SITUACION ACTUAL DE LAS ZONAS DE PRODUCCION DE MOLUSCOS BIVALVOS EN REFERENCIA A LOS FENOMENOS DE MAREA ROJA AÑOS 2008 AL 2011

LIC MARCELA ALVAREZ

DIRECCIÓN DE ACUICULTURA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y PESCA

NORMATIVA NACIONAL

- En el año 2006 y en base a las normativas de la UE, se modifico la resolución 506/00, en un trabajo conjunto de la Dirección de Acuicultura y el SENASA

- La resolución de la SAGPyA 829/06, modifica el numeral 23.24 (Reglamento Sanitario de explotación y comercialización de moluscos bivalvos vivos para consumo humano directo) del Decreto 4238/68.

- Modificación de las frecuencias analíticas, aumentando las mismas en base a exigencias de mercados externos.

NORMATIVA NACIONAL

- El SENASA (ACN) es la autoridad sanitaria nacional competente para habilitar los centros de depuración y/o expedición, establecimientos de transformación y las unidades utilizadas para el transporte de los moluscos bivalvos. Además de reconocer a nivel Nacional las zonas propuestas por las Provincias.

- En las Provincias la Autoridad competente Provincial (ACP) propone y define las zonas de producción, realiza el plan de muestreo y monitoreo y la apertura y cierre de zona

NORMATIVA NACIONAL

Por aptitud microbiológica indicado en la normativa, las zonas pueden clasificarse como:

Clase A: extracción de MBV para el consumo humano directo.

Clase B: puede comercializarse como MBV previo paso por el centro de depuración o zona de reinstalación.

Clase C: pueden comercializarse como MBV tras su reinstalación durante un periodo prolongado que asegure su inocuidad.

Los productos provenientes de zonas B o C pueden destinarse al consumo humano previo tratamiento térmico.

FRECUENCIAS ANALITICAS

Analisis	Muestra	Nivel	Frecuencia
E. Coli	cuerpo o parte comestible	Clase A < o = 230 NMP/100 g	Quincenal
		Clase B < o = 4600 NMP /100 g	
		Clase C < o = 46000/100 g	

FRECUENCIAS ANALITICAS

Analisis	Muestra	Nivel	Frecuencia
Toxina Paralizante	cuerpo o parte comestible	80 µg/100 g	Semanal
Toxina Lipofilica	cuerpo o parte comestible	20 µg/100 g	Quincenal
Toxina Amnesica	cuerpo o parte comestible	Ausencia	Mensual

FRECUENCIAS ANALITICAS

Analisis	Muestra	Nivel	Frecuencia
Plaguicidas Organohalogenados	cuerpo o parte comestible	Diferntes concentraciones	Anual
Plomo	cuerpo o parte comestible	< 1000 ng/g o µg/kg	Semestral
Cadmio	cuerpo o parte comestible	< 1000 ng/g o µg/kg	Semestral
Mercurio	cuerpo o parte comestible	< 500 ng/g o µg/kg	Semestral
Fitoplancton	Columna de agua	Caracterización y cuantificación	Periódica

Tierra el Fuego Antártida e Islas del Atlántico Sur

Zonas Clasificadas.

- ARTF-001 Pta Parana
- ARTF-002 Bahia Brown

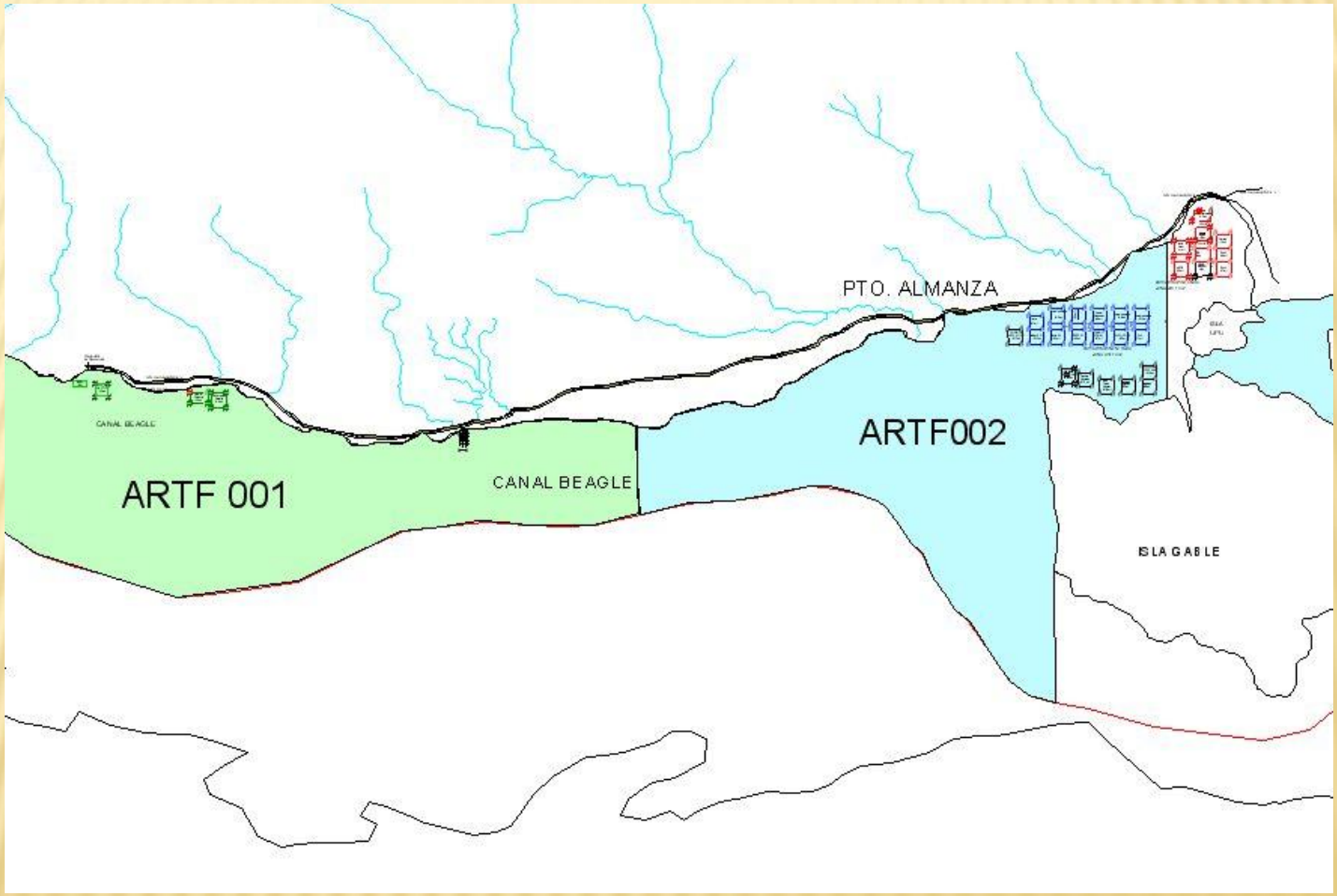
Especies producidas

- Almeja Blanca (*Eurhomalea exalbida*).
- Lapas (*F. oriens*, *P. magellanica* y *P. deauratap*.)
- Mejillon (*Mytilus edulis chilensis)*
- Cholga (*Aulacomya ater)*

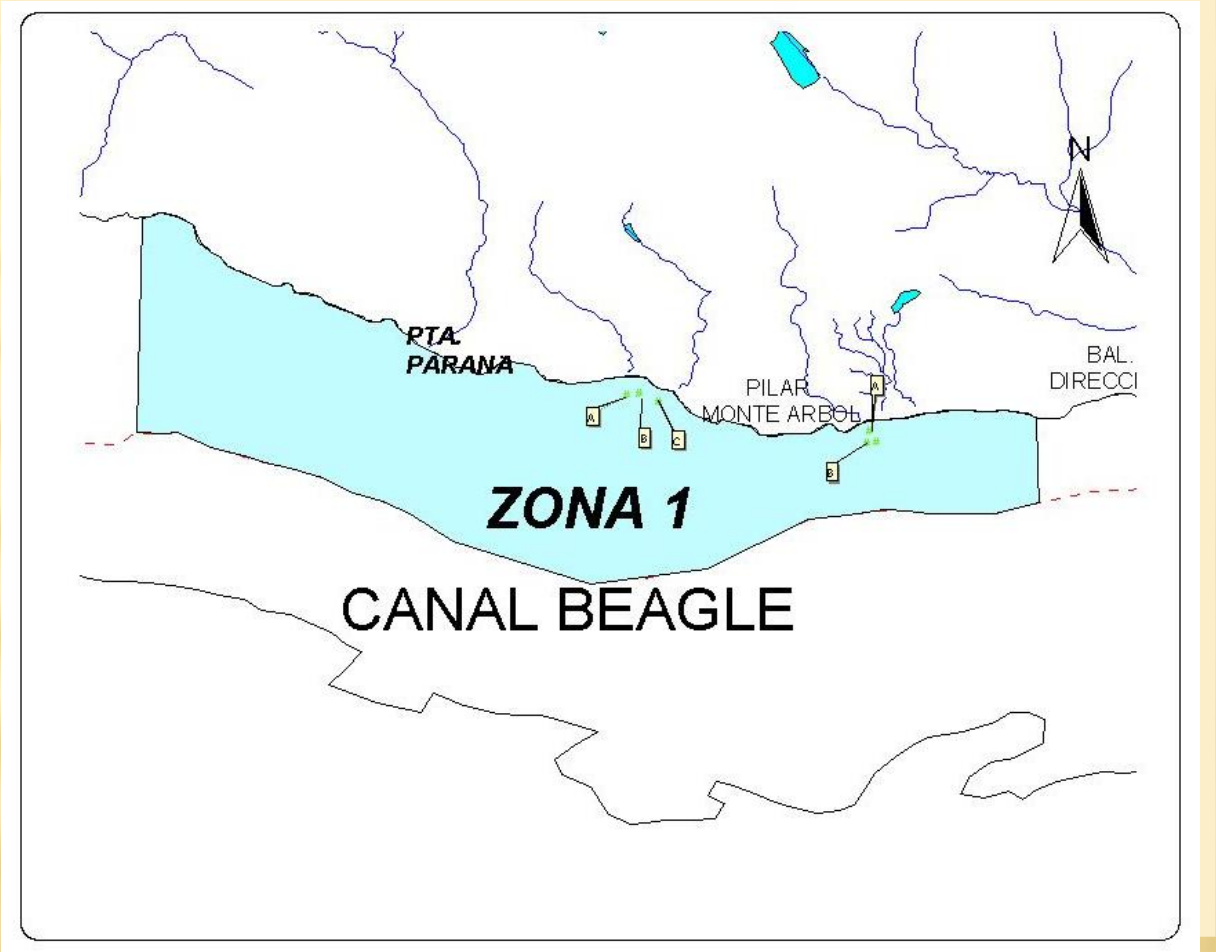
Sistemas de Produccion para mejillones:

- *Long Line*
- *Bateas*

Tierra del Fuego Antártida e Islas del Atlántico Sur



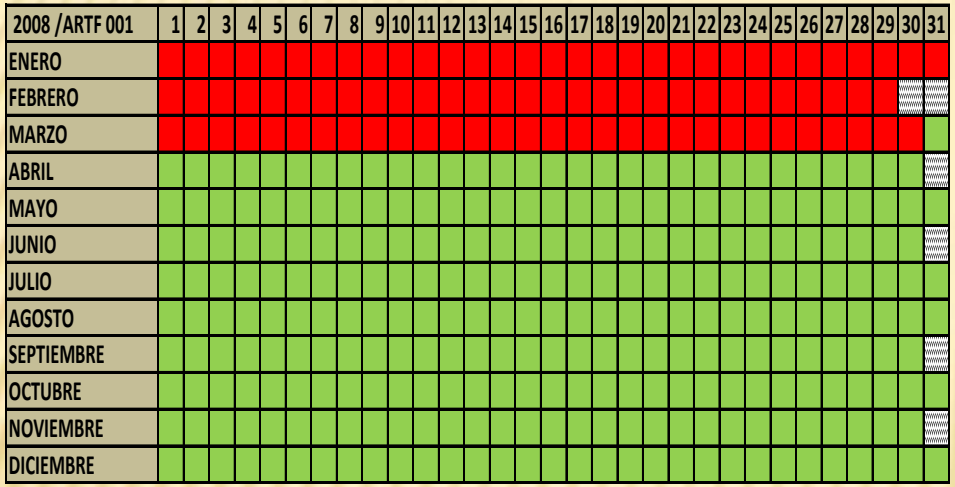
Tierra del Fuego Antártida e Islas del Atlántico Sur

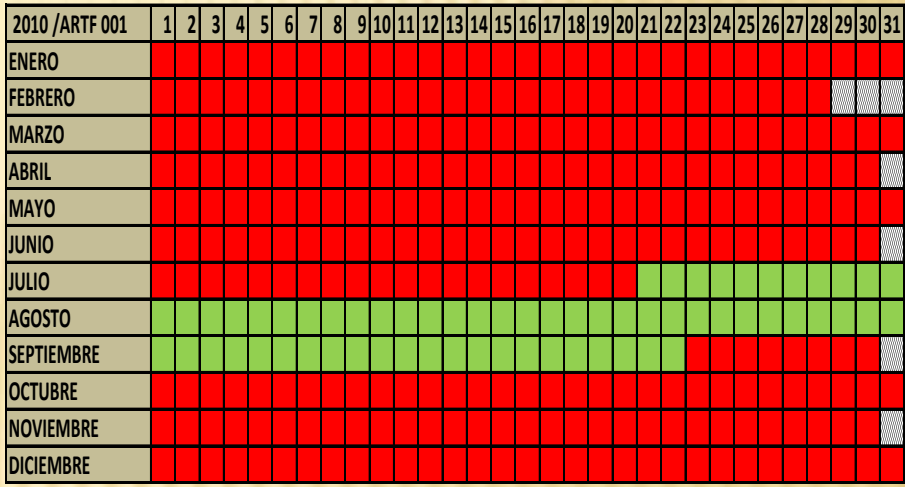


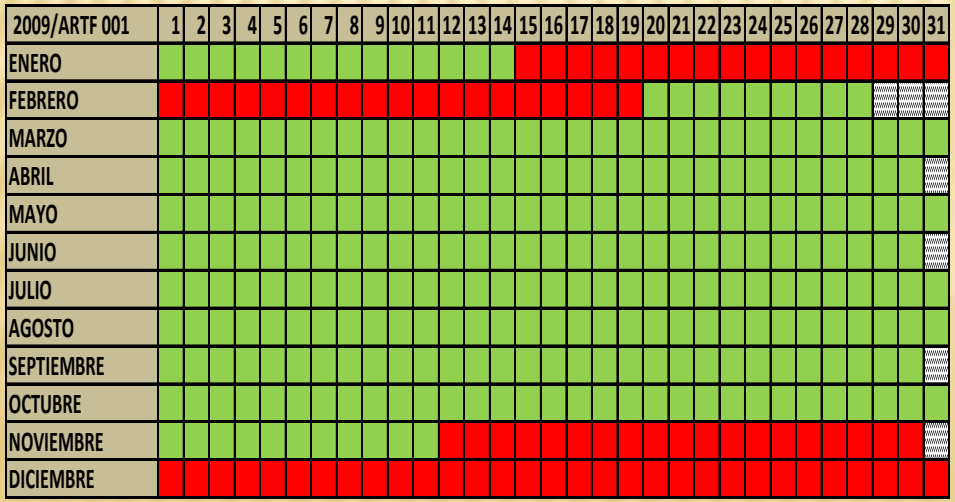
FENÓMENO DE MAREA ROJA

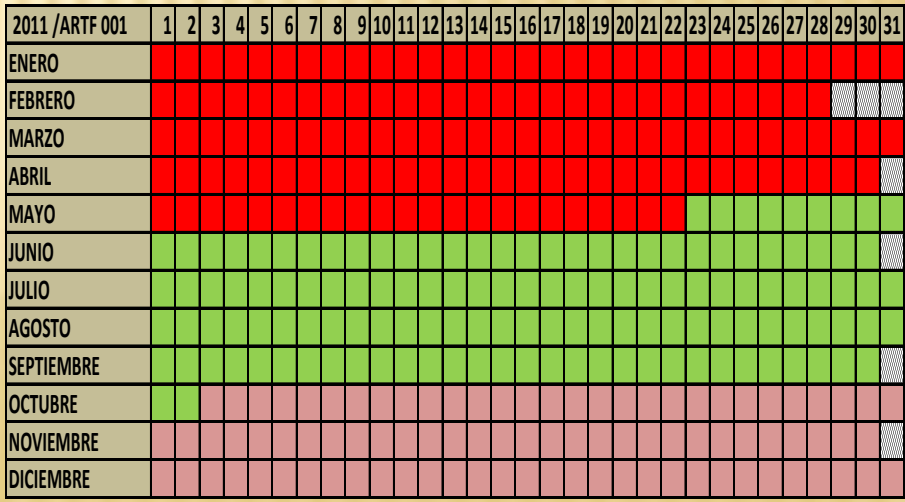
ARTF-001 PUNTA PARANA **Periodo 2008-2011**

REFERENCIAS: **veda por TPM** **veda por TDM** **sin veda**

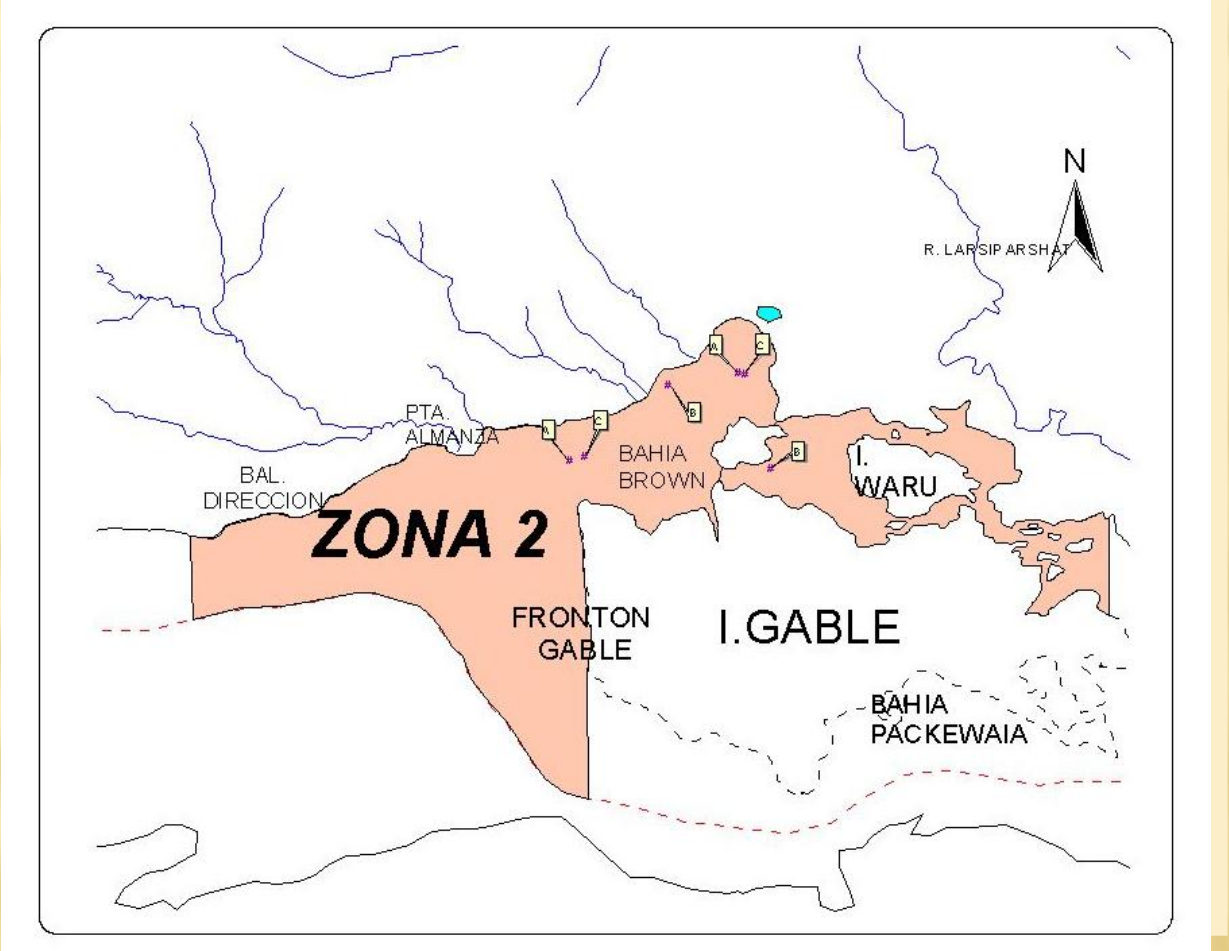






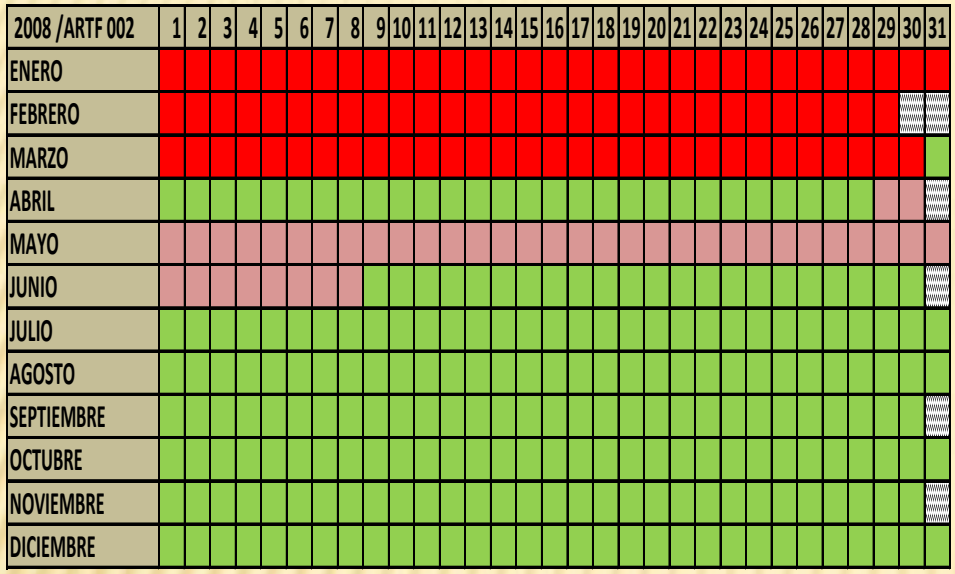


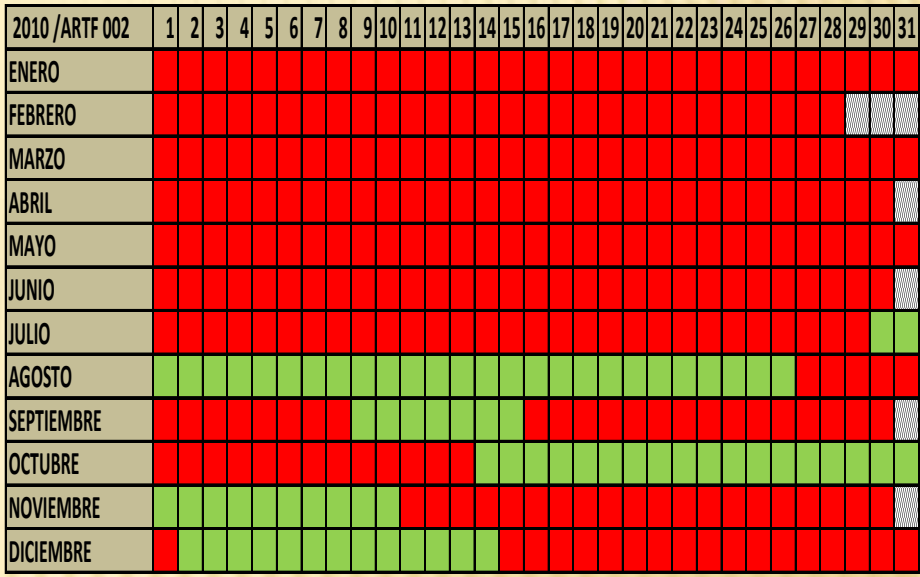
Tierra del Fuego Antártida e Islas del Atlántico Sur

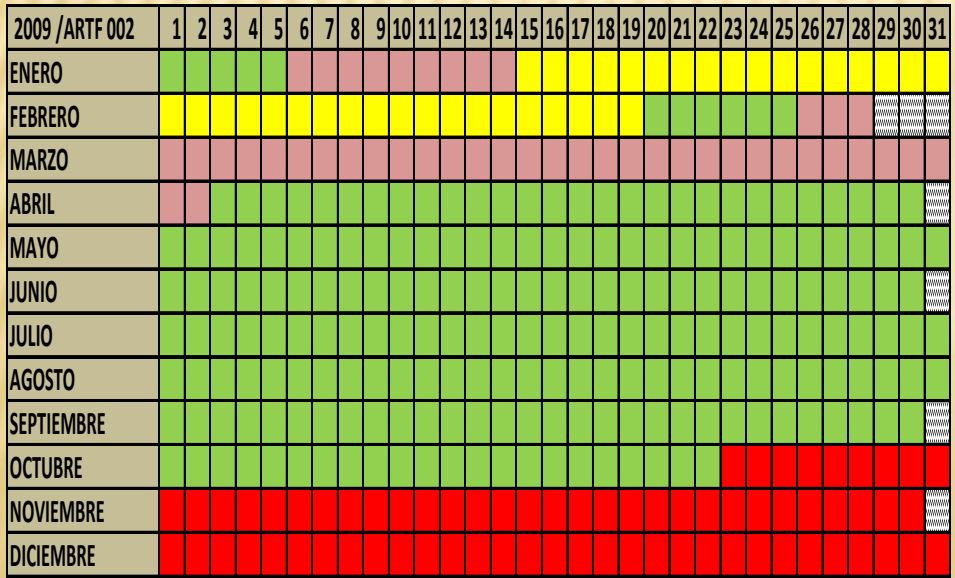


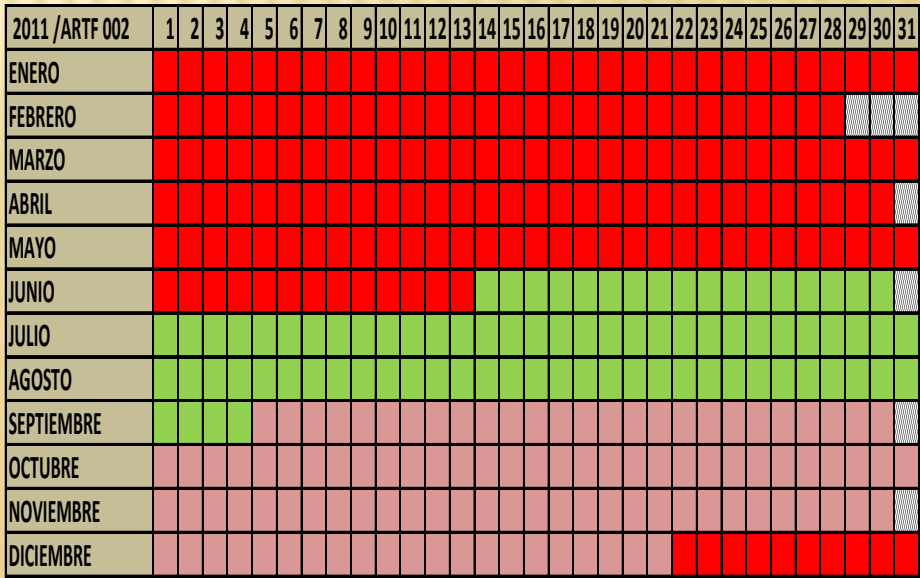
ARTF-002 BAHIA BROWN **Periodo 2008-2011**

REFERENCIAS: **veda por TPM** **veda por TDM** **veda por ambas toxinas** **sin veda**









Santa Cruz

- **Zona 1 ”Golfo San Jorge”**: desde el paralelo de 46º Sur hasta Cabo Tres Puntas.
- **Zona 2 “Deseado”:** desde Cabo Tres Puntas hasta Punta Norte.
- **Zona 3 “Bahía Los Nodales”**: desde Punta Norte hasta Cabo Vigía.
- **Zona 4 “Cabo Curioso”:** desde Cabo Vigía hasta Cabo Curioso.
- **Zona 5 “Bahía San Julián”:** desde Cabo Curioso hasta Faro San Francisco de Paula.
- **Zona 6 “Puerto Santa Cruz”** : desde Faro San Francisco de Paula hasta Punta Entrada.
- **Zona 7 “Monte León”**: desde Punta Entrada hasta Cañadón de las Vacas.
- **Zona 8 “Coyle”**: desde Cañadón de las Vacas hasta Cabo Buen Tiempo.
- **Zona 9 “Río Gallegos”**: desde Cabo Buen Tiempo hasta Cabo Vírgenes.

Chubut

Estado de las Zonas de Producción.

- Zona ARCH 002, 008 y 009 Golfo San José (clasificadas)

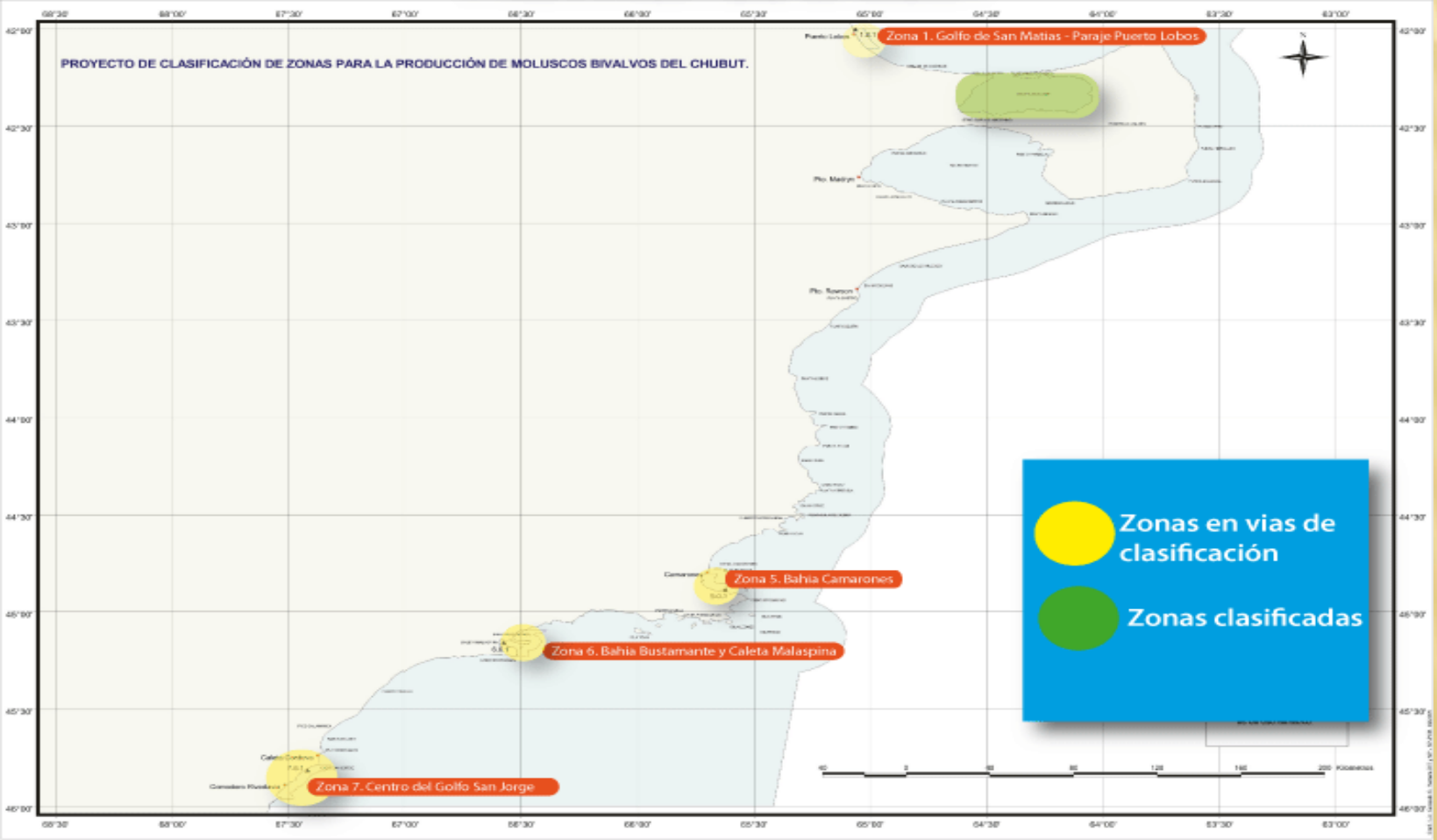
- Zonas ARCH 001 Pto Lobos, 005 Bahia Camarones, 010 Playa Belvedere(en proceso de clasificación).
- Zonas ARCH 003, 004 (sin clasificar).
- Zonas ARCH 006 Caleta malaespina , 007 Golfo San Jorge (suspendidas).

Especies producidas

- Riacho San José, Playa Larralde y Playa Bengoa (Golfo San José): vieira (*Aequipecten tehuelchus*) y almeja blanca ***(eurhomalea exalbida),*** mejillón (*Mytilus edulis*).
- Puerto Lobos (Golfo San Matías): panopea *(Panopea abbreviata),* almeja navaja (*Ensis macha)*, **mejillón (*Mytilus edulis*).**
- Bahía Camarones: mejillón (*Mytilus edulis*).
- Caleta Malaspina y Km 3 (Golfo San Jorge): mejillón (*Mytilus edulis*).

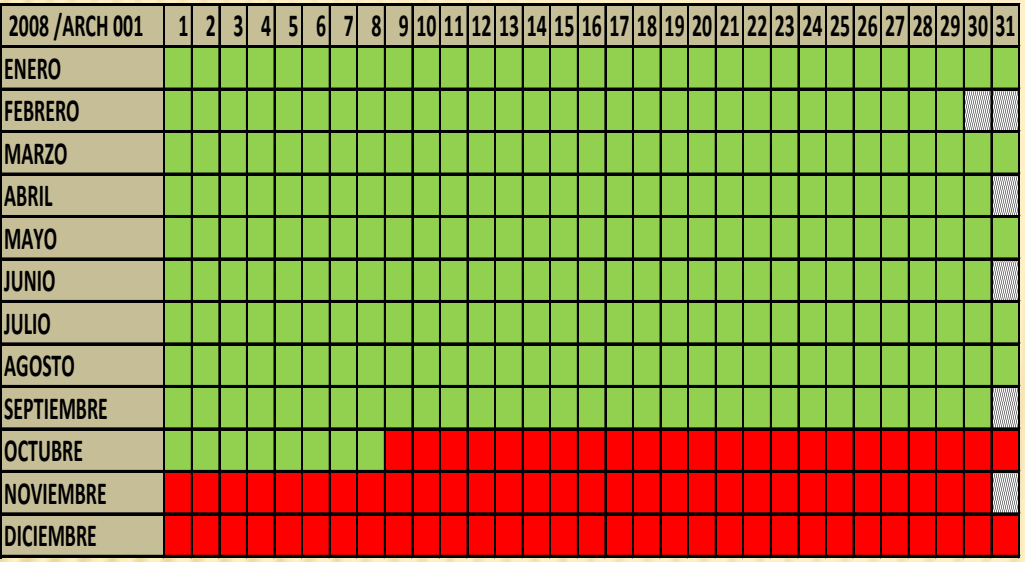
CHUBUT

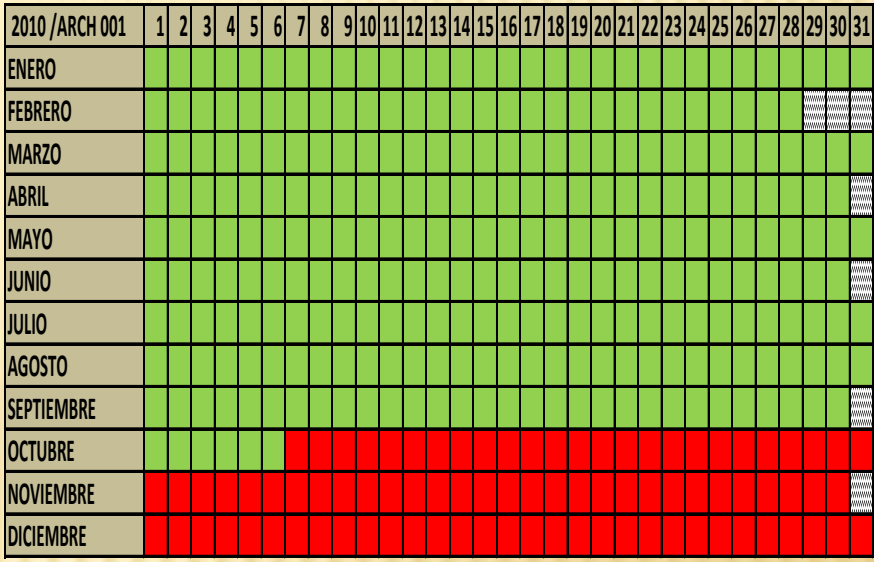
PROVINCIA DE CHUBUT

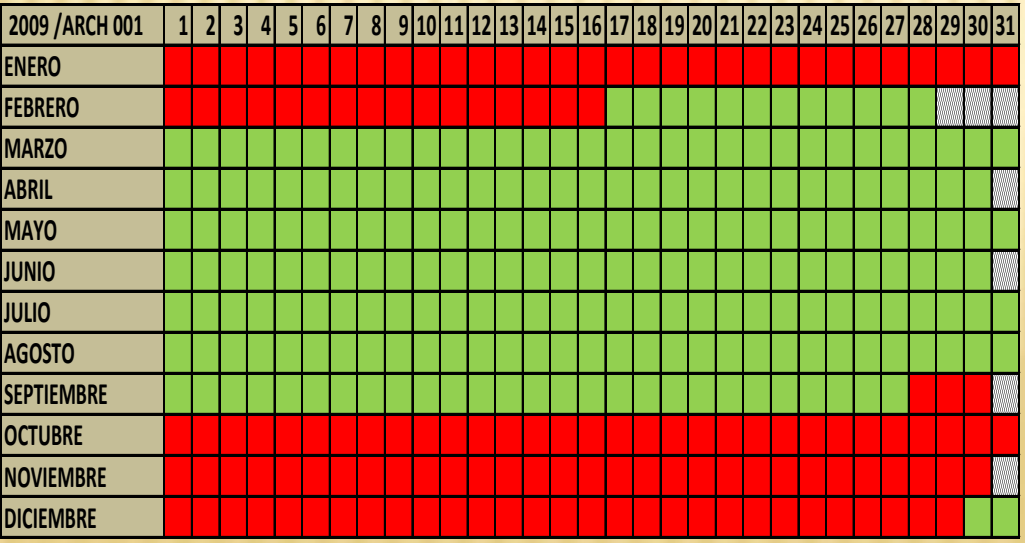


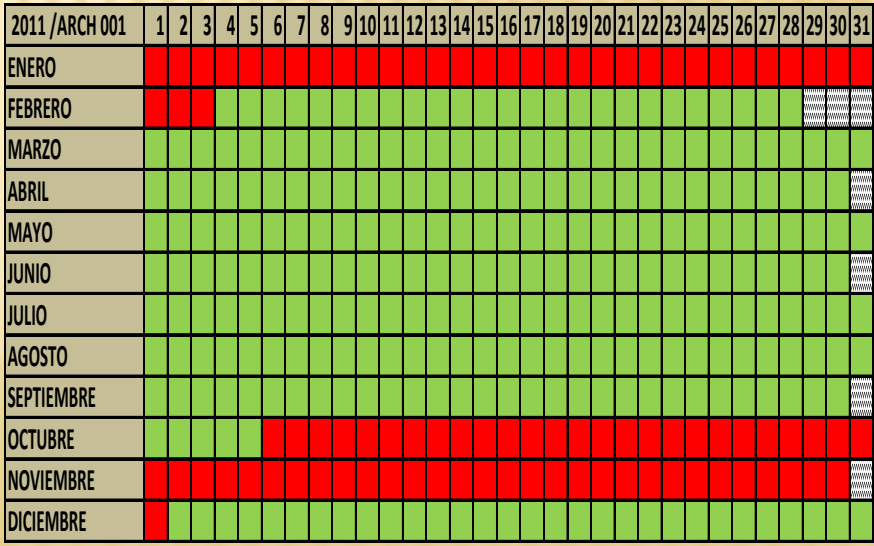
ZONA: ARCH001 (GOLFO SAN MATIAS, PUERTO LOBOS) PERIODO: 2008-2011

REFERENCIAS: veda por TPM veda por TDM sin veda



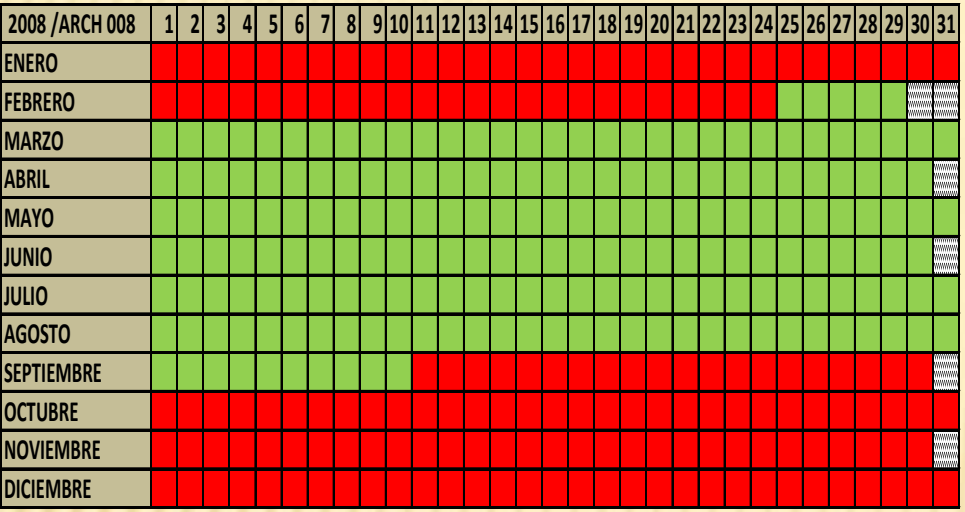


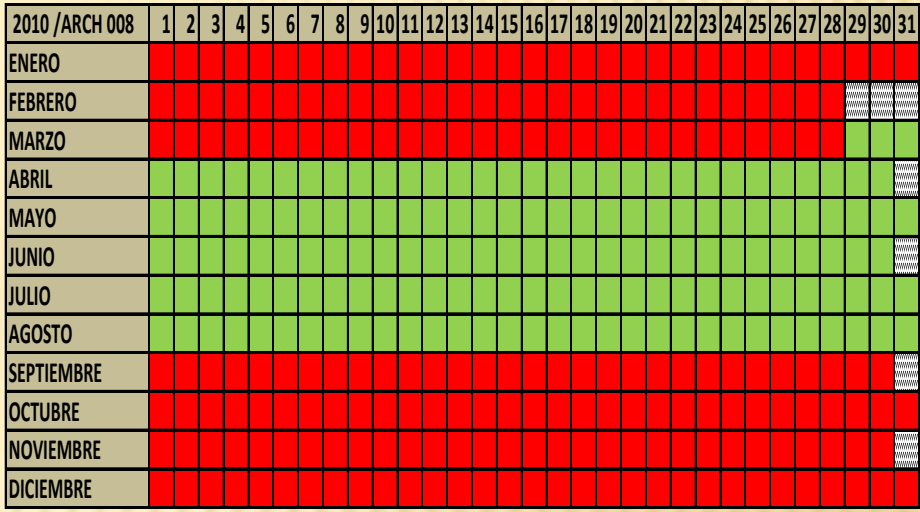


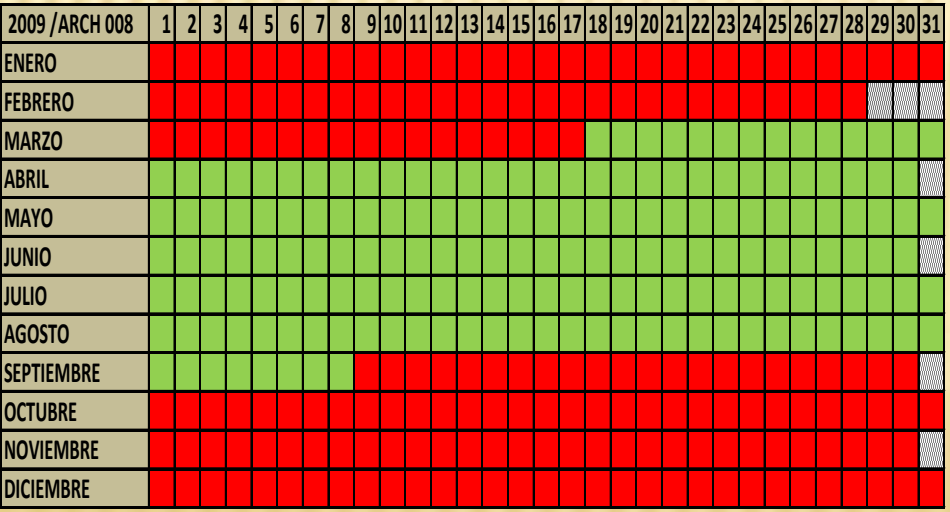


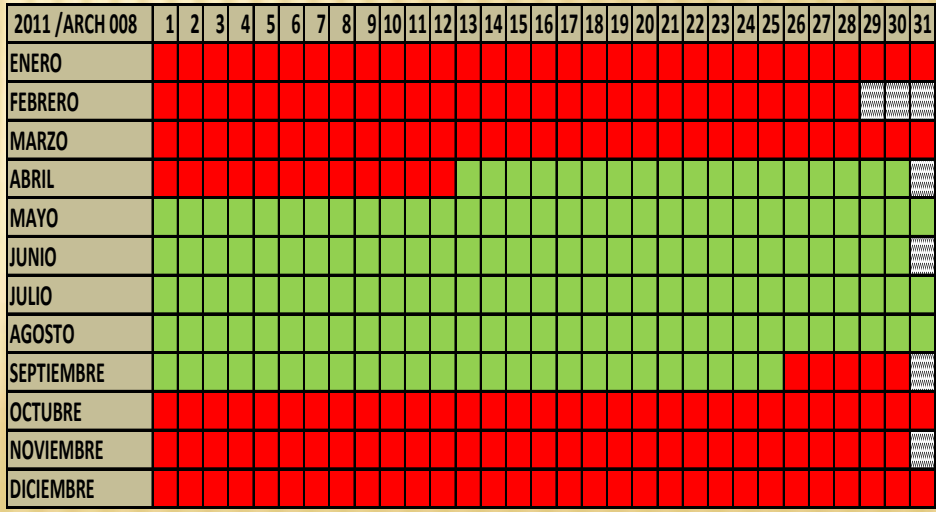
ZONA: ARCH008 (PLAYA LARRALDE) PERIODO: 2008-2011

REFERENCIAS: veda por TPM veda por TDM sin veda



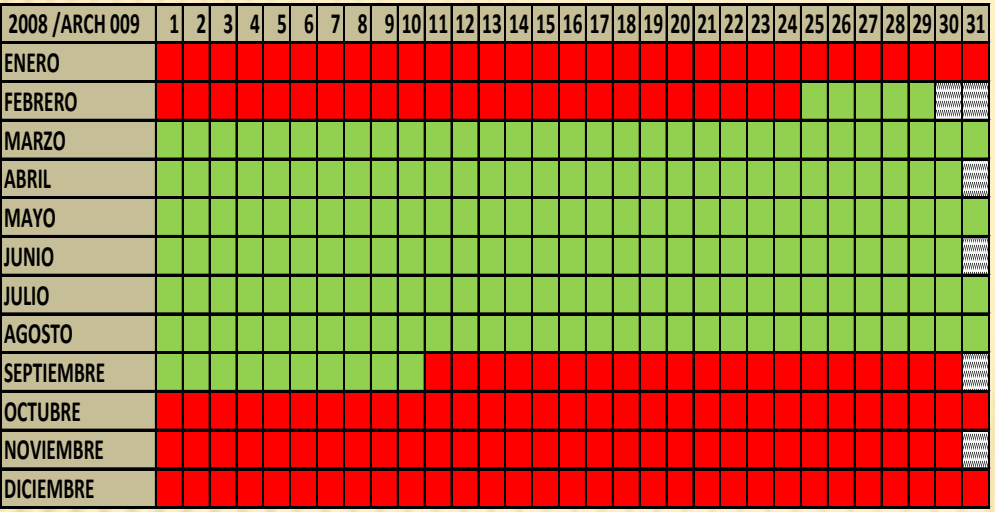


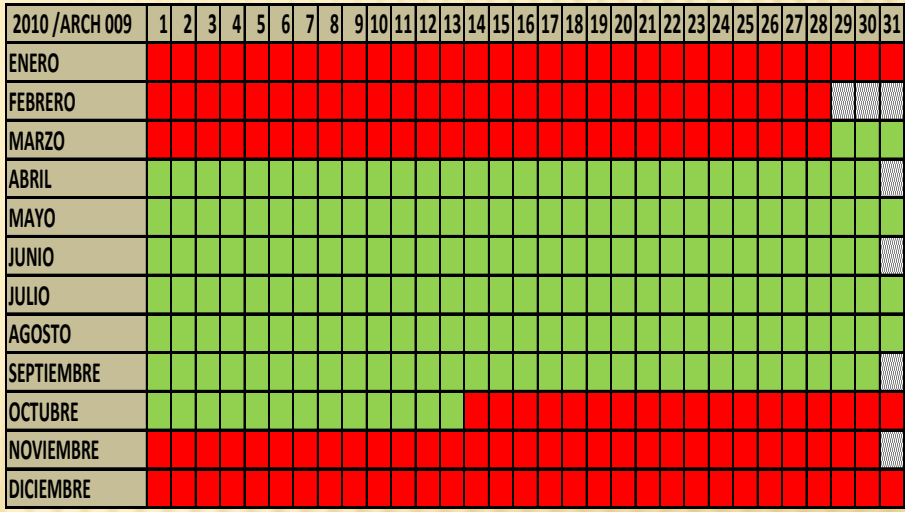


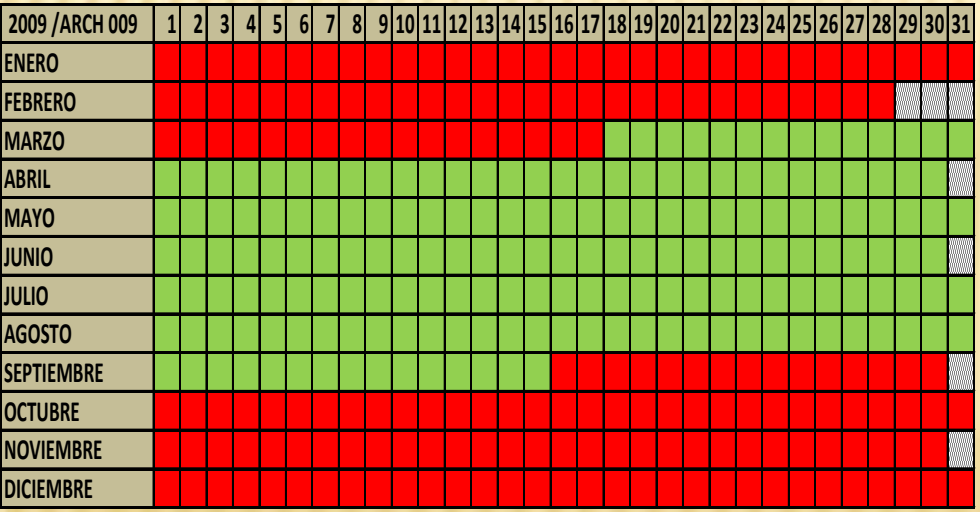


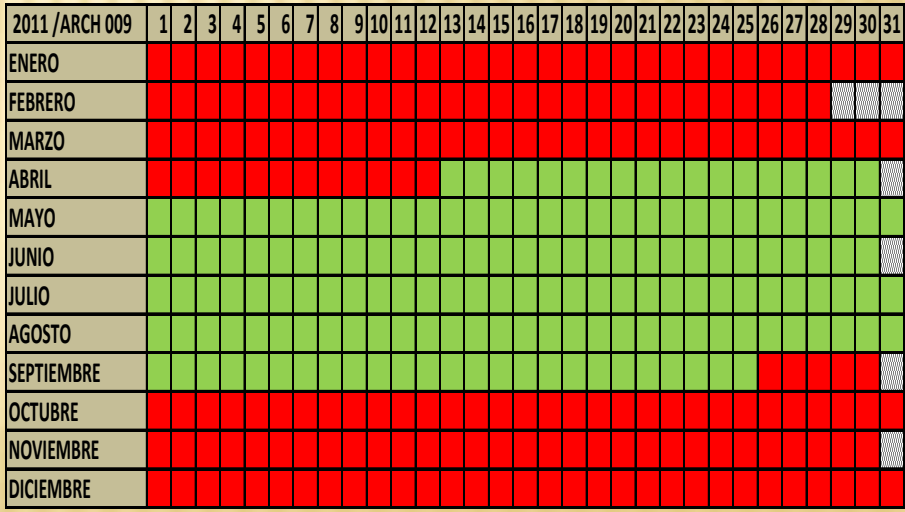
ZONA: ARCH009 (PLAYA BENGOA) PERIODO: 2008-2011

REFERENCIAS: veda por TPM veda por TDM sin veda



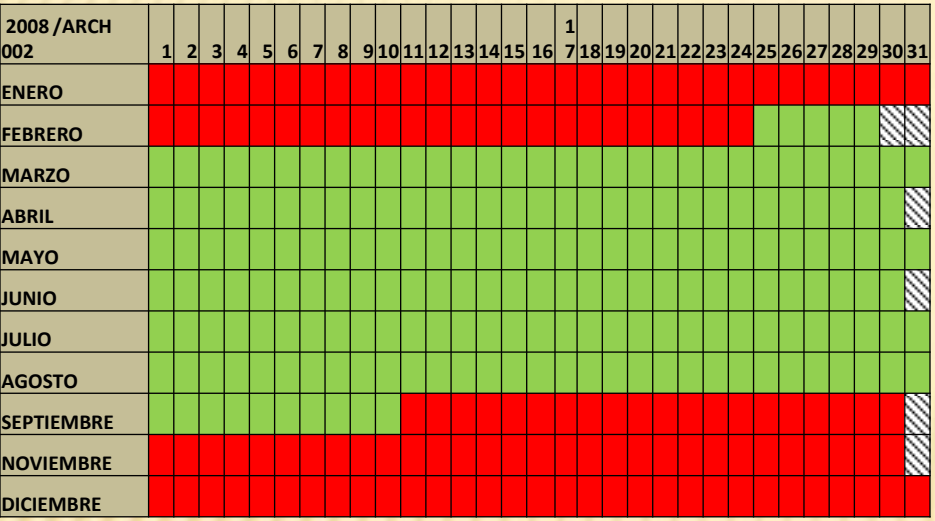


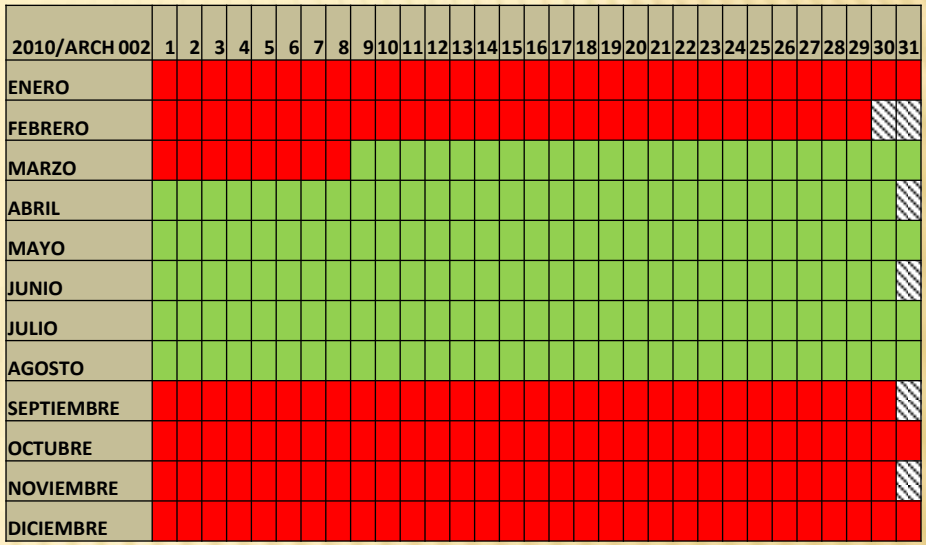


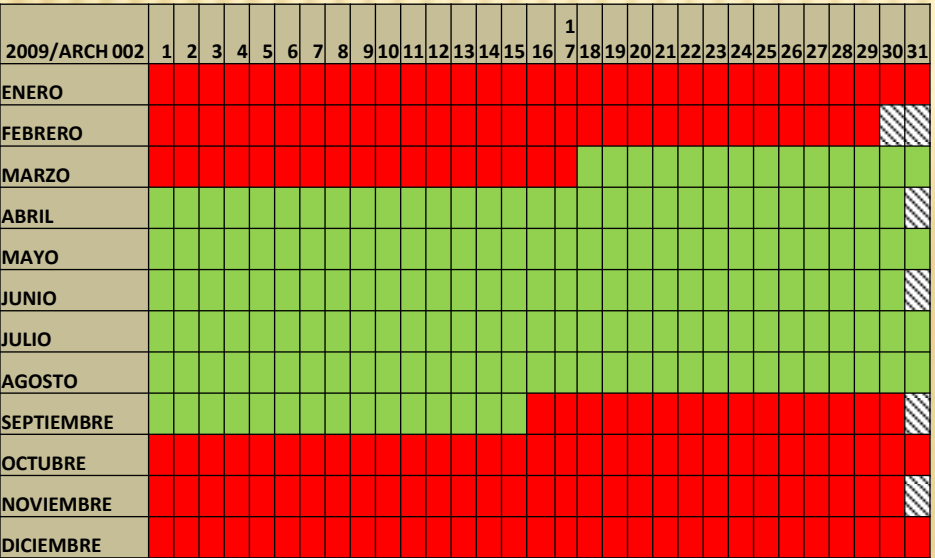


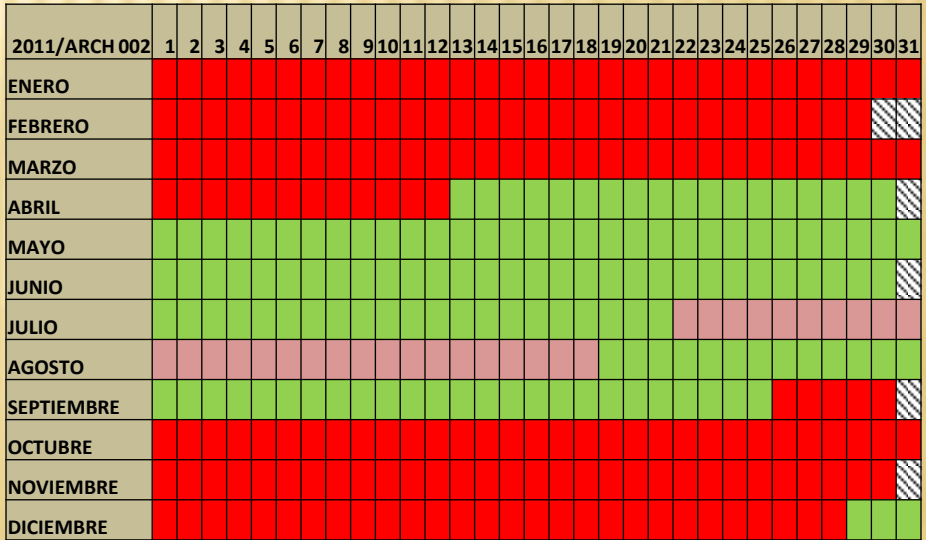
ZONA: ARCH002 (GOLFO SAN JOSE, (RIACHO SAN JOSE) PERIODO: 2008-2011

REFERENCIAS: veda por TPM veda por TDM sin veda



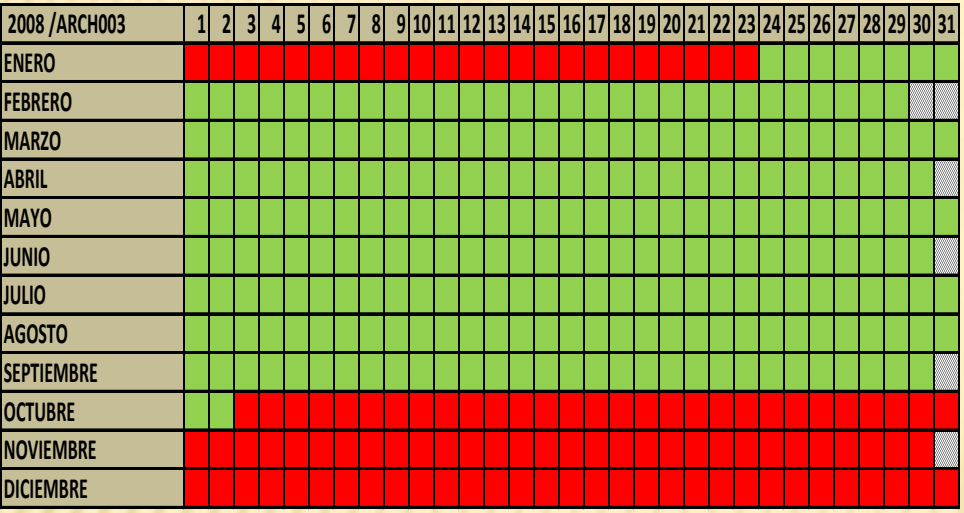


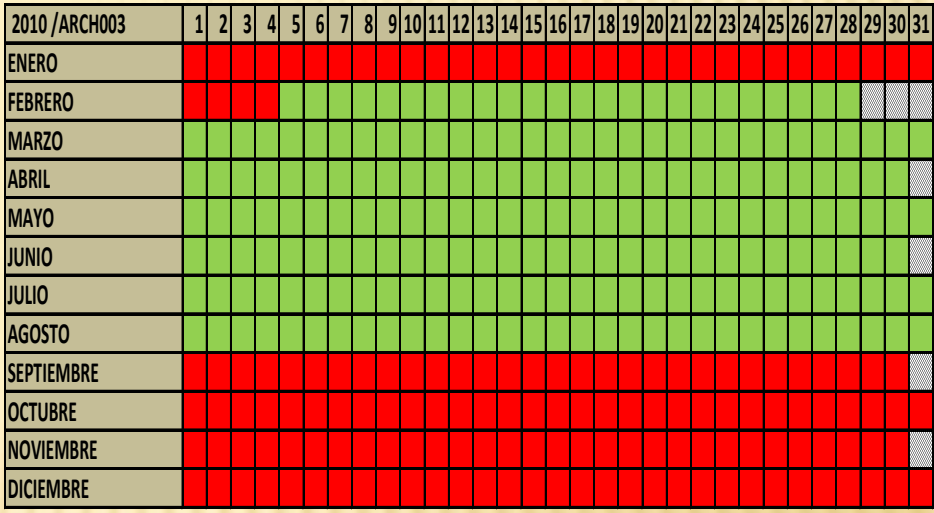


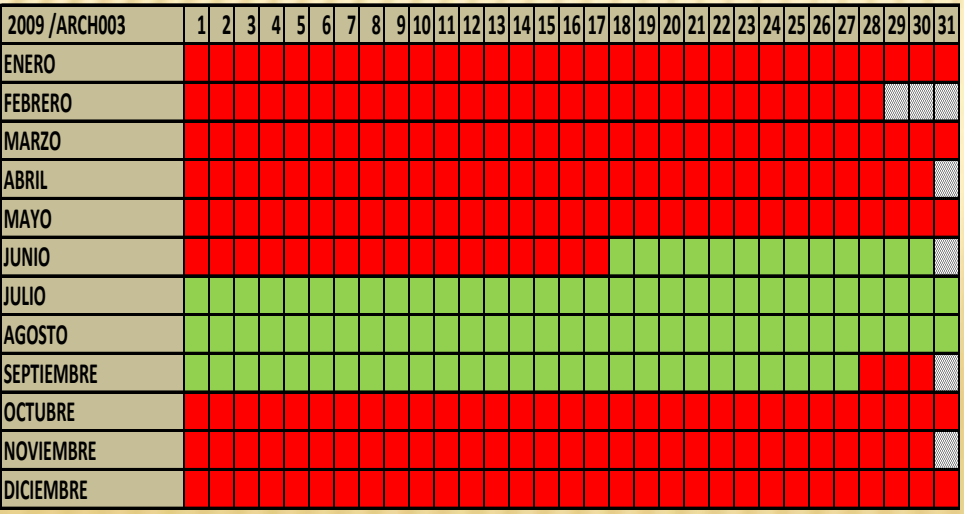


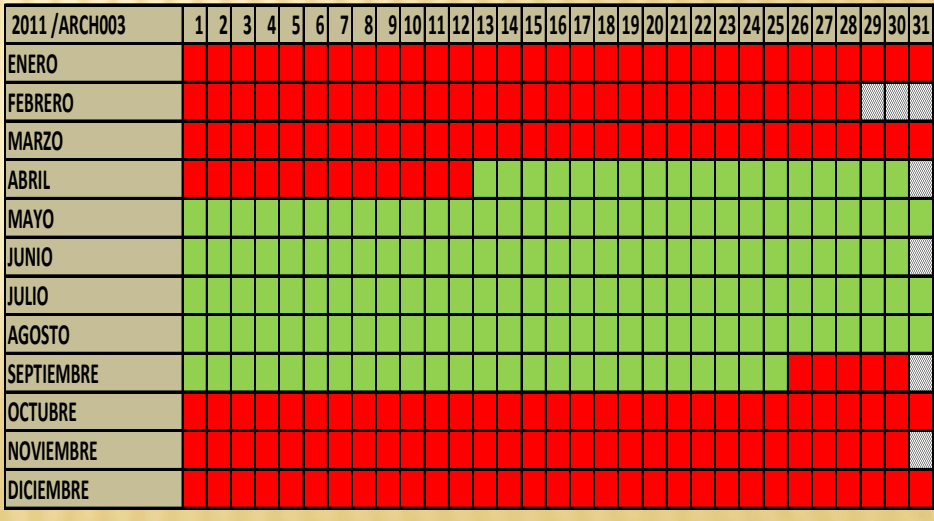
ZONA: ARCH003 (GOLFO NUEVO) PERIODO: 2008-2011

REFERENCIAS: veda por TPM veda por TDM sin veda



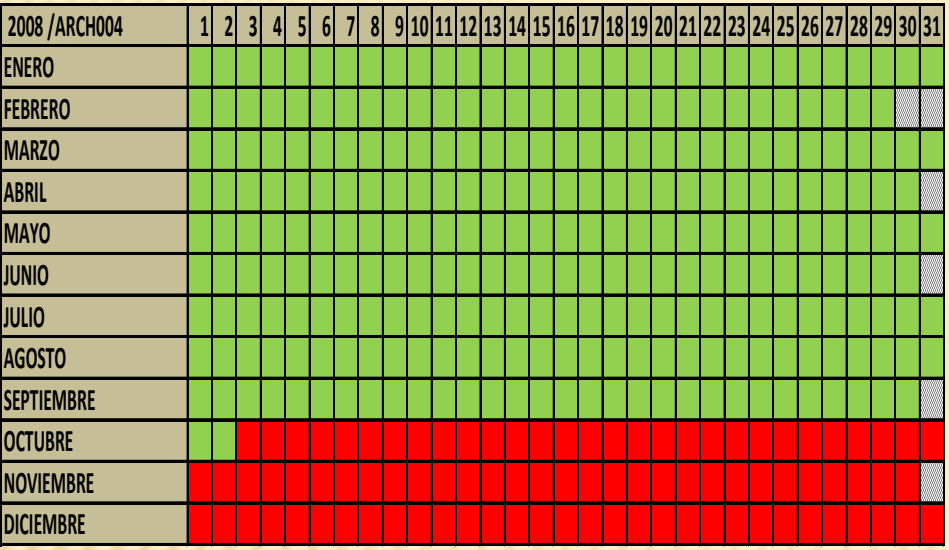


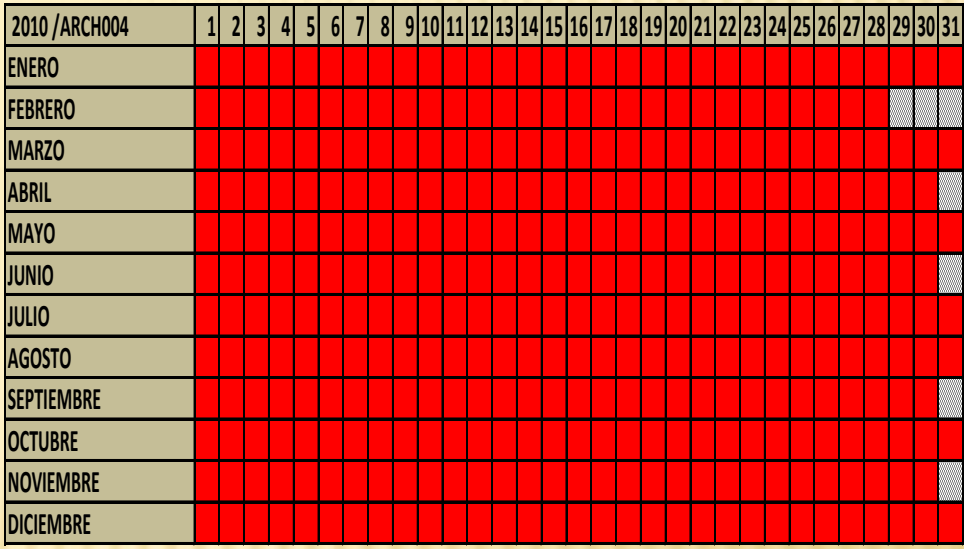


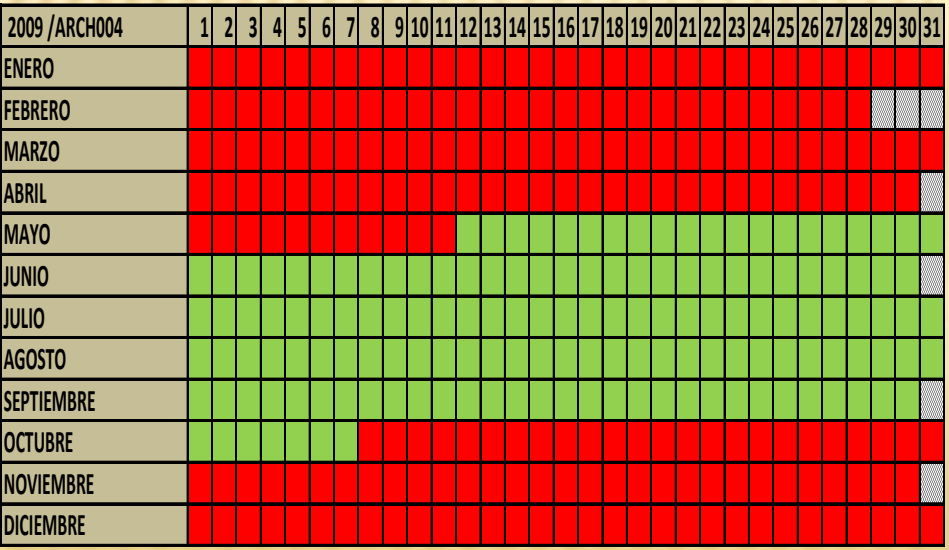


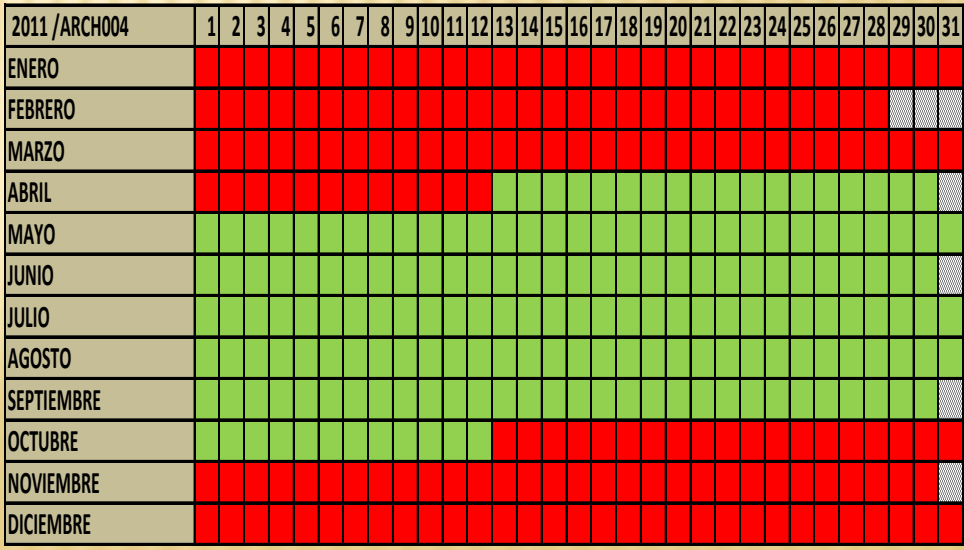
ZONA: ARCH004 (BAHIA ENGAÑO) PERIODO: 2008-2011

REFERENCIAS: veda por TPM veda por TDM sin veda









ZONA: ARCH005 (BAHIA CAMARONES) PERIODO: 2008-2011

REFERENCIAS: veda por TPM veda por TDM sin veda

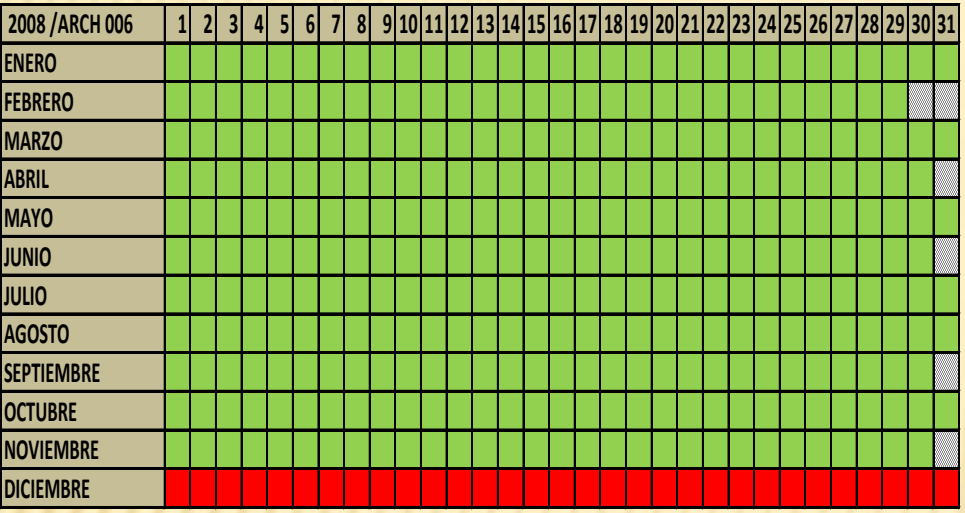
2008 /ARCH005	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ENERO																															
FEBRERO																															
MARZO																															
ABRIL																															
MAYO																															
JUNIO																															
JULIO																															
AGOSTO																															
SEPTIEMBRE																															
OCTUBRE																															
NOVIEMBRE																															
DICIEMBRE																															

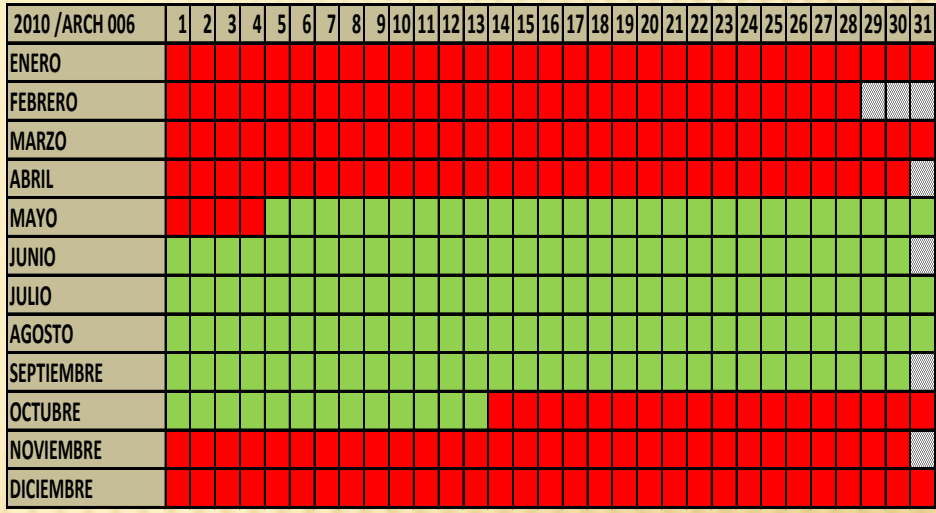
2009 -2010 zona completamente vedada

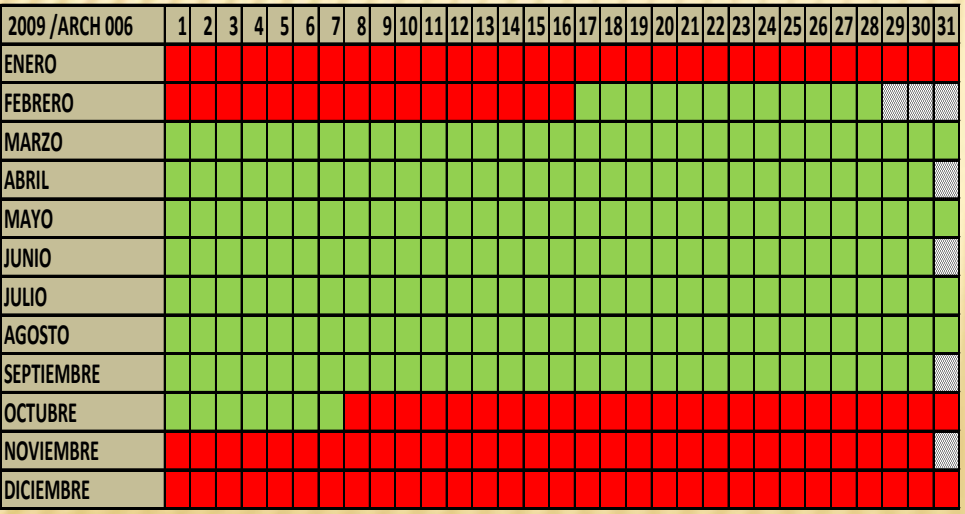
2011 /ARCH005	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ENERO																															
FEBRERO																															
MARZO																															
ABRIL																															
MAYO																															
JUNIO																															
JULIO																															
AGOSTO																															
SEPTIEMBRE																															
OCTUBRE																															
NOVIEMBRE																															
DICIEMBRE																															

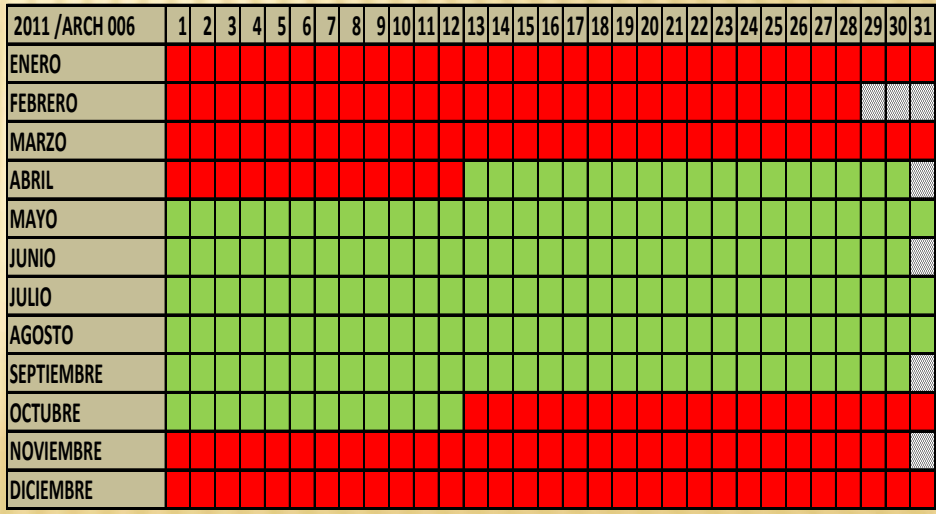
ZONA: ARCH006 (BAHIA BUSTAMANTE, CALETA MALASPINA) PERIODO: 2008-2011

REFERENCIAS: veda por TPM veda por TDM sin veda



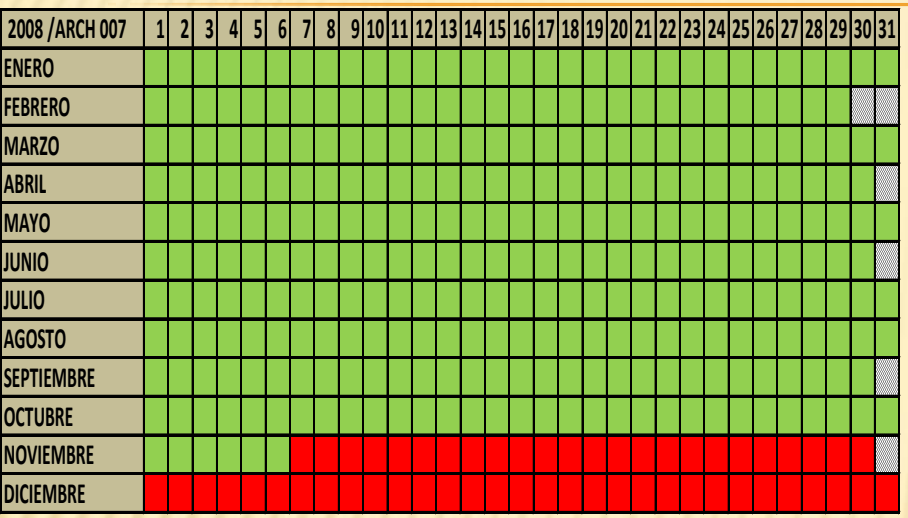


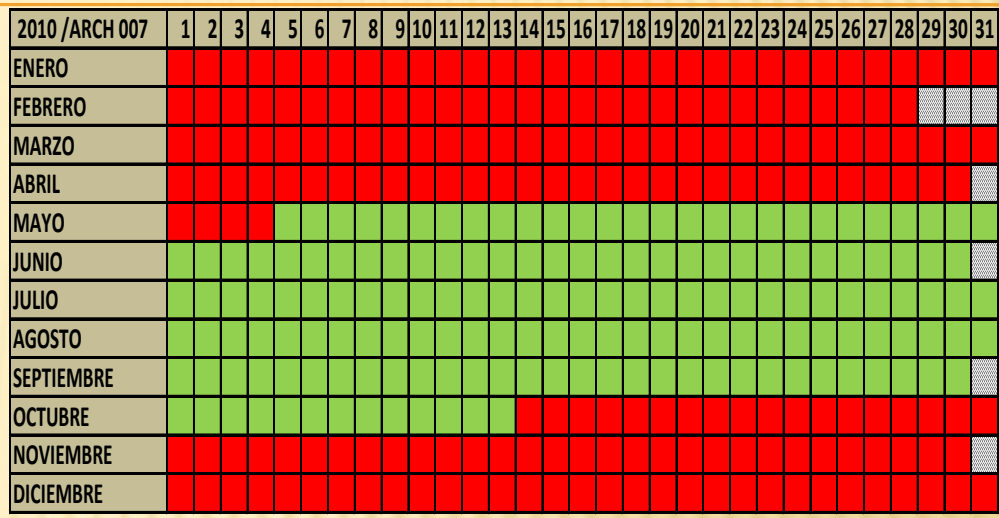


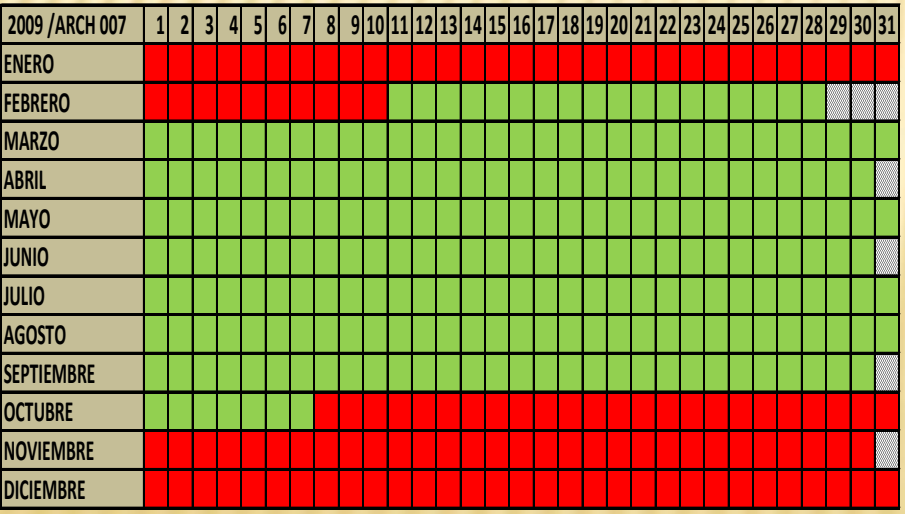


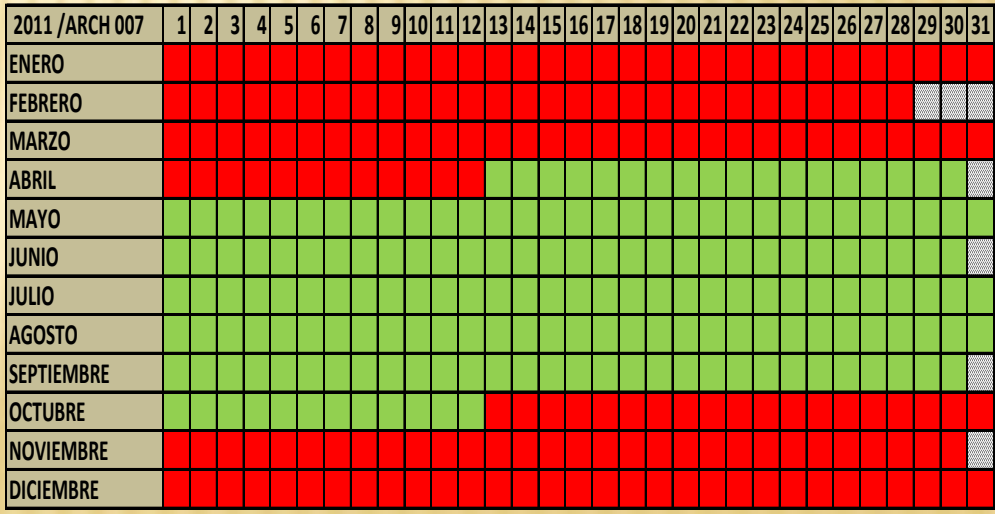
ZONA: ARCH007 (CENTRO DEL GOLFO SAN JORGE) PERIODO: 2008-2011

REFERENCIAS: veda por TPM veda por TDM sin veda









ZONA: ARCH010 (BELVEDERE) CREADA A FINES DE 2010

REFERENCIAS: veda por TPM | veda por TDM | sin veda | sin datos

2010 /ARCH 010	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ENERO																															
FEBRERO																															
MARZO																															
ABRIL																															
MAYO																															
JUNIO																															
JULIO																															
AGOSTO																															
SEPTIEMBRE																															
OCTUBRE																															
NOVIEMBRE																															
DICIEMBRE																															

2011 /ARCH 010	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ENERO																															
FEBRERO																															
MARZO																															
ABRIL																															
MAYO																															
JUNIO																															
JULIO																															
AGOSTO																															
SEPTIEMBRE																															
OCTUBRE																															
NOVIEMBRE																															
DICIEMBRE																															

Río Negro

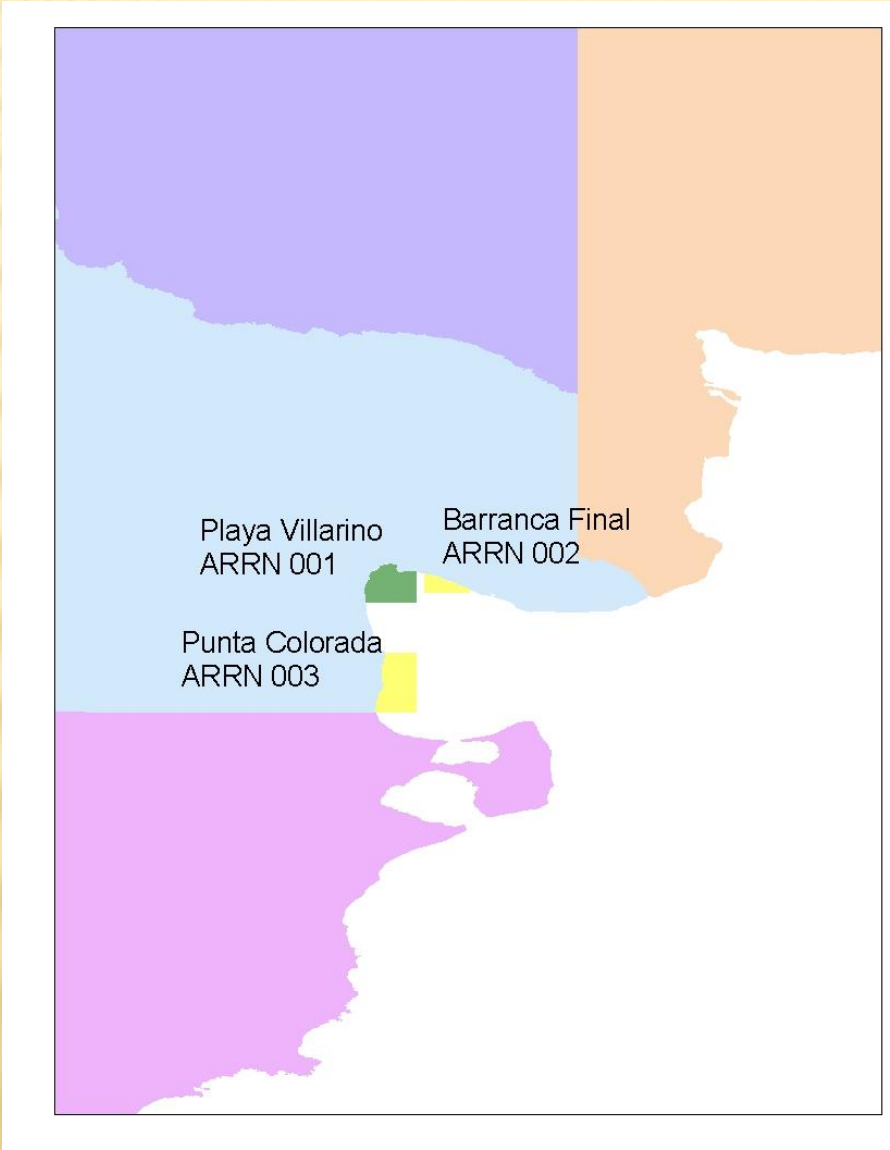
Zonas Clasificadas

- ARRN 001 (Playa Villarino)

Zonas en proceso de clasificación

- ARRN 002 (Barranca final)
- ARRN 003 (Punta Colorada)

Río Negro



- Zonas clasificadas
- Zona en clasificación

Especies producidas

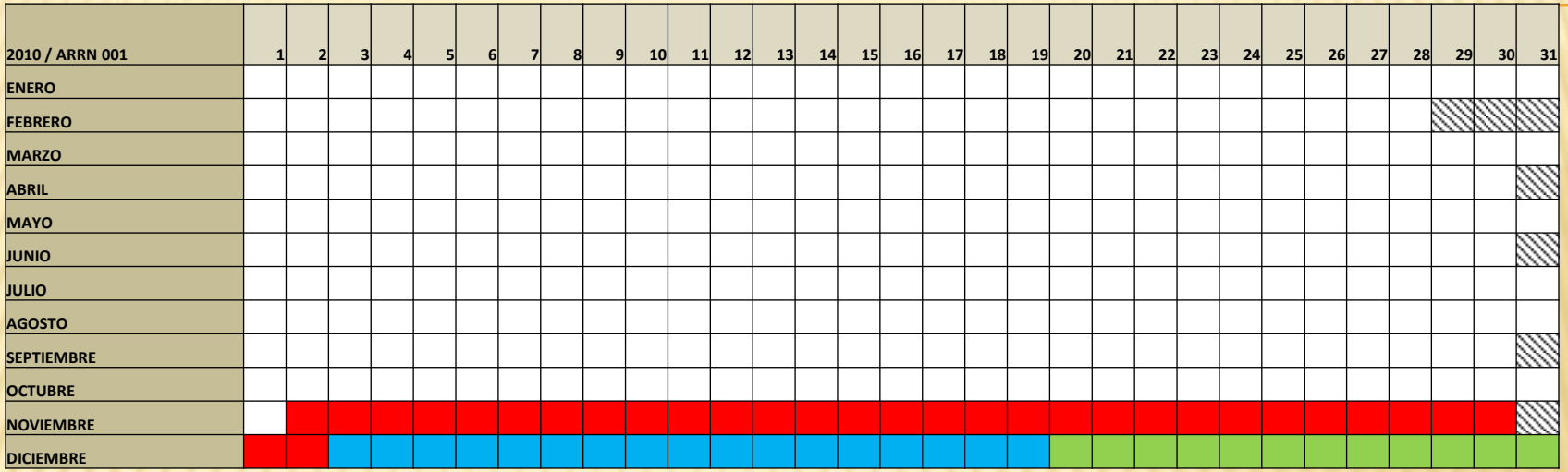
ARRN 001 (Playa Villarino)
- ***Mytilus edulis***
- ***Amiantis purpurata***
- ***Aequipecten tehuelche***
- ***Caracol globoso***
- ***Atrina seminuda***
- ***Ostrea puelchana***

ARRN 002 (Barranca final)
- ***Mytilus edulis***

ARRN 003 Punta Colorada
- ***Aulacomya ater***
- ***Mytilus edulis***

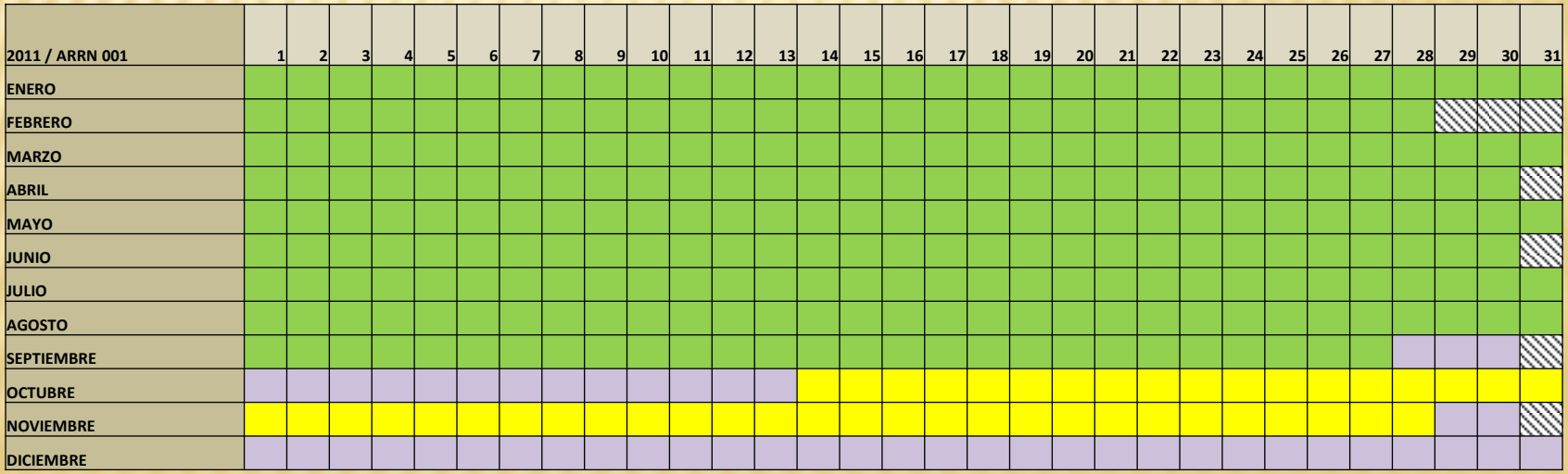
ZONA ARRN-001 PERIODO: 2010-2011

REFERENCIAS: veda por TPM | veda por TDM | sin veda | veda por ambas toxinas



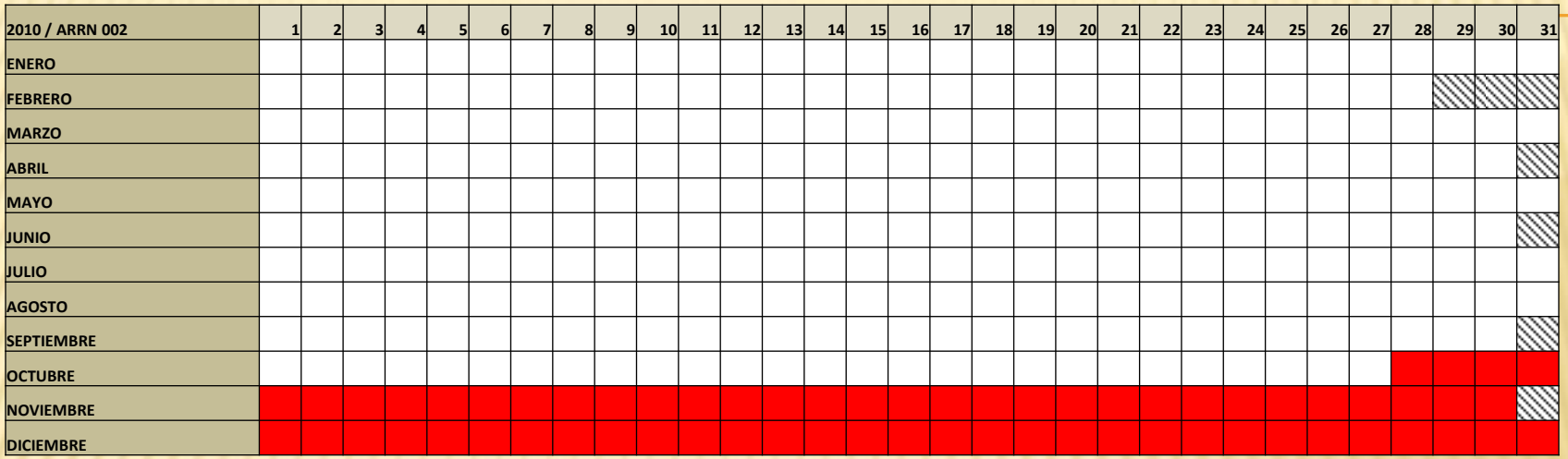
BLANCO = SIN REGISTRO

VEDA BIVALVOS EXCEPTUANDO (ALMEJA PURPURA/PANOPEA)

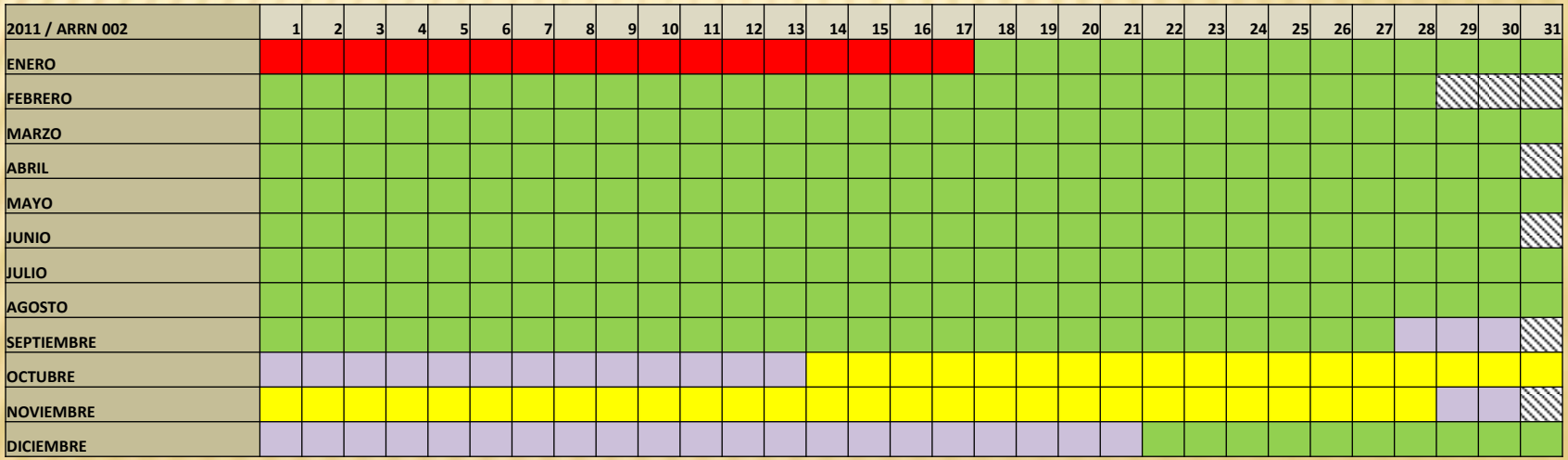


ZONA ARRN-002 PERIODO: 2010-2011

REFERENCIAS: veda por TPM | veda por TDM | sin veda | veda por ambas toxinas



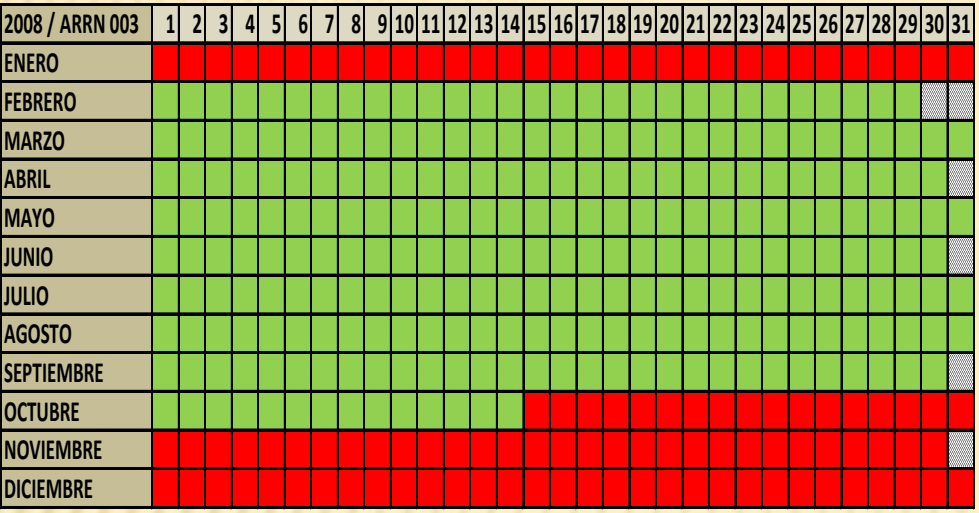
BLANCO = SIN REGISTRO

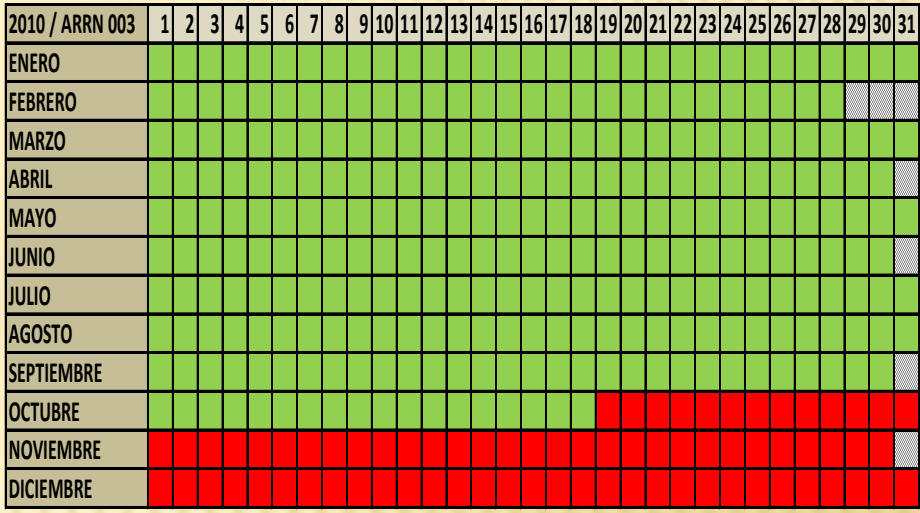


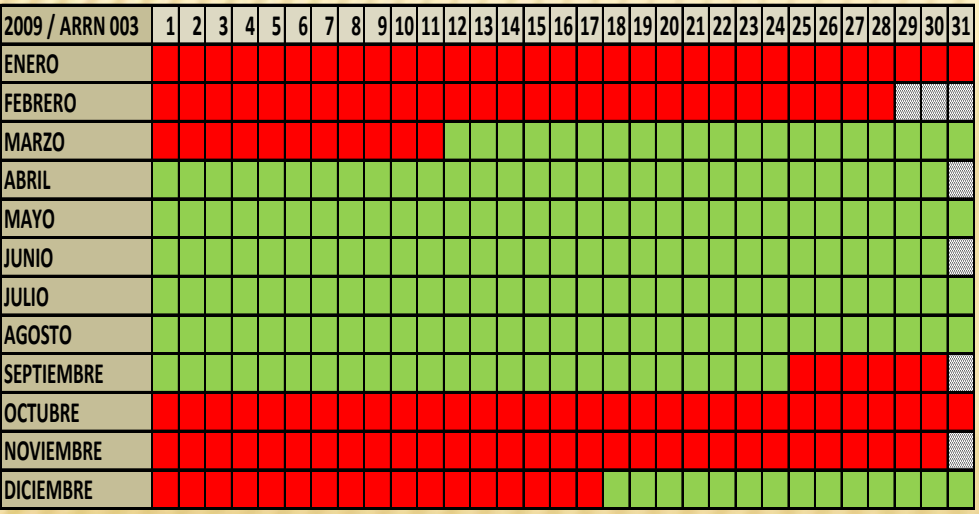
ZONA ARRN-003

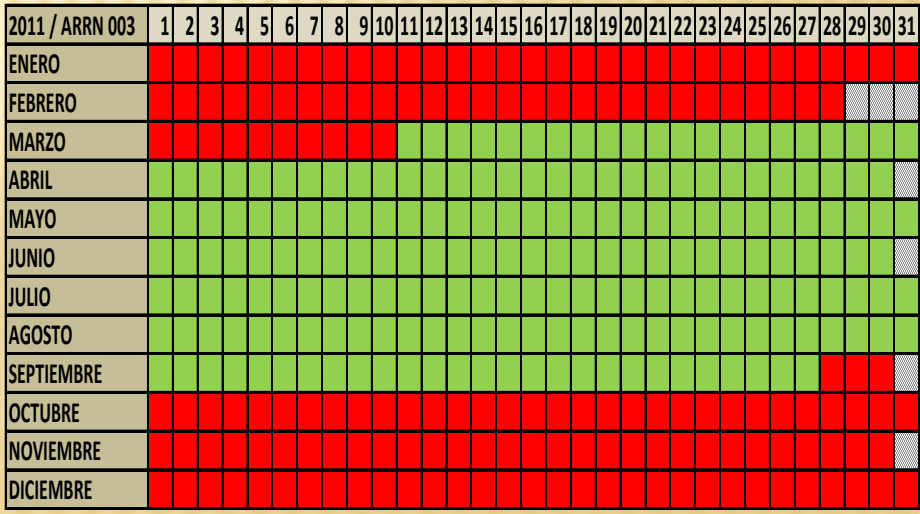
PERIODO: 2008-2011

REFERENCIAS: veda por TPM — sin veda









Buenos Aires

Zonas Clasificadas

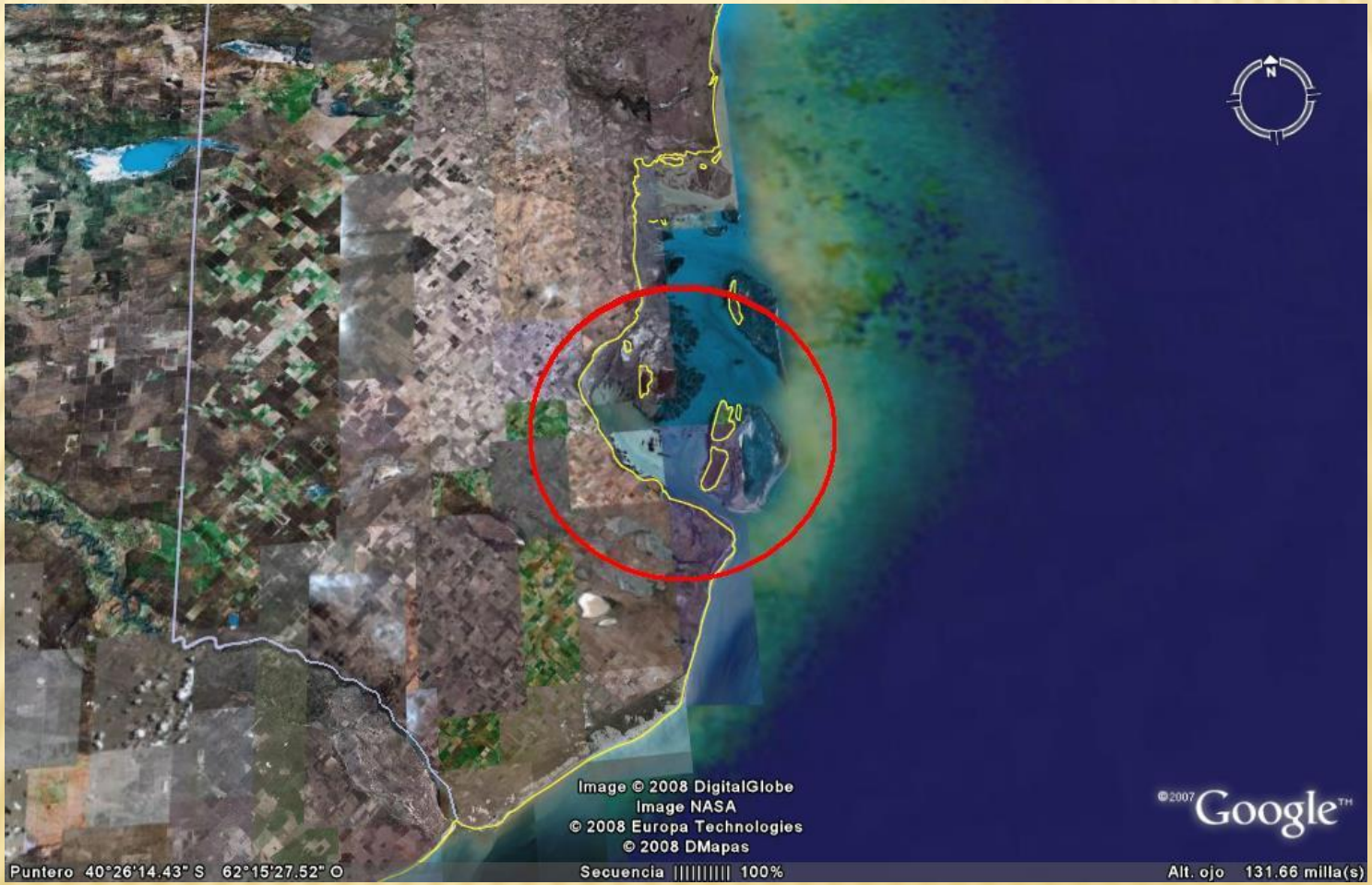
- ARBA-001
- ARBA-002
- ARBA-003

Especie producida Ostra concava (*Crassostrea gigas)*

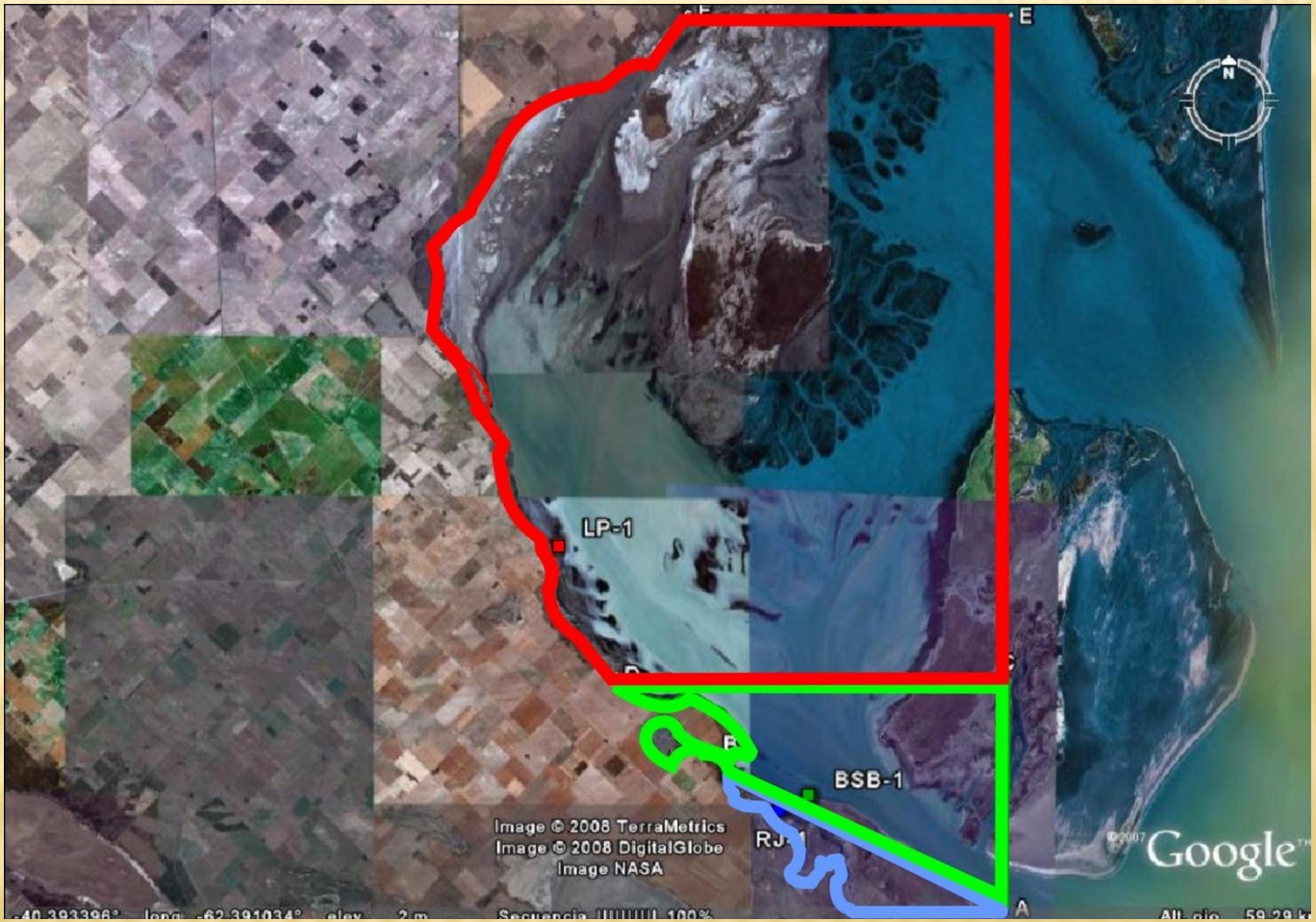
Sistema de producción

Cultivo en camas sobreelevadas

Buenos Aires



Buenos Aires



ARBA 001

REFERENCIAS:

BUENOS AIRES: PERIODO 2008-2011

ZONA: ARBA-001

- sin VEDA
- vedado para TDM

2011 /ARBA 001	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ENERO																															
FEBRERO																															
MARZO																															
ABRIL																															
MAYO																															
JUNIO																															
JULIO																															
AGOSTO																															
SEPTIEMBRE																															
OCTUBRE																															
NOVIEMBRE																															
DICIEMBRE																															

Periodo 2008-2010 no hay veda.

ARBA 002

BUENOS AIRES: PERIODO 2008-2011

ZONA: ARBA-002

REFERENCIAS:

- sin VEDA
- vedado para TDM

2009 /ARBA 002	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ENERO																															
FEBRERO																															
MARZO																															
ABRIL																															
MAYO																															
JUNIO																															
JULIO																															
AGOSTO																															
SEPTIEMBRE																															
OCTUBRE																															
NOVIEMBRE																															
DICIEMBRE																															

2011 /ARBA 002	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ENERO																															
FEBRERO																															
MARZO																															
ABRIL																															
MAYO																															
JUNIO																															
JULIO																															
AGOSTO																															
SEPTIEMBRE																															
OCTUBRE																															
NOVIEMBRE																															
DICIEMBRE																															

Años 2008 y 2010 no hay vedas

ARBA 003

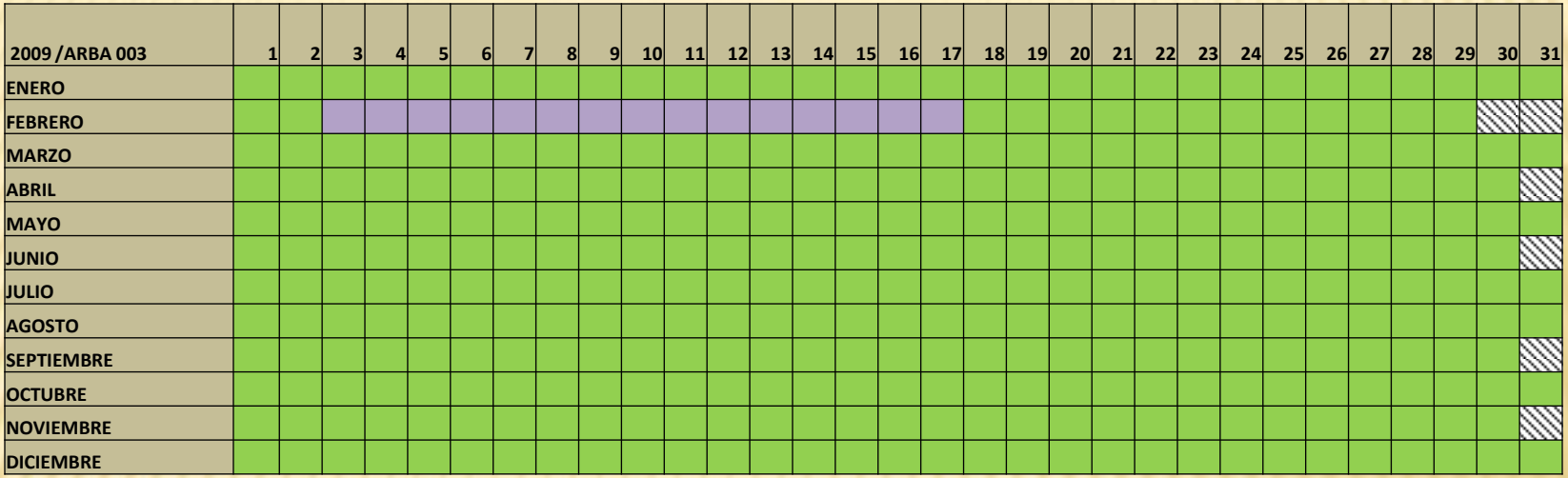
C
AR-BA 003
B
BSB-1
RJ-1
8 TerraMetrics
8 DigitalGlobe
NASA
100%
A

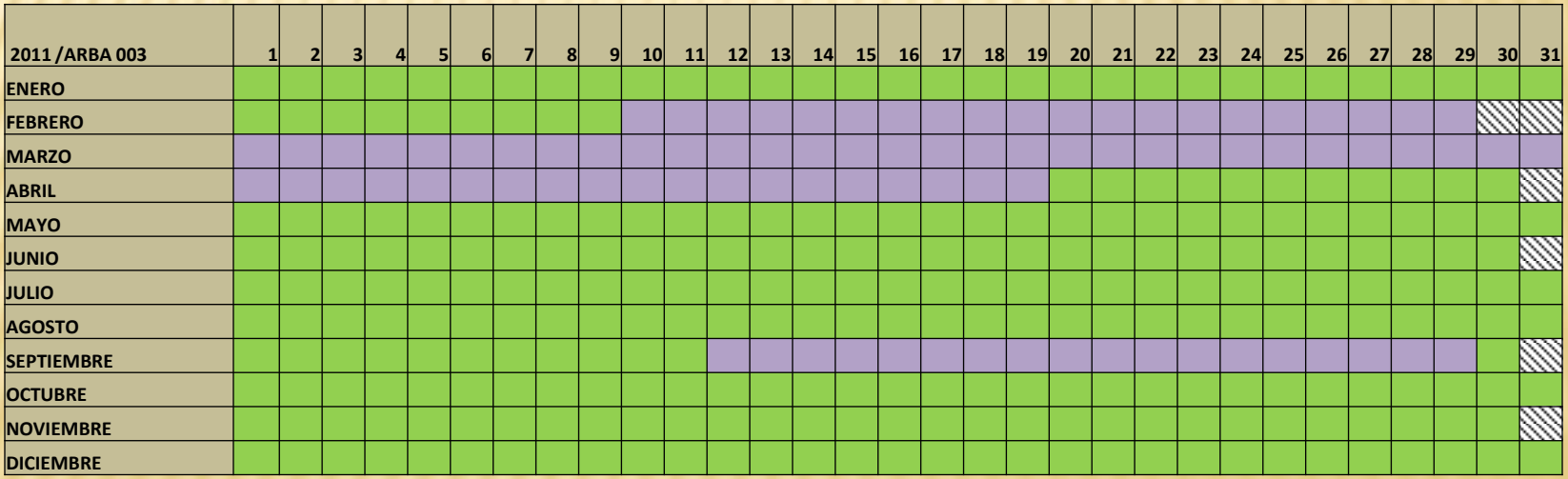
REFERENCIAS:

- sin VEDA
- vedado para TDM

BUENOS AIRES: PERIODO 2008-2011

ZONA: ARBA-003





Años 2008 y 2010 no hay vedas

MUCHAS GRACIAS