



CUADRO DE CONSTRUCCIÓN DEL PREDIO									
LADO EST.-PV	AZIMUT	DISTANCIA (MTS.)	COORDENADAS UTM ESTE (X)	NORTE (Y)	CONVERGENCIA A	B	FACTOR DE ESC. LINEAL	LATITUD	LONGITUD
1-2	202°14'39.73"	90.72	265,860.8061	2,177,003.8422	-0°45'8.305004"	0°0'0.050151"	1.00027793	19°40'28.357123" N	-101°13'59.940830" W
2-3	202°26'42.80"	33.52	265,826.4632	2,176,918.8732	-0°45'8.588861"	0°0'0.018504"	1.00027793	19°40'25.812785" N	-101°14'1.081599" W
3-4	290°14'37.39"	13.44	265,813.6664	2,176,888.8954	-0°45'8.695040"	0°0'0.002777"	1.00027801	19°40'24.600284" N	-101°14'1.506805" W
4-5	280°59'15.55"	10.03	265,801.0604	2,176,893.5445	-0°45'8.846960"	0°0'0.002146"	1.00027807	19°40'24.746015" N	-101°14'1.941520" W
5-6	288°47'47.92"	19.08	265,791.6967	2,176,897.1369	-0°45'8.960006"	0°0'0.003672"	1.00027815	19°40'24.858803" N	-101°14'2.245225" W
6-7	289°44'35.09"	29.58	265,773.6363	2,176,903.2837	-0°45'9.176957"	0°0'0.005970"	1.00027828	19°40'25.050913" N	-101°14'3.887088" W
7-8	290°52'26.24"	22.80	265,745.7967	2,176,913.2753	-0°45'9.512098"	0°0'0.004854"	1.00027842	19°40'25.363838" N	-101°14'3.846989" W
8-9	289°47'41.58"	22.75	265,724.4905	2,176,921.3979	-0°45'9.769230"	0°0'0.004605"	1.00027855	19°40'25.618791" N	-101°14'4.581850" W
9-10	289°10'58.34"	31.06	265,703.0815	2,176,929.1035	-0°45'10.028991"	0°0'0.006100"	1.00027870	19°40'25.860143" N	-101°14'5.320053" W
10-11	290°30'55.61"	25.30	265,673.7430	2,176,938.3104	-0°45'10.379748"	0°0'0.005300"	1.00027885	19°40'26.179421" N	-101°14'6.331510" W
11-12	289°30'25.44"	12.87	265,650.0490	2,176,948.1765	-0°45'10.665480"	0°0'0.002568"	1.00027895	19°40'26.457623" N	-101°14'7.148655" W
12-13	292°20'44.98"	14.94	265,637.9206	2,176,952.4731	-0°45'10.811416"	0°0'0.003396"	1.00027903	19°40'26.692016" N	-101°14'7.566825" W
13-14	288°38'18.94"	9.85	265,624.1016	2,176,958.1535	-0°45'10.978750"	0°0'0.001878"	1.00027910	19°40'26.770776" N	-101°14'8.043635" W
14-15	12°40'9.24"	2.62	265,614.7684	2,176,961.2955	-0°45'11.090831"	0°0'0.001531"	1.00027912	19°40'26.868926" N	-101°14'8.353555" W
15-16	05°43'35.80"	5.72	265,615.3440	2,176,963.8558	-0°45'11.087629"	0°0'0.003404"	1.00027912	19°40'26.852408" N	-101°14'8.348758" W
16-17	358°41'56.18"	15.62	265,615.9150	2,176,969.5498	-0°45'11.088700"	0°0'0.008334"	1.00027912	19°40'27.137753" N	-101°14'8.329730" W
17-18	02°34'30.00"	13.96	265,615.5604	2,176,985.1626	-0°45'11.113827"	0°0'0.008341"	1.00027912	19°40'27.645174" N	-101°14'8.348941" W
18-19	01°40'2.33"	10.77	265,616.1878	2,176,999.1134	-0°45'11.125368"	0°0'0.006434"	1.00027911	19°40'28.098932" N	-101°14'8.333703" W
19-20	02°5'12.18"	15.66	265,616.5011	2,177,009.8749	-0°45'11.138243"	0°0'0.009359"	1.00027911	19°40'28.448905" N	-101°14'8.327807" W
20-21	04°36'51.11"	19.00	265,617.0714	2,177,025.5288	-0°45'11.150737"	0°0'0.011322"	1.00027910	19°40'28.858032" N	-101°14'8.315293" W
21-22	17°18'17.39"	9.19	265,618.5999	2,177,044.4669	-0°45'11.158564"	0°0'0.005247"	1.00027909	19°40'29.574333" N	-101°14'8.271381" W
22-23	04°40'54.97"	28.58	265,621.3342	2,177,053.2433	-0°45'11.138807"	0°0'0.017029"	1.00027908	19°40'29.860805" N	-101°14'8.181501" W
23-24	107°37'25.43"	42.78	265,623.6670	2,177,081.7276	-0°45'11.150215"	0°0'0.007744"	1.00027895	19°40'30.787782" N	-101°14'8.114291" W
24-25	107°45'49.64"	11.55	265,664.4439	2,177,088.7738	-0°45'10.661548"	0°0'0.002107"	1.00027880	19°40'30.384097" N	-101°14'8.709031" W
25-26	107°38'42.14"	14.13	265,675.4478	2,177,085.2486	-0°45'10.529642"	0°0'0.002561"	1.00027873	19°40'30.274199" N	-101°14'8.329806" W
26-27	108°51'17.50"	8.13	265,688.9157	2,177,086.9646	-0°45'10.368236"	0°0'0.001570"	1.00027897	19°40'30.140887" N	-101°14'8.685684" W
27-28	108°17'18.24"	53.58	265,696.6065	2,177,058.3382	-0°45'10.275824"	0°0'0.010047"	1.00027850	19°40'30.058929" N	-101°14'8.600540" W
28-29	108°17'6.13"	36.23	265,747.4754	2,177,041.5264	-0°45'9.665351"	0°0'0.006604"	1.00027826	19°40'29.533792" N	-101°14'8.347196" W
29-30	108°19'28.07"	18.38	265,780.9240	2,177,030.4740	-0°45'9.263945"	0°0'0.003453"	1.00027811	19°40'29.189779" N	-101°14'8.694295" W
30-31	108°17'7.65"	22.48	265,798.3745	2,177,024.6945	-0°45'9.054511"	0°0'0.004209"	1.00027800	19°40'29.008349" N	-101°14'8.092807" W
31-32	108°30'38.51"	22.48	265,819.6972	2,177,017.6487	-0°45'8.798828"	0°0'0.004263"	1.00027787	19°40'28.788405" N	-101°14'1.357884" W
32-1	108°37'22.78"	20.89	265,841.0144	2,177,010.5117	-0°45'8.542687"	0°0'0.003983"	1.00027775	19°40'28.665490" N	-101°14'0.623055" W

AREA = 28,013.41 m² PERIMETRO = 706.67 m

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

ESTADOS UNIDOS MICHOCÁCAN

LOCALIZACIÓN

SITIO DE INTERÉS

SIMBOLOGÍA

CURVAS DE NIVEL 1879

PREDIO DE REFERENCIA [Symbol]

LÍMITE DE LA CUBETA [Symbol]

LÍMITE DE ZONA DE PROTECCIÓN [Symbol]

DIRECCIÓN DEL FLUJO [Symbol]

CENTROIDE [Symbol]

NÚMERO DE VÉRTICES [Symbol]

FAJA DE ZONA DE PROTECCIÓN [Symbol]

VÍA FÉRREA [Symbol]

NOTAS

- ACOTACIONES EN METROS.
- PROYECCION DE COORDENADAS UTM, GEOIDE, WGS84, ZONA 14
- ESCALA DEL PLANO mm:mm
- MEDIDAS Y COLINDANCIAS INDICADAS POR EL PROPIETARIO
- LA CORRIENTE DEL DREN DE CIENEGA GRANDE, LLAMADO TAMBIÉN DREN BARAJAS, ES PROPIEDAD DE LA NACIÓN, EN VIRTUD DE REUNIR LAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PÁRRAFO QUINTO DEL ARTÍCULO 27 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, EN RELACION CON LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 113 BIS 2 DE LA LEY DE AGUAS NACIONALES.
- CENTROIDE DEL PREDIO EN LAS COORDENADAS GEOGRÁFICAS:
19° 40' 27.69" LATITUD NORTE
101° 14' 04.46" LONGITUD OESTE

CLAVE: DZP-DCG-001

PROYECTO: DELIMITACIÓN DEL DERECHO FEDERAL DEL DREN CIENEGA GRANDE

PLANO: LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

LOCALIDAD: MORELIA MUNICIPIO: MORELIA ESTADO: MICHOCÁCAN

PROPIETARIO: C. LEODEGARIO JIMÉNEZ GAONA

FECHA: DICIEMBRE 2022 ESCALA: 1:650 PLANO No: 1 DE 1

EDICIONES

FECHA	ELABORO:	REVISÓ:	No. EDICIÓN:
DICIEMBRE 2022	ING. MARISELA MENDOZA MARTÍNEZ CEDULA PROFESIONAL 1150969	ING. MARISELA MENDOZA MARTÍNEZ CEDULA PROFESIONAL 1150969	REV_1

CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

DIRECCIÓN LOCAL MICHOCÁCAN
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA

AUTORIZADO

FECHA	No. DE FOLIO
22-DII-22	B00-915.04-47/2022