

7 HOJAS DE DATOS

7.1 HOJA DE DATOS PARA IDENTIFICACIÓN DE NODOS

Consecutivo	Nombre del Nodo	Código del Nodo	Tipo de Nodo	Georreferenciación	
				Latitud	Longitud
1					
2					
3					
...					
n					

Tipo de Nodo: Demanda: nodo que representa un centro de demanda
 Oferta: nodo que representa un campo de producción
 Ramal: nodo que representa la conexión inicial de un ramal
 De tránsito: nodo de cambio de transportador

7.2 HOJA DE DATOS PARA PARÁMETROS DE NODOS TIPO DEMANDA

Consecutivo	Código del Nodo	Usuario A		Usuario B		Usuario C		Usuario D		Usuario E		Usuario F		Usuario D			
		\bar{x}	σ	Mín	Máx												
1																	
2																	
3																	
...																	
n																	

Usuario A: es el tipo de usuario residencial

Usuario B: es el tipo de usuario industrial

Usuario C: es el tipo de usuario comercial

Usuario D: es el tipo de usuario Gas Natural Vehicular

Usuario E: es el tipo de usuario refinación

Usuario F: es el tipo de usuario petroquímica

Usuario G: es el tipo de usuario termoeléctrica

\bar{x} : valor medio de la demanda en MPCD para el tipo de usuario

σ : valor de desviación estándar en MPCD para el tipo de usuario

Mín: valor de la demanda mínima técnica en MPCD para usuario termoeléctrico.

Máx: valor de la demanda máxima técnica en MPCD para usuario termoeléctrico.
 NOTA: entregar la información desde donde se calculan cada uno de los parámetros pedidos. Para el tipo de usuario termoeléctrico, se debe especificar si la información corresponde a un año con "El niño" o no.

7.3 HOJA DE DATOS PARA PARÁMETROS DE NODOS TIPO OFERTA

Consecutivo	Código del Nodo	Paradas programadas					Paradas no programadas				
		λ	\bar{x}	σ	%min	%máx	λ	\bar{x}	σ	%min	%máx
1											
2											
3											
...											
n											

λ : tasa media de fallos por año

\bar{x} : valor medio de la duración de los fallos por año

σ : valor de la desviación estándar de los fallos por año

% mín.: porcentaje promedio de valor mínimo de volumen cortado de fallo por año
 % máx.: porcentaje promedio de valor máximo de volumen cortado de fallo por año

NOTA: entregar la información desde donde se calculan cada uno de los parámetros pedidos.

7.4 HOJA DE DATOS PARA INYECCIONES DE NODOS TIPO OFERTA

Consecutivo	Código del Nodo	Año 2000		Año 2001		...		Año 2020	
		PMP	CPI	PMP	CPI	PMP	CPI	PMP	CPI
1									
2									
3									
...									
n									

PMP: Potencial máximo de producción del campo para el año dado, en MPCD

CPI: Capacidad máxima de inyección del campo para el año dado, en MPCD

7.5 HOJA DE DATOS IDENTIFICACIÓN DE TRAMOS DE TRANSPORTE

Consecutivo	Nombre	Código del Tramo	Nodo inicio	Nodo fin	Longitud	Capacidad Máxima	Diámetro	Cij
1								
2								
3								
...								
n								

Nodo inicio: código del nodo donde inicia el tramo

Nodo fin: código del nodo donde termina el tramo

Longitud: longitud en kilómetros, del tramo

Capacidad máxima: capacidad máxima de conducción del tramo en MPCD

Diámetro: diámetro del tramo de gasoducto en pulgadas

7.6 HOJA DE DATOS PARÁMETROS DE TRAMOS DE TRANSPORTE

Consecutivo	Código del tramo	Paradas programadas					Paradas no programadas					Paradas por "La Niña"				
		λ	\bar{x}	σ	% mín	% máx	λ	\bar{x}	σ	% mín	% máx	λ	\bar{x}	σ	% mín	% máx
1																
2																
3																
...																
n																

λ : tasa media de fallos por año

\bar{x} : valor medio de la duración de los fallos por año

σ : valor de la desviación estándar de los fallos por año

% mín.: porcentaje promedio de valor mínimo de volumen cortado de fallo por año

% máx.: porcentaje promedio de valor máximo de volumen cortado de fallo por año

NOTA: entregar la información desde donde se calculan cada uno de los parámetros pedidos.