



PERÚ

Ministerio de Defensa

Instituto Nacional de Defensa Civil

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

San Isidro, 16 DIC. 2019

OFICIO N° 5970 -2019-INDECI/2.0



Señor Doctor
JORGE LUIS CHÁVEZ CRESTA
Secretario Técnico de la Comisión Multisectorial del FONDES

Asunto : Informe mensual de avance físico y financiero del financiamiento mediante recursos ordinarios-FONDES-noviembre

Ref. : Informe Técnico N° 036 -2019-INDECI/COEN/1.1

Tengo el agrado de dirigirme a usted, para hacerle llegar el documento de la referencia el cual trata acerca del avance físico y financiero del proyecto "Mejoramiento del Centro de Operaciones de Emergencia Nacional e instalación del Centro de Simulación, Sensibilización y Capacitación del INDECI en el distrito de Chorrillos" cuya contrapartida nacional ha sido financiada con los recursos ordinarios provenientes del FONDES.

Al respecto, al mes de noviembre del 2019, se ha certificado S/5'070,975 y se ha devengado un monto de S/3'385,924 correspondiente al 65.0% del monto asignado al proyecto, asimismo se vienen ejecutando las actividades programadas del proyecto.

Finalmente, cabe precisar que para el mes de diciembre del presente año se viene ejecutando las acciones a través del COEN para la culminación de las actividades referidas al proyecto de acuerdo al compromiso asumido por la entidad.

Atentamente,



Luis Alberto Carranza Micalay
Secretario General
Instituto Nacional de Defensa Civil

RSDC/gmm





Instituto Nacional de Defensa Civil
Centro de Operaciones de Emergencia Nacional

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"



Memorándum N° 1567-2019/INDECI/1.1

A : Señor
Luis Alberto Carranza Micalay
Secretario General del Instituto Nacional de Defensa Civil

Asunto : Informe mensual de avance físico y financiero del proyecto "Mejoramiento del Centro de Operaciones de Emergencia Nacional e instalación del Centro de Simulación, Sensibilización y Capacitación del INDECI en el distrito de Chorrillos", financiado con recursos ordinarios del FONDES mes de noviembre

Ref. : RJ N°050-2019-INDECI

Fecha : Chorrillos, 09 DIC. 2019

Tengo el agrado de dirigirme a usted, para hacerle llegar el Informe mensual de avance físico y financiero de la contrapartida nacional correspondiente al mes de noviembre del proyecto "Mejoramiento del Centro de Operaciones de Emergencia Nacional e Instalación del Centro de Simulación, Sensibilización y Capacitación del INDECI en el distrito de Chorrillos".

Al respecto, mediante el documento de la referencia, con fecha 08 de marzo del 2019 se aprueba la desagregación de los recursos autorizados mediante DS N°073-2019-EF a favor de nuestra entidad para la ejecución del proyecto COEN, al mes de noviembre se ha certificado S/5'070,975 y se ha devengado un monto de S/3'385,924 correspondiente al 65.0% de la ejecución.

Asimismo, se envía un proyecto de Oficio para realizar las gestiones ante la Secretaría Técnica de la Comisión Multisectorial del FONDES.

Atentamente.


Gral. Brig. (r) Ricardo Seijas del Castillo
Unidad Ejecutora del Proyecto COEN Chorrillos
Instituto Nacional de Defensa Civil



RSDC/gmm
N° Operación: 9698235



Instituto Nacional de Defensa Civil
Centro de Operaciones de Emergencia Nacional

INFORME TÉCNICO N° 36 -2019-INDECI/COEN/1.1

A : Señor
LUIS ALBERTO CARRANZA MICALAY
Secretario General del INDECI

Asunto : Informe de Seguimiento de las intervenciones financiadas con recursos del FONDES correspondiente al mes de noviembre 2019

Ref. : Decreto Supremo N° 073-2019-EF, de fecha 08 de Marzo del 2019.

Fecha : Chorrillos,

Tengo el agrado de dirigirme a usted, para remitirle el Informe Mensual de las intervenciones financiadas con recursos del FONDES, autorizados mediante el Decreto Supremo N° 073-2019-EF correspondiente al mes de noviembre 2019, que detallo a continuación:

I. ANTECEDENTES:

- a) Código y Nombre del Pliego: 006 INDECI
- b) Unidad Ejecutora: 001-9: INDECI – Instituto Nacional de Defensa Civil
- c) Tipo de Intervención: Proyectos de inversión para generar capacidades de Centros de Operaciones de Emergencias.
- d) Monto transferido: S/ 5'212,900.00
- e) Dispositivo: Decreto Supremo N° 073-2019, de fecha 08 de marzo del 2019
- f) Metas previstas de la intervención (mensual). Ver cuadro N°1.
- g) Se ha certificado S/5'070,975 y al mes de noviembre se ha devengado un monto de S/3'385,924 correspondiente al 65.0% de la ejecución.

Ver Cuadro N° 01: Metas y Resultados previstas en la intervención al mes de noviembre 2019

II. ANALISIS:

2.1. De la ejecución financiera:

- De los montos certificados durante el mes de noviembre se tiene lo siguiente:
 - o Se realizo la certificación para la adquisición de microcemento para paredes y pisos del CSSC por un monto de S/87,042.70
 - o Se realizo la certificación para la adquisición de paneles acústicos para el tratamiento acústico de las salas temáticas del CSSC por un monto de S/27,850.00 por el cual ya se ha contratado a una empresa para su ejecución.
 - o Se realizo la certificación para la realización y ejecución de estructuras narrativas para el CSSC por un monto S/69,565.23
 - o Se realizo la certificación para la Construcción de estructuras metálicas, por un monto de S/30,940.00 por el cual ya se ha contratado a una empresa para su ejecución.



- o Se realizó la certificación para la adquisición de puerta principal exterior para el COEN por un monto de S/32,140.00 por el cual ya se ha contratado a una empresa para su ejecución.
 - o Se realizó la contratación de un ingeniero civil para la supervisión de la Construcción de torre auto soportada y antena logarítmica por un monto de S/32,000.00
 - o Se realizó la certificación para la adquisición de pisos de acrílico para la sala de crisis por un monto de S/18,779.00
 - o Se realizó la certificación para la compra de televisores por un monto de S/21,100 para el módulo de prensa y para la implementación del CSSC del proyecto COEN.
- Respecto a los montos devengados, durante el mes de noviembre según la consulta amigable se tiene lo siguiente:
- o Se realizó el pago de la cuarta valorización de la obra de construcción del cerco perimétrico correspondiendo a un monto total de S/ 86,571.11
 - o Se realizó el cuarto pago por supervisión de la obra Construcción del Cerco perimétrico del proyecto por un monto de S/ 7,000.00
 - o Se realizó el primer pago seguimiento y supervisión de la ejecución del proyecto por un monto de S/ 6,000.00
 - o Se realizó el segundo pago por el servicio de supervisión y coordinación de la realización de las piezas para el montaje del Centro de sensibilización del proyecto COEN, por un monto de S/6,500.00
 - o Se realizó el pago por adquisición de sillas de comedor por un monto de S/11,772.00
 - o Se realizó el pago por adquisición de sillas para la sala de crisis por un monto de S/31,780.70
 - o Se realizó el pago por adquisición de colchones y ropa de cama por un monto de S/14,853.84
 - o Se realizó el pago por adquisición de escritorios y muebles por un monto de S/22,687.20
 - o Se realizó el pago por adquisición de felpudos por un monto de S/23,877.18

Al mes de noviembre se tiene certificado un monto de S/.5'070,975 y al mes de noviembre se ha devengado un monto de S/3'385,924 correspondiente al 65.0% de la ejecución.

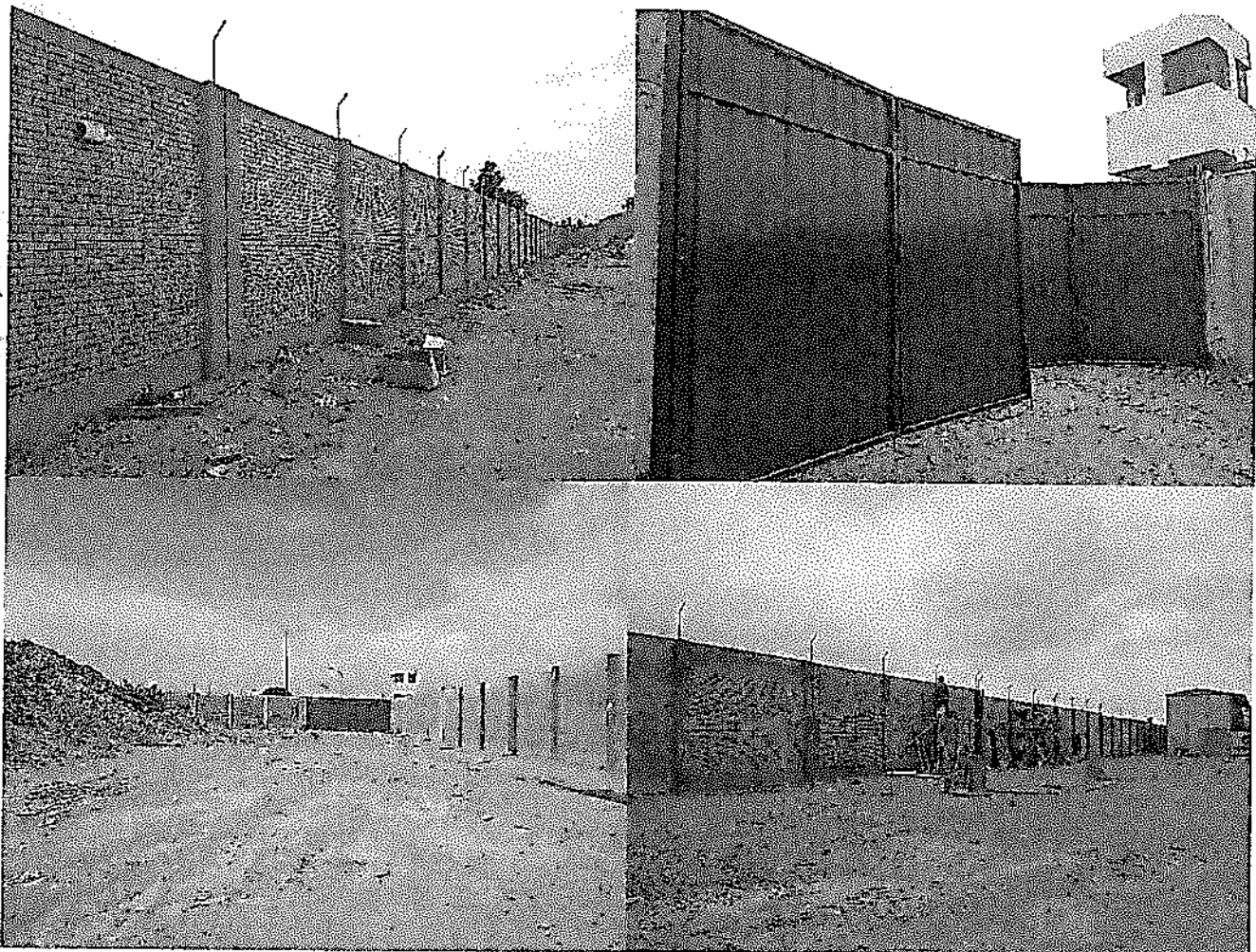
2.2. De la ejecución Física:

- Se ha presentado el primer informe de seguimiento y supervisión del proyecto, en el cual se anexa el informe de seguimiento y los formatos enviados al MINDEF.
- Respecto al proceso de selección correspondiente a la Construcción del Cerco Perimétrico del proyecto COEN, con nomenclatura AS-SM-9-2019-INDECI/6.4-1, se otorgó la buena pro el 21 de junio del 2019, adjudicándose como ganador el Consorcio constructores: SERVICON TAI E.I.R.L – CONSTRUCCIONES RAYED SCRLTDA, se ha presentado la quinta



valorización correspondiente al mes de noviembre con un porcentaje de avance físico acumulado de 98.1%

- Respecto al proceso de selección correspondiente a la Construcción de Torre Auto Soportada y Antena Logarítmica Periódica del proyecto COEN, se realizó la segunda convocatoria con nomenclatura AS-SM-16-2019-INDECI/6.4-2, otorgando la buena pro a la empresa CONSORCIO ELOY habiendo suscrito el contrato N°52-2019 con fecha 03 de diciembre del 2019.
- Se ha realizado la compra de impresora pvc.
- Se han entregado los escritorios y muebles para la oficina de la jefatura y presidencial.



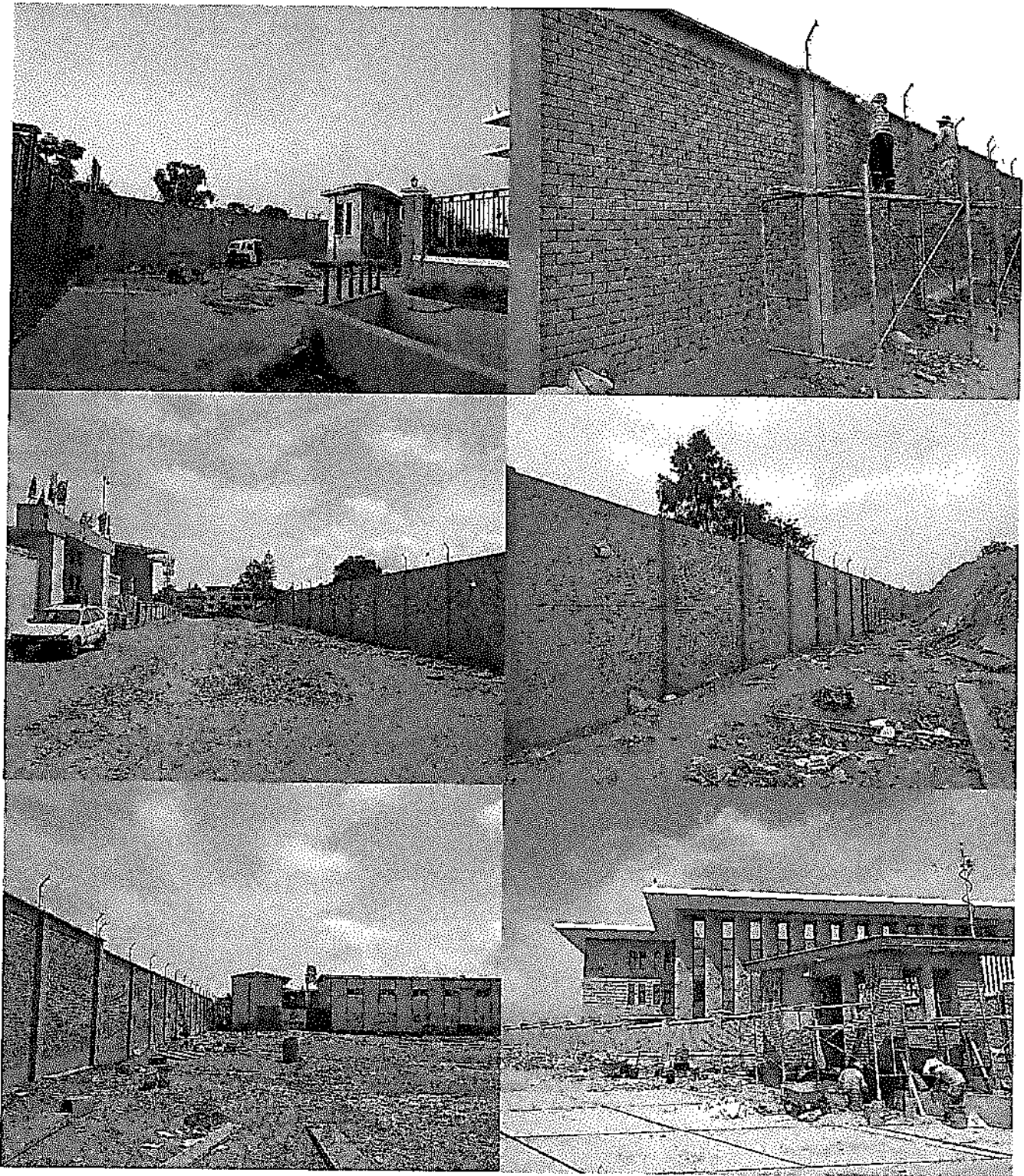
Fotografías de avance de Construcción del Cerco Perimétrico mes de noviembre
Fuente: UEI COEN (noviembre 2019)



"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

06

Instituto Nacional de Defensa Civil
Centro de Operaciones de Emergencia Nacional



Fotografías de avance de Construcción del Cerco Perimétrico mes de noviembre
Fuente: UEI COEN (noviembre 2019)



III. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- 3.1. La obra construcción del cerco perimétrico, tiene un avance de ejecución física a la fecha de 98.1%
- 3.2. Para el mes de diciembre se tiene programado el pago de las última valorizaciones del cerco perimétrico y pago de adquisición de bienes y servicios.
- 3.3. Durante este mes se han adquirido bienes para el proyecto COEN.
- 3.4. Durante este mes se ha realizado devengados de pago servicios.
- 3.5. Al mes de noviembre se tiene certificado un monto de S/5'070,975 y se ha devengado un monto de S/3'385,924 correspondiente al 65.0% de la ejecución.

Atentamente,

Gral Brig (r) Ricardo Seijas del Castillo
Unidad Ejecutora del Proyecto COEN Chorrillos
Instituto Nacional de Defensa Civil

RSDC/gmm

N° Operación:

5698035

INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA CIVIL

LEY N° 30459
 FONDO PARA INTERVENCIONES ANTE LA OCURRENCIA DE DESASTRES NATURALES - FONDOS
 DECRETO SUPLENTO N° 132-2017-EF
 CONFORMACIÓN Y FUNCIONES DE LA COMISION MULTISECTORIAL DEL "FONDO PARA INTERVENCIONES ANTE LA OCURRENCIA DE DESASTRES NATURALES"
 (Artículo N° 13, numeradas 13.1 y 13.2)

CUADRO DE SEGUIMIENTO DE LA EJECUCION FISICO Y FINANCIERA DE INVERSIONES

REPORTE MENSUAL N° 008-2019

NOMBRE DEL PLIEGO SOLICITANTE: **006 INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA CIVIL** CODIGO DEL PLIEGO: **006**

NOMBRE DE LA UNIDAD EJECUTORA: **001-9 INDECI-INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA CIVIL** CODIGO DE LA UNIDAD EJECUTORA: **001-09 INDECI**

DECRETO SUPLENTO QUE AUTORIZA LOS RECURSOS: **N°973-2019-EF** FECHA DE APROBACION DEL DECRETO SUPLENTO: **08.03.2019** MONTO TOTAL AUTORIZADO SI (P): **5,212,900.00**

REPORTE CORRESPONDIENTE AL MES: **NOVIEMBRE** FECHA DEL REPORTE: **05.12.2019**

TIPO DE INTERVENCIONES: **PROYECTO DE INVERSION PARA GENERAR CAPACIDADES DE CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA** N° DE INTERVENCIONES: **1**

DENOMINACION DE LA INTERVENCION	Ubicación				Monto de la Intervención n SI	Plazo de Ejecución (en días calendario)	Monto de la Intervención n SI	N° de Resolución de Incorporación de recursos	Fecha de aprobación Resolución de Incorporación de recursos	Monto de la Incorporación		Certificado		Compromiso		Devengado		Avance % (b/a)	Unidad de Medida (UM)	Avance Físico										
	Región	Provincia	Distrito	Localidad						GG.3	GG.6	GG.3	GG.6	GG.3	GG.6	GG.3	GG.6			GG.3	GG.6	GG.3	GG.6	GG.3	GG.6	GG.3	GG.6	GG.3	GG.6	GG.3
Migramiento del Centro de Operaciones de Emergencia nacional e instalación del centro de simulación, sensibilización y capacitación del Lima INDECI en el distrito de Chorrillos	Lima	Chorrillos			180	5212900	RJ N°050-2019-INDECI	12.03.2019		GG.3	GG.6	GG.3	GG.6	GG.3	GG.6	GG.3	GG.6	GG.3	GG.6	%	8.72	100.00%	2.01%	78.95%	78					
TOTAL										GG.3	GG.6	GG.3	GG.6	GG.3	GG.6	GG.3	GG.6	GG.3	GG.6											

Tipo de Intervenciones	N° (*)
Migración y Capacidad de Respuesta	1
Protección, respuesta y rehabilitación	2
Reconstrucción	3

Firma y Sello
 Nombre: **Ing. Gimenes Mendoza Macedo**
 Cargo: **Responsable del llenado del formato**

Firma y Sello
 Nombre: **Grat Brig (r) Ricardo Seijas Del Castillo**
 Cargo: **Jefe del area de presupuesto del Pliego/Unidad Ejecutora**

Firma y Sello
 Nombre: **Ing. Jorge Luis Chavez Cresta**
 Cargo: **Titular de Pliego/Unidad Ejecutora**

Consulta Amigable

Consulta de Ejecución del Gasto

Fecha de la Consulta: 05-diciembre-2019

Año de Ejecución: 2019

Incluye: Actividades y Proyectos

Fuente de Financiamiento 1: RECURSOS ORDINARIOS

Función 05: ORDEN PUBLICO Y SEGURIDAD

Mes	PIA	PIM	Certificación	Compromiso Anual	Atención de Compromiso Mensual			Ejecución		Avance acumulado	Avance %
					Mensual	Devengado	Girado	Mensual	Devengado		
3: 'Marzo			2,068,367	37,947	0	0	0	0	0	0	65.1
4: 'Abril			239,274	251,074	0	0	0	0	0	0	65.1
5: 'Mayo			248,348	242,848	525,369	301,481	301,481	301,481	301,481	301,481	5.8%
6: 'Junio			1,549,582	190,099	196,599	231,711	138,000	533,192	138,000	533,192	10.2%
7: 'Julio			545,333	2,100,678	1,957,581	466,624	560,335	999,816	560,335	999,816	19.2%
8: 'Agosto			111,420	197,434	260,551	760,972	760,972	1,760,788	760,972	1,760,788	33.8%
9: 'Septiembre			-54,712	384,612	464,592	698,720	698,720	2,459,508	698,720	2,459,508	47.2%
10: 'Octubre			66,823	199,384	199,384	715,374	684,498	3,174,882	684,498	3,174,882	60.9%
11: 'Noviembre			296,540	185,259	185,259	211,042	227,064	3,385,924	227,064	3,385,924	65.0%
12: 'Diciembre			7,000	32,000	32,000	9,440	24,294	3,395,365	24,294	3,395,364	65.1%



Cuadro N° 01: Metas y Resultados previstas en la intervención Noviembre 2019

N°	COMPONENTES	Monto (S/.)	Ejecutado Noviembre												Acumulado Noviembre		
			may.	jun.	jul.	ago.	sep.	oct.	nov.	dic.	S/	%	S/	%			
1	Vigilancia	138,460.35	18,460.35	120,000.00												138,460.35	2.66%
2	Mejoramiento del Canal Surco	521,675.94		156,502.78	174,640.86	190,532.29										521,675.94	10.01%
3	Preparación de terreno para jardín y sembrado de gras y plantas ornamentales COEN	313,358.95		94,007.69	164,557.15	54,794.13										313,358.97	6.01%
4	Construcción de Cerco Perimetrico	981,723.13		98,172.31	232,853.91	203,220.19	183,399.98	86,571.11								981,723.13	19.43%
5	Mobiliario y Equipo para el COEN	1,478,849.86		93,710.76	30,071.93	56,870.00	43,573.24	250,176.75	110,255.00	58,406.54	47,983.00	650,382.26	15,811.00	75,045.00	46,564.38	1,478,849.86	30.14%
6	Equipos para el COEN	590,603.98		86,245.88												590,603.98	12.04%
7	Licencia de programas	261,989.00														261,989.00	5.33%
8	ArCSIS Server (01 licencia)	116,543.00														116,543.00	2.42%
9	ArCSIS Escritorio (2 licencias)	145,446.00														145,446.00	2.99%
10	Adquisición de Software de Vigilancia (OGTIC)*	442,823.39														442,823.39	9.22%
11	Torre metalica para telecomunicaciones y Antena Logaritmica	354,399.33														354,399.33	7.34%
12	Implementación del Centro de Sensibilización, Simulación y Capacitación	25,000.00														25,000.00	0.52%
13	Montaje, desmontaje y acondicionamiento	32,000.00														32,000.00	0.66%
14	Traslado de pantallas	27,850.00														27,850.00	0.58%
15	Acustica	27,850.00														27,850.00	0.58%
16	Diseño e implementación de iluminación	29,450.00														29,450.00	0.61%
17	Tratamiento de paredes y pisos	87,042.70														87,042.70	1.80%
18	Estructuras narrativa y guiones - Infografías y videos	69,565.23														69,565.23	1.45%
19	Piezas y contenidos	63,991.40														63,991.40	1.34%
20	Personal tecnico	19,500.00														19,500.00	0.41%
21	Inspección de obras																
22	Seguimiento y monitoreo del proyecto	57,000.00	10,000.00	5,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	57,000.00	1.17%
23	Inspección de obras en la especialidad de Ingeniería Eléctrica	35,000.00	14,000.00	7,000.00	7,000.00	7,000.00	7,000.00	7,000.00	7,000.00	7,000.00	7,000.00	7,000.00	7,000.00	7,000.00	7,000.00	35,000.00	0.72%
24	Inspección de obras en la especialidad de Ingeniería de Sistemas	24,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	24,000.00	0.50%
25	Inspección Cerco Perimetrico	15,000.00														15,000.00	0.31%
26	Inspección Jardines	31,500.00														31,500.00	0.65%
27	Inspección Antena Logaritmica	5,000.00														5,000.00	0.10%
28	Servicios	32,000.00														32,000.00	0.66%
29	Elaboración de expediente de Central de Radios HF (antena logaritmica y torre metalica)	11,800.00	11,800.00													11,800.00	0.24%
30	Elaboración de Expediente de la Implementación del CSSC																
31	Elaboración de volúmenes 3D	11,000.00	5,500.00	5,500.00												11,000.00	0.23%
32	Elaboración de contenidos para la implementación del CSSC	13,000.00	6,500.00	6,500.00												13,000.00	0.27%
33	Limpieza del Canal Surco																
34	Señalética Corporativa del proyecto	22,498.80														22,498.80	0.46%
35	Suministro e instalación de bandera y asta	19,980.00														19,980.00	0.42%
36	Estructura para protección de Grupo Electrogenero**	19,980.00														19,980.00	0.42%
37	Estructura para protección de Puesto de Comando Movil**																
38	Placa conmemorativa Punt China	6,608.00														6,608.00	0.13%
39	Inspección vehicular MTC Puesto de Comando Movil	1,947.54	1,947.54													1,947.54	0.04%
40	Obras Complementarias del proyecto***	101,180.00														101,180.00	2.10%
41	Otros																
42	Liquidación de la Habilitación Urbana*																
43	Declaratoria de fabrica del proyecto*																
44	Capacitación para personal COEN y del CSSC	13,000.00														13,000.00	0.27%
45	Desdunaje, transporte, descarga, tracción y almacenaje de contenedores	319,105.71	227,273.57													319,105.71	6.62%
46	Evaluación, culminación y cierre de proyecto****																
TOTAL			5,212,900.00	231,710.76	466,624.71	760,972.10	698,720.23	715,374.71	211,042.03	1,826,974.01	211,042.03	4,000.00	3,385,924.00	66.0%			
			%mes	4.4%	9.0%	14.6%	13.4%	13.7%	4.0%	35.0%	4.0%	65.0%	100.0%				
			% acumulado	5.8%	19.2%	33.8%	47.2%	60.9%	65.0%	100.0%	66.0%						

Nota:

* Actividades que ya no se realizaron debido a temas administrativos

**Actividades que forman parte de obras complementarias del proyecto

***Obras complementarias que comprenden: Puerta principal, estructura de protección de grupo electrogeno y puesto de comando movil

****Esta actividad sera realizada como parte del seguimiento y monitoreo del proyecto



CRONOGRAMA DE AVANCE FISICO PROGRAMADO

N°	COMPONENTES	mar		abr		may		jun		jul		ago		sep		octubre			
		01	02	03	04	01	02	03	04	01	02	03	04	01	02	03	04	01	02
1	Vigilancia			16.60%		16.60%		16.60%		16.60%		16.60%		16.60%					
2	Mantenimiento del Canal Surco			16.60%		16.60%		16.60%		16.60%		16.60%		16.60%					
3	Preparación de terreno para jardín y sembrado de gras y plantas ornamentales COEN			25.15%		100.00%		100.00%		100.00%		100.00%		100.00%					
4	Construcción de Canal Perimetrico			17.48%		13.97%		21.19%		28.16%		18.60%							
5	Mobiliario y Equipo para el COEN			25%		50%		75%		100%		100%		100%					
6	Licencia de programas			25%		50%		75%		100%		100%		100%					
	Audix Server (01 licencia)			100%		100%		100%		100%		100%		100%					
	Audix Escritorio (2 licencias)			100%		100%		100%		100%		100%		100%					
7	Adquisición de Software de Vigilancia (OOSTIG)			100%		100%		100%		100%		100%		100%					
8	Terra metálica para telecomunicaciones y Antena Logarítmica			50%		50%		50%		50%		50%		50%					
9	Implementación del Centro de Sensibilización, Simulación y Capacitación			50%		50%		50%		50%		50%		50%					
	Equipo de cómputo																		
	Material gráfico y modelos a escala																		
	Material multimedia																		
	Módulos y demostrables																		
10	Inspección de obras																		
	Seguimiento y monitoreo del proyecto			10%		20%		30%		40%		50%		60%		70%			
	Inspección de obras en la especialidad de Ingeniería Eléctrica			50%		50%		50%		50%		50%		50%		50%			
	Inspección de obras en la especialidad de Ingeniería de Sistemas			25%		25%		25%		25%		25%		25%		25%			
	Inspección del Canal Surco (2 meses)							33%		33%		33%		33%		33%			
	Inspección Canal Perimetrico (4 meses)							25%		25%		25%		25%		25%			
11	Servicios																		
	Elaboración del Expediente de la Central de aguas HF			100%		100%		100%		100%		100%		100%		100%			
	Elaboración de Expediente de la implementación del CSSC					50%		50%		100%		100%		100%		100%			
	Elaboración de volumetría 3D			50%		50%		50%		100%		100%		100%		100%			
	Elaboración de cartografía para la implementación del CSSC			100%		100%		100%		100%		100%		100%		100%			
	Limpieza del canal Surco			100%		100%		100%		100%		100%		100%		100%			
	Sesiones Corporativas del Proyecto			100%		100%		100%		100%		100%		100%		100%			
	Suministro e instalación de baterías y celdas			100%		100%		100%		100%		100%		100%		100%			
	Estructura para protección de Grupo Electrógeno, equipo de Aire Acondicionado			100%		100%		100%		100%		100%		100%		100%			
	Estructura de Protección del Puerto de Comando Móvil			100%		100%		100%		100%		100%		100%		100%			
	Placa Comunicadora Para Obra			100%		100%		100%		100%		100%		100%		100%			
	Inspección vehicular Puerto de Comando móvil			100%		100%		100%		100%		100%		100%		100%			
12	Otros																		
	Licitación de la instalación Urbana			100%		100%		100%		100%		100%		100%		100%			
	Declaración de Firma del Proyecto																		
13	Capacitación para personal COEN y del CSSC																		
14	Desdésnate, transporte, descarga, tracción y almacenaje de contenedores			50%		25%		25%		100%		100%		100%		100%			
15	Evaluación, implementación y cierre del Proyecto																		
	TOTAL %			38.78		21.91		19.09		7.52		4.00		8.72					

- Obras
- Servicios
- Contratación de profesionales
- Adquisición
- Trámites
- Vigilancia
- Desdésnate

CRONOGRAMA DE AVANCE FISICO EJECUTADO

N°	COMPONENTES	mar		abr		may		jun		jul		ago		sep		octubre		noviembre		diciembre		Ejecutado Noviembre	Acumulado Noviembre
		01	02	03	04	01	02	03	04	01	02	03	04	01	02	03	04	01	02	03	04		
1	Vigilancia			16.6%		16.6%		16.6%		16.6%		16.6%		17.0%									
2	Mantenimiento del Canal Surco			16.6%		16.6%		16.6%		16.6%		16.6%		17.0%									
3	Preparación de terreno para jardín y sembrado de gras y plantas ornamentales COEN							76.25%		47.75%		47.75%		47.75%									
4	Construcción de Canal Perimetrico							4.13%		29.60%		27.15%		18.36%		18.86%							
5	Mobiliario y Equipo para el COEN					30%		50%		75%		93%		93%		93%							
	Equipo para el COEN					30%		50%		75%		93%		93%		93%							
6	Licencia de programas																						
	Audix Server (01 licencia)																						
	Audix Escritorio (2 licencias)																						
7	Terra metálica para telecomunicaciones y Antena Logarítmica																						
8	Implementación del Centro de Sensibilización, Simulación y Capacitación																						
	Equipo de cómputo																						
	Material gráfico y modelos a escala																						
	Material multimedia																						
	Módulos y demostrables																						
9	Inspección de obras																						
	Seguimiento y monitoreo del proyecto			10%		20%		30%		40%		50%		60%		70%							
	Inspección de obras en la especialidad de Ingeniería Eléctrica			50%		50%		50%		50%		50%		50%		50%							
	Inspección de obras en la especialidad de Ingeniería de Sistemas			25%		25%		25%		25%		25%		25%		25%							
	Inspección del Canal Surco (2 meses)							33%		33%		33%		33%		33%							
	Inspección Canal Perimetrico (4 meses)							25%		25%		25%		25%		25%							
	Inspección Jardines (1 mes)							75%		75%		75%		75%		75%							
	Inspección Antena																						
10	Servicios																						
	Elaboración del Expediente de la Central de aguas HF			100%		100%		100%		100%		100%		100%		100%							
	Elaboración de Expediente de la implementación del CSSC					50%		50%		100%		100%		100%		100%							
	Elaboración de volumetría 3D			50%		50%		50%		100%		100%		100%		100%							
	Elaboración de cartografía para la implementación del CSSC			50%		50%		50%		100%		100%		100%		100%							
	Limpieza del canal Surco			100%		100%		100%		100%		100%		100%		100%							
	Sesiones Corporativas del Proyecto			100%		100%		100%		100%		100%		100%		100%							
	Suministro e instalación de baterías y celdas			100%		100%		100%		100%		100%		100%		100%							
	Estructura para protección de Grupo Electrógeno, equipo de Aire Acondicionado			100%		100%		100%		100%		100%		100%		100%							
	Estructura de Protección del Puerto de Comando Móvil			100%		100%		100%		100%		100%		100%		100%							
	Placa Comunicadora Para Obra			100%		100%		100%		100%		100%		100%		100%							
	Inspección vehicular Puerto de Comando móvil			100%		100%		100%		100%		100%		100%		100%							
11	Otros complementarios del proyecto																						
12	Capacitación para personal COEN y del CSSC																						
13	Desdésnate, transporte, descarga, tracción y almacenaje de contenedores			85%		16%		16%		100%		100%		100%		100%							
	TOTAL																						

- Obras
- Servicios
- Contratación de profesionales
- Adquisición
- Trámites
- Vigilancia
- Desdésnate

