

SOLICITUD DE COTIZACIÓN N° 000580

UNIDAD EJECUTORA : 002 REGION CUSCO -PLAN COPESCO
NRO. IDENTIFICACIÓN : 000790
N° E/M : 00340

Razon Social	:		R.U.C.	:	
Dirección	:				
Teléfono	:		Fax	:	
Email	:		Fecha	:	
Concepto	:	SERVICIO DE LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO Y ELABORACION DE PLANOS FINALES DE OBRA - META 0017			
Moneda : S/.					

UNIDAD MEDIDA	ITEM	DESCRIPCION	VALOR TOTAL
SERVICIO	071100444560	SERVICIO DE LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO Y ELABORACION DE PLANOS FINALES DE OBRA	
			TOTAL

Las cotizaciones a valores referenciales deben estar dirigidas a REGION CUSCO -PLAN COPESCO

- Condiciones de Compra
- Forma de Pago:
 - Garantía:
 - Plazo de Ejecución del Servicio :
 - Tipo de Moneda :
 - Validez de la cotización :
 - Indicar Marca de Procedencia
 - Tipo de Cambio :

Atentamente;

Firma y sello del proveedor

DECLARACIÓN JURADA DEL PROVEEDOR

Señores:

OFICINA DE ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

PLAN COPESCO

Plaza Túpac Amaru s/n Huanchac

Presente.-

El que suscribe..... identificado con DNI N°
....., y RUC N° N° Tel Cel
DECLARO BAJO JURAMENTO, lo siguiente:

1. No haber incurrido, me obligo a no incurrir en actos de corrupción, así como a respetar el principio de integridad.
2. No tengo impedimento para contratar en el Estado.
3. No tengo impedimento por vínculo de parentesco hasta el segundo grado de consanguinidad, ni segundo grado de afinidad con los funcionarios de la entidad o intervinientes, según lo previsto en el artículo 11° de la Ley General de Contrataciones Públicas.
4. Cuento y Acepto con las condiciones necesarias para cumplir cabalmente con las características técnicas, requisitos y condiciones establecidas en los términos de referencia y/o especificaciones técnicas de la presente contratación.
5. De ser seleccionados para la contratación, me comprometo a mantener mi oferta en su integridad hasta el pago.
6. Me someto a las sanciones contenidas en la Ley General de Contrataciones Públicas, ley 32069 y su reglamento, así como la ley de procedimiento administrativo general, Ley N° 27444, cuando corresponde.
7. En caso de incumplimiento injustificado, acepto de manera supletoria, la aplicación de penalidad de acuerdo a la fórmula establecida en el artículo 120° del reglamento de la ley General de Contrataciones Públicas, aprobado mediante D.S N° 009-2025-EF.
8. De ser seleccionados para efectuar la presente contratación, autorizo al gobierno Regional del Cusco a efectos de que me pueda notificar al **correo electrónico**o a mi domicilio sito en
9. No ser propietario, socio, representante legal, gerente general o tener cualquier vínculo con otra empresa que cotiza por el mismo objeto de término de referencia al que me presento.

FIRMA Y SELLO DEL PROVEEDOR

CARTA AUTORIZACIÓN

PARA EL PAGO CON ABONOS EN LA CUENTA BANCARIA DEL PROVEEDOR

(Modelo: anexo N°1 de la Directiva de Tesorería)

Cusco, ____ de ____ del 2026.

Señores :

PLAN COPESCO

Asunto: Autorización de Abono directo en cuenta CCI que se detalla.

Por medio de la presente, comunico a usted, que la entidad bancaria, número de cuenta y el respectivo Código de Cuenta Interbancario (CCI) de la empresa que represento es la siguiente:

- EMPRESA (O NOMBRE) :

- RUC :

- ENTIDAD BANCARIA :

- CCI DE LA CUENTA BANCARIA :

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- CUENTA DE DETRACCIÓN N°:

Dejo constancia que el número de cuenta bancaria que se comunica ESTÁ ASOCIADO al RUC consignado, tal como ha sido aperturada en el sistema bancario nacional.

Asimismo, dejo constancia que la (Factura o Recibo de Honorarios o Boleta de Venta) a ser emitida por mi representada, una vez cumplida o atendida la correspondiente Orden de Compra y/o Orden de Servicio con las prestaciones de bienes y/o servicios materia del contrato pertinente, quedará cancelada para todos sus efectos mediante la sola acreditación del abono en la entidad bancaria a que se refiere el primer párrafo de la presente.

Atentamente

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal y sello, según corresponda**

Requerimiento Términos de Referencia

Órgano y/o Unidad Orgánica:	DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE INVERSIONES
Actividad del POI:	AOI00079000067-446: "AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE LA GESTION INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SOLIDOS EN LOS DISTRITOS DE CALCA, LAMAY, COYA, PISAC, SAN SALVADOR Y TARAY DE LA PROVINCIA DE CALCA- REGION CUSCO"
Denominación de la Contratación:	SERVICIO DE LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO Y ELABORACION DE PLANOS FINALES DE OBRA.

I. FINALIDAD PÚBLICA

Contratar los Servicio especializados de una persona natural o jurídica, para que realice el servicio de Levantamiento Topográfico de campo, mediciones y toma directa de datos para elaborar los planos del estado actual del Proyecto "Ampliación y Mejoramiento del Sistema de la Gestión Integral de los Residuos Sólidos en los Distritos de Calca, Lamay, Coya, Pisac, San Salvador, Taray, de la Provincia de Calca, Región Cusco", que permitan verificar con detalle, la infraestructura construida durante la ejecución del proyecto.

II. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

1. Realizar el Servicio Especializado de Levantamiento Topográfico (planimetría y altimetría), mediciones y toma directa de datos de la infraestructura construida del Relleno Sanitario Calca, a todo costo.
2. Elaborar y suscribir con profesionales especialistas, los Planos de Replanteo (Planos Post Construcción) de la infraestructura construida del Relleno Sanitario Calca, incluyendo las edificaciones construidas; redes de agua y desagüe, incluyendo cajas de registro, salidas en SS.HH. y aparatos sanitarios, piletas, etc.; redes, cunetas y canales de drenaje pluvial; redes de tubería de impulsión de los sistemas de bombeo; redes de drenaje y re circulación de lixiviados; fuentes de electricidad, líneas de conducción eléctrica, tableros de distribución; ubicación y características técnicas de equipos electromecánicos; cerco perimétrico; planos topográficos de ubicación de terrenos de explotación de material de relleno y accesos vehiculares.

III. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO A CONTRATAR

3.1 Descripción del servicio a contratar

Ítem	Cantidad	Descripción del Servicio
01	01 servicio	SERVICIO DE LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO Y ELABORACION DE PLANOS FINALES DE OBRA.

La descripción de los alcances del servicio que a continuación se indican no son limitativos; el profesional prestador del servicio efectuará lo necesario para alcanzar el objetivo de la consultoría, podrá ampliarlos o profundizarlos, pero no reducirlos, siendo responsable de las acciones que realice en cumplimiento de los términos de referencia.

3.2 Actividades

El Contratista ejecutor del Servicio de levantamiento topográfico, aerofotogrametría del área de intervención y elaboración de planos de replanteo de detalle del estado actual, el cual se realizará lo siguiente:

Actividades

- Reconocimiento en campo y ubicación de los puntos geodésicos en coordinación con el responsable del servicio.
- Toma de la Data, utilizando la estación total, distanciómetros, drones u otros equipos que permitan tomar las mediciones de manera precisa y detallada.

[Firma]
Diana Lys Ireri
Holografía Huaco
DIRECTOR DE REGISTRO DE OBRAS

[Firma]
Ing. Gordon Javier
Solís Luna
CIP 63761
SUPERVISOR
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE INVERSIONES
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA

967

- Postproceso y Generación de cuadros de metrados y planos (Fase de Gabinete).
- Elaborar el informe final del servicio, adjuntando los planos post construcción requeridos.
- Coordinación permanente con el personal del área usuaria.

A. Levantamiento topográfico detallado de las estructuras que se encuentran dentro del área del proyecto.

Se realizará el levantamiento topográfico detallado de aproximadamente 3.60 Ha, los que corresponden al terreno y la infraestructura del Proyecto.

Descripción

El estudio topográfico comprende los trabajos de campo realizados con el objetivo de definir el trazo, alineamiento, ubicación y detalles de la infraestructura construida y las obras lineales y no lineales. Deberá contar con una memoria descriptiva del trabajo realizado y resultados obtenidos (incluye data de los puntos tomados, panel fotográfico).

Actividades

- Tomando como base los puntos geodésicos de orden C establecidos en campo, se realizará el levantamiento topográfico mediante el uso de estación total.
- El levantamiento topográfico a realizar reflejará la planimetría y altimetría del terreno dentro de toda el área que comprende el proyecto en (3.60 Ha aproximadamente) y serán representados en el sistema UTM WGS-84.
- Adicionalmente, para optimizar tiempos de ejecución del servicio, se podrá utilizar, de ser necesario, metodología complementaria para el levantamiento topográfico, como la Ortofotografía, a responsabilidad del proveedor, con la garantía de la precisión de la toma de datos que servirá para elaborar los planos.
- Para la conformidad del servicio, el área usuaria verificará la precisión de los planos de replanteo elaborados, contrastando, según necesidad, con las medidas de la infraestructura construida en campo.

B. Procedimiento y procesamiento de data de información.

- Posteriormente a los trabajos de levantamiento topográfico en campo, se realizará trabajos en gabinete para el procesamiento y verificación de la información. Estos trabajos garantizarán la fiabilidad de los trabajos de campo.
- En esta etapa se realizará la recopilación y procesamiento final de la información recolectada en campo. Todos los trabajos serán coordinados con el área usuaria.
- Generación de Planos con vistas en planta, perfiles longitudinales, vistas en elevación, corte, curvas de nivel, secciones transversales y detalles, de acuerdo a los planos requeridos, sin ser limitativo, incluyendo planos adicionales de ser necesario, todo con la finalidad de plasmar los trabajos finales ejecutados en obra.
- Adjuntar el estudio topográfico, con la data generada, así como BMS, puntos de control y puntos de relleno.

C. Elaboración de planos finales del estado actual del proyecto.

Se elaborarán los planos finales del proyecto, los que se detallan a continuación, sin ser limitativo:

CODIGO	PLANO
PG	PLANOS GENERALES DEL PROYECTO
PG-01	Plano de ubicación y localización
PG-02	Plano perimétrico y topográfico general
PG-03	Plano Infraestructura General
PG-05	Plano de Sistema de Drenaje Pluvial
PG-06	Plano de Sistema de Drenaje y Recirculación de Lixiviados
PG-07	Plano del Sistema Agua
PG-08	Plano de la Red de Desagüe
PG-09	Plano de Señaléticas
PG-10	Plano de Areas de Barrera Sanitaria
PG-11	Plano de Drenos Verticales de Control de Gases
AC	AREA DE COMPOSTAJE

PLAN CPESCO - PG
CONTROL PREVENTIVO
RD, RDT, DTA
SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA

966

PLAN CPESCO
Ing. Lilianely Trejo
Holgado Huaco
ENCARGADA DE
OBRA

PLAN CPESCO
Ing. Gerson Javier
Solís Luna
CIP-65161
SUPERVISOR

AC-01	Planta área de compostaje
AC-02	Corte longitudinal área de compostaje
AC-03	Corte transversal área de compostaje
AC-04	Detalles de barandas
AC-05	Muros de contención planta, secciones, detalles
AC-06	Drenaje pluvial del área
AC-07	Muros de Contención
AC	AREA DE RECICLAJE
AC-01	Planta área de reciclaje
AC-02	Cortes generales
AC-03	Drenaje pluvial
AC-04	Detalles de Canaletas metálicas
AC-05	Gradas y Barandas
PA	PUERTAS DE ACCESO
PA-01	Planta general de accesos
PA-02	Elevaciones y cortes de pórticos Acceso Principal
PA-03	Elevaciones y cortes de pórticos Acceso Nro 2
PA-04	Detalles de Cimentaciones
PA-05	Detalles de columnas, vigas y rejas Acceso Principal
PA-06	Detalles de columnas, vigas y rejas Acceso Nro 2
PA-07	Drenaje Pluvial
CG	CASETA DE GUARDIANIA
CG-01	Planta arquitectónica
CG-02	Cortes longitudinal y transversal
CG-03	Detalles estructurales (elementos visibles)
CG-05	Plano de vanos (puertas, ventanas)
VV	VASO DE VERTIDO
VV-01	Planta del vaso de vertido
VV-02	Corte longitudinal del vaso
VV-03	Cortes transversales
VV-04	Detalles Constructivos, indicando volumen total y por zonas de drenaje
VV-05	Drenaje de lixiviados (planta y perfiles longitudinales)
DP	DRENAJE PLUVIAL GENERAL
DP-01	Planta general de drenaje pluvial
DP-02	Secciones típicas de cunetas
DP-03	Detalles de cajas de desarenador
DP-04	Detalles de rejillas metálicas
DP-05	Detalles de tubería cribada
DP-06	Detalles de cunetas de tierra
DP-07	Drenaje de coronación
DP	DRENAJE DE LIXIVIADOS
DL-01	Planta general del sistema de lixiviados
DL-02	Perfil longitudinal de canales y tuberías de drenaje de lixiviados
DL-03	Detalles de buzón de registro (control) tipo 01 y tipo 02
PL	POZO DE LIXIVIADOS
PL-01	Planta general de poza, indicando capacidad de almacenamiento
PL-02	Corte longitudinal

PLAN CPESCO - 2015
CONTROL
PREVENTIVO
A RD, EE Y DR
UNIDAD REGIONAL DE ASESORAMIENTO

965

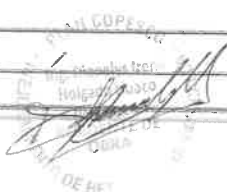
PLAN CPESCO
Ing. Gerson Javier
Solís Luna
CIP 45101
SUPERVISOR
UNIDAD REGIONAL DE RESIDUOS DE RESIDUOS SÓLIDOS

Ing. Gerson Javier
Solís Luna
CIP 45101
SUPERVISOR

PL-03	Corte transversal
PL-04	Detalles de impermeabilización
PL-05	Detalles estructurales (visibles)
PL-06	Cerramiento
PL-07	Accesos y drenaje pluvial de la poza
PL-08	Muros de Contención
CL	CASETA LIXIVIADOS Y EQUIPOS
CL-01	Ubicación de equipos con datos generales de los mismos
CL-02	Caseta de Bombas sumergibles, con datos generales
CL-03	Tubería de impulsión (planta y perfiles longitudinales)
PC	POZO DE CONTINGENCIA
PC-01	Planta general de poza
PC-02	Corte longitudinal
PC-03	Corte transversal
PC-04	Detalles de impermeabilización
PC-05	Detalles estructurales (visibles)
PC-06	Cerramiento
PC-07	Accesos y drenaje pluvial de la poza
PC-08	Tablero y bomba auxiliar
PC-09	Muros de contención circundantes
CI	CAMINOS INTERNOS Y PAVIMENTOS
CI-01	Planta de caminos internos
CI-02	Secciones de pavimento
CI-03	Sardineles
CI-04	Veredas
EC	EDIFICIO DE CONTROL
EC-01	Planta arquitectónica
EC-02	Cortes
EC-03	Elevaciones
EC-05	Drenaje Pluvial
EC-06	Balanza
EC-07	Vereda y barandas
EP	EDIFICACION PARA PERSONAL
EP-01	Planta
EP-02	Cortes
EP-03	Elevaciones
EP-05	Instalaciones Sanitarias
EP-06	Drenaje Pluvial
EP-07	Gradas y Baranda
EP-08	Muro de Contención
NT	NAVE TALLER / ALMACEN
NT-01	Planta
NT-02	Cortes
NT-03	Elevaciones
NT-05	Instalaciones Sanitarias
NT-06	Drenaje Pluvial
NT-07	Muro de Contención
ES	ESTACIONAMIENTO



964



ES-01	Planta
ES-02	Cortes
ES-03	Elevaciones
ES-05	Instalaciones Sanitarias
ES-06	Drenaje Pluvial
CE	CASETA DE GENERADOR ELECTRICICO
CE-01	Planta
CE-02	Cortes
CE-03	Elevaciones
CE-05	Instalaciones Sanitarias
CE-06	Drenaje Pluvial
GP	CASETA GRUPO PRESION/DEPOSITO DE AGUA
GP-01	Planta
GP-02	Cortes
GP-03	Elevaciones
GP-05	Paneles Solares
GP-06	Grupo Electrónico
GP-07	Instalaciones Sanitarias
GP-08	Drenaje Pluvial
GP-09	Gradas y Barandas Metálicas
BS	BARRERA SANITARIA
BS-01	Plano de Areas de Barrera Sanitaria
CA	CAPTACION Y CLORACION DE AGUA
CA-01	Caseta, Tanque y Sistema de Cloración

Además:

- Se deberán elaborar los planos y presentarlos e imprimirlos en escalas normadas y adecuadas al tipo de plano.
- Para los planos de obras enterradas, redes subterráneas de agua, desagüe, drenaje pluvial, entre otros, el área usuaria proporcionará los datos y croquis respectivos, para su rápida identificación.

D. Elaborar informe de servicio elaborado

- En el informe se deberá presentar toda la información de los planos de detalles en versión AutoCAD 2022 en formato DWG y PDF y los planos topográficos en AutoCAD Civil 3D editables en medio físico y digital.
- Se deberá adjuntar toda la documentación (Copias) de todos los trámites y pagos realizados ante el IGN.
- Registro fotográfico de los servicios realizados en campo.

E. Referencia

- Que, para la ejecución del servicio, se debe tomar como referencia la norma Técnica Geodésica POSICIONAMIENTO GEODESICO ESTATICO RELATIVO CON RECEPTORES DEL SISTEMA SATELITAL EN NAVEGACION GLOBAL v. 1.1, aprobada mediante Resolución Jefatural N° 012-2025/IGN/GG/ORRHH de fecha 17 de enero de 2025.

3.3 Seguros

Seguro SCTR – Vida Ley (para todo el personal que realizara el servicio). El que deberá tener vigencia durante el tiempo que dure el servicio, bajo responsabilidad del proveedor del servicio.

Nota: la documentación 3.3 solicitada deberá ser presenta al momento del inicio del servicio.

IV. MODALIDAD DE PAGOS PARA SERVICIOS

El contrato del servicio será a Suma Alzada.



963



V. CONFIDENCIALIDAD Y PROPIEDAD

5.1 Confidencialidad

La información recopilada y la documentación generada debe mantenerse en reserva, quedando prohibido revelar dicha información a terceros, sin consentimiento escrito de Plan Copesco.

5.2 Propiedad Intelectual.

La documentación que se generó durante la ejecución del servicio constituirá propiedad de Plan Copesco y no podrá ser utilizado para fines distintos a los de la institución, sin consentimiento escrito de Plan Copesco.

VI. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCION

6.1 Lugar

La prestación del servicio será en el terreno del proyecto, ubicado en la C.C. de YANAHUAYLLA que se encuentra a 15 km de la ciudad de CALCA, Distrito de Calca, Provincia de Calca, Departamento del CUSCO, en un área de 36,332.00 m² (3.63 Ha) y un perímetro de 765.01 ml.



6.2 Plazo

El servicio tendrá una duración de 30 días calendario, contabilizados a partir del día siguiente de la notificación de la orden de servicio.

VII. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

○ Requisitos

- No tener impedimento vigente para contratar con el Estado y estar habilitado en el Registro Nacional de Proveedores.
- Disponibilidad inmediata.
- Contar con Vigencia de Poder de corresponder
- Persona natural y/o jurídica.
- RUC vigente dedicado al rubro.
- Contar con Registro Nacional de Proveedores
- Contar con la Acreditación Transitoria de Operador / Piloto de RPAS

○ Condiciones generales de la consultoría

- La consultoría se realizará sin ser limitativo en sus alcances y procedimientos según los términos de referencia.
- La entidad contratante proporcionará a la empresa, la información que posee y facilitará el contacto con autoridades locales y comunales beneficiarias del proyecto.
- El PLAN COPESCO a través del profesional designado y la asistencia de especialistas son responsables del seguimiento directo.

○ Equipamiento

El proveedor para la ejecución del servicio deberá contar con los siguientes equipos:

- 01 estación total.



962



- Los accesorios como: prismas, radios portátiles y mira topográfica, podrán ser declarados mediante declaración jurada simple (al momento de la cotización).

Nota: El punto 1 deberá contar con certificación de calibración los cuales serán acreditados con copia simple al momento de la cotización

- Otro Equipamiento

El personal propuesto para realizar los trabajos en campo deberá contar con equipos de protección personal, los cuales deberán ser costeados y asignados por el proveedor del servicio.

Nota: El equipamiento solicitado se acreditará al inicio de la ejecución del servicio.

- Personal

Nº	Formación Académica.	Capacitación Específica	Experiencia General
1	Ingeniero Civil	Deberá contar con Cursos y/o capacitaciones y/o seminarios y/o similares en: AutoCAD (mínimo 30 horas).	Experiencia mínima de 02 años contados a partir de la colegiatura y con habitación vigente, experiencia en la ejecución de obras públicas o privadas como Residente y/o asistente técnico de infraestructura pública.
2	Topógrafo	Deberá contar con título técnico de Topógrafo emitido por un Instituto Superior Tecnológico reconocido.	Experiencia mínima de 01 año como topógrafo, servicios en topografía en entidades públicas o privadas contados a partir de la obtención del título técnico.

- Personal clave

(**) La experiencia general, se considera los años de ejercicio en la profesión.

Nota: la experiencia del personal, se acreditará mediante copia simple; certificados, contratos (con su constancia de conformidad), constancias u otra documentación que acredite fehacientemente la experiencia y el perfil requerido.

VIII. RESULTADOS ESPERADOS

8.1 INFORME DE SERVICIO

El contratista deberá presentar al término del plazo del servicio un informe conteniendo:

- Carta de Presentación
- Caratula
- Índice
- Descripción del Proyecto
- Contenido
 - Trabajos en campo
 - Trabajos en gabinete
- Análisis
- Resultados – Listado de planos elaborados, indicando profesional que suscribe la verificación y escalas utilizadas.
- Conclusiones
- Recomendaciones
- Registro panel fotográfico del servicio de los trabajos en campo.
- Planos elaborados, de acuerdo al listado del ítem g), en 03 juegos.

Nota: Todos los planos deben ser suscritos por el personal profesional responsable del servicio, como verificación del estado actual de la ejecución de las obras, de acuerdo con sus especialidades.

El servicio incluye la presentación de los planteados en las escalas correspondientes (03 originales) debidamente visado por los profesionales responsables.



961

960

ente contratación

PLAN COPESCO

Ing. Gerson Javier
Solís Luna
CIP 65661
SUPERVISOR

MEJORAMIENTO DE RESINOS DE RESISTENCIA

XVI. RESOLUCION CONTRACTUAL

Cualquiera de las partes puede resolver, total o parcialmente, el contrato en los siguientes supuestos:

- Caso fortuito o fuerza mayor que imposibilite la continuación del contrato.
- Incumplimiento de obligaciones contractuales, por causa atribuible a la parte que incumple.
- Hecho sobreviniente al perfeccionamiento del contrato, de supuesto distinto al caso fortuito o fuerza mayor, no imputable a ninguna de las partes, que imposibilite la continuación del contrato.
- Por incumplimiento de la cláusula anticorrupción.
- Por la presentación de documentación falsa o inexacta durante la ejecución contractual.

Por acumulación del monto máximo de penalidad por mora o por el monto máximo para otras penalidades en la ejecución de la prestación a su cargo.

XVII. SANCIONES

El Tribunal de Contrataciones Públicas sanciona a los participantes, postores, proveedores, cuando incurran en las infracciones previstas en los literales d), e), i), j), l) y m) del párrafo 87.1 del artículo 87°, de la Ley General de Contrataciones Públicas.

XVIII. ANEXOS

No corresponde.

PLAN COPESCO
V-B
CONTROL
PREVENTIVO
A RQ. EET. DR
UNIDAD FUNCIONAL DE AR

PLAN COPESCO
Ing. Gerson Javier
Solis Luna
CIP/68161
SUPERVISOR
MEJORAMIENTO DE RESIDUOS DE RESIDUOS