

SERVICIO:

ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS CON FINES DE PAVIMENTACIÓN

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



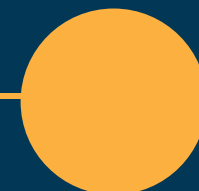


SOBRE EL SERVICIO

Los proyectos viales deben incluir estudios de mecánica de suelos para garantizar seguridad y economía, considerando sondeos y ensayos de laboratorio adecuados a la magnitud de la obra. En pavimentación, es esencial analizar la subrasante, realizando excavaciones de 1.50 m para obtener muestras que permitan clasificar suelos y determinar el CBR, valor clave para el diseño de pavimentos.



SERVICIOS



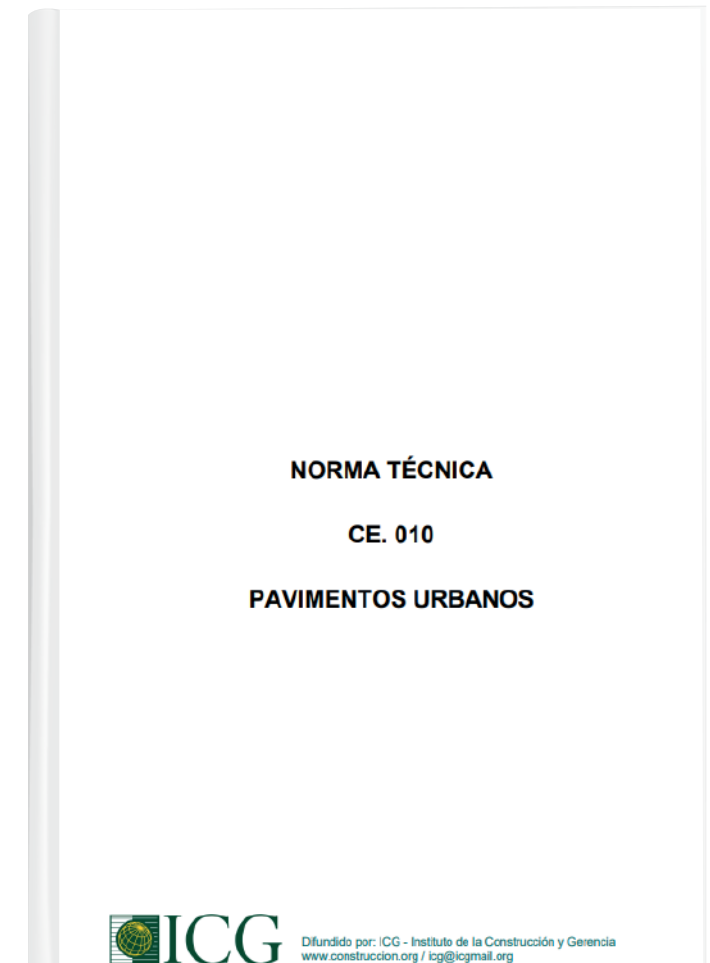


- Exploración de suelos.
- Perfiles estratigráficos del suelo.
- Cálculo de Módulo Resiliente (MR).
- Determinación de sectores homogéneos.
- Cálculo de tráfico de diseño.
- Planteamiento de mejoramiento de subrasante.
- Cálculo de espesores de pavimento.

NORMATIVAS APLICABLES

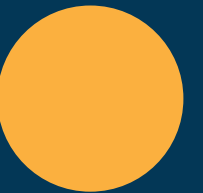
Norma Técnica CE. 010 Pavimentos Urbanos

**Manual de Carreteras Suelos Geología, Geotecnia y Pavimentos, Sección Suelos y Pavimentos
R.D. N°10-2014-MTC/14.**





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, propiedades, índices 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 SUCS y AASHTO.
- Granulometría y Límites de Consistencia.
- Contenido de Humedad.
- Peso Volumétrico.
- Proctor Estandar.
- Proctor Modificado.
- CBR.
- 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 pavimentos. Estos incluyen mejoramiento de suelos, cálculo de módulo resiliente (MR), determinación de sectores homogéneos, planteamiento de subrasante y cálculo de espesores de pavimento.

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.



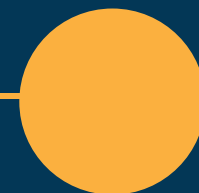
CIP CALLAO



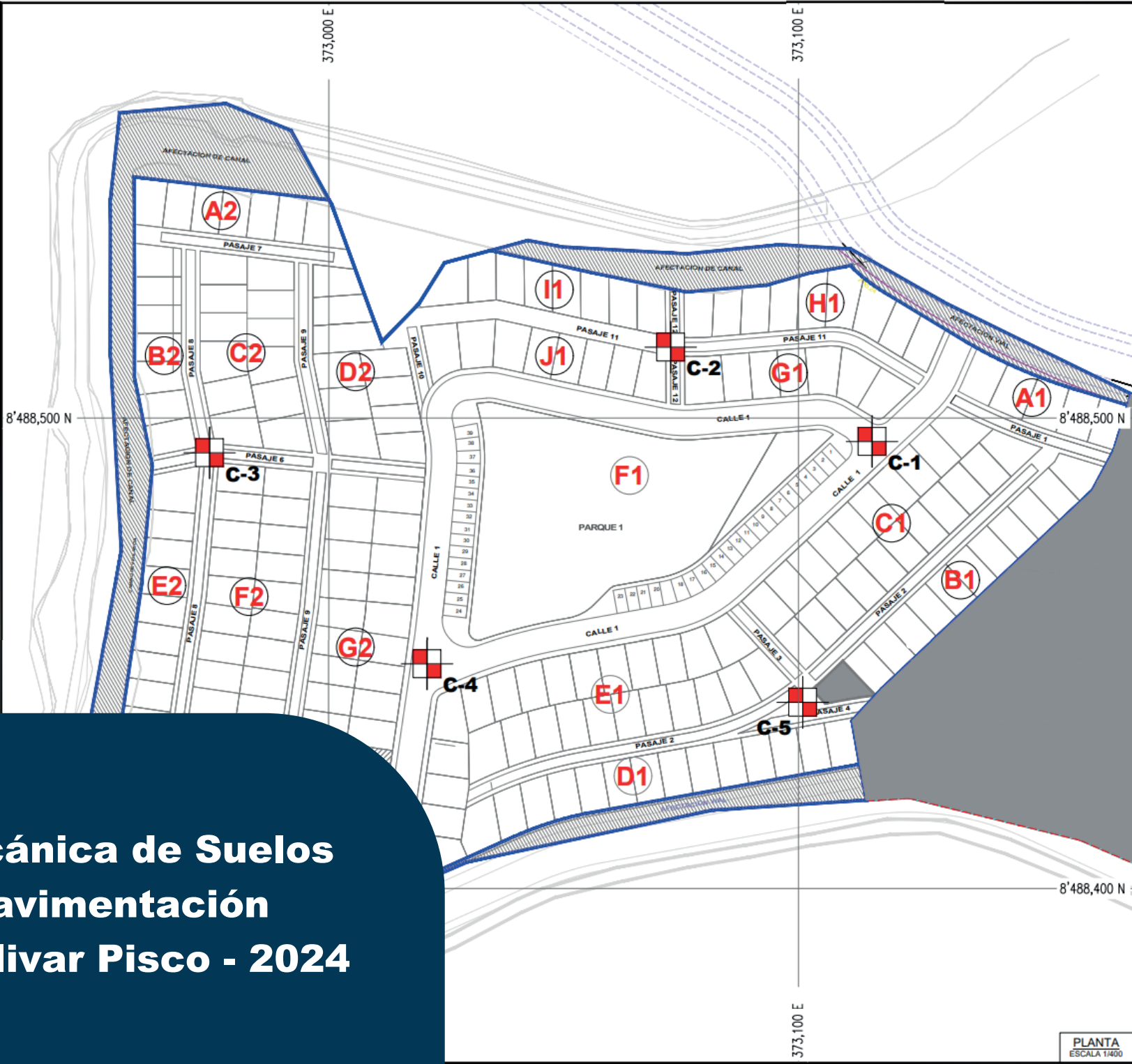
CIP AYACUCHO



**ALGUNOS DE NUESTROS
PROYECTOS**



**Estudio de Mecánica de Suelos
con Fines de Pavimentación
Praderas del Olivar Pisco - 2024**



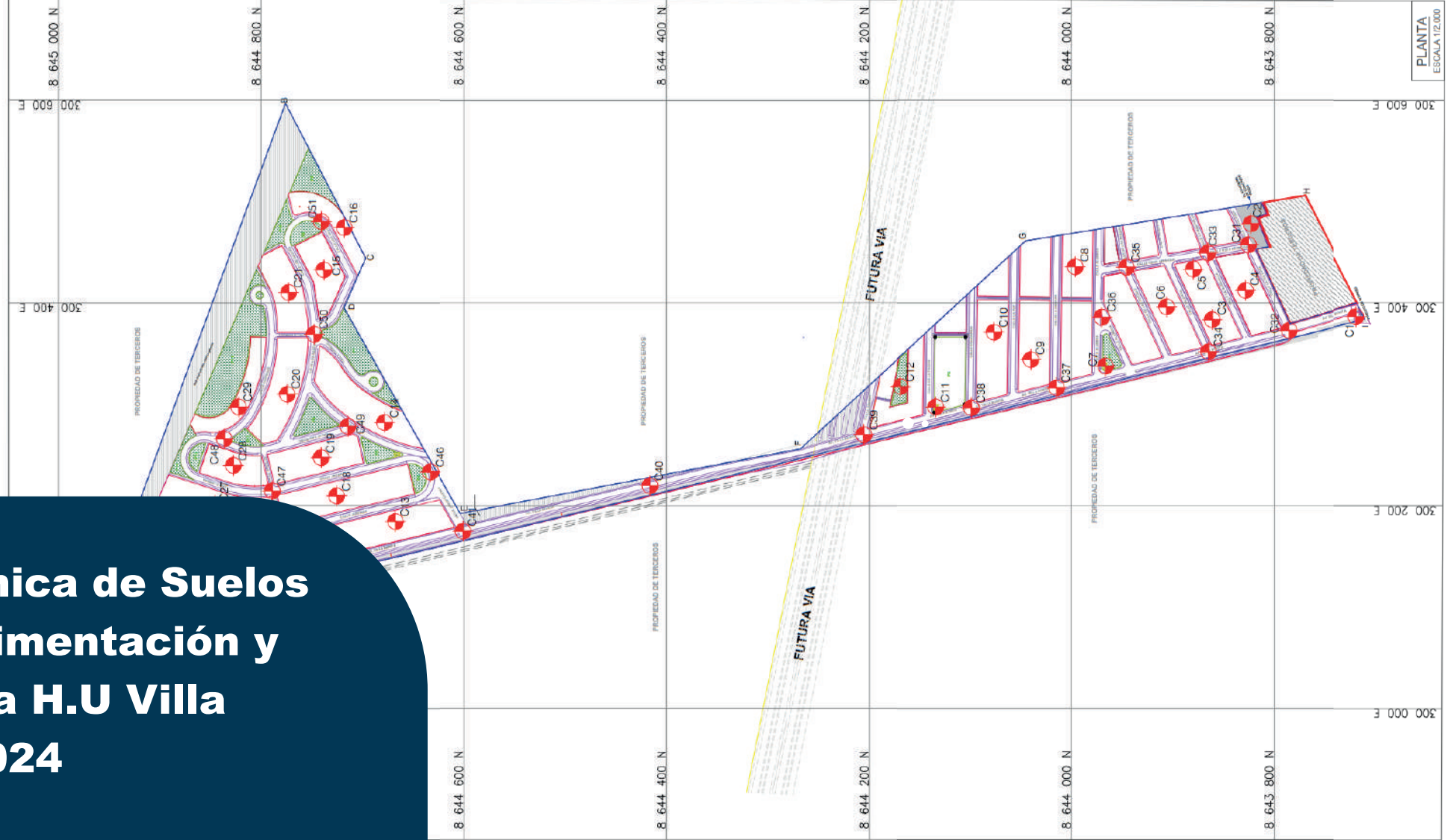
CALICATAS N°	"COORDENADAS DATUM: WGS-84 1985"		PROFUNDIDAD (m)
	ESTE (X)	NORTE (Y)	
C-1	373116	8488495	1.50
C-2	373073	8488515	1.50
C-3	372975	8488493	1.50
C-4	373021	8488448	1.50
C-5	373101	8488440	1.50

LEYENDA	
CALICATA (1.50m)	
PERÍMETRO	

Estudio de Mecánica de Suelos con Fines de Pavimentación y Cimentación de la H.U Villa Bonita - Lurín - 2024



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
Escala: 1:20000



CALEAS N°	COORDENADAS DATUM UTM 18S		PROFUNDIDAD (m)
	ESTE (E)	NORTE (N)	
C-1	300387	8643746	3.00
C-2	300479	8643823	3.00
C-3	300384	8643861	3.00
C-4	300413	8643828	3.00
C-5	300434	8643800	3.00
C-6	300397	8643300	3.00
C-7	300338	8643566	3.00
C-8	300486	8643998	3.00
C-9	300345	8644040	3.00
C-10	300372	8644075	3.00
C-11	300298	8644124	3.00
C-12	300148	8644169	3.00
C-13	300185	8644667	3.00
C-14	300253	8644678	3.00
C-15	300488	8644728	3.00
C-16	300475	8644718	3.00
C-17	300159	8644764	3.00
C-18	300210	8644725	3.00
C-19	300248	8644741	3.00
C-20	300311	8644774	3.00
C-21	300411	8644773	3.00
C-22	300059	8644865	3.00
C-23	300100	8644808	3.00
C-24	300027	8644882	3.00
C-25	300139	8644855	3.00
C-26	300169	8644875	3.00
C-27	300201	8644866	3.00
C-28	300240	8644827	3.00
C-29	300298	8644822	3.00
C-30	300147	8644819	3.00
C-31	300438	8643825	1.50
C-32	300374	8643785	1.50
C-33	300450	8643865	1.50
C-34	300353	8643865	1.50
C-35	300436	8643846	1.50
C-36	300387	8643870	1.50
C-37	300317	8644015	1.50
C-38	300257	8644092	1.50
C-39	300271	8644105	1.50
C-40	300220	8644116	1.50
C-41	300176	8644011	1.50
C-42	300130	8644786	1.50
C-43	300094	8644881	1.50
C-44	299978	8644805	1.50
C-45	300167	8644828	1.50
C-46	300234	8644883	1.50
C-47	300315	8644789	1.50
C-48	300267	8644836	1.50
C-49	300279	8644714	1.50
C-50	300370	8644748	1.50
C-51	300461	8644741	1.50

LEYENDA

- CAUCALITA (11.9x3.0mm)
- PERÍMETRO
- ZONA RESERVADA PARA FUTURA EXPANSIÓN
- SISTEMA DE 20M3 PROTECTADO



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)
	ESTE (X)	NORTE (Y)	
C-1	373885	8477748	3,00
C-2	374005	8477720	3,00
C-3	374066	8477705	3,00
C-4	374126	8477691	3,00
C-5	374187	8477677	3,00
C-6	374307	8477649	3,00
C-7	374368	8477635	3,00
C-8	374428	8477621	3,00
C-9	374489	8477607	3,00
C-10	374569	8477579	3,00
C-11	374670	8477565	3,00
C-12	374730	8477551	3,00
C-13	374790	8477537	3,00
C-14	374911	8477509	3,00
C-15	374972	8477495	3,00
C-16	373902	8477686	3,00
C-17	373963	8477672	3,00
C-18	374023	8477658	3,00
C-19	374144	8477630	3,00
C-20	374204	8477616	3,00

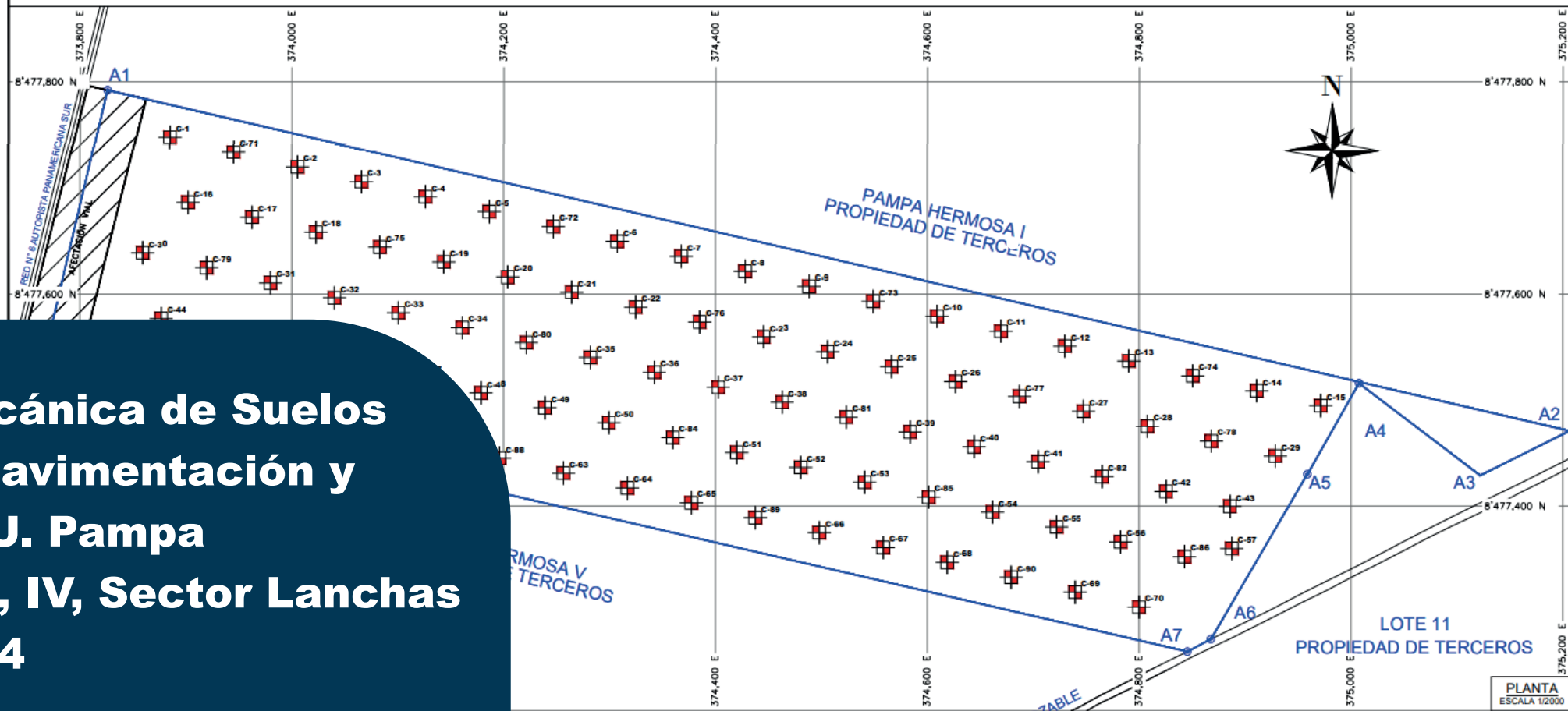
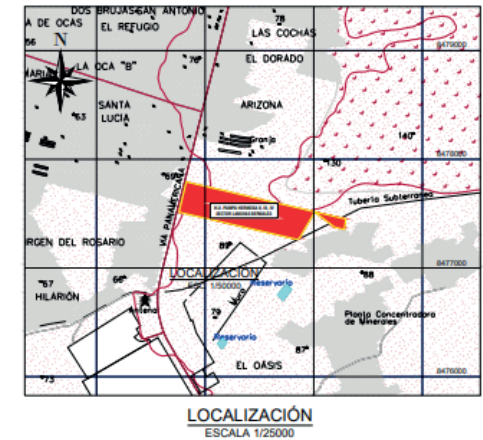
CALICATES C-21	COORDENADAS DATUM: WGS 84 185		PROFUNDIDAD (m)
	ESTE (X)	NORTE (Y)	
C-21	374364	8477602	3.00
C-22	374325	8477588	3.00
C-23	374446	8477560	3.00
C-24	374506	8477546	3.00
C-25	374566	8477531	3.00
C-26	374627	8477517	3.00
C-27	374748	8477489	3.00
C-28	374808	8477475	3.00
C-29	374929	8477447	3.00
C-30	373859	8477639	3.00
C-31	373980	8477610	3.00
C-32	374040	8477596	3.00
C-33	374101	8477582	3.00
C-34	374161	8477568	3.00
C-35	374282	8477540	3.00
C-36	374342	8477526	3.00
C-37	374403	8477512	3.00
C-38	374463	8477498	3.00
C-39	374584	8477470	3.00
C-40	374644	8477456	3.00

CALCUL AS N°	COORDENADAS DATUM: WGS-84 185		PROFUNDIDAD [m]
	ESTE (X)	NORTE (Y)	
C-41	374705	8477442	3.00
C-42	374825	8477414	3.00
C-43	374886	8477400	3.00
C-44	373877	8477577	3.00
C-45	373937	8477563	3.00
C-46	374058	8477535	3.00
C-47	374118	8477521	3.00
C-48	374179	8477507	3.00
C-49	374239	8477493	3.00
C-50	374299	8477479	3.00
C-51	374420	8477450	3.00
C-52	374481	8477436	3.00
C-53	374541	8477422	3.00
C-54	374662	8477394	3.00
C-55	374722	8477380	3.00
C-56	374783	8477366	3.00
C-57	374888	8477360	3.00
C-58	373834	8477529	3.00
C-59	373955	8477501	3.00
C-60	374015	8477487	3.00

CALICUTAS N°	COORDENADAS DATUM: WGS-84 185		PROFUNDIDAD (m)
	ESTE (X)	NORTE (Y)	
C-61	374075	8477403	3.00
C-62	374136	8477459	3.00
C-63	374257	8477431	3.00
C-64	374317	8477417	3.00
C-65	374377	8477403	3.00
C-66	374498	8477375	3.00
C-67	374558	8477381	3.00
C-68	374619	8477347	3.00
C-69	374740	8477319	3.00
C-70	374800	8477305	3.00
C-71	373945	8477734	1.50
C-72	374247	8477683	1.50
C-73	374549	8477593	1.50
C-74	374851	8477523	1.50
C-75	374083	8477644	1.50
C-76	374385	8477574	1.50
C-77	374687	8477503	1.50
C-78	374868	8477461	1.50
C-79	373920	8477624	1.50
C-80	374222	8477554	1.50

CALICATAS N°	COORDENADAS DATUM: WGS-84 IBS		PROFUNDIDAD (m)
	ESTE (X)	NORTE (Y)	
C-81	374523	8477484	1.50
C-82	374765	8477428	1.50
C-83	373998	8477549	1.50
C-84	374360	8477465	1.50
C-85	374601	8477408	1.50
C-86	374843	8477352	1.50
C-87	373894	8477715	1.50
C-88	374196	8477445	1.50
C-89	374438	8477389	1.50
C-90	374679	8477333	1.50

LEYENDA	
CALICATA	
PERÍMETRO	



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