

LUCA **SALAS** BASSANI ANTIVARI
INTERIOR ARCHITECTURE & LIGHT DESIGN

Fray Garcia Guerra N°115
Lomas de Chapultepec
Mexico D.F. Mexico
cel.+52 (55) 12307768
of. +52 (55) 55205189

DATOS BÁSICOS LUZ SOLAR EN:

CIUDAD DE MEXICO
PUEBLA
MORELOS
OAXACA
CHIAPAS

LIGHT DESIGNER: Luca Salas Bassani Antivari
DATE: 26/09/2017

CIUDAD DE MEXICO

SOLSTICE - 20/06/2018	
LEVANTA	6:58
CULMINA	13:38
PUESTA	20:17
DURACIÓN DEL DÍA	13h18m
ELEVACIÓN MÁXIMA	+85.98°
SOLSTICE - 21/12/2018	
LEVANTA	7:05
CULMINA	12:35
PUESTA	18:04
DURACIÓN DEL DÍA	10h58m
ELEVACIÓN MÁXIMA	+47.15°

PUEBLA

SOLSTICE - 20/06/2018	
LEVANTA	6:55
CULMINA	13:34
PUESTA	20:13
DURACIÓN DEL DÍA	13h17m
ELEVACIÓN MÁXIMA	+85.62°
SOLSTICE - 21/12/2018	
LEVANTA	7:01
CULMINA	12:31
PUESTA	18:00
DURACIÓN DEL DÍA	10h59m
ELEVACIÓN MÁXIMA	+47.52°

MORELOS

SOLSTICE - 20/06/2018	
LEVANTA	7:00
CULMINA	13:38
PUESTA	20:17
DURACIÓN DEL DÍA	13h16m
ELEVACIÓN MÁXIMA	+85.48°
SOLSTICE - 21/12/2018	
LEVANTA	7:05
CULMINA	12:35
PUESTA	18:05
DURACIÓN DEL DÍA	11h0m
ELEVACIÓN MÁXIMA	+47.65°

OAXACA

SOLSTICE - 20/06/2018	
LEVANTA	6:53
CULMINA	13:28
PUESTA	20:03
DURACIÓN DEL DÍA	13h9m
ELEVACIÓN MÁXIMA	+83.62°
SOLSTICE - 21/12/2018	
LEVANTA	6:51
CULMINA	12:25
PUESTA	17:58
DURACIÓN DEL DÍA	11h7m
ELEVACIÓN MÁXIMA	+49.52°

CHIAPAS

SOLSTICE - 20/06/2018	
LEVANTA	6:36
CULMINA	12:14
PUESTA	19:48
DURACIÓN DEL DÍA	13h8m
ELEVACIÓN MÁXIMA	+83.32°
SOLSTICE - 21/12/2018	
LEVANTA	6:36
CULMINA	12:10
PUESTA	17:45
DURACIÓN DEL DÍA	11h8m
ELEVACIÓN MÁXIMA	+49.82°

★ REGLAS BÁSICAS DE LA PLANIFICACIÓN CON LUZ DIURNA:

Independientemente de cómo se encuentre el edificio, el proceso de planificación está determinado por las siguientes reglas:

LISTA DE VERIFICACIÓN

Cuanto más horizontal sea la apertura de la luz del día, más efectivamente traerá a la habitación, ya que la luz cenital del cielo es tres veces más brillante que la luz del horizonte.

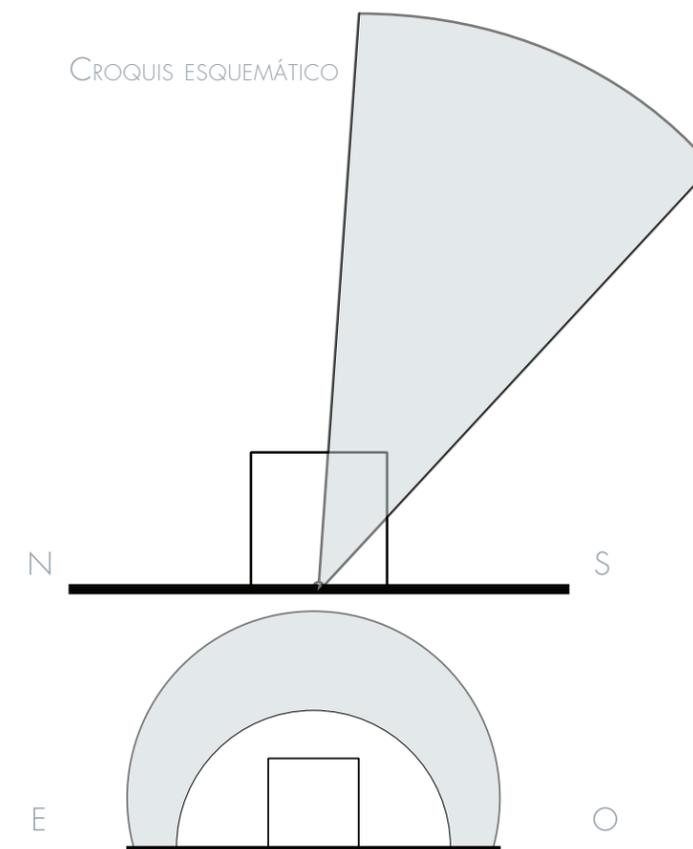
Cuanto más cuadrada sea una habitación, más alto será su factor de utilización de habitación y más alto será el factor de luz diurna medio con la misma apertura de luz de día.

Por regla general, una serie de aberturas de luz diurna más pequeñas son más favorables (especialmente en lo que respecta a la uniformidad) que una gran apertura.

CÁLCULO ALTITUD DEL SOL
 SOLSTICE - 20/06/2018
 $90^\circ - 23.5^\circ - X = Y$
 SOLSTICE - 21/12/2018
 $90^\circ + 23.5^\circ - X = Y$

X = GRADOS DE LATITUD
 Y = ALTITUD DEL SOL

CROQUIS ESQUEMÁTICO





CIUDAD DE MEXICO

SOLSTICE - 20/06/2018

LEVANTA 6:58

CULMINA 13:38

PUESTA 20:17

DURACIÓN DEL DÍA 13h18m

ELEVACIÓN MÁXIMA +85.98°

SOLSTICE - 21/12/2018

LEVANTA 7:05

CULMINA 12:35

PUESTA 18:04

DURACIÓN DEL DÍA 10h58m

ELEVACIÓN MÁXIMA +47.15°

* REGLAS BÁSICAS DE LA PLANIFICACIÓN CON LUZ DIURNA:

Independientemente de cómo se encuentre el edificio, el proceso de planificación está determinado por las siguientes reglas:

LISTA DE VERIFICACIÓN

Cuanto más horizontal sea la apertura de la luz del día, más efectivamente traerá a la habitación, ya que la luz cenital del cielo es tres veces más brillante que la luz del horizonte.

Cuanto más cuadrada sea una habitación, más alto será su factor de utilización de habitación y más alto será el factor de luz diurna medio con la misma apertura de luz de día.

Por regla general, una serie de aberturas de luz diurna más pequeñas son más favorables (especialmente en lo que respecta a la uniformidad) que una gran abertura.

SOLSTICE - 20/06/2018

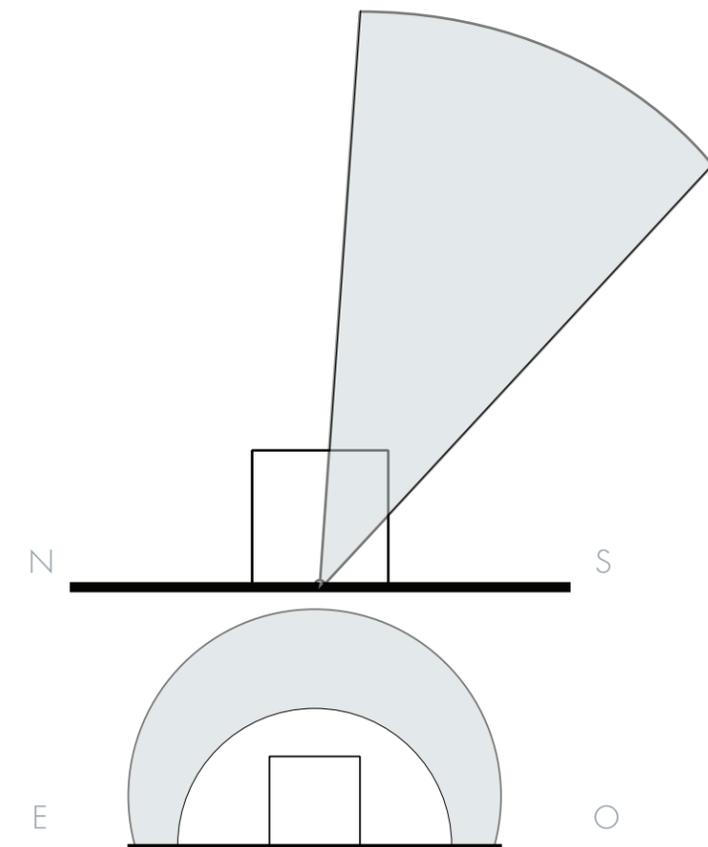
$$90^\circ - 23.5^\circ - X = Y$$

SOLSTICE - 21/12/2018

$$90^\circ + 23.5^\circ - X = Y$$

X = GRADOS DE LATITUD

Y = ALTITUD DEL SOL





PUEBLA-PUEBLA

SOLSTICE - 20/06/2018

LEVANTA 6:55

CULMINA 13:34

PUESTA 20:13

DURACIÓN DEL DÍA 13h17m

ELEVACIÓN MÁXIMA +85.62°

SOLSTICE - 21/12/2018

LEVANTA 7:01

CULMINA 12:31

PUESTA 18:00

DURACIÓN DEL DÍA 10h59m

ELEVACIÓN MÁXIMA +47.52°

* REGLAS BÁSICAS DE LA PLANIFICACIÓN CON LUZ DIURNA:

Independientemente de cómo se encuentre el edificio, el proceso de planificación está determinado por las siguientes reglas:

LISTA DE VERIFICACIÓN

Cuanto más horizontal sea la apertura de la luz del día, más efectivamente traerá a la habitación, ya que la luz cenital del cielo es tres veces más brillante que la luz del horizonte.

Cuanto más cuadrada sea una habitación, más alto será su factor de utilización de habitación y más alto será el factor de luz diurna medio con la misma apertura de luz de día.

Por regla general, una serie de aberturas de luz diurna más pequeñas son más favorables (especialmente en lo que respecta a la uniformidad) que una gran abertura.

SOLSTICE - 20/06/2018

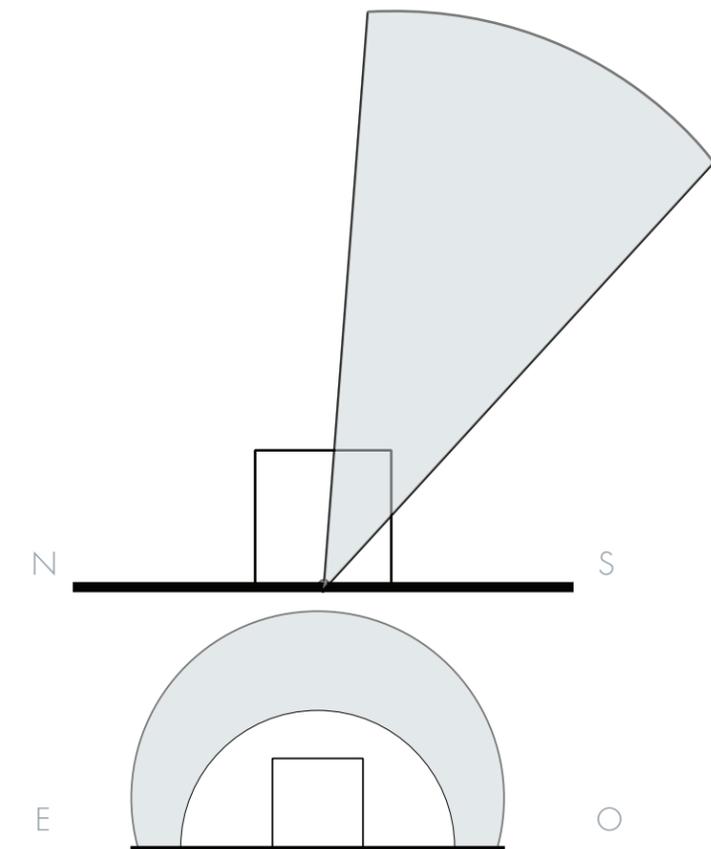
$$90^\circ - 23.5^\circ - X = Y$$

SOLSTICE - 21/12/2018

$$90^\circ + 23.5^\circ - X = Y$$

X = GRADOS DE LATITUD

Y = ALTITUD DEL SOL





MORELOS-CUERNAVACA

SOLSTICE - 20/06/2018

LEVANTA 7:00

CULMINA 13:38

PUESTA 20:17

DURACIÓN DEL DÍA 13h16m

ELEVACIÓN MÁXIMA +85.48°

SOLSTICE - 21/12/2018

LEVANTA 7:05

CULMINA 12:35

PUESTA 18:05

DURACIÓN DEL DÍA 11h0m

ELEVACIÓN MÁXIMA +47.65°

* REGLAS BÁSICAS DE LA PLANIFICACIÓN CON LUZ DIURNA:

Independientemente de cómo se encuentre el edificio, el proceso de planificación está determinado por las siguientes reglas:

LISTA DE VERIFICACIÓN

Cuanto más horizontal sea la apertura de la luz del día, más efectivamente traerá a la habitación, ya que la luz cenital del cielo es tres veces más brillante que la luz del horizonte.

Cuanto más cuadrada sea una habitación, más alto será su factor de utilización de habitación y más alto será el factor de luz diurna medio con la misma apertura de luz de día.

Por regla general, una serie de aberturas de luz diurna más pequeñas son más favorables (especialmente en lo que respecta a la uniformidad) que una gran abertura.

SOLSTICE - 20/06/2018

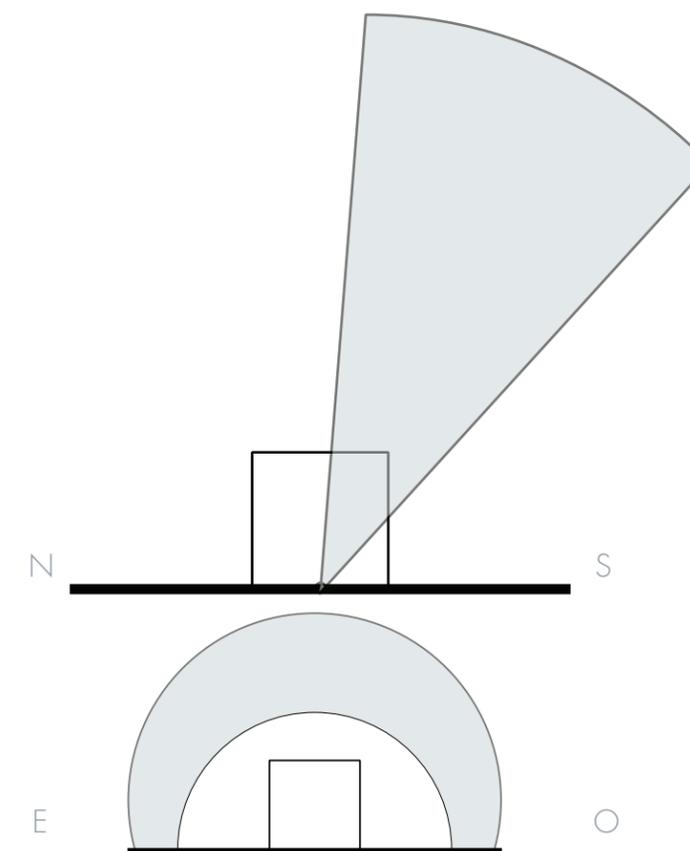
$90^\circ - 23.5^\circ - X = Y$

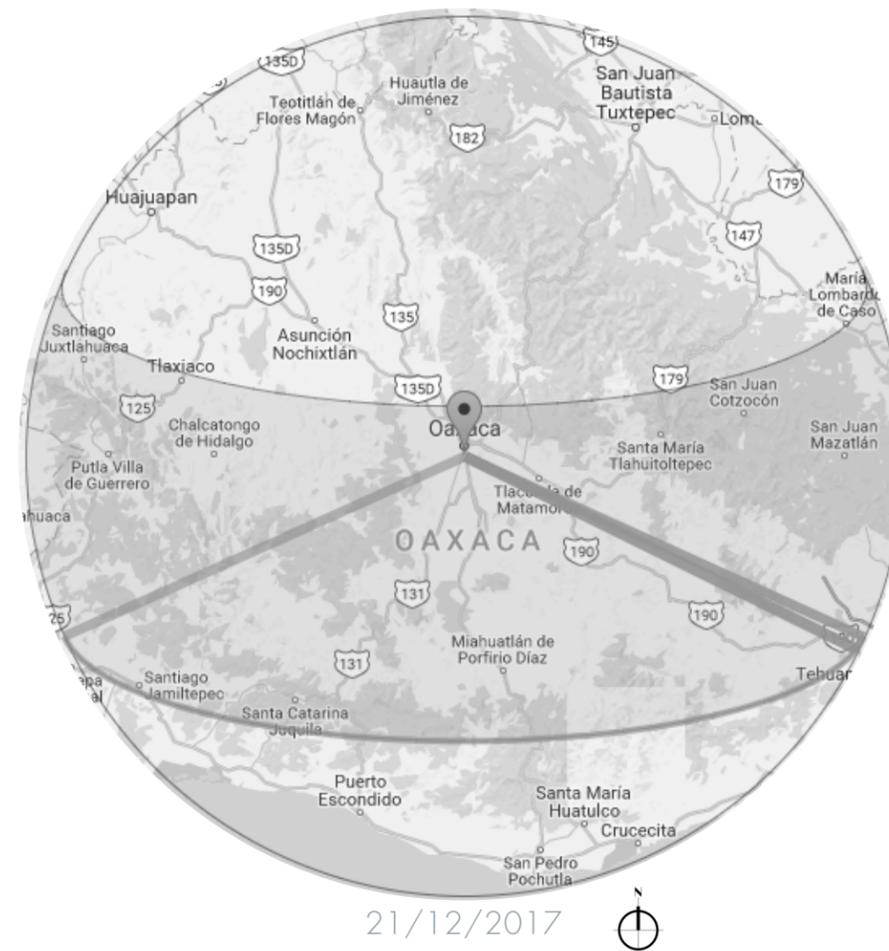
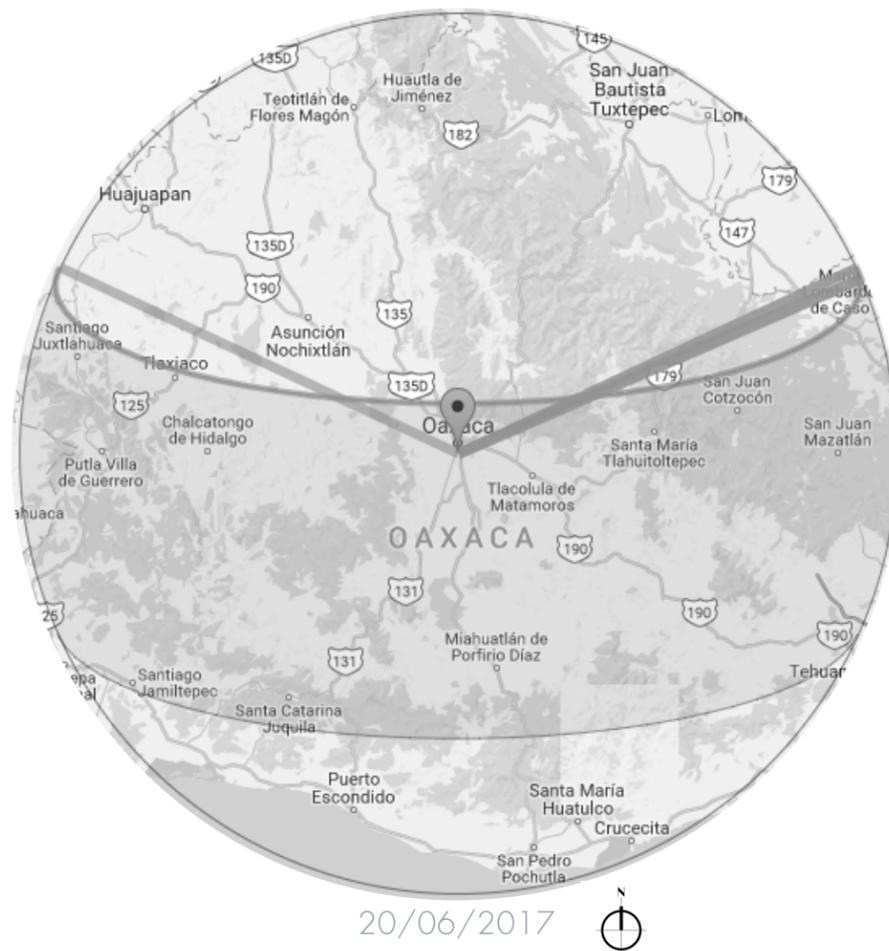
SOLSTICE - 21/12/2018

$90^\circ + 23.5^\circ - X = Y$

X = GRADOS DE LATITUD

Y = ALTITUD DEL SOL





OAXACA-OAXACA

SOLSTICE - 20/06/2018

LEVANTA 6:53

CULMINA 13:28

PUESTA 20:03

DURACIÓN DEL DÍA 13h9m

ELEVACIÓN MÁXIMA +83.62°

SOLSTICE - 21/12/2018

LEVANTA 6:51

CULMINA 12:25

PUESTA 17:58

DURACIÓN DEL DÍA 11h7m

ELEVACIÓN MÁXIMA +49.52°

* REGLAS BÁSICAS DE LA PLANIFICACIÓN CON LUZ DIURNA:

Independientemente de cómo se encuentre el edificio, el proceso de planificación está determinado por las siguientes reglas:

LISTA DE VERIFICACIÓN

Cuanto más horizontal sea la apertura de la luz del día, más efectivamente traerá a la habitación, ya que la luz cenital del cielo es tres veces más brillante que la luz del horizonte.

Cuanto más cuadrada sea una habitación, más alto será su factor de utilización de habitación y más alto será el factor de luz diurna medio con la misma apertura de luz de día.

Por regla general, una serie de aberturas de luz diurna más pequeñas son más favorables (especialmente en lo que respecta a la uniformidad) que una gran abertura.

SOLSTICE - 20/06/2018

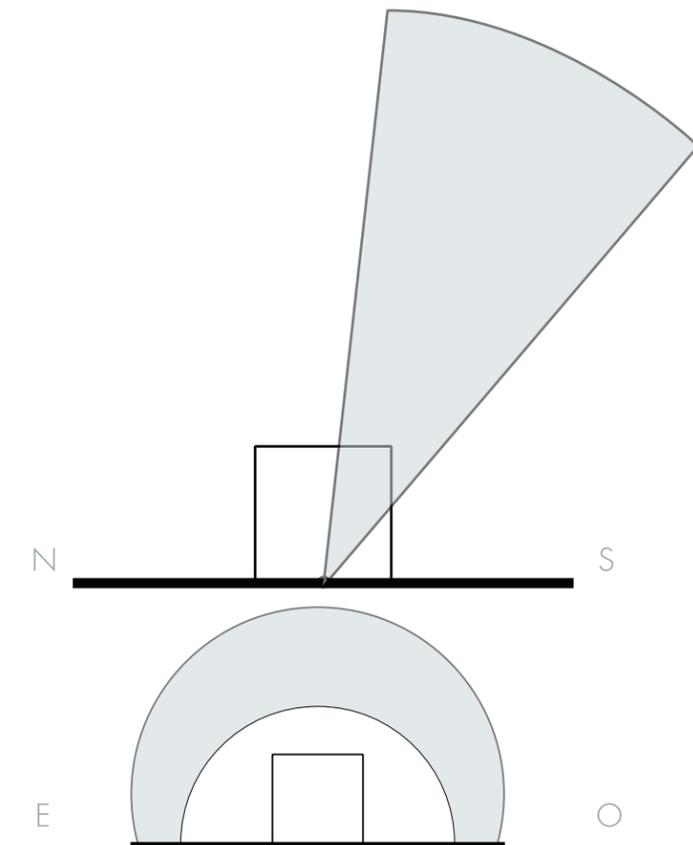
$$90^\circ - 23.5^\circ - X = Y$$

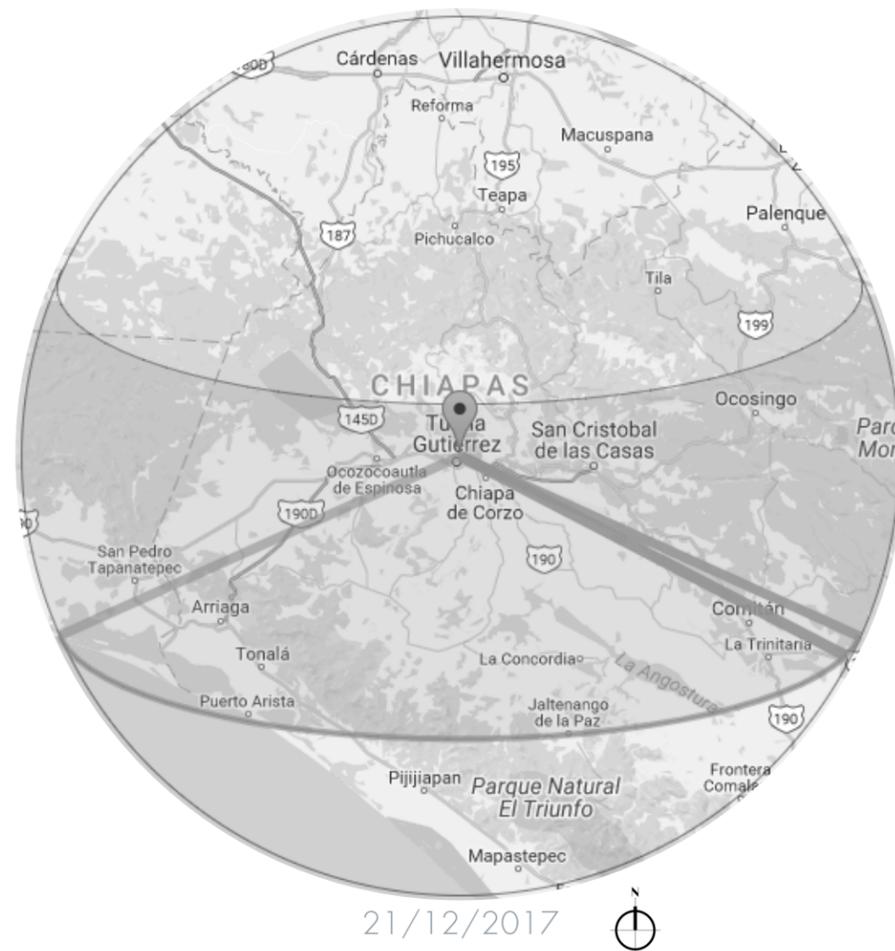
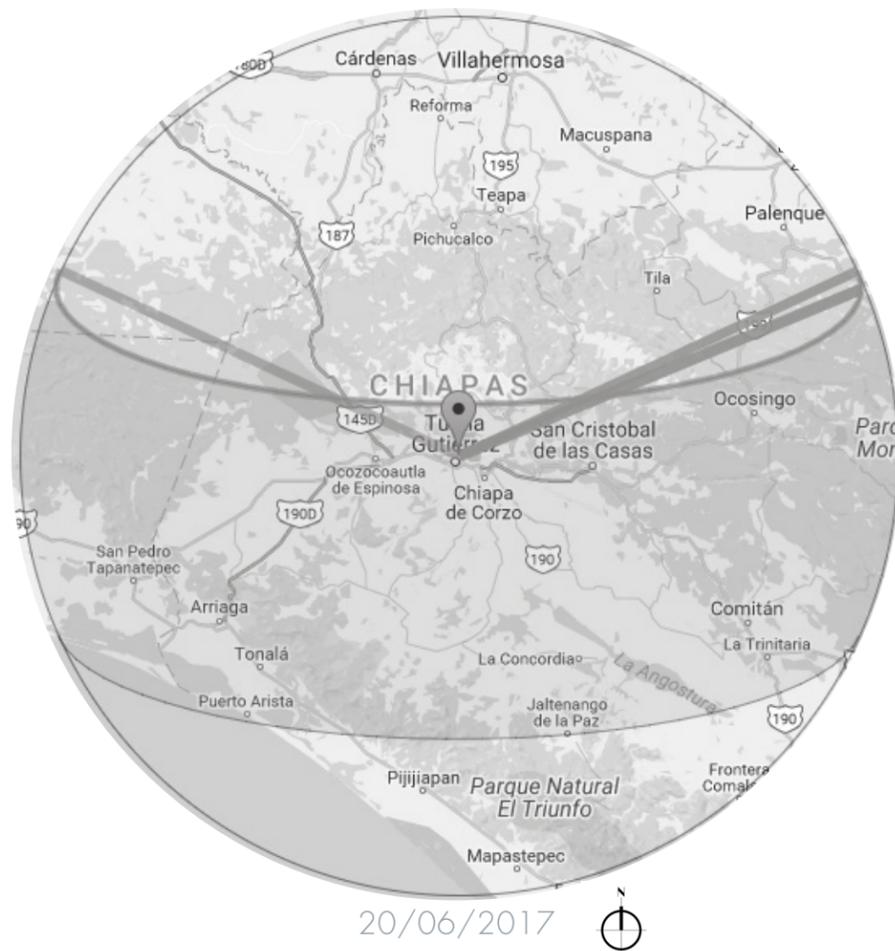
SOLSTICE - 21/12/2018

$$90^\circ + 23.5^\circ - X = Y$$

X = GRADOS DE LATITUD

Y = ALTITUD DEL SOL





CHIAPAS-TUXTLA

SOLSTICE - 20/06/2018

LEVANTA 6:36

CULMINA 12:14

PUESTA 19:48

DURACIÓN DEL DÍA 13h8m

ELEVACIÓN MÁXIMA +83.32°

SOLSTICE - 21/12/2018

LEVANTA 6:36

CULMINA 12:10

PUESTA 17:45

DURACIÓN DEL DÍA 11h8m

ELEVACIÓN MÁXIMA +49.82°

* REGLAS BÁSICAS DE LA PLANIFICACIÓN CON LUZ DIURNA:

Independientemente de cómo se encuentre el edificio, el proceso de planificación está determinado por las siguientes reglas:

LISTA DE VERIFICACIÓN

Cuanto más horizontal sea la apertura de la luz del día, más efectivamente traerá a la habitación, ya que la luz cenital del cielo es tres veces más brillante que la luz del horizonte.

Cuanto más cuadrada sea una habitación, más alto será su factor de utilización de habitación y más alto será el factor de luz diurna medio con la misma apertura de luz de día.

Por regla general, una serie de aberturas de luz diurna más pequeñas son más favorables (especialmente en lo que respecta a la uniformidad) que una gran abertura.

SOLSTICE - 20/06/2018

$90^\circ - 23.5^\circ - X = Y$

SOLSTICE - 21/12/2018

$90^\circ + 23.5^\circ - X = Y$

X = GRADOS DE LATITUD

Y = ALTITUD DEL SOL

