



UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
SECRETARÍA GENERAL

RESOLUCIÓN RECTORAL N° 0104-R-2018
Piura, 26 de enero de 2018

VISTO

El expediente N° 0219-0201-18-8 del 26 de enero de 2018, remitido por el **Dr. César Augusto Reyes Peña**, Rector de la Universidad Nacional de Piura; y

CONSIDERANDO

Que, con Oficio N° 0153-OCIYSG-UNP-2018 del 25 de enero de 2018, el Jefe de la Oficina Central de Ingeniería y Servicios Generales remite la relación de expedientes técnicos para la reconstrucción, entre ellos el denominado "Rehabilitación de infraestructura, ampliación y reposición de equipos y mobiliario de la Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad Nacional de Piura", por un monto de S/ 3'547,530.45; anexa formato 2 y expediente en digital;

Que, el señor Rector con Oficio N° 0191-R-UNP-2018 del 25 de enero de 2018, solicita se emita la resolución de aprobación de la ejecución del citado expediente técnico; el cual está incluido para su financiamiento y transferencia en el Plan Integral de la Reconstrucción con cambios según DS 091-2017-PCM;

Que, mediante Decreto Supremo N° 091-2017-PCM se aprueba el Plan de la Reconstrucción al que se refiere la Ley N° 30556, Ley que aprueba disposiciones de carácter extraordinario para las intervenciones del Gobierno Nacional frente a desastres y que dispone la creación de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios

Que, el Art. 175° inciso 3) del Estatuto de la UNP, establece como una de las funciones del Rector la de dirigir la actividad académica y gestión administrativa de la Universidad Nacional de Piura;

Estando a lo dispuesto por el señor Rector, en uso de las atribuciones legales que le confiere el cargo;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO ÚNICO.- APROBAR la ejecución del expediente técnico por reconstrucción denominado "**Rehabilitación de infraestructura, ampliación y reposición de equipos y mobiliario de la Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad Nacional de Piura**", por un monto de **tres millones quinientos cuarenta y siete mil quinientos treinta con 45/100 soles (S/ 3'547,530.45)**; el cual está incluido para su financiamiento y transferencia en el Plan Integral de la Reconstrucción con cambios según DS 091-2017-PCM.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y EJECÚTESE.

(Fdo.) Dr. CÉSAR AUGUSTO REYES PEÑA, Rector de la Universidad Nacional de Piura.

Anexo: Formato 02 y contenidos mínimos para elaboración de expediente (Total 20 folios) / 01 CD

c.c.: RECTOR,DGA,VR.ACAD,OCEP(3),OCP(2),OCIYSG(2),OCI,ARCHIVO(2)
11 copias/ Beyf




CESAR AUGUSTO REYES PEÑA
RECTOR



UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
SECRETARÍA GENERAL

RESOLUCIÓN RECTORAL N° 0104-R-2018
Piura, 26 de enero de 2018

VISTO

El expediente N° 0219-0201-18-8 del 26 de enero de 2018, remitido por el **Dr. César Augusto Reyes Peña**, Rector de la Universidad Nacional de Piura; y

CONSIDERANDO

Que, con Oficio N° 0153-OCIYSG-UNP-2018 del 25 de enero de 2018, el Jefe de la Oficina Central de Ingeniería y Servicios Generales remite la relación de expedientes técnicos para la reconstrucción, entre ellos el denominado "Rehabilitación de infraestructura, ampliación y reposición de equipos y mobiliario de la Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad Nacional de Piura", por un monto de S/ 3'547,530.45; anexa formato 2 y expediente en digital;

Que, el señor Rector con Oficio N° 0191-R-UNP-2018 del 25 de enero de 2018, solicita se emita la resolución de aprobación de la ejecución del citado expediente técnico; el cual está incluido para su financiamiento y transferencia en el Plan Integral de la Reconstrucción con cambios según DS 091-2017-PCM;

Que, mediante Decreto Supremo N° 091-2017-PCM se aprueba el Plan de la Reconstrucción al que se refiere la Ley N° 30556, Ley que aprueba disposiciones de carácter extraordinario para las intervenciones del Gobierno Nacional frente a desastres y que dispone la creación de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios

Que, el Art. 175° inciso 3) del Estatuto de la UNP, establece como una de las funciones del Rector la de dirigir la actividad académica y gestión administrativa de la Universidad Nacional de Piura;

Estando a lo dispuesto por el señor Rector, en uso de las atribuciones legales que le confiere el cargo;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO ÚNICO.- APROBAR la ejecución del expediente técnico por reconstrucción denominado "**Rehabilitación de infraestructura, ampliación y reposición de equipos y mobiliario de la Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad Nacional de Piura**", por un monto de **tres millones quinientos cuarenta y siete mil quinientos treinta con 45/100 soles (S/ 3'547,530.45)**; el cual está incluido para su financiamiento y transferencia en el Plan Integral de la Reconstrucción con cambios según DS 091-2017-PCM.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y EJECÚTESE.

(Fdo.) Dr. CÉSAR AUGUSTO REYES PEÑA, Rector de la Universidad Nacional de Piura.

Anexo: Formato 02 y contenidos mínimos para elaboración de expediente (Total 20 folios) / 01 CD

c.c.: RECTOR,DGA,VR.ACAD,ÓCEP(3),OCP(2),OCIYSG(2),OCL,ARCHIVO(2)
11 copias/ Bcyl



[Handwritten Signature]
CÉSAR AUGUSTO REYES PEÑA
RECTOR

FORMATO N° 02:
REGISTRO DE
INVERSIONES EN OPTIMIZACIÓN, AMPLIACIÓN MARGINAL, REPOSICIÓN Y REHABILITACIÓN (IOARR)
 (La información registrada en esta ficha tiene carácter de Declaración Jurada - D.S. N° 027-2017-EF)

A.1 UNIDAD FORMULADORA

Sector:	EDUCACIÓN
Entidad:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
Nombre de la UF:	UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS
Responsable de la UF:	ECON. JOSE JUAN SANTOS MIRANDA

A.2 UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

Sector:	EDUCACIÓN
Entidad:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
Nombre de la UEI	UNIDAD OPERATIVA DE INFRAESTRUCTURA
Responsable de la UEI	ING. WILFREDO MANTILLA TUCTO

A.3 UNIDAD EJECUTORA PRESUPUESTAL

Sector:	EDUCACIÓN
Entidad:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
Nombre de la UE	UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA

A.4 RESPONSABILIDAD FUNCIONAL DE LA INVERSIÓN

Función	22: EDUCACIÓN
División Funcional	048: EDUCACIÓN SUPERIOR
Grupo Funcional	0109: EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA
Sector Responsable	EDUCACIÓN

A.5 ARTICULACION CON EL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES (PMI)

Servicios públicos con brecha identificada:	DEFICIENTE SERVICIO ACADEMICO
Indicador asociado a la brecha de servicios:	INFRAESTRUCTURA EN MUY MAL ESTADO

A.6 DATOS DE LA INVERSIÓN

Código de inversión

Código de identificación de la Unidad Productora

(En caso el sector lo haya definido)
 (Código modular, código de establecimiento, código de rutas, código de inventario de recursos turísticos, etc.)

Nombre de la Unidad Productora de Bienes y/o Servicios

Localización

Departamento	Provincia	Distrito	LOCALIDAD	Latitud/ Longitud
PIURA	PIURA	CASTILLA	URBANIZACIÓN MIRAFLORES S/N - CAMPUS UNIVERSITARIO	COORDENADAS UTM: 541926.42 m E - 9427401.31 m S, ESTE: 5°10'50.04"S NORTE: 80°37'18.07"O

B.1 Descripción del tipo de inversión

Tipo de IOARR (*)	Naturaleza	Ítem	Activo
REHABILITACION	ACADEMICA ADMINISTRATIVA	INFRAESTRUCTURA	PABELLON DE AULAS Y ADMINISTRATIVO
REPOSICION	ACADEMICA ADMINISTRATIVA	EQUIPOS Y MOBILIARIOS	LABORATORIOS DE ENSAYOS Y MATERIALES Y PABELLON DE AULAS
AMPLIACION	ACADEMICA ADMINISTRATIVA	EQUIPOS	LABORATORIOS DE ENSAYOS Y MATERIALES

(*) Es posible considerar más de un tipo de inversión por UPS

Nombre de la inversión

B.2 DESCRIPCIÓN DEL ESTADO SITUACIONAL DEL ACTIVO SUJETO A INTERVENCIÓN (TIPO DE INVERSIÓN/ NATURALEZA/ ACTIVO) (*)

Facultad de Ingeniería Civil, es una de las facultades que se encuentra cerca de la margen izquierda del Río Piura, debido a esto las pérdidas y el nivel del agua alcanzado en esta facultad es devastador, el río a su paso también dejó gran cantidad de barro el cual con el transcurrir del tiempo y sumado el fuerte calor de la ciudad se ha descompuesto generando un fuerte olor que no es para nada saludable por tales motivos lo que las actividades académicas y de atención en la UNP se han paralizado con motivos de salvaguardar la integridad física y salud de las personas. Los daños en esta facultad los detallaremos según sus ambientes. **REHABILITACIÓN: PABELLON ADMINISTRATIVO:** El pabellón administrativo de la Facultad de Ingeniería Civil, se encuentra afectado por la inundación que se registró el día 27/03/2017, inundación que dejó graves consecuencias como la pérdida por completo de los equipos de cómputo y de oficina de todas las área del pabellón administrativo, todas las puertas se encuentran completamente dañadas, manchadas, con hongos a causa de la humedad en el ambiente, la cerrajería de las mismas se encuentra dañadas, equipos de cómputo y de oficina se encuentran completamente dañados, carpetas, podios, sillas, escritorios se encuentran totalmente dañados, todo este pabellón se encuentra cubierto por una gran cantidad de lodo, el sistema de alcantarillado ha colapsado debido a la gran cantidad de agua del desborde, de igual manera el sistema eléctrico se encuentra completamente dañado a causa de los niveles de agua alcanzados en esta facultad. **AULA PREFABRICADA:** Aula Prefabricada de la Facultad de Ingeniería Civil ha sido igualmente afectado todos los muros interiores y exteriores encuentran en mal estado, despintados y manchados, el mobiliario: escritorios, sillas han sido completamente afectados, se encuentran en muy mal estado y debido al material del que están hechas las carpetas, están inutilizables, cabe resaltar que, debido al material del aula, es una de las estructuras más afectadas en esta facultad. **REPOSICIÓN Y AMPLIACIÓN: LABORATORIO DE SUELOS:** El laboratorio de Suelos ha sido afectado todos los muros interiores y exteriores se encuentran en mal estado, despintados y manchados: después de lo ocurrido, así mismo todos los equipos que se encontraban ahí, se han perdido, lo que representa una considerable pérdida para la Universidad, el estado actual del laboratorio es inoperativo, ya que, el sistema eléctrico ha sido afectado, los equipos han sido dañado en su totalidad al igual que instrumentos utilizados en las prácticas por los alumnos.

(*) Describir el problema que se busca resolver

¿En caso de infraestructura, el activo sujeto a rehabilitación, optimización y ampliación marginal tiene inscripción registral?

Sí Indique => Número de Partida Registral Nombre de Oficina Registral

No

¿El activo se encuentra registrado en el inventario de la entidad pública?

Sí Indique => Código del inventario

No

En caso que en la UPS se requiera intervenir en más de un tipo de inversión se deberá de agregar las veces que sean necesarias el contenido señalado en B.1.

B.3 DESCRIBIR Y EXPLICAR EN QUE CONSISTE LA INTERVENCIÓN

Tipo de Inversión/ Naturaleza/ Activo	Descripción
REHABILITACION	OBRA PROVISIONALES
	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA
	CASETA PARA ALMACENAMIENTO Y GUARDIANA
	TRABAJOS PRELIMINARES
	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO
	DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS METALICAS
	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE TECHO PREFABRICADA
	DESMONTAJE DE COBERTURA ONDULADA
	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA
	DESMONTAJE DE PROTECTORES DE PUERTAS
	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS
	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA
	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE
	ARQUITECTURA Y ACABADOS
	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA
	MURO DE DRYWALL DOBLE CARA (SUPERBOARD 6MM)
	REVOCQUES Y ENLUCIDOS
	RESANE DE PICADOS Y FISURAS
	CIELO RASOS
	FALSO CIELO RASO SUSPENDIDO DE BALDOSAS DE FIBRA MINERAL
	PISOS Y PAVIMENTOS
	PISO DE PORCELANATO 60 X 60 cm
	VIDRIOS CRISTALES Y SIMILARES
	LAMINADO DE VIDRIO CRUDO
	CARPINTERIA DE MADERA
	PUERTA CONTRAPLACADA DE 45mm
	CERRAJERIA
	CERRADURA PRINCIPAL DE 3 GOLPES
	CERRADURA DE PERILLA DE EMBUTIR
	COBERTURAS
	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHA TR-4 DE 3 MM
	CARPINTERIA METALICA
	PARANTE DE TUBO DE TUBO CUADRADO DE 4" x 4" x 3mm
	VIGA PRINCIPAL DE TUBO RECTANGULAR DE 4" x 2" x 2.5mm
	VIGA SECUNDARIA DE TUBO CUADRADO DE 2.5" x 2.5" x 2.5mm
	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA TIPO REJA
	CANALETAS DE PLANCHA GALVANIZADA 1/2"
	PINTURAS
	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES 2 MANOS
	PINTURA VINILICA EN MUROS EXTERIORES 2 MANOS
	PINTURA LATEX EN COLUMNAS
	PINTURA EN CARPINTERIA DE MADERA CLACA Y BARNIZ
	PINTURA ESMALTE EN MUROS EXTERIORES INCL. SOBRE VENTANAS
	PINTURA ANTIOROSIVA Y ESMALTE EN CARPINTERIA METALICA
	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD
SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINAS DE SEGURIDAD	
SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTORES	
SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ DE EMERGENCIA	
OTROS	
SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO BLANCO INCL. ACCESORIOS	
SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO NACIONAL BLANCO INCL. ACCESORIOS	
SUMINISTRO E INSTALACION DE URINARIO DE LOSA BLANCA INCL. ACCESORIOS	
SALIDA CENTROS DE ALUMBRADO ADOSADO	
SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA	
FLUORESCENTE ISPE 2 X 20 W INCLUYE EQUIPO Y PANTALLA	
SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA	
SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTORES DE 400W	
LIPIEZA GENERAL DE LA OBRA	
REPOSICIÓN Y AMPLIACIÓN	VER COSTOS UNITARIOS

En caso que en la UPS se requiera intervenir en más de un tipo de inversión se deberá de agregar las veces que sean necesarias el contenido señalado en B.2.

B.4 JUSTIFICACION TECNICA DE LA INTERVENCION

Tipo de Inversión/ Naturaleza/ Activo	Descripción
REHABILITACION	Los ambientes académicos (pabellón de aulas, biblioteca) y administrativos de la Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad Nacional de Piura han sido gravemente dañados por el Fenómeno "El Niño Costero" que generó lluvias intensas durante los meses de febrero y marzo, seguidas del desborde del río Piura, que inundó las instalaciones de la UNP (el 27/03/2017), dejando a esta facultad en condiciones calamitosas, que ameritan la urgente intervención de la Presidencia del Consejo de Ministros, MEF, MINEDU, porque los estudiantes, docentes y personal administrativo de dicha facultad, se encuentran en inminente riesgo de accidentes, por las deplorables condiciones en las que se encuentra la infraestructura y/o de contraer enfermedades por la proliferación de vectores.
REPOSICIÓN Y AMPLIACIÓN	Todos los equipos que se encontraban en el laboratorio de ensayos de materiales, se han perdido, lo que representa una considerable pérdida para la Universidad, el estado actual del laboratorio es inoperativo, ya que, el sistema eléctrico ha sido afectado, los equipos han sido dañado en su totalidad al igual que instrumentos utilizados en las prácticas por los alumnos así mismo se amplió el equipo para campo como teodilo, estación total y nivel topografico

En caso que en la UPS se requiera intervenir en más de un tipo de inversión se deberá de agregar las veces que sean necesarias el contenido señalado en B.3.

B.5 ENTIDAD QUE SERA RESPONSABLE DEL MANTENIMIENTO

Sector:	EDUCACIÓN
Entidad:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
Nombre de la UE	OFICINA CENTRAL DE INGENIERIA Y SERVICIOS GENERALES

Dependiendo del tipo de inversión se deberá ingresar la información solicitada en el o los siguientes items:

C.1 OPTIMIZACION

C.1.1 CASO 1: OPTIMIZACION (ADQ. TERRENO)

Indique el documento o informe de planificación de la ampliación de la oferta de servicios públicos priorizados en el P

Área del terreno requerida en m2 (*)

Ubicación estimada

Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado	Latitud/ Longitud

Uso futuro del terreno y justificación del dimensionamiento del área del terreno (*)

C.1.2 CASO 2: INVERSIONES DE OPTIMIZACION

Descripción del estado situacional de la oferta existente que motiva la inversión en optimización (*)

Descripción de su mejoramiento como resultado de la optimización (*)

Valor actual del activo asociado a la optimización (soles)

Unidad de medida de la capacidad de producción del

(Alumnos/año, turistas/día, tv/día, kwh, m3/s, etc.)

Capacidad de producción actual del servicio

Estimación del incremento de la capacidad de producción con optimización del servicio (%)

Capacidad de producción del servicio con optimización

C.2 REHABILITACION

Causas de deterioro o daño del activo a rehabilitar

Facultad de Ingeniería Civil, es una de las facultades que se encuentra cerca de la margen izquierda del Río Piura, debido a esto las pérdidas y el nivel del agua alcanzado en esta facultad es devastador, el río a su paso también dejó gran cantidad de barro el cual con el transcurrir del tiempo y sumado el fuerte calor de la ciudad se ha descompuesto generando un fuerte olor que no es para nada saludable por tales motivos lo que las actividades académicas y de atención en la UNP se han paralizado con motivos de salvaguardar la integridad física y salud de las personas.

Antigüedad del activo a rehabilitar (años)

Estado actual del activo a rehabilitar

 (Regular, malo, muy malo)

Costo anual de mantenimiento del activo a rehabilitar

Expectativa de vida útil (años) del activo rehabilitado

Costo anual de mantenimiento del activo rehabilitado

C.3 REPOSICION

Causas de deterioro o daño del activo a reponer

Todos los equipos que se encontraban en el laboratorio de ensayos de materiales, se han perdido por la salida de río Piura, lo que representa una considerable pérdida para la Universidad, el estado actual del laboratorio es inoperativo, ya que, el sistema eléctrico ha sido afectado, los equipos han sido dañado en su totalidad al igual que instrumentos utilizados en las prácticas por los alumnos así mismo se amplió el equipo para campo como teodilo, estación total y nivel topografico

Antigüedad del activo a reponer (años)

Estado actual del activo a reponer

 (Regular, malo, muy malo, irre recuperable)

Costo anual de mantenimiento del activo a reponer

S/. 322,675.14

Expectativa de vida útil (años) del activo nuevo

10 AÑOS

Costo anual de mantenimiento del activo nuevo

S/. 107,558.38

C.4 AMPLIACION MARGINAL

C.4.1 ¿Modifica capacidad de producción de servicios?

Si (Pasa a C.4.2, C.4.3, C.4.4, C.4.5)

No X (Pasa a D)

C.4.2 Código del Proyecto Estándar (en caso se haya ejecutado en la UPS)

C.4.3 Unidad de medida de la capacidad de producción del servicio

C.4.4 Capacidad de producción actual del servicio

C.4.5 Estimación del incremento de la capacidad de producción con ampliación marginal del servicio (%)

(Alumnos/año, turistas/día, tr/día, kwh, m3/s, etc.)

D.1 CRONOGRAMA DE INVERSION

Fecha prevista de inicio de ejecución: (Mes y año)

Tipo de Periodo

Número de periodos

Naturaleza/Activo	Periodos						Costo Total(*) (Soles)
	1	2	3	4	...	n	
INFRAESTRUCTURA							
MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO		S/. 326,780.25	S/. 25,847.87				
Expediente técnico		S/. 1,150,164.83	S/. 1,022,368.75	S/. 1,022,368.75			S/. 352,628.12
Supervisión							S/. 3,194,902.33
Total							S/. 3,547,530.45

* Adjuntar la estructura referencial de costos

D.2 CRONOGRAMA DE METAS FÍSICAS ESPERADAS DE LA INVERSION

Naturaleza/Activo	Unidad de medida	Periodos					Total
		1	2	3	4	n	
INFRAESTRUCTURA	M2		1674.36	132.44			1806.80
MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO	UNIDADES		408.00	362.00	361.00		1131.00
Expediente técnico	Documento	1.00					1.00
Supervisión	Informe		1.00	1.00	1.00		3.00

D.3 COSTO DE MANTENIMIENTO

Fecha prevista de inicio de mantenimiento

(Mes y año)

Tipo de Periodo

Número de periodos

Activo	Periodos						Costo Total (Soles)
	1	2	3	4	...	10	
INFRAESTRUCTURA	S/. 86,517.37	S/. 86,517.37	S/. 86,517.37	S/. 86,517.37			S/. 865,173.70
MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO	S/. 107,558.38	S/. 107,558.38	S/. 107,558.38	S/. 107,558.38			S/. 1,075,583.81
Total							S/. 1,940,757.51

D.4 MODALIDAD DE EJECUCION PREVISTA

Modalidad de ejecución	Marcar con X
1. Administración Directa	
2. Administración Indirecta - Por contrata	X
3. Administración Indirecta - Núcleo Ejecutor	
4. Obras por impuesto	

D.5 FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Fuente de Financiamiento	Marcar con X
1. Recursos Ordinarios	
2. Recursos Directamente Recaudados	
3. Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito	
4. Donaciones y transferencias	
5. Recursos Determinados	X

5

E.1 NOMBRE DE LA INVERSIÓN

Registro simplificado de IOARR en la (señalar la UP y su localización geográfica)

E.2 REGISTRO SIMPLIFICADO

Activo	Naturaleza	Tipo de IOARR	Item	Unidad de medida	Meta	Costo inversión (soles)	Cronograma de ejecución	
							Fecha inicio (mes/año)	Fecha culminación (mes/año)
Activo 1								
Activo 2								
Activo 3								
Activo 4								
...								
Activo n								

Firma y sello del Responsable de la Unidad Formuladora

COMPETENCIA EN LAS QUE SE ENMARCA LA INTERVENCIÓN EN INVERSIONES DE ESTAS NATURALEZAS.

La Unidad Formuladora declara que la presente intervención es competencia de su nivel de Gobierno.

Caso contrario y sólo de ser competencia local, el GL involucrado autoriza la elaboración y registro del presente Formato mediante (Convenio): _____ de fecha:

Nota:

La Unidad Formuladora declara bajo responsabilidad, que la presente inversión no constituye gasto de carácter permanente ni fraccionamiento de proyectos de inversión.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0110018 Rehabilitación de la Infraestructura, Ampliación y Reposición de Equipos y Mobiliario de la Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad Nacional de Piura

Subpresupuesto 002 EQUIPOS Y MOBILIARIOS

Partida 01.01.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS ESPECIALIZADOS (VER COSTOS UNITARIOS)

Rendimiento und/DIA 1.0000

Fecha presupuesto 28/09/2017

6

Código	Descripción Recurso	EQ.	1.0000	Costo unitario directo por: und	2,151,167.62	
		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
EQUIPOS SUELOS Y AGREGADOS						
0294020019	Equipo Digital completo de compresion triaxial	Cjto		1.0000	137,886.63	137,886.63
0294020043	Permeámetro combinado carga constante / carga variable	Cjto		1.0000	49,000.00	49,000.00
0294020050	Edómetro de tres puestos digital	Cjto		1.0000	57,033.90	57,033.90
0294020051	Equipo completo de SPT para 25 m	Und		1.0000	49,000.00	49,000.00
0294020052	Bomba de agua de alta presión para perforación	Cjto		1.0000	6,449.98	6,449.98
0294020055	Taladro de acero resistente para perforación de suelos	Und		1.0000	14,250.00	14,250.00
0294020087	Equipo Digital completo de compresion no confinada digital	Cjto		1.0000	40,000.00	40,000.00
0294020088	Equipo DIGITAL completo de Prensa de CBR	Cjto		1.0000	44,000.00	44,000.00
0294020089	Equipo DIGITAL completo para corte directo	Cjto		1.0000	64,000.00	64,000.00
0294020090	Equipo completo para ensayo de densidad con mesa vibratoria	Cjto		1.0000	61,000.00	61,000.00
0294020091	Equipo de equivalente de arena con agitador eléctrico	Cjto		1.0000	14,974.58	14,974.58
0294020092	EQUIPO DE PENETRACION DINAMICA DE CONO - PDC	Cjto		1.0000	1,600.00	1,600.00
0294020093	Equipo de prueba de indice de expansión	Cjto		1.0000	3,780.00	3,780.00
0294020094	Equipo de penetración dinámica ligera - DPL	Cjto		1.0000	1,900.00	1,900.00
0294020095	Probador de humedad Speedy	Cjto		1.0000	5,373.00	5,373.00
0294020096	Máquina de Abrasión	Cjto		1.0000	36,631.36	36,631.36
0294020097	Juego de barrenas básico completo para todo tipo de suelo (hasta 5 mts).	Cjto		1.0000	8,815.68	8,815.68
0294020098	Barrena de agujero de poste (tipo Iwan)	Cjto		1.0000	1,000.00	1,000.00
0294020099	Conjunto para CBR	Cjto		1.0000	1,000.00	1,000.00
0294020100	Tanque de curado para 12 muestras de CBR	Cjto		5.0000	3,520.00	17,600.00
0294020101	CONJUNTO PARA EQUIPO PROCTOR ESTANDART	Und		1.0000	1,500.00	1,500.00
0294020102	CONJUNTO PARA EQUIPO PROCTOR MODIFICADO	Und		3.0000	410.00	1,230.00
0294020103	EXTRACTOR DE MUESTRAS DE 6" Y DE 4"	Und		3.0000	550.00	1,650.00
0294020104	Compactador automático de suelos para CBR y Proctor	Und		1.0000	1,200.00	1,200.00
0294020105	Agitador eléctrico de agregados tipo ROTAP	Und		1.0000	39,000.00	39,000.00
0294020106	Agitadora de vaivén, de construcción robusta	Und		1.0000	11,314.00	11,314.00
0294020107	Balanza 30kg, sencibilidad de 1gr electrónica	Und		1.0000	4,991.53	4,991.53
0294020108	Balanza 4000g, sencibilidad de 001gr (sin gancho)	Und		2.0000	1,800.00	3,600.00
0294020109	Balanza 600gr, sencibilidad de 0.01gr digital	Und		2.0000	4,230.00	8,460.00
0294020110	Balanza 600gr, sencibilidad de 0.1gr digital	Und		1.0000	1,400.00	1,400.00
0294020111	Balanza 8.1kg, sencibilidad de 0.1gr digital	Und		1.0000	1,700.00	1,700.00
0294020112	Balanza de flotabilidad (8.100 gr) con 0.1 gr electrónica	Und		1.0000	4,427.97	4,427.97
0294020113	Bomba de vacío	Und		1.0000	5,750.00	5,750.00
0294020114	Conjunto de cono de absorción de arena y plásón	Und		1.0000	4,266.95	4,266.95
0294020115	Placa de calentamiento (39 pulg2)	Jgo		1.0000	140.00	140.00
0294020116	Aparato motorizado límite líquido Casagrande con contometro digital	Und		1.0000	1,610.17	1,610.17
0294020117	Conjunto para límite de contracción de suelos	Jgo		2.0000	2,213.98	4,427.97
0294020118	Conjunto para límite plásico de suelos	Jgo		1.0000	500.00	500.00
0294020119	Equipo Cono de densidad de arena de 6-1/2"	Jgo		3.0000	300.00	900.00
0294020120	Dispositivo calibrador de partículas chatas y alargadas	Jgo		2.0000	480.00	960.00
0294020121	Muestreador de pared delgada de 2" (conexión AW)	Und		1.0000	500.00	500.00
0294020122	Muestreador de standart con tubo partido de 2" (conexión AW)	Jgo		1.0000	1,207.63	1,207.63
0294020123	Eyector de muestras horizontal para tubos shelby	Jgo		1.0000	1,239.83	1,239.83
0294020124	Tomamuestras rotatorio de 2" , 3" y 4"	Und		1.0000	17,067.80	17,067.80
0294020125	Gabinete alto de desecador sin vacío	Jgo		1.0000	2,475.00	2,475.00
0294020126	Horno 110 + 5 °C DE 65 LT DIGITAL PROGRAMABLE	Und		1.0000	3,622.88	3,622.88
0294020127	Muestreador de impulsión de densidad con martillo con cabeza impulsadora de 4" de diam	Und		2.0000	3,200.00	6,400.00
0294020128	Partidor de muestras finas	Jgo		1.0000	2,012.71	2,012.71
0294020129	Partidor de muestras de gran capacidad	Und		1.0000	1,000.00	1,000.00
0294020130	Carta de colores para suelos (440 colores)	Und		1.0000	5,233.05	5,233.05
0294020131	Baño para jarras de HIDROMETRO + 02 HIDROMETROS DE SUELOS ASTM	Und		2.0000	1,046.61	2,093.22
0294020132	ESTUFA PORTATIL DE GASOLINA DE UN QUEMADOR	Cjto		1.0000	16,200.00	16,200.00
0294020133	AGITADOR MECÁNICO	Und		1.0000	1,050.00	1,050.00
0294020134	Picnometro para arena y grava fina capacidad 0.9 litros con tapa	Und		1.0000	2,737.29	2,737.29
0294020135	Juego de mallas y bandejas para granulometria de agregado fino	Und		2.0000	241.53	483.05
0294020136	Juego de mallas y bandejas para granulometria de agregado grueso	Cjto		3.0000	2,048.00	6,144.00
0294020137	Juego de mallas y bandejas para granulometria de suelos	Cjto		3.0000	3,690.00	11,070.00
0294020138	Conjunto de capsulas metálicas para cálculo de humedad de agregados y suelos	Cjto		3.0000	3,950.00	11,850.00
0294020139	Conjunto de capsulas de porcelana y crisoles para cálculo de humedad de suelos y agregados	Cjto		50.0000	100.00	5,000.00
0294020140	EQUIPOS PARA ENSAYOS ALBAÑILERIA Y CONCRETO	Cjto		10.0000	170.00	1,700.00
0294020141	Máquina de compresión digital de 300 ton (3000 KN)	Cjto		1.0000	118,000.00	118,000.00
0294020142	Extractor de núcleos , para concreto y asfalto	Cjto		1.0000	20,800.00	20,800.00
0294020143	Cortadora / moladora para muestras de concreto o asfalto	Cjto		1.0000	20,127.12	20,127.12
0294020144	Martillo para ensayos de concreto integrado no destructivos incluye yunque de calibración	Cjto		1.0000	5,780.00	5,780.00
0294020145	Sistema de detección de barras de refuerzo	Cjto		1.0000	45,772.50	45,772.50
0294020146	Mesa vibratoria pequeña Sinodynamic (50x35 cm)	Cjto		1.0000	15,135.59	15,135.59
0294020147	Microscopia de detección de grietas con dispositivo calibrado para el monitoreo de grietas	Und		1.0000	4,693.64	4,693.64
0294020148	Analizador de corrosión activa no destructivos	Cjto		1.0000	10,868.64	10,868.64
0294020149	Instrumento de prueba ultrasonico para hormigón	Cjto		1.0000	27,052.50	27,052.50
0294020150	Aparato Vicat	Cjto		1.0000	2,375.00	2,375.00
0294020151	Sistema de prueba de permeabilidad de concreto (Poroscope)	Cjto		1.0000	39,851.69	39,851.69
0294020152	Ensayo de asentamiento en laboratorio	Cjto		2.0000	300.00	600.00
0294020153	Vibrador de laboratorio eléctrico	Und		1.0000	5,130.00	5,130.00
0294020154	Mezclador de mortero	Und		1.0000	2,565.00	2,565.00
0294020155	Mezcladora de concreto de laboratorio	Und		1.0000	2,565.00	2,565.00
0294020156	Tanque de curado para concreto incluye calentador	Und		1.0000	2,100.00	2,100.00
0294020157	Compresometro - extensometro para cilindros de mortero de 6" x 12"	Und		1.0000	3,864.41	3,864.41
0294020158	Molde para cubos de mortero de 5x5x5 cm	Und		1.0000	5,562.00	5,562.00
0294020159	Moldes cilíndricos de alta resistencia para testigos de concreto de 6" x 12" x 3/8"	Und		2.0000	639.83	1,279.66
0294020160	Moldes para resistencia para vigas de concreto 6" x 6" x 21"	Und		6.0000	135.00	810.00
0294020161	Molde de dos barras para morteros de 1" x 1" x 10"	Und		3.0000	486.86	1,460.58
0294020162	Termómetros bimétricos de bolsillo, con dial indicador 1 3/4" Rango: para concreto 50 °C. Resolución: 0,5°C	Und		3.0000	630.00	1,890.00
0294020163	Juego para pruebas de sanidad (Sulfato de sodio, NA)	Und		1.0000	201.27	201.27
0294020164	Conjunto de calibradores	Und		1.0000	12,750.00	12,750.00
0294020165		Cjto		1.0000	2,700.00	2,700.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0294020166	EQUIPOS PARA ENSAYOS QUIMICOS				
0294020167	Agitador de frascos	Und	1.0000	1,851.69	1,851.69
0294020168	Balanza 210gr, sensibilidad de 0.0001gr	Und	1.0000	4,750.00	4,750.00
0294020169	Balanza 4KG, sensibilidad de 0.1gr (sin gancho)	Und	1.0000	1,800.00	1,800.00
0294020170	Portabureta y (03) bureta de 50 ml con gradación de 0.01 ml DIGITAL	Cjto	1.0000	434.75	434.75
0294020171	Conductímetro	Und	1.0000	4,266.95	4,266.95
0294020172	Destilador de agua Cap. 4 l/h con tanque	Und	1.0000	5,667.80	5,667.80
0294020173	Conjunto para pruebas de impurezas orgánicas en suelos y agregados	Und	1.0000	1,111.02	1,111.02
0294020174	Estufa de secado de 111 litros hasta 250 °C + 5 °C	Und	1.0000	8,211.86	8,211.86
0294020175	Horno 110 + 5 °C DE 85 LT DIGITAL PROGRAMABLE	Und	1.0000	7,203.39	7,203.39
0294020176	Horno de muflas de 2.1 litros, temperatura 1.200 °C - CONTROL DIGITAL	Und	1.0000	6,038.14	6,038.14
0294020177	Medidor de PH DIGITAL	Und	1.0000	2,012.71	2,012.71
0294020178	Conjunto para ensayos químicos	Und	3.0000	740.00	2,220.00
0294020179	Termómetro de inmersión c/ cuadrante - 10 A 210 °C - 0.5°C varilla de acero inoxidable	Cjto	2.0000	201.27	402.54
0294020180	Conjunto de piscetas, probetas tubos de ensayo, vasos para ensayos de impurezas del suelo	Cjto	3.0000	740.00	2,220.00
0294020181	EQUIPOS PARA ENSAYOS DE ASFALTO				
0294020182	Equipo para ensayo marshall	Und	1.0000	27,775.42	27,775.42
0294020183	Balanza 320gr, sensibilidad de 0.001gr electrónica de lectura digital	Und	1.0000	2,294.49	2,294.49
0294020184	Horno de convección forzada digital 204 °C	Und	1.0000	16,423.73	16,423.73
0294020185	Penómetro de asfalto y calibrador para mezclas asfálticas	Cjto	1.0000	6,360.17	6,360.17
0294020186	Juego de mallas y bandejas para ensayos de asfalto	Cjto	1.0000	2,500.00	2,500.00
0294020187	Equipo para ensayo de adherencia riedel weber	Und	1.0000	340.00	340.00
0294020188	Equipo para ensayo de destilación del asfalto	Und	1.0000	6,101.69	6,101.69
0294020189	Equipo para punto de ablandamiento de materiales asfálticos	Und	1.0000	486.00	486.00
0294020190	Equipo para gravedad específica de Rica	Cjto	1.0000	5,900.00	5,900.00
0294020191	Conjunto de termómetros para ensayos de asfalto	Cjto	1.0000	4,741.53	4,741.53
0294020192	Picnómetro de vacío para mezclas bituminosas	Und	1.0000	3,622.88	3,622.88
0294020193	Gabinete alto de desecador sin vacío	Und	1.0000	3,622.88	3,622.88
0294020194	EQUIPAMIENTO PARA VARIOS ENSAYOS				
0294020195	Máquina multiensayos de 50 KN	Cjto	1.0000	269,703.39	269,703.39
0294020196	GPS	Cjto	5.0000	10,000.00	50,000.00
0294020197	Estacion Total	Cjto	4.0000	26,700.00	106,800.00
0294020198	Nivel Topográfico	Cjto	3.0000	1,300.00	3,900.00
0294020199	Teodolitos	Cjto	5.0000	10,550.00	52,750.00
0294020200	Trípode Metálico	Cjto	6.0000	211.86	1,271.19
0294020201	Miras Topográficas	Cjto	1.0000	127.12	127.12
0294020202	Medidos de humedad para madera y todo tipo de materiales	Cjto	1.0000	2,000.00	2,000.00
0294020203	Generador eléctrico 220V	Und	1.0000	3,500.00	3,500.00
0294020204	Compresora de aire comprimido para ensayos de corte directo, triaxial, consolidación	Und	1.0000	33,898.31	33,898.31
0294020205	OTROS EQUIPOS				
0294020206	Cámara fotográfica con vista panorámica	Und	3.0000	600.00	1,800.00
0294020207	Impresora mas fotocopiadora multifuncional	Und	2.0000	3,099.15	6,198.31
0294020208	Ventilador de techo	Und	20.0000	127.03	2,540.60
0294020209	COMPUTADORA CON PROCESADOR I7 DISCO DE 1TB, DISCO DURO, RAM DE 12Gb y TARJETA DE VIDEO DE 3Gb	Und	65.0000	3,389.83	220,388.95
0294020210	Estabilizador	Und	105.0000	46.61	4,894.05
0294020211	Impresora laser	Und	10.0000	805.08	8,050.80
0294020212	Proyector Multimedia	Und	30.0000	1,271.19	38,135.70
0294020213	Laptop Core i7 disco duro 1Tb, ram 8Gb y tarjeta de video de 3Gb	Und	10.0000	3,657.00	36,570.00
0294020214	Fotocopiadora A4	Und	1.0000	2,627.12	2,627.12
0294020215	Perforadora diamantina de 25N.W.21	Und	1.0000	8,812.71	8,812.71
0294020216	PRESUPUESTO HERRAMIENTAS				
0294020217	Arco de sierra	Und	3.0000	16.10	48.31
0294020218	Badilejos de albañil	Und	6.0000	20.00	120.00
0294020219	Barreta de hierro liso de 1" x 1,00m con pala de 24 cm x 10 cm de ancho	Und	6.0000	69.49	416.95
0294020220	Barreta de hierro liso de 1" x 1,80m con pala de 24 cm x 10 cm de ancho	Und	6.0000	67.80	406.78
0294020221	Brocha de nylon 2"	Und	6.0000	6.10	36.61
0294020222	Buggles con llanta de jebe	Und	6.0000	139.83	838.98
0294020223	Cinzel de 22 mm	Und	6.0000	25.21	151.27
0294020224	Cinzel de punta de 3/4"	Und	6.0000	12.71	76.27
0294020225	Comba de 4 LB	Und	6.0000	25.42	152.54
0294020226	Comba de jebe 35 cm cara de impacto de 2 cm, plano en un lado y curvo en otra	Und	3.0000	33.90	101.69
0294020227	Cuchillos de acero inoxidable de 20 cm	Und	4.8000	6.78	32.52
0294020228	Machetes de carnicero de 30 x 15cm	Und	4.0000	10.59	42.37
0294020229	Palana derecha grande con mango	Und	12.0000	23.18	278.14
0294020230	Palana tipo cuchara con mango	Und	12.0000	55.08	661.02
0294020231	Pico con mango	Und	12.0000	52.29	627.46
0294020232	Planchas de batir de albañil	Und	6.0000	33.73	202.37
0294020233	Sierras	Und	1.0000	19.28	19.28
0294020234	Tenazas de madera de 50 cm	Und	3.0000	19.49	58.47
0294020235	Tenazas metálicas de 50 cm	Und	3.0000	19.49	58.47
0294020236	Wincha metálica 5m de cálida reconocida	Und	6.0000	20.81	124.83
0294020237	Wincha metálica 50m de cálida reconocida	Und	6.0000	63.56	381.36
0294020238	Wincha metálica 30m de cálida reconocida	Und	6.0000	46.61	279.66

Partida	01.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIOS (VER COSTOS UNITARIOS)			
Rendimiento	und/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por: und	105,119.34
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0292050005	Materiales				
0292050006	Banquitos altos unipersonales	und	50.0000	76.27	3,813.56
0292050007	Estantes de madera tornillo para archivadoras con puerta de vidrio y marco de madera (3m x 2m x 0.40m)	und	7.0000	2,228.81	15,601.69
0292050008	Estantes de madera tornillo para archivadoras de madera sin puerta con divisiones interiores (3m x 2m x 0.40m)	und	10.0000	1,303.39	13,033.90
0292050009	Mesa para ploter de madera tornillo 1.00 x 1.50 x 0.90 m	und	1.0000	566.95	566.95
0292050010	Mesa para impresoras doble alto de madera tornillo 1.00 x 0.60 x 1.50m	und	1.0000	510.17	510.17
0292050011	Estante de madera tornillo de 3 x 0.50 x 0.9) (con puerta de madera) para partes bajas de lavatorio corrido y división al centro	und	14.0000	671.19	9,396.61
0292050012	Gabetero de 9 espacios de madera tornillo con puerta y llave para cada cajón	und	3.0000	1,137.29	3,411.86
0292050013	Estanta de madera	und	6.0000	199.00	1,194.00
0292050014	Oredenza de madera	und	1.0000	152.54	152.54
0292050015	Sillas giratorias	und	15.0000	250.25	3,753.75
0292050016	Atril de madera	und	10.0000	290.43	2,904.30
0292050017	Pizarras acrílicas	und	3.0000	260.00	780.00
0292050018	Sillas fijas tapizadas	und	400.0000	125.00	50,000.00
					105,119.34

**UNIVERSIDAD NACIONAL
DEPIURA**

**EXPEDIENTE DE REHABILITACIÓN,
AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN
ZONA DE EMERGENCIA**

**“REHABILITACIÓN DE LA
INFRAESTRUCTURA, AMPLIACIÓN
Y REPOSICIÓN DE EQUIPOS Y
MOBILIARIO DE LA FACULTAD DE
INGENIERÍA CIVIL”**

SETIEMBRE DE 2017

ÍNDICE

1. RESUMEN EJECUTIVO

- 1.1 Identificación de Actividad.
- 1.2 Presupuesto de Actividad.
- 1.3 Plazo de Ejecución.

2. MEMORIA DESCRIPTIVA

- 2.1 Nombre de la Actividad de Mantenimiento.
- 2.2 Antecedentes.
- 2.3 Ubicación.
- 2.4 Objetivos.
- 2.5 Población Beneficiaria.
- 2.6 Accesibilidad.
- 2.7 Descripción de Infraestructura existente.
- 2.8 Descripción de la Actividad.
- 2.9 Presupuesto de la Actividad.
- 2.10 Plazo de Ejecución.
- 2.11 Sistema de Contratación

3. PLANILLA DE METRADOS

4. PRESUPUESTO DE OBRA

- 4.1 Presupuesto de Obra.
 - 4.2 Análisis de Costos Unitarios.
 - 4.3 Relación de Insumos.
 - 4.4 Cotizaciones.
-

5. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDAD

5.1 Cronograma Valorizado Quincenal.

5.2 Cronograma Gantt de Seguimiento (MS Project) o de Barras (MS Excel).

6. PRESUPUESTO ANALÍTICO

7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

8. FÓRMULA POLINÓMICA

9. PLANOS

10. PANEL FOTOGRÁFICO

11. ANEXOS

1. RESUMEN EJECUTIVO

PROGRAMA DE EJECUCION DE ACTIVIDADES
2.1 Cronograma de Actividades
2.2 Cronograma de Recursos (M2 Project) e de Recursos (M2)

4 PRESUPUESTO ANALITICO
7 ESPECIFICACIONES TECNICAS
8 FORMULA POLITONICA
9 PLANOS
10 PANEL FOTOGRAFICO
11 ANEXOS

1. RESUMEN EJECUTIVO

1. RESUMEN EJECUTIVO

1.1 Identificación de la Actividad

Rehabilitación de la infraestructura, ampliación y reposición de equipos y mobiliario de la Facultad de Ingeniería Civil, a fin de dejar en óptimas condiciones los ambientes académicos y administrativos para el correcto desarrollo de las actividades universitarias. Acciones consistentes en:

❖ Pabellón de Aulas y Administrativo

- Limpieza de techos.
- Suministro e Instalación de Estructura Metálica y Plancha TR4 3mm, en segundo piso.
- Desmontaje de plancha de cobertura existente de aula pre fabricada.
- Suministro e Instalación de cobertura GRAN ONDA en aula pre fabricada.
- Desmontaje de cielo raso en aula pre fabricada.
- Suministro e Instalación de cielo raso con baldosas fibrocemento 0.6 x 0.6 en aula pre fabricada.
- Desmontaje y reubicación de luminarias.
- Instalación de lámparas de emergencia en pasillos y zonas de evacuación de ambientes.
- Instalación de extintores, en concordancia a normas de seguridad.
- Señalización de ambientes de acuerdo a normas de seguridad.
- Suministro e instalación de láminas de seguridad en vidrio crudo.
- Rehabilitación de los muros interiores y exteriores del pabellón académico-administrativo y de los servicios higiénicos.
- Suministro e instalación de equipo y mobiliario.

1.2 Presupuesto de la Actividad

El presupuesto requerido para el servicio, asciende a Tres Millones Quinientos Cuarenta y Siete Mil, Quinientos Treinta y 45/100 soles (S/ 3, 547,530.45).

Presupuesto	
PARTIDAS	COSTO DIRECTOS
TOTAL COSTO DIRECTO	2,505,318.10
GASTOS GENERALES	250,531.82
UTILIDAD 10%	250,531.82
SUB TOTAL	3,006,381.74
I.G.V	541,148.71
PRESUPUESTO TOTAL	3,547,530.45

1.3 Plazo de Ejecución

El plazo de ejecución de la rehabilitación de la infraestructura, ampliación y reposición de equipos y de mobiliario de la Facultad de Ingeniería Civil será de 90 días calendario.

2. MEMORIA DESCRIPTIVA

2 MEMORIA DESCRIPTIVA

2.1 Nombre de la Actividad de Mantenimiento

“Rehabilitación de la infraestructura, ampliación y reposición de equipos y mobiliario de la Facultad de Ingeniería Civil”.

2.2 Antecedentes

La Facultad de Ingeniería Civil, se crea mediante Resolución N° 003 – AU – 96, de fecha 17 de Mayo de 1996 para la formación de Profesionales y Ciudadanos responsables con base sólida e integral, que fomenta el liderazgo y la competitividad, promoviendo los valores éticos; generando y difundiendo conocimientos por medio de la investigación.

Inicia sus actividades en Agosto del mismo año, siendo el Primer Presidente de la Comisión de Gobierno el Ing. ZIVKO GENCEL MSc.

Dentro de su estructura orgánica cuenta con 01 Departamento Académico de Estructuras y Construcción creado mediante Resolución de Asamblea Universitaria N. 002-AU-97, de fecha 08 de abril de 1997, 01 Centro Productivo de Consultoría y Construcción, Laboratorio de Mecánica de Suelos y 01 Escuela de Maestría que cuenta con el Programa de Planificación Urbana y Regional y el Programa en Ingeniería Civil.

En forma complementaria a los conocimientos técnicos impartidos a los estudiantes de Ingeniería Civil, la Facultad promueve el respecto a la ética profesional y la preservación del medio ambiente.

Para el cumplimiento de las funciones de formación profesional, investigación y proyección social, la facultad de Ingeniería Civil, cuenta con un Pabellón de Aulas y Administrativo, una Aula Pre Fabricada y un Laboratorio de Suelos, ubicados en un área total de 937,38 m². ubicada en el Campus Universitario, sito en Urbanización Miraflores, Distrito de Castilla, Provincia de Piura. Actualmente dichos ambientes se encuentran en malas condiciones operativas, debido, entre otras razones, al fuerte período lluvioso derivado del denominado fenómeno “El Niño Costero”, agravado por la inundación sufrida el 27/03/2017, por el desborde del Río Piura.

2.3 Ubicación

El servicio se realizará en:

Departamento: Piura.

Provincia: Piura.

Distrito: Castilla.

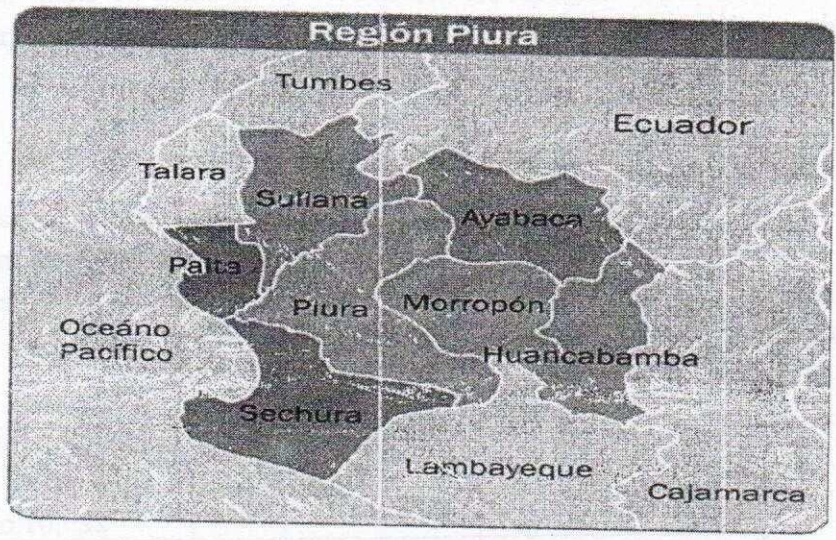
Dirección: Campus Universitario, Urb. Miraflores s/n Castilla-Piura.

Jurisdicción: Universidad nacional de Piura.
 Zona: Urbana.
 Región Natural: Costa.

❖ **Micro Localización**

Piura es una provincia del Noroeste del Perú situada en la parte central del departamento de Piura. Limita con las provincias de Paita y de Sullana al Noroeste, con las de Ayabaca, Morropón y Lambayeque por el Este, y con la de Sechura por el Suroeste. Su capital es la ciudad de Piura.

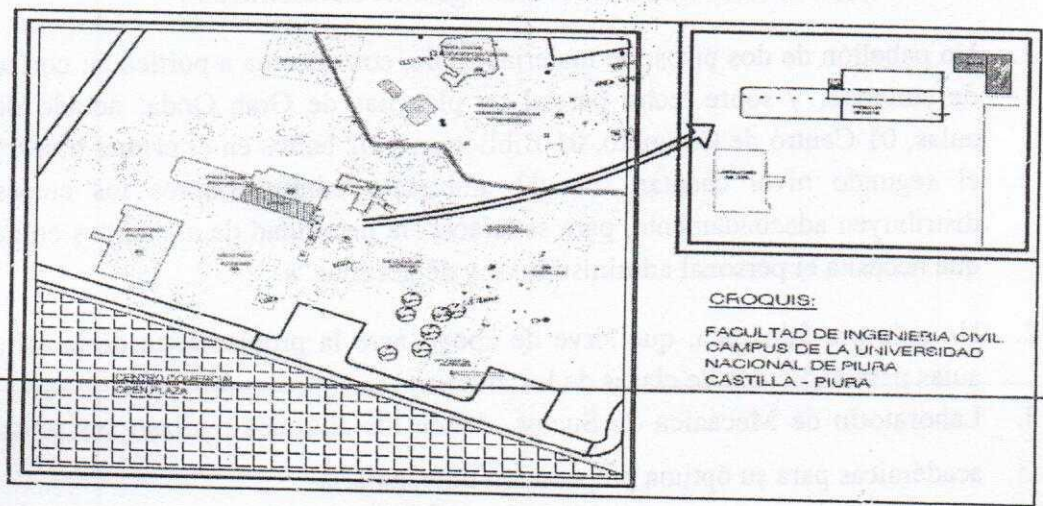
Fig. 01 Mapa de la Región Piura.



❖ **Macro Localización**

La Universidad Nacional de Piura está ubicada en la Urb. Miraflores s/n, Castilla, Piura.

Fig. 02 Facultad de Ingeniería Química.



2.4 Objetivos

El objetivo del servicio es la rehabilitación de los muros interiores y exteriores del pabellón académico-administrativo, de servicios higiénicos y de los techos. Asimismo, suministro e instalación de equipos y mobiliario e implementación de condiciones básicas de señalización y seguridad en el Pabellón de Aulas y Administrativo de la Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad Nacional de Piura.

2.5 Población Beneficiaria

La población a beneficiar directamente son 493 personas, conformadas por alumnos de la Facultad de Ingeniería Civil de pre y post grado, personal Administrativo y Docentes. Los alumnos son jóvenes de 17 a 24 años de edad, la mayoría de los cuales provienen de colegios nacionales, con bajos recursos económicos, quienes en su mayor parte hacen uso del Comedor Universitario.

2.6 Accesibilidad

La principal vía de acceso a la Facultad de Ingeniería Civil, es por la puerta principal de la Universidad Nacional de Piura, Puerta N° 04, de igual manera podemos acceder a dicha facultad, de manera alterna por la Puerta N° 1 de la Universidad, según el detalle del siguiente cuadro.

PARTIDA	LLEGADA	DISTANCIA (m)
PUERTA PRINCIPAL	FACULTAD INGENIERÍA CIVIL	229,01 m
PUERTA N° 01	FACULTAD INGENIERÍA CIVIL	416,73 m

2.7 Descripción de la Infraestructura existente

Como se indicara líneas antes, para el cumplimiento de sus diferentes funciones, la Facultad de Ingeniería Civil, cuenta con la siguiente infraestructura:

1. Un pabellón de dos pisos, de material noble, con sistema a porticado; con techo de concreto, y sobre techo parcial de planchas de Gran Onda; dotado de 04 aulas, 01 Centro de Cómputo, 01 Biblioteca y 02 baños en el primer nivel, y en el segundo nivel cuentan con 03 ambientes administrativos los cuales se distribuyen adecuadamente, para satisfacer la necesidad de ambientes comunes que necesita el personal administrativo y de docente "s.
2. Un aula pre fabricada, que sirve de apoyo ante la problemática de la falta de aulas para el dictado de clases de los alumnos.
3. Laboratorio de Mecánica de Suelos, donde los alumnos realizan sus prácticas académicas para su óptima preparación universitaria

- (B)
4. Vías de acceso al área de la Facultad de Ingeniería Civil (precitadas).
 5. Equipamiento y mobiliario según detalle del formato de reposición adjunto.

2.8 Descripción de la Actividad

Los trabajos de rehabilitación de la infraestructura, y de suministro e instalación de equipos y mobiliario en la Facultad de Ingeniería Civil, se realizarán de la siguiente manera:

Pabellón de Aulas y Administrativo; limpieza de techos, por cuanto las hojas de los árboles de algarrobo se han acumulado en los desfuegos pluviales generando la obstrucción de los mismos; instalación de techo liviano de plancha de TR4 3mm en el segundo piso, con la correspondiente instalación de la estructura metálica para el soporte respectivo; pintado de muros interiores y exteriores y rehabilitación de servicios higiénicos; así como también suministro e instalación de equipos y mobiliario.

Aula Pre Fabricada. A fin de proteger los techos para evitar filtraciones y por consiguiente pérdidas de equipos y/o mobiliario se efectuará el desmontaje de la plancha de cobertura existente debido a que se encuentra deteriorada por efecto de las lluvias y humedad; así como también desmontaje del cielo raso dañado por las mismas circunstancias; suministro e instalación de cobertura Gran Onda, suministro e instalación de cielo raso con baldosa fibrocemento 0.6 x 0.6, desmontaje y reubicación de luminarias y suministro e instalación de equipos y mobiliario.

Presupuesto de la Actividad

El presupuesto requerido para el servicio, asciende a Tres Millones Quinientos Cuarenta y Siete Mil, Quinientos Treinta y 45/100 soles (S/ 3, 547,530.45).

Presupuesto	
PARTIDAS	COSTO DIRECTOS
TOTAL COSTO DIRECTO	2,505,318.10
GASTOS GENERALES	250,531.82
UTILIDAD 10%	250,531.82
SUB TOTAL	3,006,381.74
I.G.V	541,148.71
PRESUPUESTO TOTAL	3,547,530.45

2.9 Plazo de Ejecución

El plazo de ejecución para la rehabilitación de la infraestructura, ampliación y reposición de equipos y de mobiliario de la Facultad de Ingeniería Civil será de 90 días.

Acceso a Operadores

Código Único
(Antes Código SIAP)

2406187 X

Buscar Vista Resumen

Banco de Proyectos Contrataciones Ejecución Financiera INFObras

Código Unificado	2406187	Fecha de Registro	30/01/2018
Nombre PIP	RENOVACIÓN DE TECHOS Duros DESMONTABLES; ADQUISICIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS, EXTINTORES, MATERIALES DIDÁCTICOS DE SEGURIDAD O PELIGRO, UNIDAD DE LUZ DE EMERGENCIA, TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA Y BOMBA DE AGUA PORTÁTIL; EN EL(A) FACULTAD DE MINAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA EN LA LOCALIDAD CASTILLA, DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA		
Cadena Funcional	EDUCACIÓN - EDUCACIÓN SUPERIOR - EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA		
Unidad Formuladora (UF)	UNIDAD FORMULADORA EDUCACION - UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA		
Unidad Evaluadora (OPI)	-		
Beneficiarios	0	Fuente de Financiamiento:	
Situación	APROBADO	Nivel Requerido para Viabilidad	
Último Estudio y Calificación	-	Estado del Proyecto	ACTIVO
Monto Viable	1,136,452.45	Monto Reformulado	0
Monto del Estudio Definitivo o Expediente Técnico (F15)	0	Monto Total Registrado en la Fase de Inversión	1,136,452.45
¿El proyecto se ejecuta por etapas?	No		
Monto de Inversión Total	1,136,452.45		
¿Tiene Formato 15 registrado?	---	¿Tiene Formato 14 (Informe de Cierre) Registrado?	---

Acceso a Operadores

Código Único
(Antes Código SIAP)

2406216 X

Buscar Vista Resumen

Banco de Proyectos Contrataciones Ejecución Financiera INFObras

Código Unificado	2406216	Fecha de Registro	30/01/2018
Nombre PIP	RENOVACIÓN DE TECHOS Duros DESMONTABLES; ADQUISICIÓN DE LABORATORIO; EN EL(A) FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA		
Cadena Funcional	EDUCACIÓN - EDUCACIÓN SUPERIOR - EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA		
Unidad Formuladora (UF)	UNIDAD FORMULADORA EDUCACION - UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA		
Unidad Evaluadora (DPI)	-		
Beneficiarios	0	Fuente de Financiamiento:	
Situación	APROBADO	Nivel Requerido para Viabilidad	
Último Estudio y Calificación	-	Estado del Proyecto	ACTIVO
Monto Viable	3,552,530.45	Monto Reformulado	0
Monto del Estudio Definitivo o Expediente Técnico (F15)	0	Monto Total Registrado en la Fase de Inversión	3,552,530.45
¿El proyecto se ejecuta por etapas?	No		
Monto de Inversión Total	3,552,530.45		
¿Tiene Formato 15 registrado?	---	¿Tiene Formato 14 (Informe de Cierre) Registrado?	---

* La información mostrada es pre-generada el día anterior.

* Montos expresados en nuevos soles.

* Cualquier modificación realizada durante el día en los formatos, se visualizará en este módulo al día siguiente.

* La sección "Ejecución Financiera" extrae información del Portal de Transparencia Económica - Consulta Amigable de Ingresos