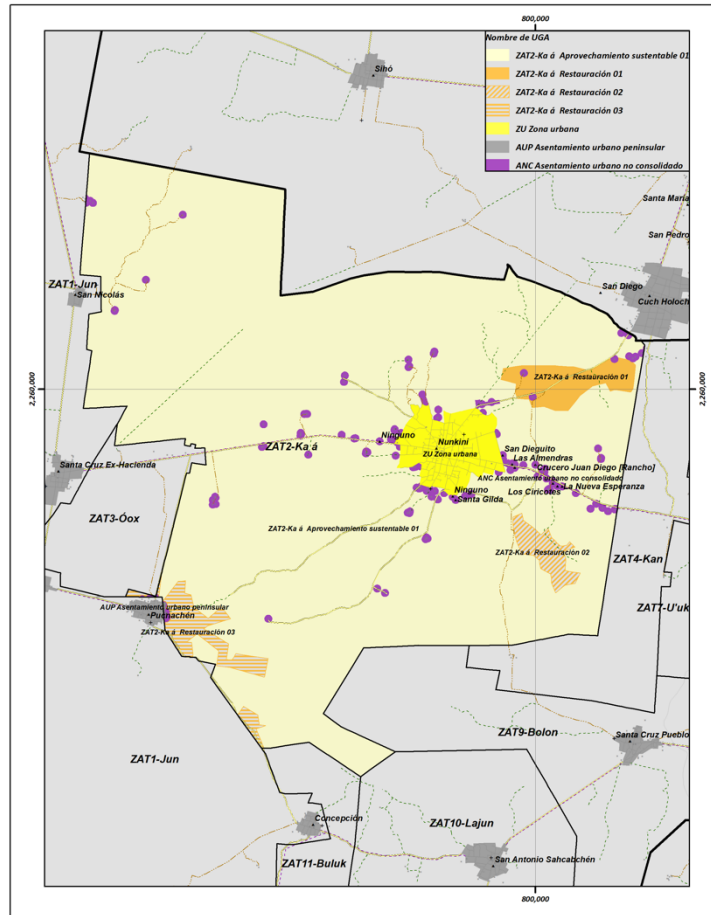


ZAT: <b>02 Ka'a</b>	Nombre de la UGA	Clave de la UGA <b>01-ZAT Ka'a</b>	Política <b>APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE 01</b>
------------------------	------------------	---------------------------------------	---------------------------------------------------



**Uso de suelo y vegetación**

Tipo	Ha	%
Asentamientos humanos	1.78	0.01
Pastizal cultivado	2.72	0.02
Agricultura de riego anual y permanente	673.24	5.65
Agricultura de riego permanente	99.78	0.84
Agricultura de temporal anual	4,127.60	34.64
Vegetación secundaria arbórea de selva mediana caducifolia	5,034.23	42.25
Vegetación secundaria arbustiva de selva mediana caducifolia	1,976.08	16.58
<b>Total</b>	<b>11,915.44</b>	<b>100.00</b>

Ejidos	Ha	Porcentaje (%)
Nunkiní	11,144.40	0.94
NA	771.04	0.06
<b>Total</b>	<b>11,915.44</b>	<b>100.00</b>

**Superficie de la UGA: 11,915.44 ha**

<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elevación</th> <th>Ha</th> <th>Porcentaje (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 - 10</td> <td>8,077.86</td> <td>67.79</td> </tr> <tr> <td>-7.87 - 0</td> <td>3,837.58</td> <td>32.21</td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td><b>11,915.44</b></td> <td><b>100</b></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tr> <td><b>Número de pozos registrados</b></td> <td>134</td> </tr> </table>	Elevación	Ha	Porcentaje (%)	0 - 10	8,077.86	67.79	-7.87 - 0	3,837.58	32.21	<b>Total</b>	<b>11,915.44</b>	<b>100</b>	<b>Número de pozos registrados</b>	134	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Pendiente</th> <th>Ha</th> <th>Porcentaje (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>De 0° a 1°</td> <td>11,915.44</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>	Pendiente	Ha	Porcentaje (%)	De 0° a 1°	11,915.44	100	<table border="1"> <tr> <td><b>Tipo de clima</b></td> <td colspan="2">Aw Cálido subhúmedo</td> </tr> <tr> <td><b>Temperatura</b></td> <td colspan="2">24.5 y 27.5°C</td> </tr> <tr> <td><b>Precipitación</b></td> <td>800-1200 mm</td> <td><b>11,915.44 ha</b></td> </tr> </table>	<b>Tipo de clima</b>	Aw Cálido subhúmedo		<b>Temperatura</b>	24.5 y 27.5°C		<b>Precipitación</b>	800-1200 mm	<b>11,915.44 ha</b>										
Elevación	Ha	Porcentaje (%)																																							
0 - 10	8,077.86	67.79																																							
-7.87 - 0	3,837.58	32.21																																							
<b>Total</b>	<b>11,915.44</b>	<b>100</b>																																							
<b>Número de pozos registrados</b>	134																																								
Pendiente	Ha	Porcentaje (%)																																							
De 0° a 1°	11,915.44	100																																							
<b>Tipo de clima</b>	Aw Cálido subhúmedo																																								
<b>Temperatura</b>	24.5 y 27.5°C																																								
<b>Precipitación</b>	800-1200 mm	<b>11,915.44 ha</b>																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Concentración de puntos de calor</th> <th>Ha</th> <th>Porcentaje (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Muy baja</td> <td>3,693.33</td> <td>31.00</td> </tr> <tr> <td>Baja</td> <td>5,989.85</td> <td>50.27</td> </tr> <tr> <td>Media</td> <td>2,231.92</td> <td>18.73</td> </tr> <tr> <td>NA</td> <td>0.35</td> <td>0.003</td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td><b>11,915.44</b></td> <td><b>100</b></td> </tr> </tbody> </table>	Concentración de puntos de calor	Ha	Porcentaje (%)	Muy baja	3,693.33	31.00	Baja	5,989.85	50.27	Media	2,231.92	18.73	NA	0.35	0.003	<b>Total</b>	<b>11,915.44</b>	<b>100</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Edafología</th> <th>Ha</th> <th>Porcentaje (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Leptosol</td> <td>11,814.15</td> <td>99.15</td> </tr> <tr> <td>Luvisol</td> <td>101.30</td> <td>0.85</td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td><b>11,915.44</b></td> <td><b>100</b></td> </tr> </tbody> </table>	Edafología	Ha	Porcentaje (%)	Leptosol	11,814.15	99.15	Luvisol	101.30	0.85	<b>Total</b>	<b>11,915.44</b>	<b>100</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Geología</th> <th>Ha</th> <th>Porcentaje (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Caliza</td> <td>11,915.44</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td><b>11,915.44</b></td> <td><b>100</b></td> </tr> </tbody> </table>	Geología	Ha	Porcentaje (%)	Caliza	11,915.44	100	<b>Total</b>	<b>11,915.44</b>	<b>100</b>
Concentración de puntos de calor	Ha	Porcentaje (%)																																							
Muy baja	3,693.33	31.00																																							
Baja	5,989.85	50.27																																							
Media	2,231.92	18.73																																							
NA	0.35	0.003																																							
<b>Total</b>	<b>11,915.44</b>	<b>100</b>																																							
Edafología	Ha	Porcentaje (%)																																							
Leptosol	11,814.15	99.15																																							
Luvisol	101.30	0.85																																							
<b>Total</b>	<b>11,915.44</b>	<b>100</b>																																							
Geología	Ha	Porcentaje (%)																																							
Caliza	11,915.44	100																																							
<b>Total</b>	<b>11,915.44</b>	<b>100</b>																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sitios arqueológicos</th> <th>Superficie (ha)</th> <th>Porcentaje (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Halal</td> <td>0.78</td> <td>0.01</td> </tr> <tr> <td>Itzimté</td> <td>0.71</td> <td>0.01</td> </tr> <tr> <td>Tahpuc</td> <td>0.78</td> <td>0.01</td> </tr> <tr> <td>Xetpak</td> <td>0.78</td> <td>0.01</td> </tr> <tr> <td>Xnohi</td> <td>0.78</td> <td>0.01</td> </tr> <tr> <td>Yalsihón</td> <td>0.78</td> <td>0.01</td> </tr> <tr> <td>NA</td> <td>11,910.81</td> <td>99.96</td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td><b>11,915.44</b></td> <td><b>100</b></td> </tr> </tbody> </table>	Sitios arqueológicos	Superficie (ha)	Porcentaje (%)	Halal	0.78	0.01	Itzimté	0.71	0.01	Tahpuc	0.78	0.01	Xetpak	0.78	0.01	Xnohi	0.78	0.01	Yalsihón	0.78	0.01	NA	11,910.81	99.96	<b>Total</b>	<b>11,915.44</b>	<b>100</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Áreas protegidas</th> <th>Ha</th> <th>Porcentaje (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Superficie dentro del Área de Importancia para la Conservación de las Aves (AICA)</td> <td>747.78</td> <td>6.3</td> </tr> <tr> <td>Área Natural Protegida (ANP)</td> <td>NA</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>Zona de influencia ANP Petenes</td> <td>NA</td> <td>NA</td> </tr> </tbody> </table>	Áreas protegidas	Ha	Porcentaje (%)	Superficie dentro del Área de Importancia para la Conservación de las Aves (AICA)	747.78	6.3	Área Natural Protegida (ANP)	NA	NA	Zona de influencia ANP Petenes	NA	NA	
Sitios arqueológicos	Superficie (ha)	Porcentaje (%)																																							
Halal	0.78	0.01																																							
Itzimté	0.71	0.01																																							
Tahpuc	0.78	0.01																																							
Xetpak	0.78	0.01																																							
Xnohi	0.78	0.01																																							
Yalsihón	0.78	0.01																																							
NA	11,910.81	99.96																																							
<b>Total</b>	<b>11,915.44</b>	<b>100</b>																																							
Áreas protegidas	Ha	Porcentaje (%)																																							
Superficie dentro del Área de Importancia para la Conservación de las Aves (AICA)	747.78	6.3																																							
Área Natural Protegida (ANP)	NA	NA																																							
Zona de influencia ANP Petenes	NA	NA																																							
<p><b>Observaciones:</b> Influencia de la comunidad de Nunkiní, que tiene una población de más de 6 mil hab, en su mayoría indígena maya. Red de caminos importante, caseríos dispersos. Importante número de asentamiento urbano no consolidado. Zonas inundables. Suelos arcillosos.</p>	<p><b>Problemática socioambiental:</b> Uso indiscriminado de agroquímicos, falta de drenaje, uso de fuego para la agricultura sin control, la conformación dispersa dificulta la implementación de los servicios.</p>																																								
<p><b>Uso predominante:</b> AGRÍCOLA, AGROFORESTAL.</p> <p><b>Usos compatibles:</b> FORESTAL, PRESERVACIÓN DE MANANTIALES Y ACUÍFEROS, VIDA SILVESTRE.</p>	<p><b>Criterios de regulación ecológica</b></p> <table border="1"> <tr> <td><b>AC</b></td> <td>Acuicultura y pesca</td> <td>1,2,3,4,5,6,7,8</td> <td rowspan="2"><b>IS</b></td> <td>Infraestructura y servicios</td> <td>2,3,4,5,6,7,8,10,11,12,13,15,16,17,18,19,21,22,23,24,25,26</td> </tr> <tr> <td><b>AF</b></td> <td>Agroforestal</td> <td>1,2,4</td> </tr> </table>	<b>AC</b>	Acuicultura y pesca	1,2,3,4,5,6,7,8	<b>IS</b>	Infraestructura y servicios	2,3,4,5,6,7,8,10,11,12,13,15,16,17,18,19,21,22,23,24,25,26	<b>AF</b>	Agroforestal	1,2,4																															
<b>AC</b>	Acuicultura y pesca	1,2,3,4,5,6,7,8	<b>IS</b>	Infraestructura y servicios		2,3,4,5,6,7,8,10,11,12,13,15,16,17,18,19,21,22,23,24,25,26																																			
<b>AF</b>	Agroforestal	1,2,4																																							

<b>Usos incompatibles:</b> MINERÍA.  <b>Usos condicionados:</b> ACUACULTURA Y PESCA, ASENTAMIENTO HUMANOS, INDUSTRIA, INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS, PECUARIO, TURISMO.	<b>AG</b>	Agrícola	1,2,3,4,5,6,7,8,9, 12,13,14,15,16,17	<b>MI</b>	Minero	1,2,4,5,6
	<b>AH</b>	Asentamientos humanos	3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13, 14,15,16,17,18,19,20,21, 22,23	<b>PE</b>	Pecuario	1,2,3,4,5
	<b>F</b>	Forestal	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13,14,15,17,19,20,21, 22,23,24	<b>PA</b>	Preservación de manantiales y acuíferos	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, 12,13
	<b>IN</b>	Industria	1,2,3,4,5,7,8,9	<b>TU</b>	Turismo	1,2,4,5,7,9,10,13,15,16, 17,18,19,20,21,22,23,24, 25,26,27,28,29,30
<b>VS</b>	Vida silvestre	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12				
<b>Lineamientos de regulación ecológica:</b>  Mejorar las prácticas humanas en este territorio (agricultura orgánica, sin venenos ni uso destructivo del suelo por la maquinaria) sin dejar de utilizarlo para las labores del sector primario y asegurando que la expansión de asentamientos humanos que se permite se lleve a cabo con los condicionantes requeridos.			<b>Estrategias Ecológicas:</b>  Realizar campañas de información a los productores sobre los daños que causa el tipo de agricultura mercantilizada; reforzar las tareas de Sembrando Vida; observar los procesos de expansión urbana en todas sus facetas. Recuperar las semillas originarias de la región y las prácticas productivas orgánicas.			