

MANUAL DE USUARIO DEL CUADERNO DE OBRA DIGITAL

Link de Acceso a la aplicación:
<https://codi.vivienda.gob.pe/>

1. Acceso al sistema



Imagen 1.0

El acceso a la aplicación será otorgado a las personas que se encuentren asociadas a la obra de un proyecto y cuenten con uno de los siguientes roles: supervisor, Inspector y residente.

2. Bandeja principal de un proyecto

Imagen 2.0

Bandeja de proyectos asociados al usuario que accede a la aplicación, así como información del proyecto, y el rol del usuario que cumple en el proyecto.

Información de la bandeja:

- ❖ Código del proyecto
- ❖ Descripción del proyecto
- ❖ Departamento
- ❖ Provincia
- ❖ Distrito
- ❖ Rol del usuario



3. Gestión de asientos de Cuaderno de Obra

The screenshot shows the 'PROYECTO' section of the Cuaderno de Obra Digital. At the top, there's a logo for the Ministry of Housing, Construction, and Sanitation (PERÚ) and the text 'Cuaderno de Obra Digital'. Below that, a blue bar has 'Proyecto' and 'Reportes' buttons, with 'Juan Ignacio Lopez Espiritu SUPERVISOR' logged in. The main area displays the project code '139406', help links ('Ayuda de Memoria: SSP DOCUMENTOS'), and location details ('Dept - Prov - Dist: APURIMAC - ANDAHUAYLAS - SAN JERONIMO'). A yellow circle icon with a building symbol is next to the word 'PROYECTO'. Below this, a quote describes the project: 'CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS - UNION CHANKA, I-ETAPA, EN LA COMUNIDAD DE CUPISA, DISTRITO DE SAN JERONIMO - ANDAHUAYLAS - APURIMAC'.

Imagen 3.0

Interfaz donde se muestra la información del proyecto:

- ❖ Código del proyecto
- ❖ Descripción del proyecto
- ❖ Departamento - Provincia - Distrito
- ❖ Ayuda de Memoria del Proyecto
- ❖ Ficha de registro de banco de proyectos

a. Registrar un asiento de obra

Acción que permite registrar un asiento de obra a la obra en curso.

Nuevo Asiento

This screenshot shows the 'Registro de Adicionales de Obra' (Registration of Additional Work) form. It has three main sections: 'ASUNTO' (Subject), 'REFERENCIAS (HISTÓRICO)' (References (Historical)), and 'DETALLE DEL ASIENTO' (Detail of the Adjustment).
- In 'ASUNTO', there's a search bar and a list of options, with 'Adicionales de Obra' selected.
- In 'REFERENCIAS (HISTÓRICO)', there's a search bar and a list of previous entries, with 'Metrados Adicionales de Obra Nro. 1' highlighted.
- In 'DETALLE DEL ASIENTO', there's a text area with a WYSIWYG editor toolbar and a placeholder 'Escriba aquí el detalle del asiento'.
At the bottom right are 'Cancelar' (Cancel) and 'Guardar' (Save) buttons.

Imagen 4.0



La interfaz permite el registro de la siguiente información de un asiento:

Campo	Descripción
Referencia	Información que hará referencia al contenido del asiento.
Tipo	<p>A continuación, se listan todos los tipos de asiento a considerar para el llenado de un cuaderno de obra:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Adicionales de obra 2. Ampliación de plazo 3. Calendario acelerado 4. Calendario de avance de obra valorizado 5. Consulta 6. Inicio de plazo de ejecución de obra 7. Ocurrencia 8. Órdenes 9. Participación de personal clave 10. Participación del personal de apoyo 11. Penalidades 12. Otras penalidades 13. Programa de ejecución de obra - cpm 14. Reducciones de obra 15. Respuesta a consultas 16. Revisión de expediente técnico 17. Suspensión del plazo de ejecución 18. Valorizaciones de mayores metrados 19. Valorizaciones y metrados 20. Sub contratos 21. Resolución de contrato 22. Vicios ocultos 23. Puesta en marcha 24. Recepción de obra
Detalle	Descripción del asiento de obra
Acciones	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> Cancelar Guardar </div> <p>Cancelar: cancela el registro de un asiento de obra. Guardar: graba el registro de un asiento de obra.</p>

<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;"> Acciones ▾ Responder Firmar Eliminar </div>	<p style="text-align: center;">Adicionales de Obra 001 (título)</p> <p>DETALLE DEL ASIENTO</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; height: 100px; margin-bottom: 10px;"> <p style="margin: 0;">Arial ▾ 11 ▾ B <u>U</u> A ▾ ≡ ≡ ≡</p> <p style="margin: 0;">Escriba aquí el detalle del asiento</p> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> Cancelar Guardar </div>
	<p>Cuando se cree un asiento de obra, seleccionando el botón de acción Responder, se podrá generar una iteración sobre el asiento elegido.</p>



b. Lista de asientos de Obra registrados

Nro. Asiento	Asunto	Referencia	Fecha	Firmante	Rol	# Anexos	Firma	
		APERTURA	13/05/2020 01:19 pm	Juan Ignacio Lopez, Espiritu	Supervisor	0		
45	Adicionales de Obra	Adicionales de Obra 001: título	28/04/2020 11:19 am	LOPEZ ESPIRITU, JUAN IGNACIO	Supervisor	0		<button>Acciones ▾</button>
44	Calendario de avance de obra valorizado	Calendario de avance de obra valorizado 001: NUEVO ingreso	15/04/2020 05:34 pm	MESTANZA JACOBO, ENMANUEL	Residente	0		

Mostrando asientos de obras del 1 al 10 de un total de 38

Anterior 1 2 3 4 Siguiente

Imagen 6.0

La bandeja muestra el primer asiento sin numeración APERTURA, el cual contiene información del Sistema de Seguimiento de Proyectos (SSP)

Listado de asientos registrados por un usuario supervisor o residente; a continuación, se listan las reglas que aplican sobre el registro preliminar de un asiento:

- ❖ Únicamente el usuario que realiza el registro del asiento puede realizar las acciones de edición, firma, impresión, registro de imágenes en panel fotográfico y agregar anexos, sobre el asiento que registró.
- ❖ El usuario que no ha registrado el asiento, únicamente podrá realizar la visualización e impresión del mismo.
- ❖ Una vez que se realice la **firma de un asiento**, este no podrá ser editado, y en caso solicite la anulación del asiento firmado este se mantendrá como parte del historial de asientos de obra.

c. Asiento de obra: edición, panel fotográfico y anexos

DETALLE DE ASIENTO

Asiento: 31 - Ocurrencia 020

Fecha: 30/10/2019 05:41 pm

Firmante: LOPEZ ESPIRITU, JUAN IGNACIO

Editar

Ingreso cemento Tipo V - Mantenimiento Maquinarias - Valorización

En la presente jornada se verifica en obra el ingreso de material de construcción consistente 700 bolsas de cemento tipo V.

También se verifica mantenimiento de maquinaria y equipo que se utiliza en obra (retroexcavadoras, boot.cat, mezcladoras, vibradoras, compactadoras y camiones volquete)

Se viene procesando en gabinete la valorización de obra en forma conjunta entre los equipos del contratista ejecutor y la supervisión. información.

Imagen 7.0

Detalle: Se puede visualizar el detalle de asiento registrado, La acción **Editar** estará visible para el usuario que realizó el registro del asiento.



	Detalle de Asiento	PANEL FOTOGRÁFICO	Anexos
Adjuntar Foto			
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="flex: 1;">  <p>02/01/2020 09:59 am Latitud: -12.09629120 Longitud: -77.02189070</p> <p> Ver Mapa</p> <p> Eliminar</p> </div> <div style="flex: 1;">  <p>26/11/2019 06:44 pm Latitud: -12.09629120 Longitud: -77.02189070</p> <p> Ver Mapa</p> <p> Eliminar</p> </div> </div>			

Imagen 8.0

Panel fotográfico: Se puede visualizar todas las fotos asociadas al asiento, así mismo se permiten realizar las siguientes acciones:

	<p>Permite agregar una foto al panel fotográfico del asiento de obra.</p> <p><i>Esta acción podrá ser realizada únicamente por el usuario que realiza el registro del asiento de obra.</i></p>
	<p>Permite visualizar las coordenadas de la foto en mapa.</p> <p><i>Esta acción podrá ser realizada únicamente por el usuario que realiza el registro del asiento de obra.</i></p>
	<p>Permite eliminar la foto que ha sido subida al panel fotográfico.</p> <p><i>Esta acción podrá ser realizada únicamente por el usuario que realiza el registro del asiento de obra.</i></p>

	Detalle de Asiento	Panel Fotográfico	ANEXOS						
Adjuntar Anexo									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Archivo</th> <th style="width: 50%;">Fecha de Carga</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INFORME INICIAL.pdf</td> <td>23/01/2020 09:10 am</td> </tr> <tr> <td>sis-nac-de-transf-decreto-de-urgencia-006-2020.pdf</td> <td>23/01/2020 09:10 am</td> </tr> </tbody> </table>				Archivo	Fecha de Carga	INFORME INICIAL.pdf	23/01/2020 09:10 am	sis-nac-de-transf-decreto-de-urgencia-006-2020.pdf	23/01/2020 09:10 am
Archivo	Fecha de Carga								
INFORME INICIAL.pdf	23/01/2020 09:10 am								
sis-nac-de-transf-decreto-de-urgencia-006-2020.pdf	23/01/2020 09:10 am								
<p> Eliminar</p> <p> Eliminar</p>									

Imagen 9.0

Anexos: Se puede visualizar todos los anexos asociados al asiento, así mismo se permiten realizar las siguientes acciones:

	<p>Permite agregar un anexo al asiento de la obra.</p> <p><i>Esta acción podrá ser realizada únicamente por el usuario que realiza el registro del asiento de obra.</i></p>
	<p>Permite eliminar el anexo..</p> <p><i>Esta acción podrá ser realizada únicamente por el usuario que realiza el registro del asiento de obra.</i></p>



4. Estados de Ejecución de Obra

Estado de Ejecución Semanal	Inicio	Fin	% Avance Físico Programado	% Avance Físico Ejecutado	% Avance Financiero Programado	% Avance Financiero Ejecutado	Valorización Aprobada	
Periodo: P1 (Del 01/09/2019 Al 30/09/2019)								
Periodo: P2 (Del 01/10/2019 Al 22/01/2020)								
Se recopila consolidada la planilla de metros de las partidas ejecutadas en el mes de abril, coordinando elaborar la valorización de obra en equipo, es decir, (personal técnico del contratista y ... nuevo detalle a incluir en el contenido de la obra..... nuevo resumen de obra... En la presente jornada se verifica en obra el ingreso de material de construcción consistente 700 bolsas de cemento tipo V. También se verifica mantenimiento de maquinaria y equipo que se utiliza en obra (retroexcavadoras, boot.cat, mezcladoras, vibradoras, compactadoras y camiones volteo). Se viene procesando en gabinete la valorización de obra en forma conjunta entre los equipos del contratista ejecutor y la supervisión. Información. También se verifica mantenimiento de maquinaria y equipo que se utiliza en obra (retroexcavadoras, boot.cat, mezcladoras, vibradoras, compactadoras y camiones volteo) En la presente jornada se verifica en obra el ingreso de material de construcción consistente 700 bolsas de cemento tipo V. También se verifica mantenimiento de maquinaria y equipo que se utiliza en...	01/10/2019	07/10/2019	20 %	21 %	16 %	16 %		
	08/10/2019	15/10/2019	20 %	21 %	16 %	16 %		
	16/10/2019	21/10/2019	20 %	21 %	16 %	16 %		
	22/10/2019	28/10/2019	20 %	21 %	16 %	16 %		
Periodo: P3 (Del 23/01/2020 Al 24/01/2020)								
Periodo: P4 (Del 24/02/2020 Al 10/03/2020)								
10 25 50 100								

Imagen 10.0

a. Registrar un Resumen Ejecutivo

Interfaz que permite registrar información de un resumen ejecutivo por rango de periodo.

Nuevo Resumen Ejecutivo

Registro de Resumen Ejecutivo

Periodo	Inicio	Fin
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Escribe el Resumen del Estado de Obra

Avance Físico Programado (%)	Avance Físico Ejecutado (%)
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Avance Financiero Programado (%)	Avance Financiero Ejecutado (%)
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Valorización Aprobada:

Cancelar Guardar

Imagen 11.0



Campo	Descripción
Periodo	Ingresar un número de periodo.
Inicio	Fecha inicial del resumen ejecutivo.
Fin	Fecha final del resumen ejecutivo.
Resumen	Detalle del resumen de estado de obra.
Avance físico programado (%)	Porcentaje de avance.
Avance Físico Ejecutado (%)	Porcentaje de avance.
Avance Financiero Programado (%)	Porcentaje de avance.
Avance Financiero Ejecutado (%)	Porcentaje de avance.
Valorización aprobada	 Se adjunta archivo en formato PDF de la valorización aprobada.
Acciones	Cancelar Guardar Cancelar: cancela el registro de un resumen ejecutivo. Guardar: graba el registro de un resumen ejecutivo.

b. Gráfica de resumen ejecutivo semanal, avance físico y programado. (CURVA "S")

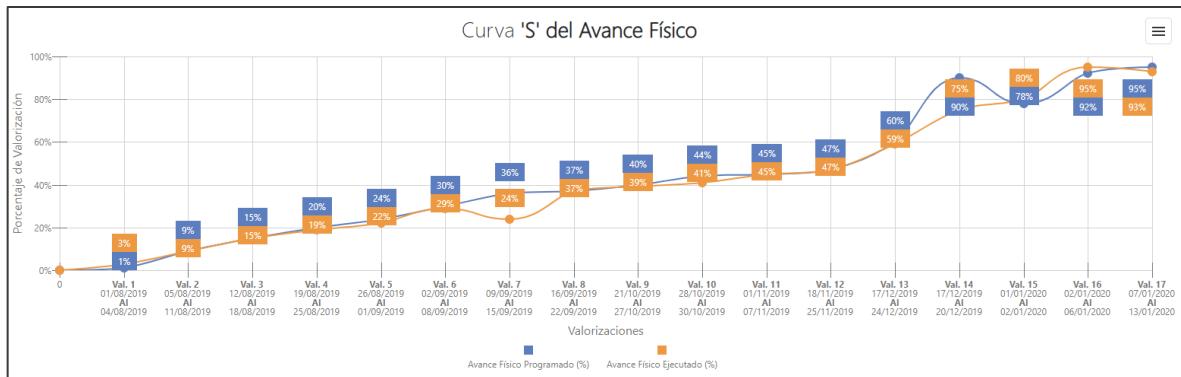


Imagen 11.0



5. Plan de Calidad

		Protocolos	Periodos			
		Periodo ↑		Buscar...		
Protocolo		Nº Registro de Calidad	Nº Registro de No Conformidad	% Eficiencia de Calidad		
» Periodo: 2019 Abril		320	76	27.6 %		
» Periodo: 2019 Agosto		343	176	15.7 %		
» Periodo: 2019 Noviembre		0	0	0 %		
» Periodo: 2019 Diciembre		0	0	0 %		
» Periodo: 2020 Enero		0	0	0 %		
» Periodo: 2020 Febrero		0	0	0 %		
		Total: 663	Total: 252			

Imagen 12.0

a. Mantenimiento de Protocolos

Protocolos del Plan de Calidad			
# ↑	CÓDICO	PROTOCOLO	
1	R34-23	ACABADOS EXTERNOS	
2	A.0.1.R-120	Acabados internos	
3	E.0.2.COL-1	Colocación del acero	
4	E.0.3.COL-1	Encofrados	
5	E.0.4.L-2	Movimientos de tierra	
6	A.0.2-C-03SS	Nuevo de prueba	
7	O.0.0.ooo	Otros	
8	A.0.1-R2-02	Pintura	
9	A.0.4-RC-03	Pruebas hidráulicas	
10	E.0.2.L-2	Trazo y replanteo	

Imagen 13.0

Acciones:

	Permite agregar un nuevo protocolo el cual formará parte de la lista de protocolos a asociar a un periodo a registrar.
	Permite editar la información del protocolo previamente registrado.
	Permite eliminar la información de un protocolo previamente registrado.



b. Mantenimiento de Periodos

Periodos del Plan de Calidad				
# ↑	AÑO	MES	ARCHIVO	
1	2019	Abril	DOCUMENTO.pdf	
2	2019	Agosto	DOCUMENTO.pdf	
3	2019	Noviembre		
4	2019	Diciembre	DOCUMENTO.pdf	
5	2020	Enero		
6	2020	Febrero		

Imagen 14.0

Acciones:

	Permite agregar un nuevo periodo al plan de calidad.
	Permite eliminar un periodo previamente registrado al plan de calidad.
	Permite cargar un archivo asociado al periodo del plan de calidad, en formato PDF.

c. Gestión de Plan de Calidad por Periodos Registrados

Protocolo	Nº Registro de Calidad	Nº Registro de No Conformidad	% Eficiencia de Calidad	
▼ Periodo: 2019 Abril (Continúa en la página siguiente...)	320	76	27.6 %	
Acabados internos	10	10	13	
Colocación del acero	18	7	12 %	
Encofrados	32	15	51 %	

Imagen 15.0

Acciones:

	Permite editar la siguiente información: ➤ Cantidad de registros de calidad. ➤ Cantidad de registros de No Conformidad. ➤ Porcentaje de Eficiencia de Calidad.
	Permite guardar la información.



d. Gráfica de Plan de Calidad

Gráfica que muestra cantidades de registros de Calidad y registros de No Conformidad por periodo del plan de calidad.

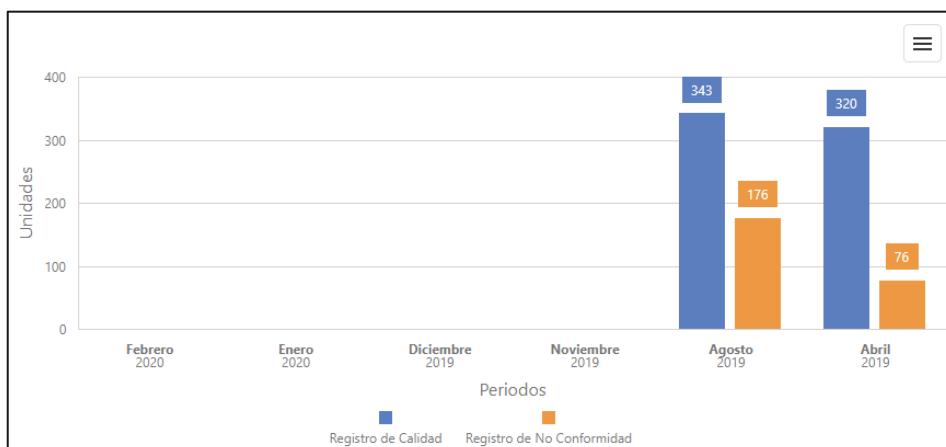


Imagen 16.0

Acciones:

	Imprimir
	Archivo PNG
	Archivo JPEG
	Archivo PDF
	Archivo SVG

6. Impacto Ambiental

Periodos					
Periodo ↑	Impacto Ambiental ↑	Buscar... ↑			
Actividad	PMA	Preventivo	Mitigación	Corrección	Compensación
Periodo: 2019 Enero					
Periodo: 2019 Febrero					
Periodo: 2020 Enero					

Imagen 17.0



a. Mantenimiento de Periodos

Periodos del Impacto Ambiental

# ↑	AÑO	MES	ARCHIVO	
1	2019	Enero		
2	2019	Febrero	DOCUMENTO.pdf	
3	2020	Enero		

Cerrar

Imagen 18.0

Acciones:

	Permite agregar un nuevo periodo por Impacto Ambiental.
	Permite eliminar un periodo previamente registrado por Impacto Ambiental.
	Permite cargar un archivo asociado al periodo por Impacto Ambiental, en formato PDF.

b. Gestión de Impacto Ambiental por Periodos Registrados

Actividad	PMA	Preventivo	Mitigación	Corrección	Compensación	
Periodo: 2019 Enero (Continúa en la página siguiente)						
Impacto Ambiental: Alteración de la calidad del aire						
Movilización de personal, materiales y maquinaria	(3) Crítico	(2) No Ejecutado	(1) Ejecutado	(2) No Ejecutado	(1) Ejecutado	
Impacto Ambiental: Alteración de calidad de las aguas subterráneas						
Operaciones de equipos y maquinarias	(3) Crítico	(2) No Ejecutado	(1) Ejecutado	(2) No Ejecutado	(3) No Correspondiente	
Manejo de residuos sólidos	(2) Severo	(1) Ejecutado	(3) No Correspondiente	(2) No Ejecutado	(1) Ejecutado	
Manipulación de combustibles y lubricantes	(1) Moderado	(2) No Ejecutado	(3) No Correspondiente	(2) No Ejecutado	(1) Ejecutado	
Otros	(1) Moderado	(2) No Ejecutado	(2) No Ejecutado	(3) No Correspondiente	(1) Ejecutado	

Imagen 19.0

Acciones:

	Permite la selección de un criterio: PMA: (1) Moderado (2) Severo (3) Crítico Preventivo, Mitigación, Corrección y Compensación: (1) Ejecutado (2) No Ejecutado (3) No Correspondiente
	Permite grabar la información registrada.



c. Gráfica de Impacto Ambiental

Gráfica que muestra cantidades de selección de un tipo de indicador asociado a un tipo de componente existente (PMA, Preventivo, Mitigación, Corrección, Compensación) por periodo.

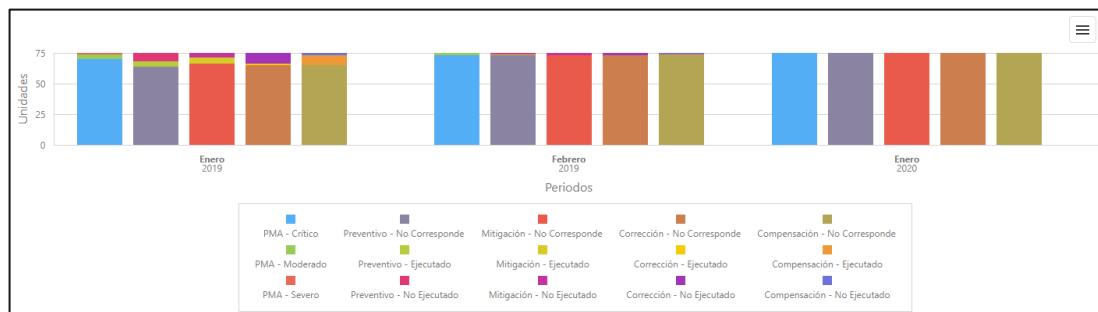


Imagen 20.0

7. Salud y Seguridad Ocupacional

Periodos	
	Periodo ↑
	Item ↑
Buscar...	
Detalle	
Periodo: 2019 Marzo	
Item: Accidente Leve	
Nro. Accidentes	51
Area/Sede Delegación	1000
Item: Accidente Mortal	
Nro. Accidentes	31
Area/Sede Delegación	9001
Item: Accidentes Incapacitantes	
Item: Enfermedad Ocupacional	
Nro. Enfermedad Ocupacional	12
Area/Sede	1001
Trabajadores Exuestos al Agente	3
Tasa de Incidencia	15
Nro. de Trabajadores con Cáncer	5
Item: Incidentes	
Periodo: 2019 Noviembre	
Periodo: 2019 Diciembre	
Periodo: 2020 Enero	
Periodo: 2020 Febrero	
10 25 50 100	

Imagen 21.0



a. Mantenimiento de Periodos

Periodos de Salud y Seguridad Ocupacional				
# ↑	AÑO	MES	ARCHIVO	
1	2019	Marzo	DOCUMENTO.pdf 	
2	2019	Noviembre	MEMORIA_DESCRIPITIVA_DE_PROGRESO_1C	
3	2019	Diciembre		
4	2020	Enero		
5	2020	Febrero		

Cerrar

Imagen 22.0

Acciones:

	Permite agregar un nuevo periodo a Salud y Seguridad Ocupacional.
	Permite eliminar un periodo previamente registrado en Salud y Seguridad Ocupacional.
	Permite cargar un archivo asociado al periodo de Salud y Seguridad Ocupacional, en formato PDF.

b. Gestión de Salud y Seguridad Ocupacional por Periodos Registrados

Detalle	Valor	
▼ Periodo: 2019 Marzo		
▼ Item: Enfermedad Ocupacional		
Nro. Enfermedad Ocupacional	12	
Area/Sede	1001	
Trabajadores Expuestos al Agente	3	
Tasa de Incidencia	15	

Imagen 23.0

Acciones:

	Permite editar información de ítems de Salud y Seguridad Ocupacional asociados a un periodo.
	Permite grabar la información registrada.



8. Reportes del Cuaderno de Obra digital y secciones

Tipo de Reporte	
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <input style="width: 100%;" type="button" value="Asiento de Obra"/> </div> <div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px; display: inline-block;"> Asiento de Obra </div> <div style="font-size: small; margin-top: 2px;">Estado de Ejecución de Obra</div> <div style="font-size: small; margin-top: 2px;">Plan de Calidad</div> <div style="font-size: small; margin-top: 2px;">Impacto Ambiental</div> <div style="font-size: small; margin-top: 2px;">Seguridad y Salud Ocupacional</div>	
<p>Tipo de reporte: ASIENTO DE OBRA</p> <p>Proyecto 139406</p> <p>Tipo de Reporte Asiento de Obra</p> <p>Filtro <input checked="" type="radio"/> Todos <input type="radio"/> Asunto <input type="radio"/> Referencia <input type="radio"/> Rango de Fechas </p> <p style="text-align: right;"> <input style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 5px; border-radius: 5px; width: 150px; margin-bottom: 5px;" type="button" value="Generar Reporte"/> <input style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 5px; border-radius: 5px; width: 150px;" type="button" value="Limpiar Filtros"/> </p>	<p>Todos</p> <p>Se listan todos los asientos registrados en el cuaderno de obras.</p> <p>Asunto:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <input style="width: 100%;" type="button" value="Todos"/> </div> <div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px; display: inline-block;"> Todos </div> <div style="font-size: small; margin-top: 2px;">(*) Respuesta por Absolución de Consulta</div> <div style="font-size: small; margin-top: 2px;">Adicionales de Obra</div> <div style="font-size: small; margin-top: 2px;">Ampliación de plazo</div> <div style="font-size: small; margin-top: 2px;">Calendario acelerado</div> <div style="font-size: small; margin-top: 2px;">Calendario de avance de obra valorizado</div> <p>Referencia</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <input style="width: 100%;" type="button" value="Consulta 003"/> </div> <div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 5px; display: inline-block;"> Consulta 003 </div> <div style="font-size: small; margin-top: 2px;">Ocurrencia 009</div> <div style="font-size: small; margin-top: 2px;">Ocurrencia 021</div> <p>Rango de fechas</p> <p>Inicio 11/02/2020</p> <p>Fin 11/02/2020</p> <p>Se listan todos los asientos que se refieren a uno en específico que tiene trazabilidad.</p> <p>Se listan los asientos por fecha de registro, entre un rango específico.</p>
<p>Asiento N°41 - Consulta 009 LOPEZ ESPIRITU, JUAN IGNACIO - Supervisor</p> <p>Fecha de Asiento: 23/01/2020 09:14 am</p> <p>Material de Construcción</p> <p>En la presente jornada se verifica en obra el ingreso de material de construcción consistente 700 bolsas de cemento tipo V.También se verifica mantenimiento de maquinaria y equipo que se utiliza en obra (retroexcavadoras, boot.cat, mezcladoras, vibradoras, compactadoras y camiones volteo).Se viene procesando en gabinete la valorización de obra en forma conjunta entre los equipos del contratista ejecutor y la supervisión. información.También se verifica mantenimiento de maquinaria y equipo que se utiliza en obra (retroexcavadoras, boot.cat, mezcladoras, vibradoras, compactadoras y camiones volteo)</p> <p>Asiento N°40 - Consulta 008 LOPEZ ESPIRITU, JUAN IGNACIO - Supervisor</p> <p>Fecha de Asiento: 05/12/2019 03:48 pm</p> <p>Asiento N°37 - Consulta 006 LOPEZ ESPIRITU, JUAN IGNACIO - Supervisor</p> <p>Fecha de Asiento: 05/12/2019 10:53 am</p> <p>Asiento N°32 - Ocurrencia 021 MESTANZA JACOBO, ENMANUEL - Residente</p> <p>Fecha de Asiento: 30/10/2019 06:01 pm</p> <p>Asiento N°31 - Ocurrencia 020 LOPEZ ESPIRITU, JUAN IGNACIO - Supervisor</p> <p>Fecha de Asiento: 30/10/2019 05:41 pm</p>	

Imagen 24.0



<p>Tipo de reporte: ESTADO DE EJECUCIÓN DE OBRA</p> <p>Filtro</p> <p><input checked="" type="radio"/> Todos</p> <p><input type="radio"/> Rango de Fechas</p>	<p>Todos</p> <p>Rango de fechas</p> <p>Inicio 11/02/2020 <input type="button" value=""/></p> <p>Fin 11/02/2020 <input type="button" value=""/></p>	<p>Se listan todos los registros de resumen de ejecución de obras.</p> <p>Se listan los registros de resumen de ejecución de obras por fecha de registro, entre un rango específico.</p>									
<p>Del 07/01/2020 al 13/01/2020 : LOPEZ ESPIRITU, JUAN IGNACIO</p> <p>nuevo resumen de estado de obra, acorde a la segunda semana de enero</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>% Avance Físico Programado</th> <th>% Avance Físico Ejecutado</th> <th>% Avance Financiero Programado</th> <th>% Avance Financiero Ejecutado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>95%</td> <td>93%</td> <td>96%</td> <td>91%</td> </tr> </tbody> </table> <p>Del 02/01/2020 al 06/01/2020 : LOPEZ ESPIRITU, JUAN IGNACIO</p> <p>Del 01/01/2020 al 02/01/2020 : LOPEZ ESPIRITU, JUAN IGNACIO</p> <p>Del 17/12/2019 al 24/12/2019 : LOPEZ ESPIRITU, JUAN IGNACIO</p> <p>Del 17/12/2019 al 20/12/2019 : LOPEZ ESPIRITU, JUAN IGNACIO</p> <p>Del 18/11/2019 al 25/11/2019 : LOPEZ ESPIRITU, JUAN IGNACIO</p> <p>Del 01/11/2019 al 07/11/2019 : LOPEZ ESPIRITU, JUAN IGNACIO</p>				% Avance Físico Programado	% Avance Físico Ejecutado	% Avance Financiero Programado	% Avance Financiero Ejecutado	95%	93%	96%	91%
% Avance Físico Programado	% Avance Físico Ejecutado	% Avance Financiero Programado	% Avance Financiero Ejecutado								
95%	93%	96%	91%								

Imagen 25.0

<p>Tipo de reporte: PLAN DE CALIDAD</p> <p>Filtro</p> <p><input checked="" type="radio"/> Todos</p> <p><input type="radio"/> Periodo</p>	<p>Todos</p> <p>Periodo</p> <p><input checked="" type="radio"/> Periodo</p> <p>Febrero de 2020</p>	<p>Se listan todos los registros de plan de calidad de todos los períodos.</p> <p>Se listan los registros de plan de calidad de un periodo específico.</p>
--	--	--



Periodo Abril 2019

Código	Protocolo	Nº Registro de Calidad	Nº Registro de No Conformidad	% Eficiencia de Calidad
A.0.I.R-120	Acabados internos	10	10	13%
E.0.2.COL-1	Colocación del acero	18	7	12%
E.0.3.COL-1	Encofrados	32	15	51%
E.0.4.L-2	Movimientos de tierra	24	6	14%
A.0.2-C-0355	Nuevo de prueba	17	5	49%
O.0.0.0oo	Otros	38	15	13%
A.0.1-R2-02	Pintura	72	13	17%
A.0.4-RC-03	Pruebas hidráulicas	62	2	33%
E.0.2.L-2	Trazo y replanteo	47	3	74%
E.0.1.ZAP-2	Vaciado del concreto	0	0	0%

Imagen 26.0

Tipo de reporte:
IMPACTO AMBIENTAL

Filtro <input checked="" type="radio"/> Todos <input type="radio"/> Periodo	Todos Se listan todos los registros de impacto ambiental de todos los periodos.
Periodo <input checked="" type="radio"/> Periodo Febrero de 2020	Se listan los registros de impacto ambiental de un periodo específico.

Periodo Enero 2019

Impacto Ambiental	Actividad	PMA	Preventivo	Mitigación	Corrección	Compensación
Expectativas de la población del área de influencia	Contratación de mano de obra	No Corresponde				
Expectativas de la población del área de influencia	Otros	No Corresponde				
Alteración de la calidad del aire	Movilización de personal, materiales y maquinaria	No Ejecutado				
Alteración de la calidad del aire	Operaciones de equipos y maquinarias	No Ejecutado				
Alteración de la calidad del aire	Movimiento de tierras	No Ejecutado				
Alteración de la calidad del aire	Otros	No Ejecutado				

Imagen 27.0

Tipo de reporte:
SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

Filtro <input checked="" type="radio"/> Todos <input type="radio"/> Periodo	Todos Se listan todos los registros de seguridad y salud ocupacional de todos los periodos.
Periodo <input checked="" type="radio"/> Periodo Febrero de 2020	Se listan los registros de seguridad y salud ocupacional de un periodo específico.



Periodo Marzo 2019		
Item	Detalle	
Accidente Mortal	Nro. Accidentes	31
Accidente Mortal	Area/Sede Delegación	9001
Accidente Leve	Nro. Accidentes	51
Accidente Leve	Area/Sede Delegación	1000
Accidentes Incapacitantes	Nro. Accidentes C/baja < 3días	18
Accidentes Incapacitantes	Nro. Accidentes C/Baja	87
Accidentes Incapacitantes	Area/Sede Delegación	1001
Accidentes Incapacitantes	Total de horas hombre trabajadas	45
Accidentes Incapacitantes	Indice de frecuencia	12

Imagen 28.0

Acciones	<div style="background-color: #334D8B; color: white; padding: 5px; border-radius: 5px; text-align: center;"> 📄 Generar Reporte </div> <p>Permite la generación del reporte de asientos de obra a partir de los filtros indicados.</p> <div style="background-color: #0072BD; color: white; padding: 5px; border-radius: 5px; text-align: center;"> 🚮 Limpiar Búsqueda </div> <p>Permite limpiar los filtros de búsqueda con la finalidad de volver a selección.</p>
-----------------	---

