



TALLER REGIONAL EN SERVICIOS CLIMATICOS A NIVEL NACIONAL PARA AMÉRICA LATINA

Capacidades nacionales en la generación de servicios climáticos

DIRECCIÓN METEOROLÓGICA DE CHILE



Dr. Guillermo Navarro Schlotterbeck

San José, Costa Rica, 28 -30 Julio 2014

Introducción

Del análisis del cuestionario acerca de las capacidades de la Dirección Meteorológica de Chile (DMC), para la generación de **SERVICIOS CLIMÁTICOS**, se resumen a continuación las principales **DEBILIDADES y FORTALEZAS**.

Lo relevante:
compartir con ustedes **ALGUNAS REFLEXIONES**.



Debilidades

ASPECTOS A MEJORAR	BRECHA	COMENTARIO
Porcentaje de datos no digitalizados	40%	



Debilidades

ASPECTOS A MEJORAR	BRECHA	COMENTARIO
Porcentaje de datos no digitalizados	40%	
Porcentaje de datos con control de calidad y homogenizados	40% (desde 1970 a la fecha)	



Debilidades

ASPECTOS A MEJORAR	BRECHA	COMENTARIO
Porcentaje de datos no digitalizados	40%	
Porcentaje de datos con control de calidad y homogenizados	40% (desde 1970 a la fecha)	
Existe un Atlas Climático en el país	NO	Está en proyecto su elaboración



Debilidades

ASPECTOS A MEJORAR	BRECHA	COMENTARIO
Porcentaje de datos no digitalizados	40%	
Porcentaje de datos con control de calidad y homogenizados	40% (desde 1970 a la fecha)	
Existe un Atlas Climático en el país	NO	Está en proyecto su elaboración
La DMC tiene datos derivados de escenarios de cambio climático disponibles para análisis o aplicación	NO	No se dispone de la capacidad



Debilidades

ASPECTOS A MEJORAR	BRECHA	COMENTARIO
Porcentaje de datos no digitalizados	40%	
Porcentaje de datos con control de calidad y homogenizados	40% (desde 1970 a la fecha)	
Existe un Atlas Climático en el país	NO	Está en proyecto su elaboración
La DMC tiene datos derivados de escenarios de cambio climático disponibles para análisis o aplicación	NO	No se dispone de la capacidad
Sectores que no disponen de servicios climáticos específicos	Sector minero, pesquero y medioambiente	Falta desarrollar productos específicos



Debilidades

ASPECTOS A MEJORAR	BRECHA	COMENTARIO
Porcentaje de datos no digitalizados	40%	
Porcentaje de datos con control de calidad y homogenizados	40% (desde 1970 a la fecha)	
Existe un Atlas Climático en el país	NO	Está en proyecto su elaboración
La DMC tiene datos derivados de escenarios de cambio climático disponibles para análisis o aplicación	NO	No se dispone de la capacidad
Sectores que no disponen de servicios climáticos específicos	Sector minero, pesquero y medioambiente	Falta desarrollar productos específicos
Elementos más críticos para producir operacionalmente los servicios climáticos	Insuficiencia de datos	Se debe densificar la red de datos

Debilidades

ASPECTOS A MEJORAR	BRECHA	COMENTARIO
Porcentaje de datos no digitalizados	40%	
Porcentaje de datos con control de calidad y homogenizados	40% (desde 1970 a la fecha)	
Existe un Atlas Climático en el país	NO	Está en proyecto su elaboración
La DMC tiene datos derivados de escenarios de cambio climático disponibles para análisis o aplicación	NO	No se dispone de la capacidad
Sectores que no disponen de servicios climáticos específicos	Sector minero, pesquero y medioambiente	Falta desarrollar productos específicos
Elementos más críticos para producir operacionalmente los servicios climáticos	Insuficiencia de datos	Se debe densificar la red de datos
Requerimientos prioritarios para fortalecer los servicios climáticos en su SMHN	Faltan estaciones climatológicas y software de aplicación	Están en proyecto la instalación de nuevas estaciones

Fortalezas

ASPECTOS POSITIVOS	COMENTARIOS
Se dispone de bases de datos integradas	Implementado en el SACLIM



Fortalezas

ASPECTOS POSITIVOS	COMENTARIOS
Se dispone de bases de datos integradas	Implementado en el SACLIM
Se dispone de productos disponibles derivados de las bases de datos climáticas	Productos orientados a los usuarios y tomadores de decisiones.



Fortalezas

ASPECTOS POSITIVOS	COMENTARIOS
Se dispone de bases de datos integradas	Implementado en el SACLIM
Se dispone de productos disponibles derivados de las bases de datos climáticas	Productos orientados a los usuarios y tomadores de decisiones.
Se mantiene un monitoreo permanente y sistema de información, en relación al ENSO	Se realizan reuniones periódicas con usuarios



Fortalezas

ASPECTOS POSITIVOS	COMENTARIOS
Se dispone de bases de datos integradas	Implementado en el SACLIM
Se dispone de productos disponibles derivados de las bases de datos climáticas	Productos orientados a los usuarios y tomadores de decisiones.
Se mantiene un monitoreo permanente y sistema de información, en relación al ENSO	Se realizan reuniones periódicas con usuarios
Las estaciones de la red cumplen los parámetros de calidad, establecidos por GICOS	Las estaciones disponen de mantenimiento sistemático



Fortalezas

ASPECTOS POSITIVOS	COMENTARIOS
Se dispone de bases de datos integradas	Implementado en el SACLIM
Se dispone de productos disponibles derivados de las bases de datos climáticas	Productos orientados a los usuarios y tomadores de decisiones.
Se mantiene un monitoreo permanente y sistema de información, en relación al ENSO	Se realizan reuniones periódicas con usuarios
Las estaciones de la red cumplen los parámetros de calidad, establecidos por GICOS	Las estaciones disponen de mantenimiento sistemático
Se han realizado análisis y estudios de eventos climáticos extremos que afectan al país	Estudios sobre heladas, sequías, otros



Fortalezas

ASPECTOS POSITIVOS	COMENTARIOS
Se dispone de bases de datos integradas	Implementado en el SACLIM
Se dispone de productos disponibles derivados de las bases de datos climáticas	Productos orientados a los usuarios y tomadores de decisiones.
Se mantiene un monitoreo permanente y sistema de información, en relación al ENSO	Se realizan reuniones periódicas con usuarios
Las estaciones de la red cumplen los parámetros de calidad, establecidos por GICOS	Las estaciones disponen de mantenimiento sistemático
Se han realizado análisis y estudios de eventos climáticos extremos que afectan al país	Estudios sobre heladas, sequías, otros
Se utilizan medios de comunicación masivos y la plataforma internet, para difusión	Radio, periódicos, otros



Fortalezas

ASPECTOS POSITIVOS	COMENTARIOS
Se dispone de bases de datos integradas	Implementado en el SACLIM
Se dispone de productos disponibles derivados de las bases de datos climáticas	Productos orientados a los usuarios y tomadores de decisiones.
Se mantiene un monitoreo permanente y sistema de información, en relación al ENSO	Se realizan reuniones periódicas con usuarios
Las estaciones de la red cumplen los parámetros de calidad, establecidos por GICOS	Las estaciones disponen de mantenimiento sistemático
Se han realizado análisis y estudios de eventos climáticos extremos que afectan al país	Estudios sobre heladas, sequías, otros
Se utilizan medios de comunicación masivos y la plataforma internet, para difusión	Radio, periódicos, otros
Se desarrollan Foros Climáticos nacionales con frecuencia	Una vez al mes reunión de El Niño-la Niña

Fortalezas

ASPECTOS POSITIVOS	COMENTARIOS
Se dispone de bases de datos integradas	Implementado en el SACLIM
Se dispone de productos disponibles derivados de las bases de datos climáticas	Productos orientados a los usuarios y tomadores de decisiones.
Se mantiene un monitoreo permanente y sistema de información, en relación al ENSO	Se realizan reuniones periódicas con usuarios
Las estaciones de la red cumplen los parámetros de calidad, establecidos por GICOS.	Las estaciones disponen de mantenimiento sistemático
Se han realizado análisis y estudios de eventos climáticos extremos que afectan al país	Estudios sobre heladas, sequías, otros
Se utilizan medios de comunicación masivos y la plataforma internet, para difusión	Radio, periódicos, otros
Se desarrollan Foros Climáticos nacionales con frecuencia	Una vez al mes reunión de El Niño-la Niña
Existen acuerdos de cooperación para la co-producción de servicios climáticos específicos	Ministerio de Agricultura, Medioambiente

Algunas reflexiones.....

- El MGSC es una iniciativa que nos ha obligado a replantear muchos aspectos, p.e., la relación con nuestros usuarios.



Algunas reflexiones.....

- El MGSC es una iniciativa que nos ha obligado a replantear muchos aspectos, p.e., la relación con nuestros usuarios.
- Un aspecto relevante, es conciliar el interés de diferentes organismos gubernamentales en la utilización de nuestros servicios.



Algunas reflexiones.....

- El MGSC es una iniciativa que nos ha obligado a replantear muchos aspectos, p.e., la relación con nuestros usuarios.
- Un aspecto relevante, es conciliar el interés de diferentes organismos gubernamentales en la utilización de nuestros servicios.
- Creemos que la clave del éxito a nivel regional, es el intercambio de experiencia.




Algunas reflexiones.....

- El MGSC es una iniciativa que nos ha obligado a replantear muchos aspectos, p.e., la relación con nuestros usuarios.
- Un aspecto relevante, es conciliar el interés de diferentes organismos gubernamentales en la utilización de nuestros servicios.
- Creemos que la clave del éxito a nivel regional, es el intercambio de experiencia.
- Dentro de los desafíos relevantes, está la difusión de los servicios que entrega la DMC.



Algunas reflexiones.....

- El MGSC es una iniciativa que nos ha obligado a replantear muchos aspectos, p.e. la relación con nuestros usuarios.
 - Un aspecto relevante, es conciliar el interés de diferentes organismos gubernamentales en la utilización de nuestros servicios.
 - Creemos que la clave del éxito a nivel regional, es el intercambio de experiencia.
 - Dentro de los desafíos relevantes, está la difusión de los servicios que entrega la DMC.
 - Para los Directivos de la DMC, lo más relevante, es la preocupación por nuestro personal.
- 

DIRECCIÓN METEOROLÓGICA DE CHILE



GRACIAS POR SU ATENCIÓN



Reunión del Consejo Directivo del Centro Regional Climático para el Oeste de Sudamérica
Guayaquil, Ecuador - 9 de abril de 2014