

SERVICIO:

ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS CON FINES DE CIMENTACIÓN

www.bscorpingenieria.com
proyectos@bscorpingenieria.com

2025



ESTRATEGIAS

Aportamos nuestro expertise en estrategia a través de servicios orientados a incrementar los ingresos, aumentar la rentabilidad, reducir los costos y optimizar la eficiencia operativa de nuestros clientes.



**Formación y
capacitación**



**Planeamiento
Estratégico**



**Calidad e
innovación**



**Responsabilidad
Social**



**Sostenibilidad y
medio ambiente**

+10 AÑOS

de trayectoria

+280 proyectos

entregados

+ 560 MIL m²

diseñados

FORTALEZAS



Expertos en distintos sectores



Equipo multidisciplinario de profesionales



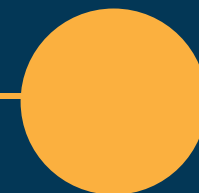


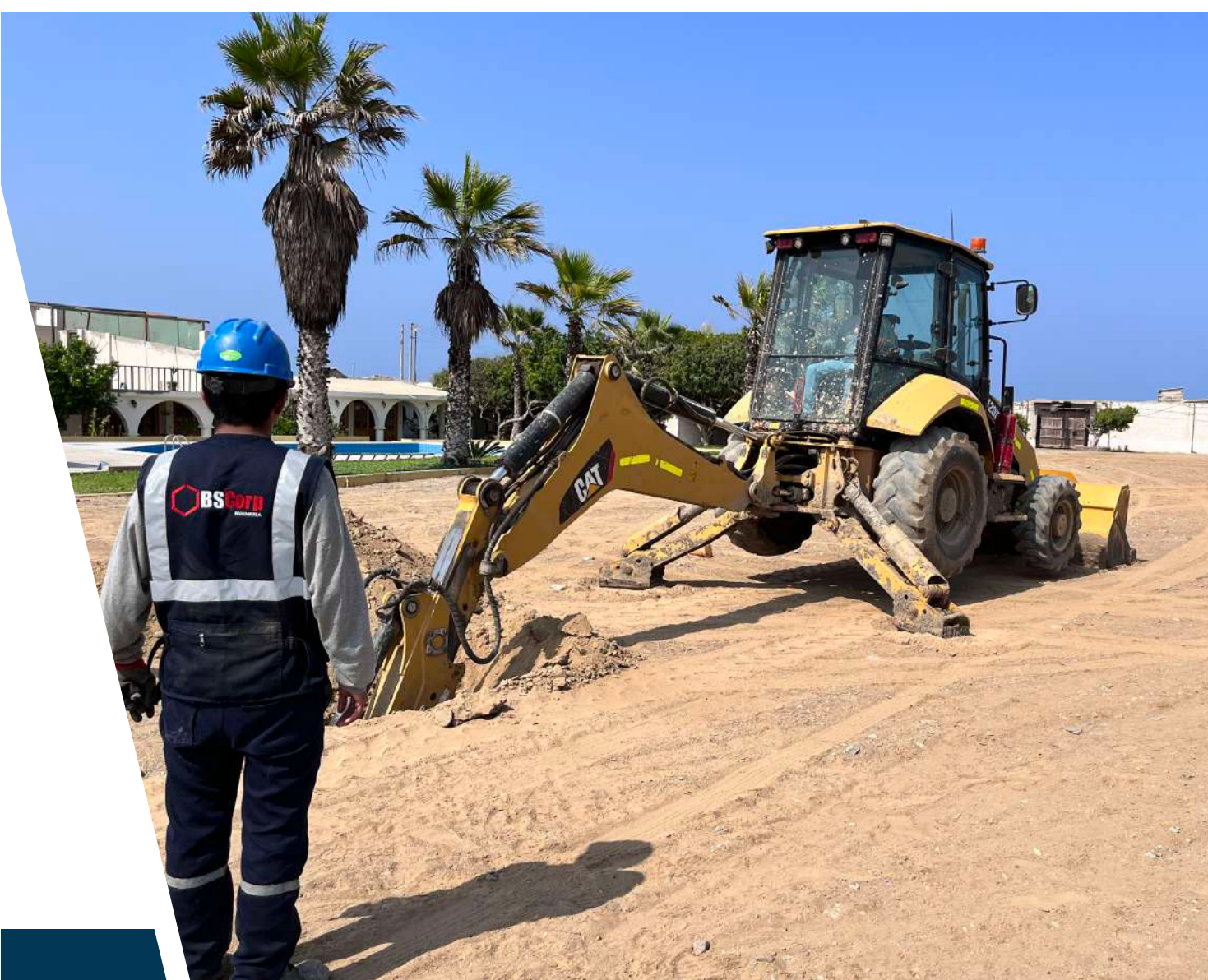
SOBRE EL SERVICIO

Los estudios de suelo analizan las características físicas, químicas y mecánicas del terreno, como su estratificación y capacidad de soporte, para determinar la cimentación adecuada. Esto optimiza costos al evitar estructuras sobredimensionadas y gastos futuros en reparaciones o estabilizaciones.



SERVICIOS





- Exploración de suelos.
- Pruebas de campo y laboratorio.
- Cálculo de capacidad de carga (Portante).
- Cálculo de asentamiento elástico.
- Cálculo de asentamientos por consolidación.
- Informe de mecánica de suelos.

NORMATIVAS APLICABLES

E.050 Suelos y Cimentaciones

E.030 Diseño Sismorresistente

E.060 Concreto Armado





FASES DEL SERVICIO



Trabajos de Campo



Los trabajos de campo principalmente involucran los reconocimientos geotécnicos así bien las técnicas de muestreo de materiales inalterados y alterados, en caso de solicitarse también se cuenta con el trabajo de pruebas en campo.

Como parte de fundamental del estudio de mecánica de suelos es de vital importancia la iteración del geotecnista especializado en campo para poder tener aplicación definida que involucrara el trabajo final para el informe geotécnico.

Trabajos de Laboratorio

Los trabajos de laboratorio son los ensayos que involucran las características y propiedades índice y mecánicas de los materiales en estudio bajo métodos y normatividades vigentes. Con los trabajos de laboratorio podemos obtener resultados importantes de ensayos en suelos y rocas tales como:

- Clasificación de suelos (Granulometría y límites de consistencia)
- Contenido de humedad.
- Ensayo de Compresión Triaxial CU, CD, UU.
- Peso volumétrico.
- Corte directo.
- Compresión no confinada.
- Consolidación.
- Expansión.
- Permeabilidad
- Ensayos Químicos (sulfatos, cloruros, sales).



Trabajos de Gabinete



Los trabajos en gabinete en mecánica de suelos son esenciales para interpretar resultados de campo y laboratorio, proporcionando soporte técnico y matemático para el análisis geotécnico y el diseño de cimentaciones. Estos incluyen cálculos de capacidad de carga, asentamientos y estabilidad de taludes, y generan propuestas como mejoramiento de suelos, tipos de cimentaciones (superficiales, profundas o mixtas), y procedimientos para excavación y construcción.



Beneficios

- Se reconoce el tipo de suelo y se plantea el mejor diseño de cimentación.
- Se evita asentamientos no previstos que ocasionan daño estructural.
- Se plantea un mejor diseño para eventos sísmicos.
- Se optimiza el costo de construcción de la cimentación.
- Se evita el deterioro de la construcción de la cimentación.
- Se evita el deterioro del concreto y acero producto de los contenidos de cloruros y sulfatos.

CLIENTES QUE CONFÍAN EN NOSOTROS

Contamos con una amplia cartera de clientes en los diversos sectores económicos del Perú, en industrias como las de habilitaciones urbanas, edificaciones, retail, manufacturas, empresas prestadoras de servicios básicos, educación, salud y logísticos.

Grupo Centenario

sedapal

lares
Grupo inmobiliario

BOSCH ARQUITECTOS

elpino inversiones

FríoNarval
Logística Frigorífica

EsSalud

SUNRISE

Menorca

Vilanova
HOMES

BIM IT

Malecon30

Los Portales

NUMAY
NACIMOS PARA SERVIR

inbioma

GLOBAL BILLION
INMOBILIARIA

PUGARKITEC
DISEÑO URBANO

DISTRIBUIDORA ASIA
PERU SUR GRANDE S.A.C.

CLINICA ANGLO AMERICANA

MALACHOWSKI ARQUITECTOS

Alianzas

Nuestras alianzas estratégicas nos permiten acceder a expertos, globales y locales, especializados en diversos sectores, quienes complementan nuestro conocimiento y expertise para brindar soluciones innovadoras y a la medida.



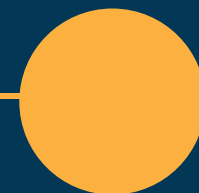
CIP CALLAO



CIP AYACUCHO



**ALGUNOS DE NUESTROS
PROYECTOS**



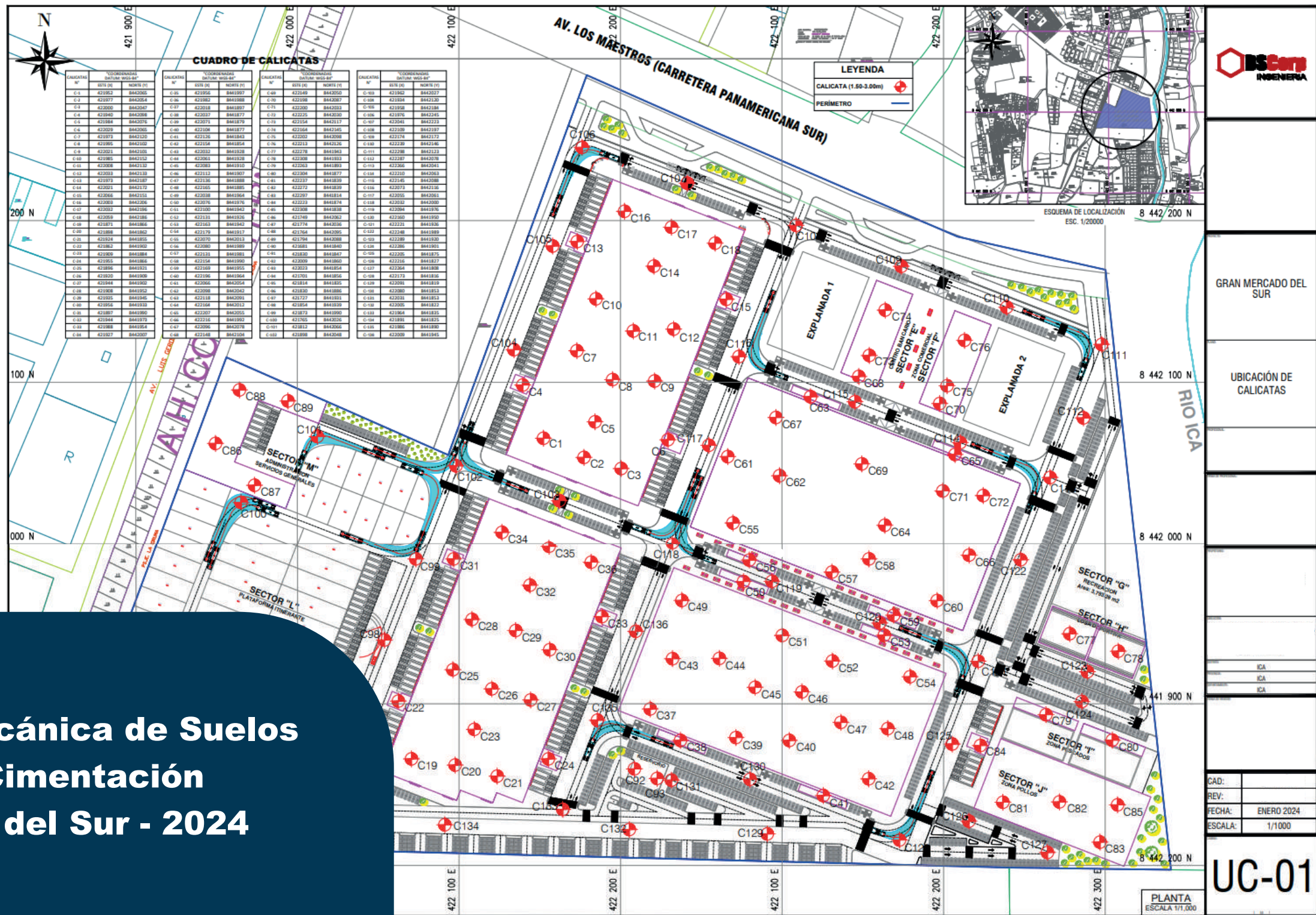


GIJA INVERSIONES S.A.C
- GIJA INV S.A.C.



ICA - ICA

Estudio de Mecánica de Suelos con Fines de Cimentación Gran Mercado del Sur - 2024





CENTENARIO
DESARROLLO
URBANO S.A.C



HUANCHACO - TRUJILLO
- LA LIBERTAD

Estudio de Mecánica de Suelos Predio Trujillo Sector Huanchaquito - 2023



CUADRO DE CALICATAS

CALICATAS N°	"COORDENADAS DATUM: WGS-84"	
	ESTE (X)	NORTE (Y)
C-1	708984	9104053
C-2	709033	9104045
C-3	709025	9104080
C-4	708949	9104129
C-5	708986	9104144
C-6	709025	9104154
C-7	708905	9104169
C-8	708949	9104182
C-9	708986	9104191
C-10	709022	9104207
C-11	708871	9104224
C-12	708918	9104226
C-13	708965	9104239
C-14	709010	9104247
C-15	708829	9104259
C-16	708878	9104263
C-17	708923	9104272
C-18	708968	9104279
C-19	709002	9104310
C-20	708803	9104297
C-21	708824	9104343
C-22	708870	9104382
C-23	708929	9104405
C-24	708984	9104364
C-25	708968	9104459

LEYENDA

CALICATA (1.50-3.00m)	
PERIMETRO	
LÍMITE DE PROPIEDAD	
VEREDA	
SARDINEL	



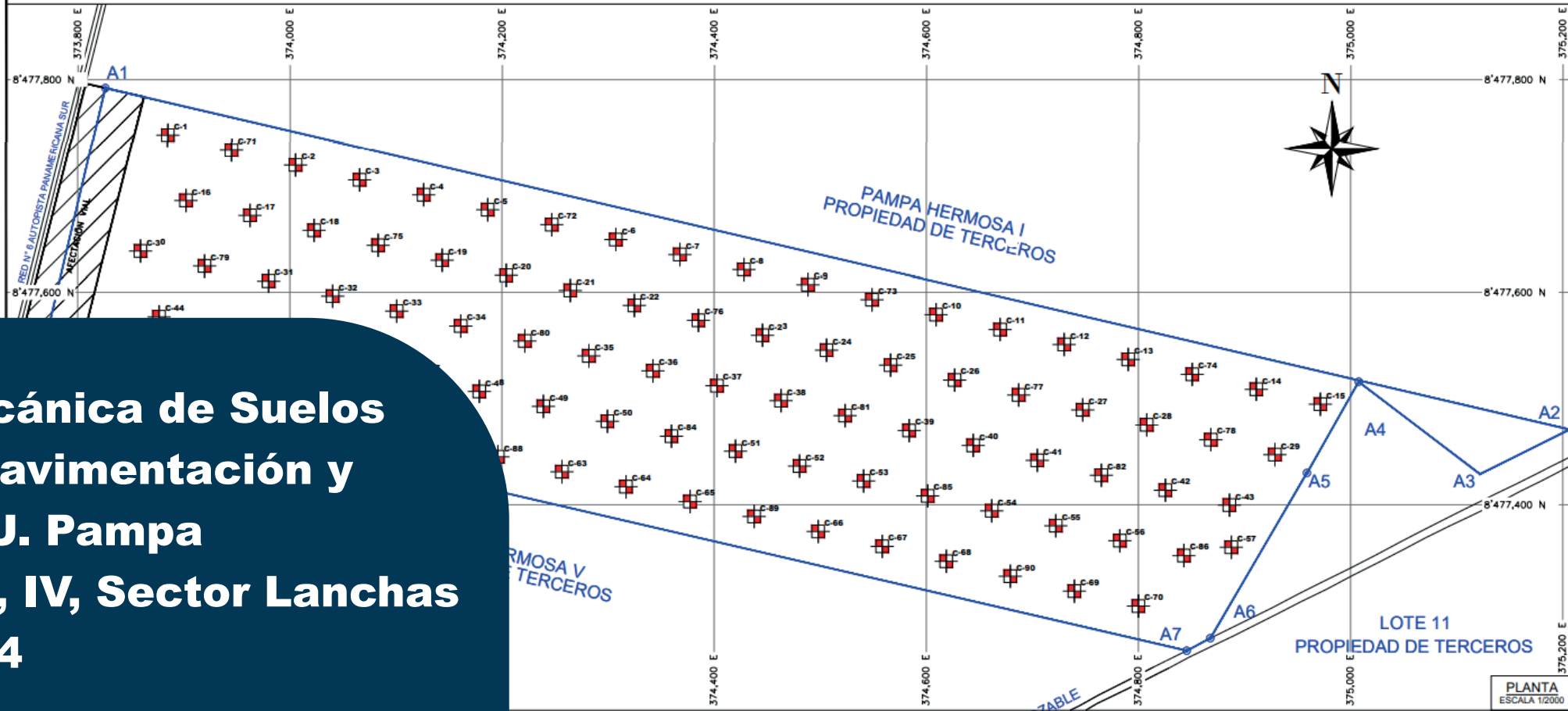
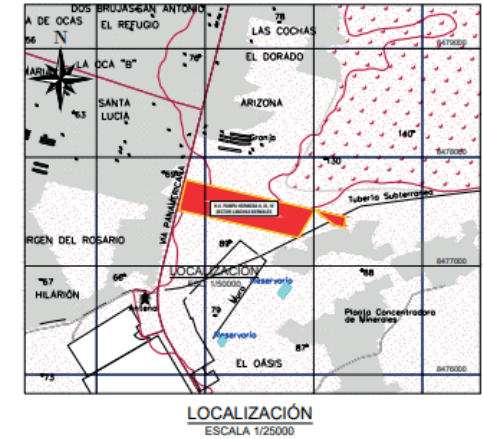
NUMAY SOCIEDAD
ANONIMA - NUMAY S.A.



SAN ANDRÉS - PISCO
- ICA

Estudio de Mecánica de Suelos con Fines de Pavimentación y Edificación H.U. Pampa Hermosa II, III, IV, Sector Lanchas Bernales - 2024

CALICAT AS N°	COORDENADAS DATUM: WGS-84 185		PROFUNDIDAD (m)	CALICATAS N°	COORDENADAS DATUM: WGS-84 185		PROFUNDIDAD (m)	CALICAT AS N°	COORDENADAS DATUM: WGS-84 185		PROFUNDIDAD (m)	CALICATAS N°	COORDENADAS DATUM: WGS-84 185		PROFUNDIDAD (m)	CALICATAS N°	COORDENADAS DATUM: WGS-84 185		PROFUNDIDAD (m)
	ESTE (X)	NORTE (Y)			ESTE (X)	NORTE (Y)			ESTE (X)	NORTE (Y)			ESTE (X)	NORTE (Y)			ESTE (X)	NORTE (Y)	
C-1	373885	8477748	3.00	C-21	374264	8477602	3.00	C-41	374705	8477442	3.00	C-61	374075	8477473	3.00	C-81	374523	8477484	1.50
C-2	374005	8477720	3.00	C-22	374325	8477588	3.00	C-42	374825	8477414	3.00	C-62	374136	8477459	3.00	C-82	374765	8477428	1.50
C-3	374066	8477705	3.00	C-23	374446	8477560	3.00	C-43	374886	8477400	3.00	C-63	374257	8477431	3.00	C-83	373998	8477549	1.50
C-4	374126	8477691	3.00	C-24	374506	8477546	3.00	C-44	373877	8477577	3.00	C-64	374317	8477417	3.00	C-84	374360	8477465	1.50
C-5	374187	8477677	3.00	C-25	374566	8477531	3.00	C-45	373937	8477563	3.00	C-65	374377	8477403	3.00	C-85	374601	8477408	1.50
C-6	374307	8477669	3.00	C-26	374627	8477517	3.00	C-46	374058	8477535	3.00	C-66	374498	8477375	3.00	C-86	374843	8477352	1.50
C-7	374368	8477653	3.00	C-27	374748	8477489	3.00	C-47	374118	8477521	3.00	C-67	374558	8477361	3.00	C-87	373894	8477515	1.50
C-8	374428	8477631	3.00	C-28	374808	8477475	3.00	C-48	374179	8477507	3.00	C-68	374619	8477347	3.00	C-88	374196	8477445	1.50
C-9	374488	8477607	3.00	C-29	374929	8477447	3.00	C-49	374239	8477489	3.00	C-69	374740	8477319	3.00	C-89	374438	8477389	1.50
C-10	374609	8477579	3.00	C-30	373859	8477639	3.00	C-50	374299	8477479	3.00	C-70	374800	8477305	3.00	C-90	374679	8477333	1.50
C-11	374670	8477565	3.00	C-31	373980	8477610	3.00	C-51	374420	8477450	3.00	C-71	373945	8477734	1.50				
C-12	374730	8477551	3.00	C-32	374040	8477596	3.00	C-52	374481	8477436	3.00	C-72	374247	8477963	1.50				
C-13	374790	8477537	3.00	C-33	374101	8477582	3.00	C-53	374541	8477422	3.00	C-73	374549	8477593	1.50				
C-14	374911	8477509	3.00	C-34	374161	8477568	3.00	C-54	374662	8477394	3.00	C-74	374851	8477523	1.50				
C-15	374972	8477495	3.00	C-35	374282	8477540	3.00	C-55	374722	8477380	3.00	C-75	374083	8477844	1.50				
C-16	373902	8477686	3.00	C-36	374342	8477526	3.00	C-56	374783	8477366	3.00	C-76	374385	8477574	1.50				
C-17	373963	8477672	3.00	C-37	374403	8477512	3.00	C-57	374888	8477360	3.00	C-77	374687	8477503	1.50				
C-18	374023	8477658	3.00	C-38	374463	8477498	3.00	C-58	373834	8477529	3.00	C-78	374868	8477481	1.50				
C-19	374144	8477630	3.00	C-39	374584	8477470	3.00	C-59	373920	8477501	3.00	C-79	373920	8477824	1.50				
C-20	374204	8477616	3.00	C-40	374644	8477456	3.00	C-60	374015	8477487	3.00	C-80	374222	8477564	1.50				



ESTUDIO DE MECÁNICA DE
SUELOS CON FINES DE
CIMENTACIÓN Y
PAVIMENTACIÓN PARA LA
HABILITACIÓN INDUSTRIAL
PAMPA HERMOSA II, III, IV,
SECTOR LANCHAS BERNALES

UBICACIÓN DE
CALICATAS

SAN ANDRÉS
PISCO
ICA

CAD:
REV:
FECHA: AGOSTO 2024
ESCALA: 1/2000

UC-01

CONTACTOS



SOBRE LA EMPRESA

BSCORP SAC – RUC: 20563449854

Cal. Enrique La Rosa 226, Urb. Ingeniería, San Martín de Porres, Lima

 +51 954 986 003

 proyectos@bscorpingenieria.com

 www.bscorpingenieria.com

 Asesor Comercial

 +51 946 199 257

 jjachilla@bscorpingenieria.com



www.bscorpingenieria.com