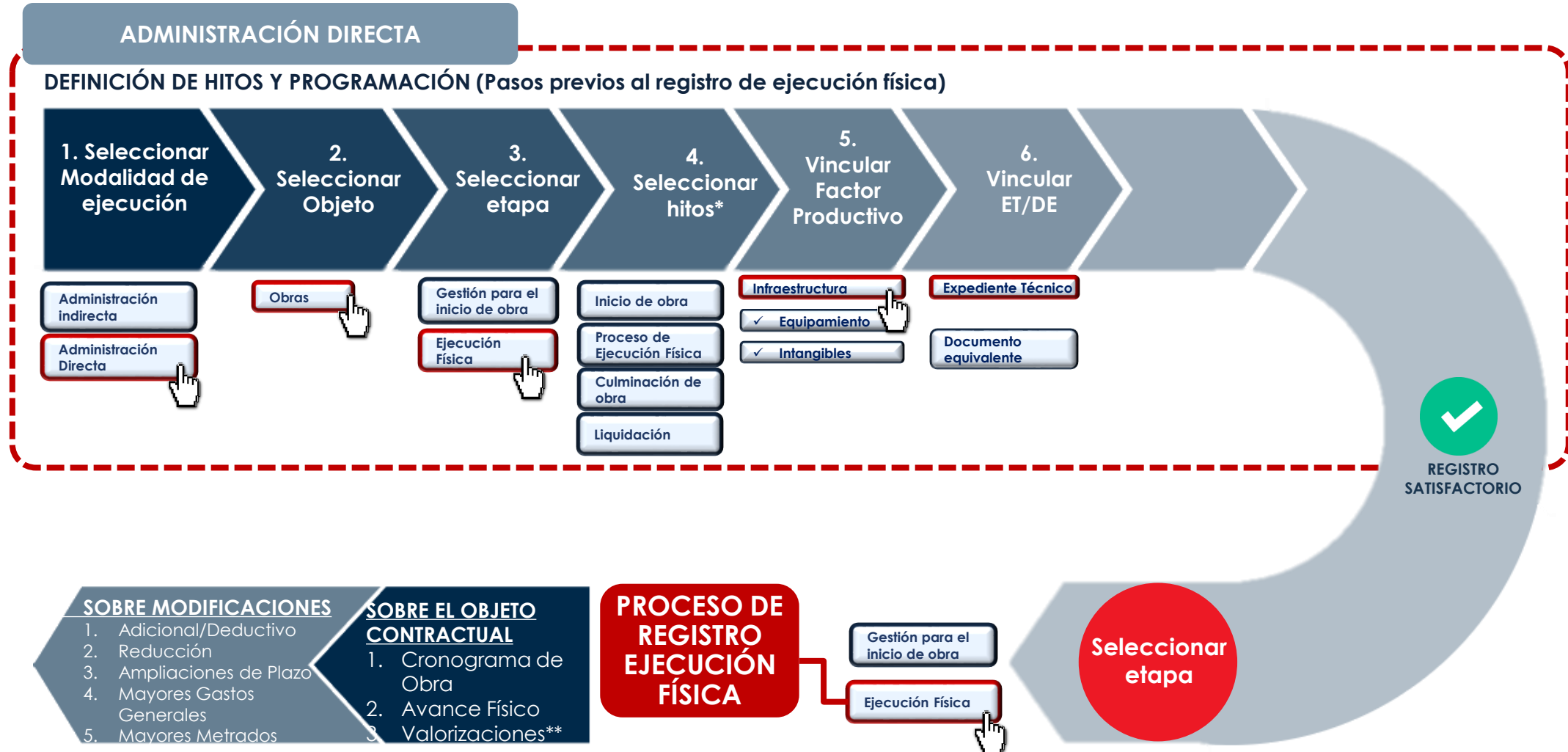
Proceso de Ejecución Física

Culminación de obra: 27/12/2020

Liquidación: 15/02/2021

Registro del
cronograma,
avance de la
ejecución física y
modificaciones

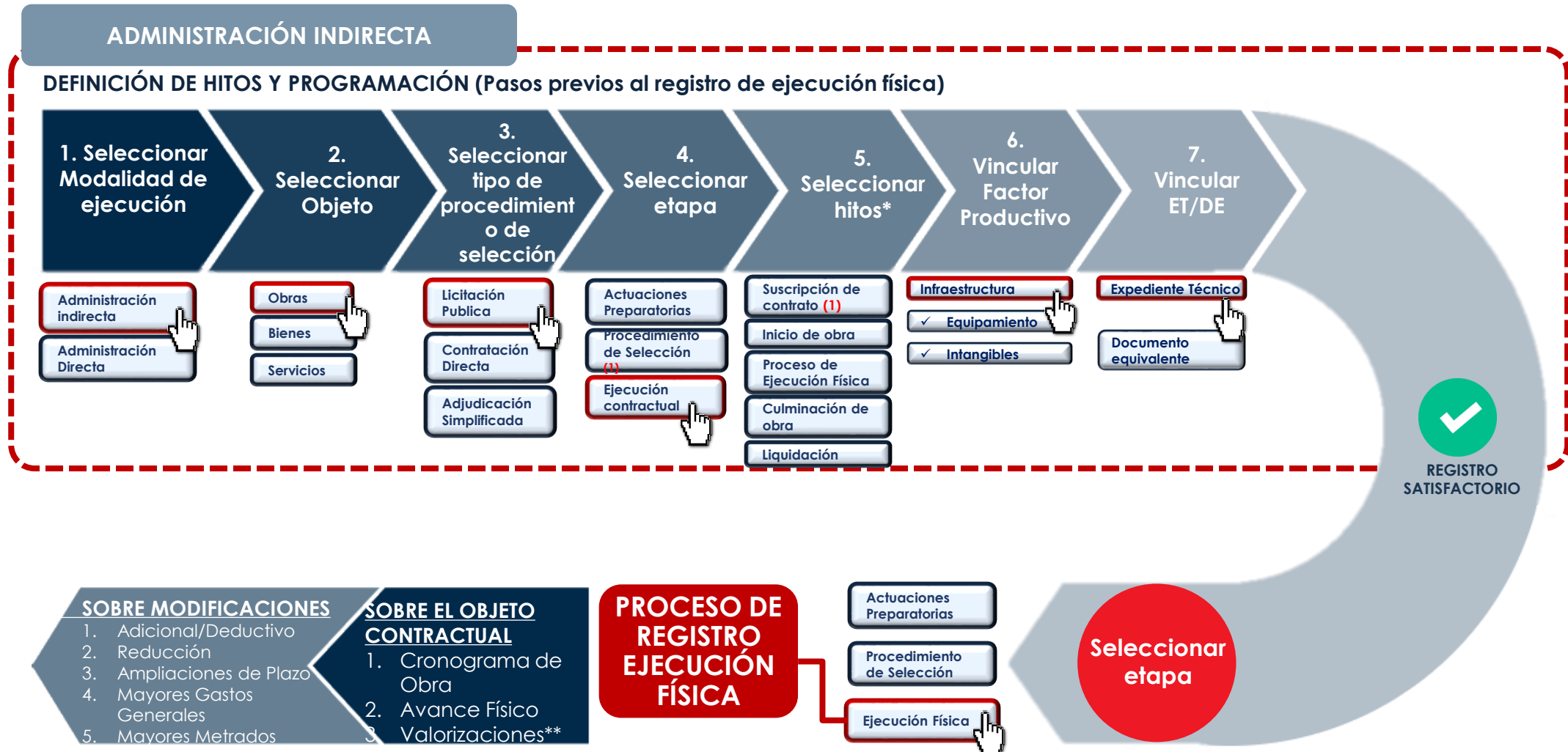
PASOS PARA REGISTRO DE EJECUCIÓN FÍSICA



*Registrar las fechas programadas en cada Hito y las fechas actualizadas, de corresponder

** Valorizaciones de las modificaciones contractuales (Adicionales, Mayores Gastos Generales, Mayores Metrados)

PASOS PARA REGISTRO DE EJECUCIÓN FÍSICA



(1) Las fechas actualizadas de los procedimientos de selección y suscripción de contrato provienen de la vinculación con el SEACE

*Registrar las fechas programadas en cada Hito y las fechas actualizadas, de corresponder

** Valorizaciones de las modificaciones contractuales (Adicionales, Mayores Gastos Generales, Mayores Metrados)



02 CASO PRÁCTICO

A. DEFINICIÓN DE HITOS Y PROGRAMACIÓN

SECCIÓN EJECUCIÓN FÍSICA REESTRUCTURADA

A

Información
general del
seguimiento



Información general del
seguimiento de obras,
bienes y servicios a nivel
de etapas e hitos

B

Cronograma



Información del plazo
de ejecución física
inicial y vigente

C

Información del
avance físico



Información del avance
físico de la obra
programado y real

D

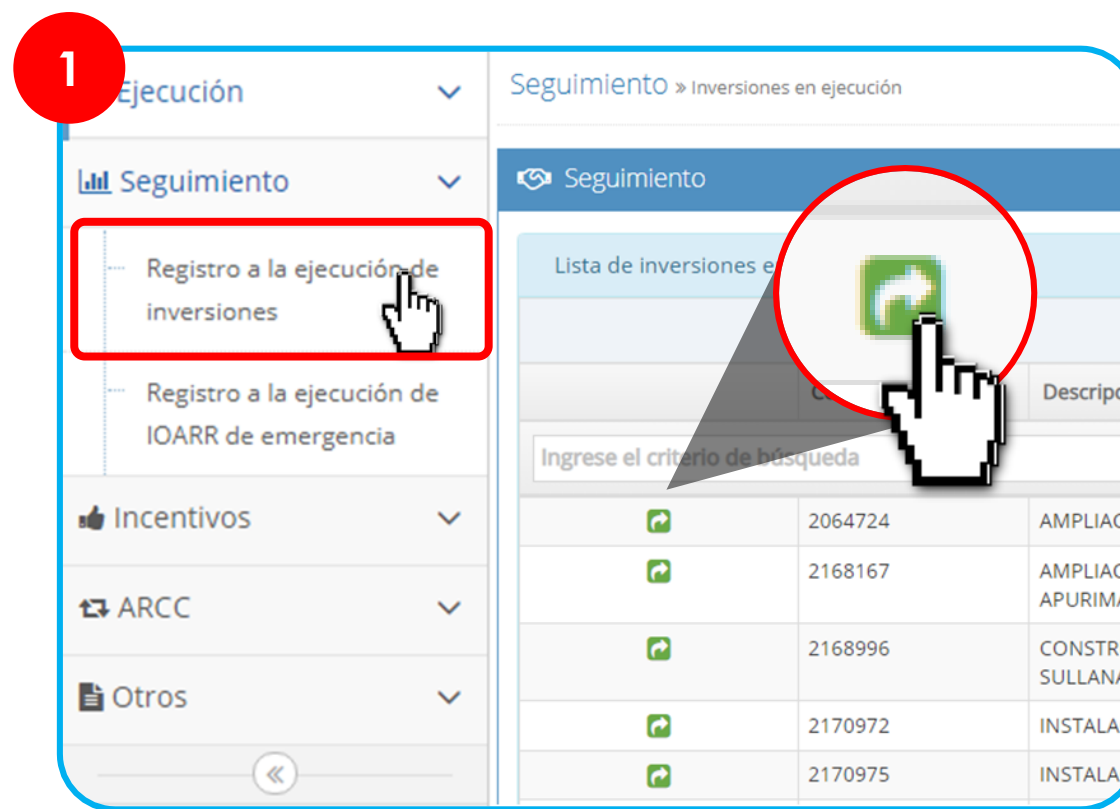
Información de
modificaciones en
ejecución física



Documentos aprobados
de las modificaciones
de la obra


PASOS PARA DEFINIR LOS HITOS Y LA PROGRAMACIÓN

1. Al ingresar al banco de inversiones en el modulo de seguimiento acceder al “Registro de ejecución de inversiones”, buscar la inversión y dar clic en

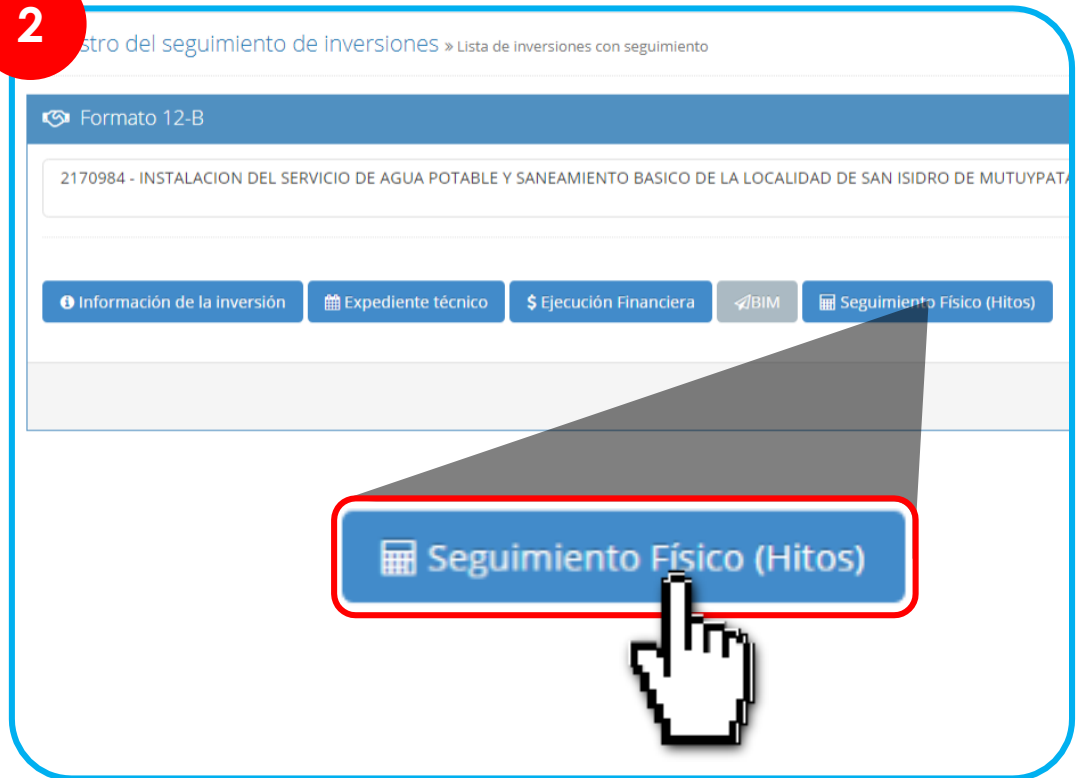


PASOS PARA DEFINIR LOS HITOS Y LA PROGRAMACIÓN

2. Al aperturarse la nueva ventana ingresar a

 Seguimiento Físico (Hitos)

2



PASOS PARA DEFINIR LOS HITOS Y LA PROGRAMACIÓN

3. Para agregar una nueva línea de seguimiento dar clic en **Agregar**.

3

Seguimientos

Nº de Seguimientos

4

Agregar

	Descripción
	EJECUCIÓN DE OBRA DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DEL DISTRITO
	EJECUCIÓN DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA DE C
	EJECUCIÓN DE OBRA MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA AMIEN
	EJECUCIÓN DE OBRA MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DE SAN MARCOS

Agregar

 Volver

PASOS PARA DEFINIR LOS HITOS Y LA PROGRAMACIÓN

A. Información general del seguimiento

4. Completar los campos de descripción del seguimiento, modalidad de ejecución, objeto, tipo de proceso (este campo no existe para obras en modalidad de ejecución de administración directa) y etapa.

4

The screenshot shows a web form titled 'Seguimientos' with a blue header. Below the header, there are five input fields, each with a green border and a dropdown arrow on the right. The fields are labeled as follows:

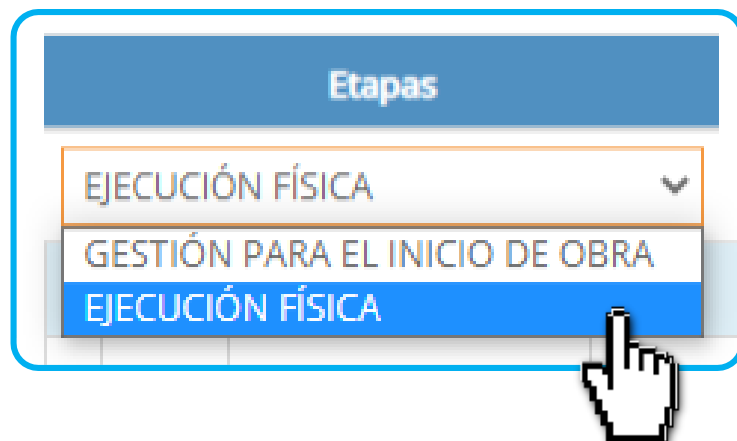
- Descripción del Seguimiento:** EJECUCION DE OBRA DEL MEJORAMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL
- Modalidad de Ejecución:** ADMINISTRACIÓN INDIRECTA - POR CONTRATA
- Objeto:** OBRAS - CONTRATA
- Tipo de Proceso:** LICITACIÓN PÚBLICA
- Etapa:** ACTUACIONES PREPARATORIAS

PASOS PARA DEFINIR LOS HITOS Y LA PROGRAMACIÓN

Etapas en la modalidad de administración directa e indirecta

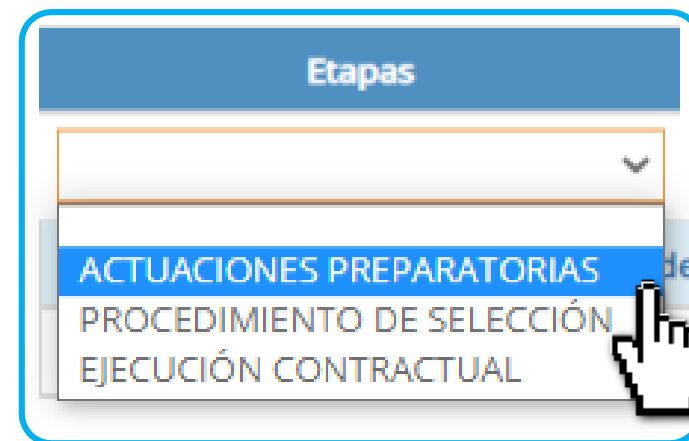
Para obras en la **modalidad de administración directa** las etapas son: Gestión para el Inicio de Obra y Ejecución Física. Sin embargo en la **modalidad de administración indirecta** se cuenta con tres etapas: Actuaciones Preparatorias, Procedimientos de Selección y Ejecución Contractual.

ADMINISTRACIÓN DIRECTA



Etapas
EJECUCIÓN FÍSICA
GESTIÓN PARA EL INICIO DE OBRA
EJECUCIÓN FÍSICA

ADMINISTRACIÓN INDIRECTA



Etapas
ACTUACIONES PREPARATORIAS
PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN
EJECUCIÓN CONTRACTUAL

PASOS PARA DEFINIR LOS HITOS Y LA PROGRAMACIÓN

5

Completar las fechas programadas de los hitos y su estado de corresponder.

6

Dar clic en **+ Agregar Factores Productivos** y seleccionar el tipo de factor productivo

7

Dar clic en **+ Agregar ET** y seleccionar el ET registrado

8

Dar clic en guardar cambios

The screenshot displays a web application interface with several sections:

- Lista de hitos**: A table with columns: Hito, Fecha Programada, Fecha Actualizada, Estado, and Comentario. The first row shows 'REQUERIMIENTO CON ET APROBADO' with dates '01/06/2021' and '02/06/2021'. A calendar pop-up is shown over the 'Fecha Programada' field, with the date '08' selected.
- + Agregar Factores Productivos**: A button that opens a dropdown menu. The dropdown shows a table with columns 'N°' and 'Tipo de factor productivo'. The first row is '1' and 'INFRAESTRUCTURA'.
- + Agregar ET**: A button that opens a dropdown menu. The dropdown shows a table with columns 'N°' and 'Nombre'. The first row is '1' and 'EXPEDIENTE TÉCNICO O DOCUMENTO EQUIVALENTE - P1'.
- Guardar cambios**: A button at the bottom right of the interface.

Red boxes and arrows indicate the sequence of actions: selecting a date in the calendar, clicking the '+ Agregar Factores Productivos' button, selecting 'INFRAESTRUCTURA' from the dropdown, clicking the '+ Agregar ET' button, selecting 'EXPEDIENTE TÉCNICO O DOCUMENTO EQUIVALENTE - P1' from the dropdown, and finally clicking the 'Guardar cambios' button.





PASOS PARA DEFINIR LOS HITOS Y LA PROGRAMACIÓN

NOTA:




Para obras en la **modalidad de administración directa** la primera etapa es Gestión para el Inicio de Obra que contiene los Hitos siguientes: “Designación de responsable de obra” y “Requerimiento de insumos”.

Sin embargo en la **modalidad de administración indirecta** la primera etapa es Actuaciones Preparatorias la cual contiene solo el Hito “Requerimiento con ET aprobado”

ADMINISTRACIÓN DIRECTA

Lista de hitos					
	Hito	Fecha Programada	Fecha Actualizada	Estado	Comentario
1	DESIGNACIÓN DE RESPONSABLE DE OBRA	01/06/2021 	02/06/2021 		<div></div> <div>150 Caracteres</div>
2	REQUERIMIENTO DE INSUMOS	08/06/2021 	08/06/2021 	SOLICITADO 	<div></div> <div>150 Caracteres</div>

ADMINISTRACIÓN INDIRECTA

Lista de hitos					
	Hito	Fecha Programada	Fecha Actualizada	Estado	Comentario
1	REQUERIMIENTO CON ET APROBADO	12/02/2021 	27/02/2021 	SOLICITADO 	<div>CONCLUIDO</div> <div>141 Caracteres</div>

PASOS PARA DEFINIR LOS HITOS Y LA PROGRAMACIÓN

¿Cómo agregar una nueva etapa?

1

Dar clic en el icono 

 Seguimientos

Nº de Seguimientos

Agregar

	Descripción	Fecha de registro	Objeto	Modalidad de ejecución	Editar / Agregar etapa
	EJECUCIÓN DE OBRA MEJORAMIENTO DE LA SERVICIO DE LA IEI 945 ANDARAPA – IIETAPA	02/06/2021	OBRAS CONTRATA	MODALIDAD INDIRECTA	 
	EJECUCION DE OBRA DEL MEJORAMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA I.E.I 945-ANDARAPA	07/06/2021	OBRAS - CONTRATA	MODALIDAD - INDIRECTA	 

PASOS PARA DEFINIR LOS HITOS Y LA PROGRAMACIÓN

2 En la ventana emergente seleccionar la etapa que desea agregar

3 Completar las fechas programadas de los hitos

4 Se podrá seleccionar el estado de los hitos

Etapa	Fecha de inicio	Fecha de fin	Estado	Comentario
ACTUACIONES PREPARATORIAS				150 Caracteres
PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN				150 Caracteres
EJECUCIÓN CONTRACTUAL				150 Caracteres
INICIO DE OBRA				150 Caracteres
PROCESO DE EJECUCIÓN FÍSICA				150 Caracteres
CULMINACIÓN DE OBRA				150 Caracteres
LIQUIDACIÓN				150 Caracteres



02 CASO PRÁCTICO

B. REGISTRO DE CRONOGRAMAS Y EJECUCIÓN FÍSICA

PASOS PARA EL REGISTRO DE CRONOGRAMAS

1

Dar clic en el icono  para editar el registro o actualización de datos de la línea de seguimiento

 Seguimientos

Nº de Seguimientos

Agregar

	Descripción	Fecha de registro	Objeto	Modalidad de ejecución	Editar / Eliminar
	EJECUCIÓN DE OBRA MEJORAMIENTO DE LA IEI 945 ANDARAPA – I ETAPA	02/06/2021	OBRAS CONTRATA	MODALIDAD INDIRECTA	
	EJECUCION DE OBRA MEJORAMIENTO DE LA I.E.I 945- ANDARAPA	07/06/2021	OBRAS - CONTRATA	MODALIDAD - INDIRECTA	 

PASOS PARA EL REGISTRO DE CRONOGRAMAS

ADMINISTRACIÓN DIRECTA

2

Seleccionar la etapa “**Ejecución física**” para Administración directa

3

En la etapa de “**proceso ejecución física**” seleccionar el siguiente icono:

Ingrese cronograma y avance físico



Etapa

Ejecución Física

GESTIÓN PARA EL INICIO DE OBRA

Ejecución Física

Lista de hitos

	Hito	Fecha Programada	Fecha Actualizada	Estado
1	INICIO DE OBRA	14/05/2	15/06/	INICIADO
2	PROCESO DE EJECUCIÓN FÍSICA			
3	CULMINACIÓN DE OBRA	09/11/2	29/12/	SIN RECEPCIONAR

PASOS PARA EL REGISTRO DE CRONOGRAMAS

ADMINISTRACIÓN INDIRECTA

2

Seleccionar la etapa “**Ejecución contractual**” para Administración Indirecta

3

En la etapa de “**proceso ejecución física**” seleccionar el siguiente icono:

Ingrese cronograma y avance físico



Seguimientos

Etapas

EJECUCIÓN CONTRACTUAL

ACTUACIONES PREPARATORIAS

PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Lista de hitos

	Hito	Fecha Programada	Fecha Actualizada	Estado
1	SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	07/06/2021	14/06/2021	
2	INICIO DE OBRA	14/06/2021	21/06/2021	INICIADO
3	PROCESO DE EJECUCIÓN FÍSICA			

PASOS PARA EL REGISTRO DE CRONOGRAMAS

4

Al aperturarse la ventana de registro de avance físico , nos ubicaremos en la pestaña de cronograma y daremos clic en el botón de

Agregar

4

Registro del avance físico

Información durante la etapa de ejecución

CRONOGRAMA AVANCE FISICO

VALORIZACIONES DE ADICIONAL, MAYORES GASTOS GENERALES Y METRADOS

Agregar

Listado de cronogramas

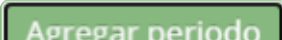
Nro.	Cronograma	Fecha de Aprobación	Fecha de Inicio	Fecha de Término
------	------------	---------------------	-----------------	------------------

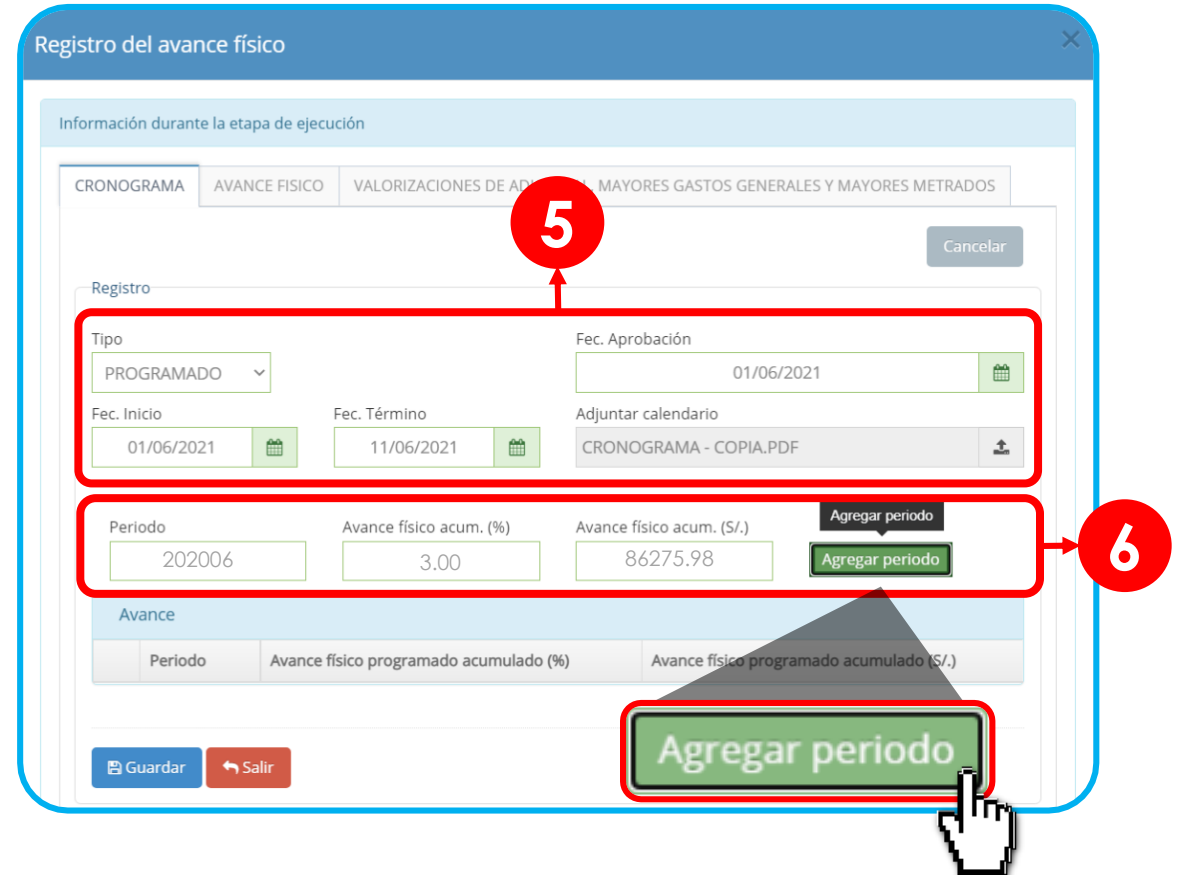
PASOS PARA EL REGISTRO DE CRONOGRAMAS

5

Completar los campos de tipo de cronograma, fecha de aprobación, fechas de inicio y termino y adjuntar el cronograma en pdf.

6

Completar el periodo, el avance físico acumulado programado en porcentaje y nuevos soles y dar clic en 



The screenshot shows the 'Registro del avance físico' form. A red box labeled '5' highlights the top section containing fields for 'Tipo' (set to PROGRAMADO), 'Fec. Aprobación' (01/06/2021), 'Fec. Inicio' (01/06/2021), 'Fec. Término' (11/06/2021), and 'Adjuntar calendario' (CRONOGRAMA - COPIA.PDF). Another red box labeled '6' highlights the bottom section with fields for 'Periodo' (202006), 'Avance físico acum. (%)' (3.00), and 'Avance físico acum. (\$/.)' (86275.98), along with an 'Agregar periodo' button. A third red box at the bottom highlights a larger 'Agregar periodo' button with a hand cursor pointing to it.

Registro del avance físico

Información durante la etapa de ejecución

CRONOGRAMA AVANCE FISICO VALORIZACIONES DE AD MAYORES GASTOS GENERALES Y MAYORES METRADOS

Cancelar

Registro

Tipo
PROGRAMADO

Fec. Aprobación
01/06/2021

Fec. Inicio
01/06/2021

Fec. Término
11/06/2021

Adjuntar calendario
CRONOGRAMA - COPIA.PDF

Periodo
202006

Avance físico acum. (%)
3.00

Avance físico acum. (\$/.)
86275.98

Agregar periodo

Agregar periodo

Avance

Periodo	Avance físico programado acumulado (%)	Avance físico programado acumulado (\$/.)
---------	--	---

Guardar Salir

Agregar periodo

PASOS PARA EL REGISTRO DE CRONOGRAMAS



7

Se visualizará el periodo, el avance físico acumulado programado en porcentaje (%) y en soles (\$/.).

8

Al finalizar todo el cronograma dar clic en Guardar.

Avance		
Periodo	Avance físico programado acumulado (%)	Avance físico programado acumulado (\$/.)
202006	3%	S/186,275.98
202007	8%	S/230,069.28
202008	20%	S/575,173.20
202009	50%	S/1,437,933.00
202010	80%	S/2,300,692.80
202011	92%	S/2,645,796.72
202012	100%	S/2,875,866.00

 Guardar  Salir

PASOS PARA EL REGISTRO DE CRONOGRAMAS

Posterior a la opción guardar, se visualizará el cronograma registrado.




The screenshot shows a web application window titled "Registro del avance físico". It features three tabs: "CRONOGRAMA" (selected), "AVANCE FISICO", and "VALORIZACIONES DE ADICIONAL, MAYORES GASTOS GENERALES Y MAYORES METRADOS". A green "Agregar" button is located in the top right corner. Below the tabs is a section titled "Listado de cronogramas" containing a table with the following data:

	Nro.	Cronograma	Fecha de Aprobación	Fecha de Inicio	Fecha de Término	Archivo	Editar
	1	PROGRAMADO	10/06/2020	15/06/2020	11/12/2020		

PASOS PARA EL REGISTRO AVANCE FÍSICO

9

Para registrar información del avance físico nos ubicamos en la pestaña "**avance físico**" y daremos clic en el botón 

Registro del avance físico

Información durante la etapa de ejecución

CRONOGRAMA AVANCE FÍSICO

VALORIZACIONES DE ADICIONAL, MAYORES GASTOS GENERALES Y METRADOS

9  

Listado de avance físico

Periodo	Avance físico acumulado (%)		Avance valorizado acumulado (S/.)		S
	Programado	Real	Programado	Real	

PASOS PARA EL REGISTRO AVANCE FÍSICO

10

Completar los campos de periodo, avance físico programado y real en porcentajes (%) y en soles (\$/.), seleccionar el estado situacional, adjuntar el resumen de valorización en formato pdf y una foto en formato jpg.

The screenshot shows a web application interface for recording physical progress. At the top, there are two tabs: 'CRONOGRAMA' and 'AVANCE FISICO', with the latter being selected. Below the tabs is a header section with the text 'VALORIZACIONES DE ADICIONALES Y MAYORES GASTOS GENERALES Y MAYORES METRADOS'. A 'Cancelar' button is located below the header. The main form area is titled 'Registro' and contains several input fields and buttons. A red circle with the number '10' and an arrow points to the 'AVANCE FISICO' tab. The form includes fields for 'Periodo' (set to 20200), 'Adjuntar valorización' (with a file upload button and 'VALORIZACION.PD' text), and 'Adjuntar foto' (with a file upload button and 'FOTO.JPG' text). Below these are two rows of input fields for 'Programado (%)', 'Real (%)', 'Programado (\$/.)', and 'Real (\$/.)'. The 'Programado (%)' field contains the value '3', and the 'Real (%)' field contains '1.96'. The 'Programado (\$/.)' field contains '86275.98', and the 'Real (\$/.)' field contains '56275.98'. There are also buttons for 'Avance fisico Acumulado (%)' and 'Avance valorizado acumulado' with right-pointing arrows. At the bottom, there is a dropdown menu for 'Estado situacional' with the selected option 'OBRA DENTRO DE LO PROGRAMADO (+/- 5%)'. Below the dropdown is a list of other possible states: 'OBRA SUSPENDIDA', 'OBRA PARALIZADA', 'OBRA ATRASADA (5% - 20%)', 'OBRA DENTRO DE LO PROGRAMADO (+/- 5%)' (which is highlighted in blue), 'OBRA ADELANTADA (>5%)', 'EN CONTROVERSIA/ARBITRAJE', and 'CONTRATO RESUELTO/CONVENIO RESUELTO'. A mouse cursor is pointing at the highlighted option.

CRONOGRAMA AVANCE FISICO

VALORIZACIONES DE ADICIONALES Y MAYORES GASTOS GENERALES Y MAYORES METRADOS

Cancelar

Registro

Periodo 20200

Adjuntar valorización VALORIZACION.PD

Adjuntar foto FOTO.JPG

Avance fisico Acumulado (%) →

Avance valorizado acumulado →

Programado (%) 3

Real (%) 1.96

Programado (\$/.) 86275.98

Real (\$/.) 56275.98

Estado situacional

OBRA DENTRO DE LO PROGRAMADO (+/- 5%)

OBRA SUSPENDIDA

OBRA PARALIZADA

OBRA ATRASADA (5% - 20%)

OBRA DENTRO DE LO PROGRAMADO (+/- 5%)

OBRA ADELANTADA (>5%)

EN CONTROVERSIA/ARBITRAJE

CONTRATO RESUELTO/CONVENIO RESUELTO

PASOS PARA EL REGISTRO AVANCE FÍSICO

11

Para poder registrar un riesgo / problemática seleccionar la pestaña y dar clic en el botón

Iniciar

Registre un riesgo o una problemática

☒ Riesgo/Problemática ☐ No se identifica Riesgo/Problemática

Riesgos Problemas

i Riesgo

- Los riesgos son los eventos o condiciones inciertas que, en caso de ocurrir, tiene un efecto positivo o negativo sobre los objetivos de la inversión.

Cerrar

Iniciar

PASOS PARA EL REGISTRO AVANCE FÍSICO

12

Completar los campos de riesgos, descripción del riesgo, medidas de mitigación, entidad, responsable, agregar un comentario del periodo y dar clic en guardar

12

Riesgos: Geológicos y/o Geotécnicos

Descripción del riesgo: Inestabilidad de Talud aledaño al Cerco perimétrico
Máximo de caracteres permitidos: 949

Medidas de mitigación: Evaluación del especialista de la UEI
Máximo de caracteres permitidos: 963

Entidad/Responsable: ENTIDAD (GERENCIA DE ASUNTOS JURIDICOS/ GERENCIA DE PLANIFICACIÓN Y PRESUPUESTO/ UEI)

Supervisor/UEI: Máximo de caracteres permitidos: 486

Comentario del periodo: La ejecucion presenta atraso aprox del 1%
Máximo de caracteres permitidos: 459

Guardar Salir

PASOS PARA EL REGISTRO AVANCE FÍSICO

13

Para continuar con el registro del avance de la ejecución física, repetir los pasos del 9 al 12.

Registro del avance físico

Información durante la etapa de ejecución

CRONOGRAMA

AVANCE FÍSICO

VALORIZACIONES DE ADICIONAL, MAYORES GASTOS GENERALES Y MAYORES METRADOS

Agregar

Listado de avance físico

	Periodo	Avance físico acumulado (%)		Avance valorizado acumulado (S/.)		Situación	Valorización / Foto	Editar
		Programado	Real	Programado	Real			
	202006	3%	1.96%	S/.86,275.98	S/.56,275.98	OBRA DENTRO DE LO PROGRAMADO (+/- 5%)		
	202007	8%	4.52%	S/.230,069.28	S/.130,069.28	OBRA DENTRO DE LO PROGRAMADO (+/- 5%)		
	202008	20%	13.05%	S/.575,173.20	S/.375,173.20	OBRA ATRASADA (5% - 20%)		
	202009	50%	32.82%	S/.1,437,933.00	S/.943,793.00	OBRA ATRASADA (5% - 20%)		



02 CASO PRÁCTICO

C. REGISTRO DE MODIFICACIONES

PASOS PARA REGISTRAR MODIFICACIONES

1

Dar clic en el icono  si se desea editar una etapa

 Seguimientos

Nº de Seguimientos

Agregar

	Descripción	Fecha de registro	Objeto	Modalidad de ejecución	Eliminar / Agregar
	EJECUCIÓN DE OBRA MEJORAMIENTO DE LA IEI 945 ANDARAPA – I ETAPA	02/06/2021	OBRAS CONTRATA	MODALIDAD INDIRECTA	
	EJECUCION DE OBRA MEJORAMIENTO DE LA I.E.I 945- ANDARAPA	07/06/2021	OBRAS - CONTRATA	MODALIDAD - INDIRECTA	 

PASOS PARA REGISTRAR MODIFICACIONES

ADMINISTRACIÓN INDIRECTA

2

Seleccionar la etapa “**Ejecución contractual**” para Administración Indirecta

3

En la etapa de “**proceso ejecución física**” seleccionar el siguiente icono:

Ingrese modificaciones



Seguimientos

Etapas

EJECUCIÓN CONTRACTUAL

ACTUACIONES PREPARATORIAS

PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Lista de hitos

	Hito	Fecha Programada	Fecha Actualizada	Estado
1	SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	07/06/2021	14/06/2021	
2	INICIO DE OBRA	14/06/2021	21/06/2021	INICIADO
3	PROCESO DE EJECUCIÓN FÍSICA			

PASOS PARA REGISTRAR MODIFICACIONES

ADMINISTRACIÓN DIRECTA

2

Seleccionar la etapa “**Ejecución física**” para Administración directa

3

En la etapa de “**proceso ejecución física**” seleccionar el siguiente icono:

Ingrese modificaciones



Etapa

Ejecución Física

GESTIÓN PARA EL INICIO DE OBRA

Ejecución Física

Lista de hitos

	Hito	Fecha Programada	Fecha Actualizada	Estado
1	INICIO DE OBRA	14/05/2	15/06/	INICIADO
2	PROCESO DE EJECUCIÓN FÍSICA			
3	CULMINACIÓN DE OBRA	09/11/2	29/12/	SIN RECEPCIONAR

PASOS PARA REGISTRAR MODIFICACIONES

4

Al aperturarse la ventana de registro de modificaciones, se podrá observar las pestañas de Adicional, Ampliación, Reducción, Mayores Metrados y Mayores Gastos Generales, en esta sección se adjuntará el documento que aprueba la modificación, con la opción

Agregar

Registro de modificaciones

Información durante la etapa de ejecución

ADICIONAL

AMPLIACIÓN

REDUCCIÓN

MAYORES METRADOS

4


Agregar

Agregar

Listado de Prestaciones Adicionales

PASOS PARA REGISTRAR MODIFICACIONES

5

Al aperturarse la ventana emergente completar los campos necesarios para el registro, adjuntar documentos solicitados y al finalizar dar clic en 

Registro de modificaciones

Información durante la etapa de ejecución

ADICIONAL

AMPLIACIÓN

REDUCCIÓN

MAYORES GASTOS GENERALES

MAYORES METRADOS

Cancelar

Registro

Nº de adicional/Deductivo

1

Fec. Aprobación

12/09/2020

Tipo de Adicional/Deductivo

ADICIONAL CON DEDUCTIVO VINCULANTE

Porcentaje aprobado (%)

2.88

Monto de aprobación (\$/.)

82697.94

Documento de Aprobación

MODIF_ADICIONAL1_RES_Nº 123-2021-MPT_GI.PD

Causales

POR DEFICIENCIAS EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO

Guardar

Salir

PASOS PARA REGISTRAR MODIFICACIONES

Al finalizar se observará el registro de la modificación

Registro del avance Físico

Información durante la etapa de ejecución

ADICIONAL

AMPLIACIÓN

REDUCCIÓN

MAYORES GASTOS GENERALES

MAYORES METRADOS

Agregar

Listado de Prestaciones Adicionales

	Nro.	Tipo	Causales	Fecha Aprob.	% (Aprob)	Monto S/	Archivo	Editar
	1	ADICIONAL CON DEDUCTIVO VINCULANTE	POR DEFICIENCIAS EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO	12/09/2020	2.88	S/.82,697.94		



02 CASO PRÁCTICO

**D. REGISTRO DE LAS VALORIZACIONES
(ADICIONALES, MAYORES GASTOS
GENERALES Y MAYORES METRADOS)**

PASOS PARA EL REGISTRO DE LAS VALORIZACIONES

1 Seleccionar la etapa “**Ejecución contractual**” para Administración indirecta

2 En la etapa de “**proceso ejecución física**” seleccionar el siguiente icono:

Ingresa cronograma y avance físico



ADMINISTRACIÓN INDIRECTA

Seguimientos

Etapas		Lista de hitos			
Ejecución Contractual					
Actuaciones preparatorias					
Procedimiento de selección					
Ejecución contractual					
Hito	Fecha Programada	Fecha Actualizada	Estado		
1 SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	07/06/2021	14/06/2021			
2 INICIO DE OBRA	14/06/2021	21/06/2021	INICIADO		
3 PROCESO DE EJECUCIÓN FÍSICA					

PASOS PARA EL REGISTRO DE LAS VALORIZACIONES

1

Seleccionar la etapa “**Ejecución física**” para Administración directa

2

En la etapa de “**proceso ejecución física**” seleccionar el siguiente icono:

Ingresa cronograma y avance físico



ADMINISTRACIÓN DIRECTA

Etapas				
Ejecución Física				
Gestión para el inicio de obra				
Ejecución Física				
Lista de hitos				
	Hito	Fecha Programada	Fecha Actualizada	Estado
1	INICIO DE OBRA	14/05/2	15/06/.	INICIADO
2	PROCESO DE EJECUCIÓN FÍSICA			
3	CULMINACIÓN DE OBRA	09/11/2	29/12/.	SIN RECEPCIONAR


PASOS PARA EL REGISTRO DE LAS VALORIZACIONES

3

Ubicaremos la pestaña “Valorizaciones de Adicional, Mayores Gastos Generales y Mayores Metrados” y daremos clic en .

Información durante la etapa de ejecución

CRONOGRAMA AVANCE FISICO VALORIZACIONES DE ADICIONAL, MAYORES GASTOS GENERALES Y MAYORES METRADOS




Listado de registros de valorizaciones

Periodo	Tipo de Valorización	Nº de modificación (*)	Avance físico acumulado (%)		Avance valorizado acumulado (S/.)		Ver	Editar
			Programado	Real	Programado	Real		

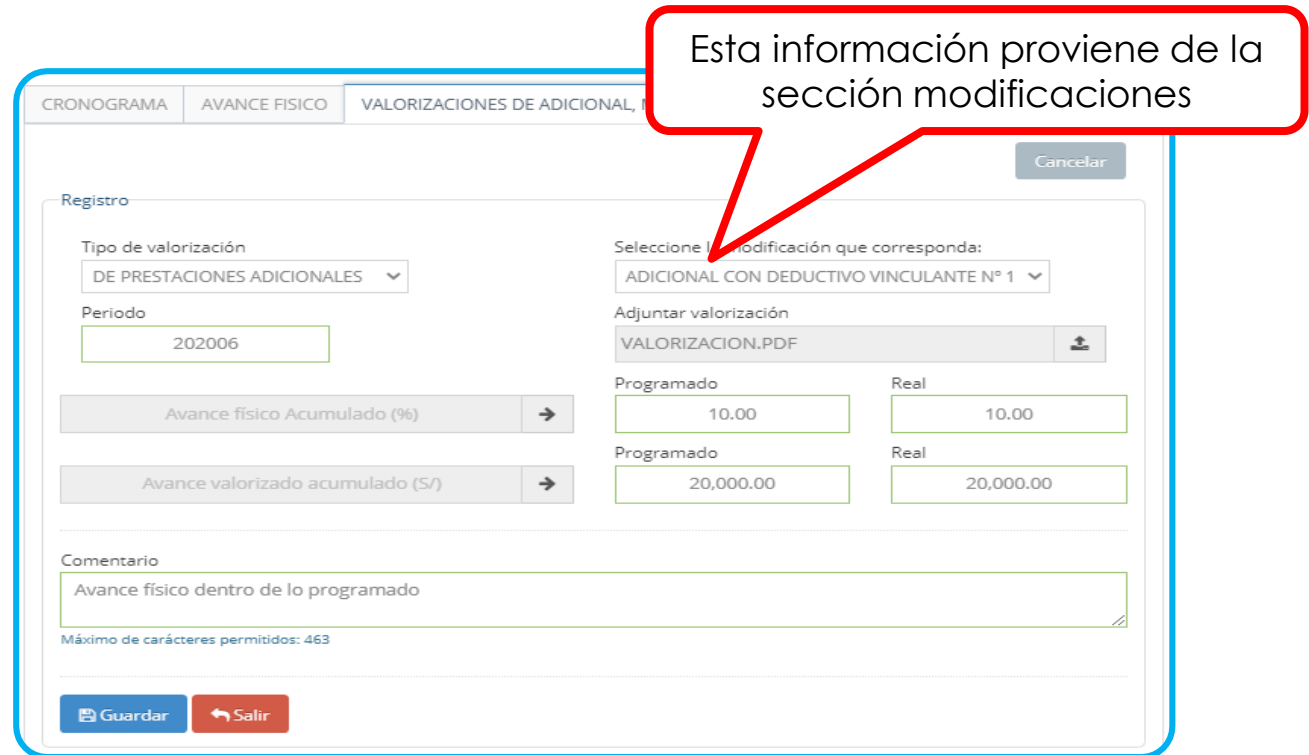
(*) El numero corresponde a la numeración asignada a la modificación aprobada

PASOS PARA EL REGISTRO DE LAS VALORIZACIONES

4

Al aperturarse la ventana emergente completar los campos necesarios para el registro, adjuntar documentos solicitados de ser el caso y al finalizar dar clic en 

Esta información proviene de la sección modificaciones



The screenshot shows a web application interface with a blue border. At the top, there are three tabs: 'CRONOGRAMA', 'AVANCE FISICO', and 'VALORIZACIONES DE ADICIONAL'. The 'VALORIZACIONES DE ADICIONAL' tab is active. Below the tabs, there is a 'Registro' section. It contains several fields and buttons:

- Tipo de valorización:** A dropdown menu with 'DE PRESTACIONES ADICIONALES' selected.
- Periodo:** A text input field containing '202006'.
- Selección de modificación:** A dropdown menu with 'ADICIONAL CON DEDUCTIVO VINCULANTE N° 1' selected.
- Adjuntar valorización:** A text input field containing 'VALORIZACION.PDF' and a file upload icon.
- Avance físico Acumulado (%):** A text input field with a right arrow button.
- Avance valorizado acumulado (\$):** A text input field with a right arrow button.
- Programado vs Real table:**

Programado	Real
10.00	10.00
20,000.00	20,000.00
- Comentario:** A text input field containing 'Avance físico dentro de lo programado'.
- Buttons:** 'Cancelar' (top right), 'Guardar' (bottom left), and 'Salir' (bottom right).

Below the comment field, it says 'Máximo de caracteres permitidos: 463'.

PASOS PARA EL REGISTRO DE LAS VALORIZACIONES

Al finalizar se observará el registro satisfactorio de las valorizaciones

Registro del avance físico

Información durante la etapa de ejecución

CRONOGRAMA

AVANCE FISICO

VALORIZACIONES DE ADICIONAL, MAYORES GASTOS GENERALES Y MAYORES METRADOS

Agregar

Listado de registros de valorizaciones

	Periodo	Tipo de Valorización	Nº de modificación (*)	Avance físico acumulado (%)		Avance valorizado acumulado (\$/.)		Ver	Editar
				Programado	Real	Programado	Real		
	202006	DE PRESTACIONES ADICIONALES	ADICIONAL 1-ADICIONAL CON DEDUCTIVO VINCULANTE	10	10	20000	20000		

(*) El numero corresponde a la numeración asignada a la modificación aprobada



02 CASO PRÁCTICO

**E. REPORTE DE LA SECCIÓN
EJECUCIÓN FÍSICA**

REPORTE DE LA SECCIÓN EJECUCIÓN FÍSICA

Datos generales

- ☒ Código único de Inversión
- ☒ Nombre de la inversión
- ☒ Tipo de Inversión
- ☒ Modalidad de ejecución de la inversión

EJECUCION FISICA

Código Único:

2310861

Nombre de la Inversión:

MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SERVICIO DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN EL SECTOR SISIPA DE LA COMUNIDAD CAMPESENA SISIPA CHALLACOLLO, DISTRITO DE POMATA, PROVINCIA DE CHUCUITO, DEPARTAMENTO PUNO

Tipo de Inversión:

PIP MAYOR (SNIP)

Modalidad de Ejecución:

ADMINISTRACIÓN INDIRECTA - POR CONTRATA

OBRAS : 24

Item	Fecha de Registro	Descripción	Modalidad de Ejecución	Tipo de proceso	Etapas - Hitos	Ver
17	16/04/2021	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL SECTOR SISIPA – I ETAPA	ADMINISTRACIÓN INDIRECTA - POR CONTRATA	LICITACIÓN PÚBLICA	EJECUCIÓN CONTRACTUAL - SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	Ver
24	12/04/2021	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL SECTOR SISIPA – II ETAPA	ADMINISTRACION INDIRECTA - Endeudamiento	REGIMEN ESPECIAL (LICITACIÓN PÚBLICA)	ACTUACIONES PREPARATORIAS - APROBACIÓN DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA	Ver

BIENES : 2

Item	Fecha de Registro	Descripción	Modalidad de Ejecución	Tipo de proceso	Etapas - Hitos	Ver
1	26/04/2021	ADQUISICION DE MAQUINARIAS Y MATERIALES	ADMINISTRACIÓN INDIRECTA - POR CONTRATA	LICITACIÓN PÚBLICA		Ver

SERVICIOS : 2

Item	Fecha de Registro	Descripción	Modalidad de Ejecución	Tipo de proceso	Etapas - Hitos	Ver
1	26/04/2021	SERVICIO DE ALQUILER DE MAQUINARIAS PARA LA OBRA MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL SECTOR SISIPA – II ETAPA	ADMINISTRACIÓN INDIRECTA - POR CONTRATA	ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA		Ver
2	09/04/2021	SERVICIO DE ALQUILER DE MAQUINARIAS PARA LA OBRA MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL SECTOR SISIPA – I ETAPA	ADMINISTRACIÓN INDIRECTA - POR CONTRATA	CONCURSO PÚBLICO		Ver

Seguimientos registrados ordenados por objeto contractual

- ☒ Fecha registro de
- ☒ Descripción del seguimiento
- ☒ Modalidad de ejecución de
- ☒ Tipo de proceso
- ☒ Etapa-Hito
- ☒ Ver detalle