

REQUERIMIENTOS INFORMACIÓN NEWDEPOMOD

1.- BATIMETRÍA Y POSICIÓN DE LAS BALSAS JAULAS

- La batimetría utilizada deberá ser realizada siguiendo los lineamientos establecidos en el numeral 20 de la Resolución (SUBPESCA) N° 3612 de 2009, es decir, el tamaño de la concesión y 200 m más por cada lado.
- Se deberá entregar el archivo con los datos brutos y procesados
- Posición de las balsas jaulas

2. FLOW/CORRIENTES

- Se deberá medir la corriente desde la superficie al fondo por un período de al menos 30 días.
- Se deberá entregar un informe de corrientes, que incluya en detalle el procesamiento de datos, tales como la revisión y extracción de los datos errores de superficie como del fondo
- Se deberá entregar el archivo con los datos brutos y procesados.

CORRIENTES	UNIDAD	
Número de capas de corrientes utilizadas (en NewDepmod se puede utilizar el perfil completo de corrientes (u,v))	unidades	
Profundidades de las capas de corriente	m	
Profundidad posición instalación correntómetros	m	
Número de pasos de tiempo de corrientes	unidades	
Delta tiempo	s	

3. CARACTERÍSTICAS DE LAS BALSAS

MÓDULO DE CULTIVO	UNIDAD	
Número de módulos		
Número de jaulas por		
Tipo de jaula		
Largo de cada jaula	m	
Ancho de cada jaula	m	
Profundidad de cada	m	

4. PRODUCCIÓN ALIMENTO Y FECAS

PRODUCCIÓN	UNIDAD	
Contenido de agua en el Alimento	%	}
Digestibilidad	%	
Porcentaje de alimento no consumido	%	
Porcentaje de carbono en el pellet de alimento	%	
Porcentaje de carbono en las fecas	%	
Producción total	Ton	
Factor de conversión		
Duración del ciclo	meses	
Densidad	Kg/m ³	
Alimentación (indicar cada cuanto se suministra alimento)		

***Estos valores viene por default en el modelo, pero en NewDepomod pueden ser modificados.

Si son modificados deben indicar el porque (indicaran maraca del alimento donde viene esas especificaciones)

- Se debe realizar la modelación con el tamaño máximo de alimento suministrado

Hay datos que el modelo trae por default, como los que se indican a continuación:

ALIMENTO Y FECAS	UNIDAD	CANTIDAD POR DEFECTO
Contenido de agua en el alimento	%	9
Porcentaje de masa de alimento consumido por el stock de peces	%	85
Porcentaje de alimento que es desechado (no consumido)	%	3
Contenido de carbono en el alimento	%	49
Contenido de carbono en las fecas	%	30

*En caso de utilizar valores distintos a los indicados en la tabla anterior, se debe justificar mediante certificados, fichas técnicas, publicaciones, etc.

- Los inputs para el modelo en relación a alimento son:

ALIMENTO	UNIDAD	
Largo	mm	
Diámetro	mm	
Densidad	g/l	

Velocidad de hundimiento	m/s	
FECAS		
Largo	mm	
Diámetro	mm	
Densidad	g/l	

5. Módulo de Resuspensión

- Se considera con intensidades de la corriente en el fondo mayores a 9,4 cm/s según referencia bibliográfica.

6. Cualquier otro cambio realizado en los parámetros que el programa trae por default, como por ejemplo umbral crítico de erosión, debe ser informado y justificado.

7. Se debe solicitar que se entreguen todas las carpetas generadas por el modelo (Depomod o New Depomod) después de su ejecución.