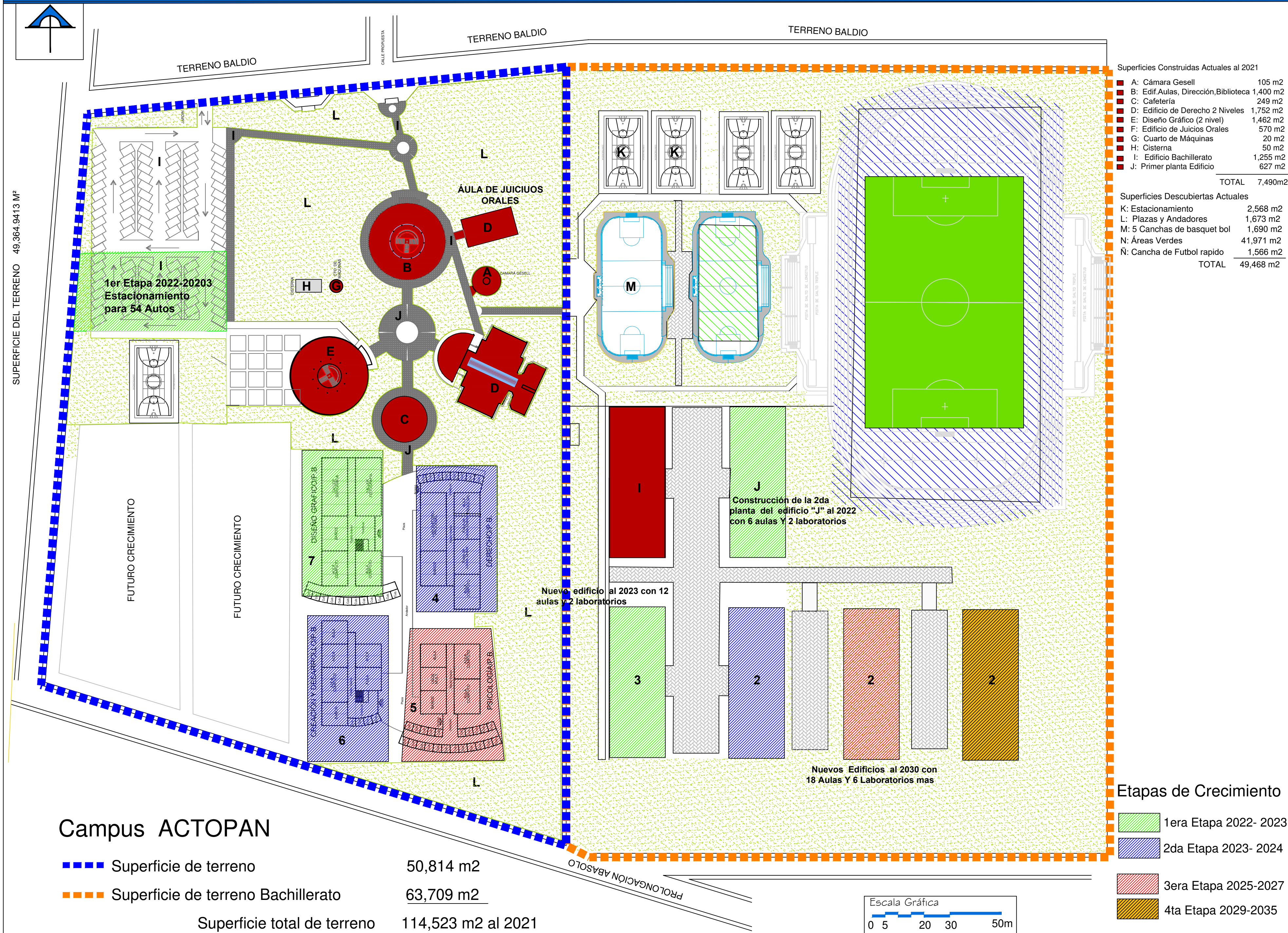


Planta de Conjunto Escuela Superior de Actopan



Desarrollo Previsto

Crecimiento Matricula Actopan

Región	Campus	Nivel	Matricula	m² de construcción	DéficitSuperavit (m²)
Pachuca	ES. ACTOPAN	Licenciatura y Posgrado	26,260		
		Bachillerato	0		
		SUBTOTAL	26,260	7,171	-5,197

Proyección 2021-2029

Locales Arquitectónicos	Aulas Existentes 2021	Déficit/superavit de aulas	Matricula de Proyecto	2021-2023				2023-2029			
				Áreas cubiertas (m2/alumno)	Áreas descubiertas (m2/alumno)	Áreas cubiertas (m2)	Áreas descubiertas (m2)	m² de construcción	m² de terreno	Incremento	
Aulas	50	-11	401	1.12		1.12		1699			
Laboratorios y talleres			401	0.49		0.49		753			
Dirección			401	0.30		0.30		455			
De maestros, alumnos, de computo			401	0.74		0.74		1134			
Vinculación			401	0.25		0.25		377			
Aula Magna			401	0.09		0.09		137			
Biblioteca y cafetería			401	0.20		0.20		307			
Sanitarios			401	0.03		0.03		40			
Almacenamiento y mantenimiento			401	0.28		0.28		419			
Gimnasio			401	0.21		0.21		320			
Servicio médico, baños y vestidores			401	0.07		0.07		108			
SUBTOTAL								5,749			
Canchas de fútbol y atletismo			401		2.95		2.95	4,492			4492
Canchas de basquetbol y voleibol			401		1.74		1.74	2,642			2642
Estacionamiento			401		1.48		2.95	4,492			4492
Áreas verdes, plazas y andadores			401		7.90		7.90	12,022			12022
SUBTOTAL											23,648

Proyección de Infrestuctura 2022-2023

Locales Arquitectónicos	2022		2023	
	m² de construcción	Costo	m² de construcción	Costo
Aulas	515	\$ 9,962,390	515	\$ 11,396,962
Laboratorios y talleres	99	\$ 1,916,942	99	\$ 2,192,682
Dirección	60	\$ 1,158,237	60	\$ 1,325,023
De maestros, alumnos, de computo	149	\$ 2,685,502	149	\$ 3,301,014
Vinculación	50	\$ 960,489	50	\$ 1,098,799
Aula Magna	18	\$ 355,139	18	\$ 406,279
Biblioteca y cafetería	40	\$ 782,247	40	\$ 894,890
Sanitarios	5	\$ 100,892	5	\$ 115,430
Almacenamiento y mantenimiento	55	\$ 1,065,416	55	\$ 1,218,836
Gimnasio	42	\$ 807,133	42	\$ 923,361
Servicio médico, baños y vestidores	14	\$ 275,771	14	\$ 315,482
SUBTOTAL	1,049	\$20,270,147	1049	\$23,189,048
Canchas de fútbol y atletismo	592	\$709,810	592	\$790,791
Canchas de basquetbol y voleibol	348	\$417,535	348	\$459,289
Estacionamiento	296	\$354,905	296	\$390,396
Áreas verdes, plazas y andadores	1,583	\$1,899,786	1,583	\$2,089,764
SUBTOTAL	2,818	\$3,382,036	2,818	\$3,720,240

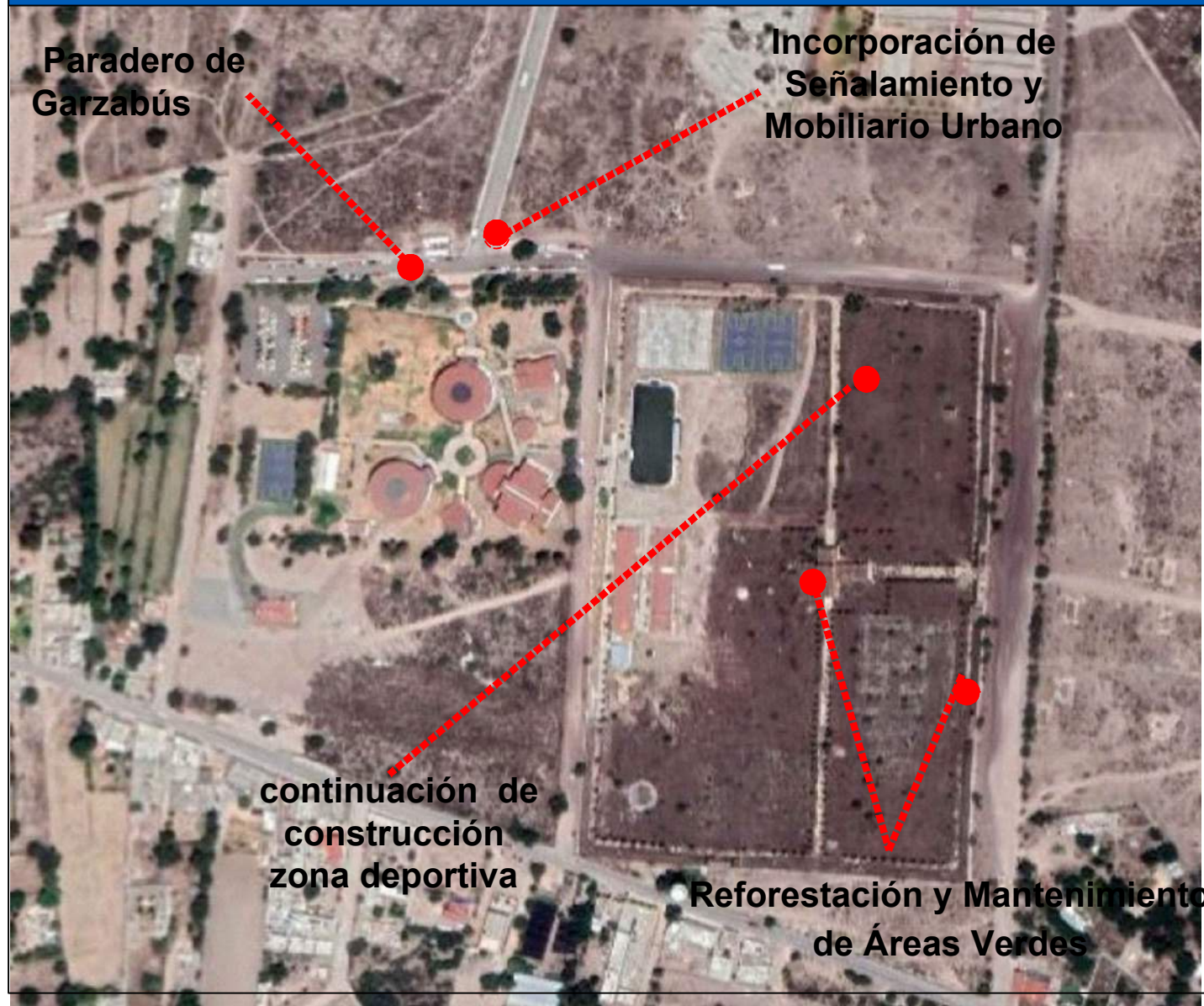
Mantenimiento 2022-2023

Concepto	Unidad	2022		2023	
		Costo Unitario	Cantidad	Importe	
Impermeabilización	m²	\$400	3,586	\$	1,493,060
Herrería	m²	\$100	7,171	\$	788,810
Pisos	m²	\$80	7,171	\$	631,048
Hidraulica	m²	\$100	7,171	\$	788,810
Sanitaria	m²	\$50	7,171	\$	394,405
Electrica	m²	\$90	7,171	\$	709,929
Jardineria	m²	\$50	13,609	\$	748,495
Mobiliario	m²	\$40	7,171	\$	315,524
TOTAL				\$	5,870,081

Fotos



Acciones de mejoramiento urbano



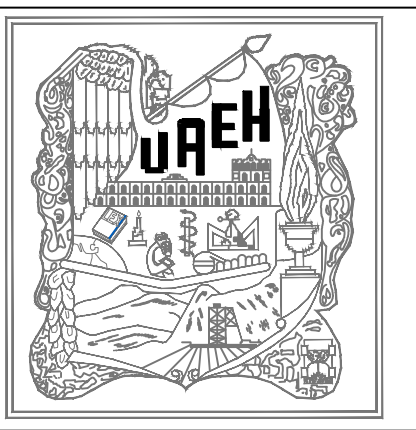
Acciones

ACCIONES ESCUELA SUPERIOR Y PREPARATORIA 2021 - 2035

Superficies Cubiertas 2 Niveles	
J) Construcción del 2do Nivel del edificio "J" 2022	540 m2
1) Construcción de 2 Aulas de computo, Laboratorio Procesal, 9 Cubiculo para Maestros 6 aulas en planta alta 1era Etapa 2023	1,080 m2
2) Construcción de edificio 2 Niveles 12 aulas y 2 Laboratorios 2da Etapa	1,510 m2
3) Construcción de edificio 2 Niveles Diseño Gráfico 2da Etapa	3,522 m2
4) Construcción de edificio 2 Niveles Creación y Desarrollo 3era Etapa	3,522 m2
5) Construcción de edificio 2 Niveles 6 aulas y 2 Laboratorios 3era Etapa	1,510 m2
6) Construcción de 3 edificios 2 Niveles 18 aulas y 6 Laboratorios 4ta Etapa	1,510 m2
7) Construcción de edificio 2 Niveles Psicología 4ta Etapa	1,626 m2
TOTAL	15,820 m2

ACCIONES ESCUELA SUPERIOR Y PREPARATORIA 2021 - 2023

ÁREAS DEPORTIVAS, PLAZAS Y ANDADORES	
Superficies Descubiertas	
a) 1 Canchas de Basquetbol	608 m2
b) 1 Cancha de Fútbol rapido	286 m2
c) 1 Cancha Olímpica de Fútbol oficial con pista e instalaciones	16,307 m2
d) Construcción de plazas y andadores	2,856 m2
e) Construcción y ampliación de estacionamiento para 58 autos	1,626 m2
TOTAL	22,677 m2



Mantenimiento

- Instalaciones: Construcción de fosa séptica o planta de tratamiento de aguas residuales.
- Jardinería: Exteriores, Reforestación de áreas verdes.
- Equipo y Mobiliario: Incorporación de bancas, botes de basura, paraderos para nuevos edificios y edificios ya en funcionamiento.
- Remodelación de Cafetería.
- Mantenimiento a impermeabilización de edificios existentes.
- Cambio de iluminación por lámparas ahorradoras (led) en todas las aulas.
- Alumbrado exterior con luminarias led y celdas solares voltaicas.
- Rehabilitación de la instalación eléctrica y de Internet de mas capacidad
- Rehabilitación de la instalación hidráulica

Escuela Superior Actopan

Actualización del Programa Universitario Maestro de Construcciones

Clave

E-01

UAEH