



August 4, 1992

Board of Directors (Water Problems Committee--Information)

From: +

. 14 feb

Subject:

Seasonal Storage Service

General Manager

Report

Seasonal Storage Service has been in place since July 1, 1989. The attached report summarizes our recent and limited experience with the program. In that time about 624,000 acre-feet of water has been sold as Seasonal Storage Service.

The three principal goals of Seasonal Storage Service are to achieve greater conjunctive use of imported and local supplies; encourage construction of additional local production facilities; and reduce member agencies' dependence on Metropolitan's deliveries during the summer months. Regional benefits include enhancing Metropolitan's ability to capture excess surface flows from both the State Water Project and the Colorado River, and improving the capability of the region both to produce more groundwater and to draft local surface reservoirs during sustained droughts and emergencies.

Seasonal Storage Service appears to be meeting its stated goals while benefiting the region. Metropolitan has been able to achieve greater conjunctive use of imported and local supplies by making Seasonal Storage Service available when supplies are available. Thus, Metropolitan has been able to influence demands on imported water and groundwater. This conjunctive use has benefited the region by allowing Metropolitan to divert additional Colorado River and State Water Project supplies when supplies became available.

According to a survey taken by Metropolitan's member public agencies, Seasonal Storage Service has encouraged construction of additional local production facilities. Currently, more than \$22,000,000 is planned Board of Directors

to be spent on the development of new facilities. Member agencies' dependence on Metropolitan's deliveries in the summer has decreased, thus reducing Metropolitan's need to increase system capacity.

Board Committee Assignment

This letter is referred for information to the Water Problems Committee pursuant to its authority to study policies regarding the sales and delivery of water for various uses under the Administrative Code Section 2482(d).

Recommendation

For information only.

r. Arl Boronkay

NT:gn

Attachment

SEASONAL STORAGE SERVICE ASSESSMENT

12¹⁹

SEASONAL STORAGE SERVICE ASSESSMENT

Contents

Overview		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	1
Purpose/	Ben	efi	its	5.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2
Administ	rat	ior	1.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2
Types of	Se	asc	ona	l	Wa	ate	er	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	3
Survey.	•••	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	5
Effects	on	Met	cro	pc)1i	lta	an	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	6
Summary		•	•	•		•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	7

SEASONAL STORAGE SERVICE ASSESSMENT

Overview

The Seasonal Storage Program was instituted with the fiscal year (FY) 1989-90 rate structure. This was in response to the request by the Board of Directors to develop a permanent version of Metropolitan's temporary in-lieu program, first implemented in 1978 as a drought-related pilot storage program. These programs are consistent with historic practices of Metropolitan to price groundwater replenishment service as low as economically practicable to encourage management of groundwater storage to meet regional storage needs. A groundwater replenishment rate was first established in January 1955 at which time the groundwater replenishment rate was \$2.00 per acre-foot (AF) less than the basic domestic rate of \$10.00 per AF.

The current seasonal storage water service is available between October 1 and April 30 whenever and so long as the General Manager determines that water and system capacity are available. Additionally, the General Manager may make this service available at other times of the year at his discretion.

Table 1 lists the agencies which have participated in the Seasonal Storage Program, the total amount of seasonal storage water taken, and percentage of seasonal storage water taken in relation to total water sales per agency.

Purpose/Benefits

- 5

The three principal goals of seasonal storage service are to achieve greater conjunctive use of imported and local supplies; encourage construction of additional local production facilities; and reduce member agencies' dependence on Metropolitan's deliveries during the summer months. Regional benefits include enhancing Metropolitan's ability to capture excess surface flows from both the State Water Project and the Colorado River, and improving the capability of the region both to produce more groundwater and to draft local surface reservoirs during sustained droughts and emergencies.

<u>Administration</u>

Member agencies are encouraged to take seasonal water through a discounted rate offered by Metropolitan. This economic incentive allows local agencies to invest in new water production, storage, and treatment facilities. These facilities are needed to restore and add to local agencies' capability to produce local water as well as store Metropolitan's water during periods of abundant availability. This rate is currently \$168 per AF for untreated water and \$203 per AF for treated water or approximately 60 percent of

-2-

the noninterruptible rate. Seasonal Storage rates for the first year of the program were set based on the costs of providing water service during the October through April period.

To receive the lower rates, agencies must certify to Metropolitan the amounts of imported water that they have stored in local reservoirs and groundwater basins by direct and in-lieu means. Certification forms are provided to agencies to assist in their calculations and standardize the certifications of all agencies.

Types of Seasonal Water

Seasonal water can be classified in several various ways: shift or long-term storage, reservoir storage or groundwater replenishment by spreading or injection, and in-lieu or direct deliveries. (Please refer to Exhibit A.)

Shift seasonal storage is that water produced from storage in the summer and restored the following winter. Under this concept, the agency's total annual purchases of Metropolitan water are unchanged from the baseline operation. Long-term storage is that water which an agency leaves in storage for a duration extending past the end of the FY (June 30). Under this scenario, total purchases from Metropolitan increase by the amount of seasonal storage

```
-3-
```

water which qualifies for long-term storage. During FY 1989-90, 183,523.7 AF of seasonal storage water was sold. Of this amount, 126,391.5 AF or 68.9 percent was shift seasonal storage and 57,132.2 AF or 31.1 percent was long-term seasonal storage.

Either type of water may be taken by in-lieu or direct means for reservoir storage or groundwater replenishment. In-lieu delivery means that Metropolitan's water is served into a member agency's distribution system in place of that member agency producing water from its local sources, causing additional water to accumulate in local storage for use at some future time. The quantity of seasonal storage service taken for storage by in-lieu means is measured as the difference between: (1) the quantity of water that an agency would have produced locally in the October 1 through April 30 period, without any incentive from Metropolitan; and (2) the actual local water production by the agency during the same period.

Service for direct reservoir storage and for groundwater replenishment by spreading or injecting may be activated or terminated immediately upon notice by the General Manager. Service for in-lieu groundwater replenishment or in-lieu reservoir storage may be activated by the General Manager upon five days notice to member agencies and terminated upon 15 days notice to member agencies.

-4-

<u>Survey</u>

In May 1992, a questionnaire was sent to Metropolitan's member public agencies requesting information on how seasonal storage service has affected their operations and their future operational plans. A copy of the questionnaire is attached as Exhibit B. The member agency and sub-member agency responses were compiled in a matrix attached as Exhibits C and D.

In summary, 49 wells have been rehabilitated, 50 new wells have been drilled, and 12 contaminated wells are being treated. These operational changes have maintained or added 500 cubic-feet per second (cfs) of capacity at a cost of approximately \$86,000,000. By way of comparison, a constant flow at this rate would equal about 990 AF a day.

Additionally, more than 79 wells will be rehabilitated, more than 91 wells will be drilled and more than 35 contaminated wells will be treated. These planned projects will maintain or add about 900 cfs of capacity at an approximate cost of \$161,000,000.

-5-

Since the inception of seasonal storage services, member public agencies have spent about \$300,000 on the development of additional new facilities other than wells. Over \$22,000,000 is planned to be spent on the development of additional new facilities.

Effects on Metropolitan

The effects of seasonal storage service on Metropolitan have been complicated by the drought and Metropolitan's water supply. Graphs 1, 2, 3, and 4 illustrate water demands for the last four fiscal years. It appears that peaking in the summer has been reduced with a corresponding increase in the amount of water taken in the winter period.

During FY 1989-90, seasonal storage service was available from October 1, 1989 through April 30, 1990. During FY 1990-91, seasonal storage service was available beginning October 1, 1990. In response to deteriorating water supplies, seasonal storage deliveries were ceased February 28, 1991. However, three things changed the short-term water supply situation:

Increased diversions from the Colorado River Aqueduct;

Decreased demands due to heavy rains in March; and

-6-

Shifting to groundwater supplies by agencies in an effort to comply with the IICP.

These three items left Metropolitan in a situation where it either had to reduce pumping from the Colorado River Aqueduct or encourage agencies to leave water in their groundwater basins and increase their use of water from Metropolitan. As a result, Metropolitan began deliveries of seasonal storage water to stimulate increased demand for storing water. These deliveries were made from March 15, 1991 until April 15, 1991.

During FY 1991-92, direct groundwater replenishment seasonal storage service was made available beginning September 15, 1991. The remaining types of seasonal water were made available from October 1, 1991 through April 30, 1992. Direct groundwater replenishment deliveries were begun early due to an increased State project water allocation. The Department of Water Resources stipulated with its increased allocation that all of the water had to be taken for storage by the end of the calendar year though Metropolitan was able to carry over some State water into 1992.

Summary

Seasonal storage service appears to be meeting its stated goals while benefiting the region. Metropolitan has

-7-

been able to achieve greater conjunctive use of imported and local supplies by making seasonal storage service available when supplies are available. Thus, Metropolitan has been able to influence demands on imported water and groundwater. This conjunctive use has benefited the region by allowing Metropolitan to divert additional Colorado River and State water project supplies when supplies became available.

., ì

According to the survey, seasonal storage service has encouraged construction of additional local production facilities. Currently, more than \$22,000,000 is planned to be spent on the development of new facilities. Member agencies' dependence on Metropolitan's deliveries in the summer has decreased, thus reducing Metropolitan's need to increase system capacity.

Staff will continue to work with the member public agencies to ease administration of the seasonal storage program and increase benefits.

-8-

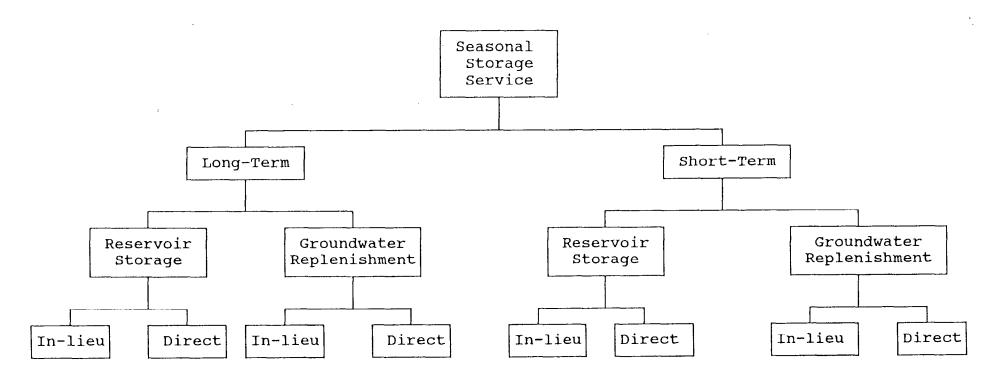
TABLE 1

Seasonal Storage Program Participation

<u>Agency</u>	Seasonal Storage <u>Service</u> (Acre-Feet)	Percentage of Seasonal Water Sales to Total <u>Water Sales</u>
City of Anaheim	29,129.3	35.05
City of Beverly Hills	0.0	0.00
City of Burbank	1,295.3	2.11
Calleguas MWD	8,600.5	2.90
Central Basin MWD	21,305.9	5.18
Chino Basin MWD	8,972.8	3.93
Coastal MWD	2,372.7	1.60
City of Compton	537.0	3.90
Eastern MWD	497.1	0.30
Foothill MWD	1,559.6	5.33
City of Fullerton	805.7	2.19
City of Glendale	992.4	1.29
Las Virgenes MWD	3,936.7	5.96
City of Long Beach	14,614.8	11.18
City of Los Angeles	211,908.7	19.54
MWD of Orange County	98,967.7	13.08
City of Pasadena	11,977.0	18.08
San Diego CWA	176,810.8	10.65
City of San Fernando	1,933.9	71.39
City of San Marino	0.0	0.00
City of Santa Ana	18,494.1	32.45

Agency	Seasonal Storage <u>Service</u> (Acre-Feet)	Percentage of Seasonal Water Sales to Total <u>Water Sales</u>
City of Santa Monica	642.9	2.41
Three Valleys MWD	358.4	0.17
City of Torrance	0.0	0.00
Upper San Gabriel Valley	148.4	0.07
West Basin MWD	6,565.5	1.31
Western MWD	1,273.1	0.57
Total	623,700.3	9.37

ntseason



**

۰÷

SEASONAL STORAGE SERVICE QUESTIONNAIRE

Have you or your agencies rehabilitated wells because of the implementation of the seasonal storage program? 1.

	YES NO
	If so, how many?
	What is the production capacity of each well?
	What was the approximate rehabilitation cost of each well?
2.	Do you or your agencies have plans to rehabilitate wells?
	YES NO
	If so, how many?
	What will be the production capacity of each well?
	What will be the approximate rehabilitation cost of each well?
3.	Have you or your agencies drilled new wells because of the implementation of the seasonal storage program?
	YES NO
	If so, how many?
	What is the production capacity of each new well?
	What was the approximate cost of each well?
4.	Do you or your agencies have plans to drill new wells because of the implementation of the seasonal storage program?
	YES NO
	If so, how many?
	What will be the production capacity of each new well?
	What will be the approximate cost of each well?

Have you or your agencies begun the treatment of water 5. from contaminated wells because of the implementation of the seasonal storage program? NO YES If so, how many? What is the production capacity of each well? What is the approximate cost to treat water from each contaminated well? Will you or your agencies begin treatment of water from 6. contaminated wells because of the implementation of the seasonal storage program? NO YES If so, how many? What will be the production capacity of each well? What will be the approximate cost to treat water from each contaminated well? Have you or your agencies developed additional diversions 7. of surface water (local runoff) because of the implementation of the seasonal storage program? NO YES If so, how much surface water diversion was developed? What was the approximate cost to develop this diversion of surface water? Will you or your agencies be developing additional 8. diversions of surface water because of the implementation of the seasonal storage program?

YES	NO

If so, how much surface water diversion will be developed?

What will be the approximate cost to develop this diversion of surface water?

9.	Have you or your agencies developed new facilities to directly store seasonal water?
	YES NO
	If so, what new facilities were developed?
	What was the cost of these facilities?
10.	Will you or your agencies be developing new facilities to directly store seasonal water?
	YES NO
	If so, what new facilities will be developed?
	What will be the cost of these new facilities?
11.	Before seasonal storage service was implemented, did you or your agencies have excess local water capacity (well capacity or surface diversion) in the summer?
	YES NO
	If so, what was the excess local water capacity?
	How much is it since seasonal storage service was
	implemented?
12.	implemented? How much excess local water capacity do you forecast to
12.	<pre>implemented? How much excess local water capacity do you forecast to have in the future? Has your agency made special programs available to your</pre>
12.	<pre>implemented? How much excess local water capacity do you forecast to have in the future? Has your agency made special programs available to your member agencies to take seasonal water?</pre>
12.	<pre>implemented? How much excess local water capacity do you forecast to have in the future? Has your agency made special programs available to your member agencies to take seasonal water? YES NO NOT APPLICABLE</pre>

:

13. Does your agency plan to make special programs available to your member agencies to take seasonal water?

	;
	YES NO NOT APPLICAB
	If so, what will be the nature of these programs?
14.	Describe any ideas for improvements in the program:
,	
15.	Other comments:
Please 7	eturn your response by June 1, 1992 to:
	The Metropolitan Water District
	of Southern California P. O. Box 54153 Terminal Annex Los Angeles, California 90054
	Attention: Ms. Nina Topjian
	nave any questions, please call Ms. Topjian at
If you h (213) 25	50-6583.

-- ·

1

		_			2						1	1	1			1
		-	PRODUCTION		PLAN TO		PRODUCTION	COST/			PRODUCTION	COST/	PLAN TO		PRODUCTION	COST/
	REHASILATED	HOW	CAPACITY/		REHABILATE	HOW	CAPACITY/	WELL	DRILLED	HOW	CAPACITY/	WELL	ORLL	HOW	CAPACITY/	WELL
AGENCY	WELS	WANY	WELL	(THOUSANDS)	WEILS .	MANY	WELL	(THOUSANDS)	WELLS	MANY	WELL	(THOUSANDS)	WELS		WELL	(THOUSANDS)
City of Anaheim	1 NO				YES .	UK	UK	UK	NO	1	1		POSS	IK	ÚK ÚK	UK
City of Burbank	NO .				I NQ			1	NO	1	1	† ··	ND			
City of Severly Hills	L					1			1	1	1		·····			· · · · · · ·
City of Compton	NO				YES	3	600/950	1 135	YES	1 1	1.050	\$550	YES	1	1.000	\$500
Colecuos MWD) TES	1 1	650	\$70	NO	1	1		YES	1 1	1,000	\$500	YES		- 1,000	
Chino Basin MWD		1	1	1	1	1				† ·	1.000	f	,	+*	<u> </u>	\$500
Central Basin KIND 🕶	1 -		1		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	t				t		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u></u>			
Coostal KWD .		T	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1				i			t		·i	+	<u> </u>	
Eastern MWD	NO I		1	1	YES	UK	<u> </u>	<u>†</u>	NO	t	+		YES	2	D (FF /0 /47	
City of Fullecton	NO	1			NO	<u> </u>		†	YES	7	2.000/1.000/500	\$750		1	2. 155/2. 427	\$2, <u>5</u> 00
Foothil KWD	CM C	1	1	<u> </u>	YES	2	1.000	UK	NO	+	1 2.00071.0007500	3/30	<u>i no</u> ! study	-		· · · · · ·
City of Glendole	NO		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		YES-1	2	1. 500		TE TE	1	160	\$100		UK 3	UK	UK
City of Los Angeles	NO	1	1		YES	10-15	2-6 CFS	- <u> </u>	YES		8 CFS	•11	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	UK
City of Long Beach	YES	1	1, 500-2, 500	\$30	YES	•15	VARIES	\$30	YES	•17	1,000-3,000	\$350	YES			
Los Virgenes MWD	NO				10		7401		NO	<u> </u>	1, 800-3, 000	\$220	NO 10	•17	3,000	\$440
WYD of Orange County *	1									<u> </u>	+					
City of Posodena	YES	1	4 CFS	\$500	YES	1	5 055	\$500	. NO .	<u> </u>	t	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1			
Three Yolleys HWD *	NO	1			NO	·		100	NO .		ł		YES	8	5 075	\$750
City of Sonta Ana	NO 1	1	t		NO NO			i	YES		2 500 /7 500	4784	NO	47		
City of San Diego	NO				NO		· · ·		NO:		2, 500/3, 500	\$750	755		3,000	\$800
City of Son Fernanda	ND	1 .			YES		2,000	\$237	NO NO				YES	NOT AVL	NOT AYL	NOT AYL
City of Son Haring	YES	12	600-2,000	\$150	YES		800-1, 500	\$180	YES	2	3, 500	+===	NO			
City of Santa Monica	t	· · · ·	1				aou-1, 500	3100	123	<u> </u>	3, 500	\$950	YES	3	3, 500	\$1,000
City of Torrance	NO		t		YES		1.800/2.000	450	NO -				l			
loper Son Gabriel WWD	¦∾	t	1				1. aug/2. 000	\$50					YES	2	2.000	\$400-500
West Bosin MWD **	YES	26	500-3,000	\$5002, 500	.YES	48	500-3,000	\$500-1,800	YES			-				
Vestern MWD of Riverside Co.	NO	<u>+ 10</u>	200 2,000		YES	<u>+0</u>	500-5,000	3000-1.800		14	1, 5003, 000	\$450-750	YES	32	3,000	\$750
THE PARTY AND A		L	L		i				YES	2	2,500	\$650	l kn	1 1		1

- MEMBER AGENCIES LISTED SEPARATELY
- CENTRAL AND WEST BASIN RESPONSE COMEMED
1 - PENDING TEPA SUPERFUND PROJECT

"I - POUND EAS SUPERIOD FALLELI "3 - ONE NEW WELL EVERY 2 TO 3 YEARS "11 - \$18,000,000 NCLIDES COST OF 12 WELLS, PLAPING STATIONS, AND STORAGE TANK "15 - ONE WELL EACH YEAR FOR THE NEXT FEW YEARS

*17 - DRLL & NEW WELL EVERY OTHER YEAR -

PRODUCTION/WELL CAPACITY IN GALLONS PER MINUTE UNLESS OTHERWISE STATED LK – UNKNOWN STUDY – CURROTHY UNDER STUDY NOT AVAL. INFORMATION NOT AVALABLE N/A – NOT APPLICABLE SSS – SEASONAL STORAGE SERVICE

	5	-			6				7		·	8		
			-		PLAN TO	•			DEVELOPED			PLAN TO		
2.1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	CONTANNATED	нож	PRODUCTION CAPACITY/	COST/	TREAT CONTAMMATED	HOW .	PRODUCTION CAPACITY/	COST/	SURFACE	HOW		DEVELOP SURFACE	нож	
AGENCY	WELLS	HANT	WEL	WELL	WELLS	MANT	WELL	WELL	DIVERSIONS	MUCH	CODST	DIVERSIONS	NOCH	COST
ity of Ancheim	NO				NO			1	NO).	HO		
Dity of Burbank	· · · · · · · · · ·				YES		2000	· \$171/AF ···	NO -			· NO · ·		
City of Beverly Hills		_		+										
City of Compton	· NO				NO	· ·			HO			Ю		
Colleguors MWD	NO				NO				. NO]	HO.		
thing Bosin MWD				1.				-						
Central Basin MWD											<u> </u>		1	1
Coastal MWD											<u> </u>			ļ
Castern NWD	NO				YES	UK			Ю		1	YES	UK	UK
ity of Fullection	NO				"NO." "		-		NO			- 04		-
within KIWD	YES	2	1.000 GPM	NOT AYL	STUDY	UK	UK	UK	NO .		ļ	STUDY	UK	UK.
City of Glandale	NO				YES 12	3	330	\$1, 500, 000	NO		·	NO ·		4
City of Los Angeles	Ю				•12				NO NO			<u> </u>	· - · ·	
lity of Long Brach	NO				NO				NO			HO		
as Virgenes WWO	NO				<u>NO</u>		L		CH I			но		ļ
KWD of Orange County								<u> </u>						
ity of Pasadena	YES	- 4	4 CFS	\$70/AF	· · NO · ·		····		- NO			NO .		÷
hree Valleys MWD	<u>. ок</u>				NO		·		- HO	·	<u> </u>	но -		ŀ
ity of Santa Ana	<u>. NO</u>				NO				HO		h	<u>NO</u>		
ity of San Diago	MO				NO				NO		<u> </u>	<u> NO</u>		+
lity of San Fernanda	NO				NO		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		HO		ł <u>. </u>	HO		<u> </u>
City of San Marino	NO		·	· · · · - •	YES	2	1,600-2,300	\$750,000	<u>NO</u>		ŧ	мо		<u> </u>
ity of Santa Manica		~							+	+			+	+
lity of Torrance	NO				N/A	-		l	но		\ <u></u>	H/A	+	╆────
loper Son Gobriel WWD				ļ							<u> </u>		+	+
West Basin KWO	185	4	1, 100	\$40-640/45	TES	21	500-3,000	\$40-540/AF	80		<u></u>	NO NO	1 · ·	<u> </u>
Vestern MWD of Riverside Co.	NO			1	i NO	1		<u> </u>	- NO		J	L NO	1	I

2 — 2 WELLS & 1 GROUNDWATER PICK-UP SYSTEM. TREATMENT PI
*12 — POSSELT, DEPENDING ON WATER QUALITY REDURBLENTS.

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		9			10		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	11	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			12	······································
		DEVELOPED			PLAN TO DEVELOP			B/4 SSS EXCESS LOCAL		Since SSS Excess Liocal	EXCESS LOCAL WATER	SPECIAL PROGRAMS TO:/	NATURE
	<u> </u>	NEW	WHAT	យនា 🤤	HEW	WHAT	COST	WATER	HOW	WATER	CAPACITY	HEHER	OF
AGENCY		FACUITES	FACILITIES	(THOUSANDS)	FACUTES	FACILITIES	(THOUSAHDS)	CAPACITY	NUCH	CAPACITY	FORECASTED	ACONCIES	PROGRAMS
City of Anothern		· NO		<u></u>	- NO -			· · · NO ·		· · ·		N/A	
City of Burbank		YES	*15	L	но			YES		ļ		N/A	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
City of Beverly Hills		ļ			<u> </u>				+	l	·	_ 	
City of Compton		NO			NO	ļ		ŶËS	30-100 AF	0	· · · · · · · ·	N/A	
Collegues WWD		<u> </u>			NO	+	· · · · ·	NO	·}		+	TES	COST OFFSET
Chino Basin KWO		•	·	ļ		ļ	· · ·	 		<u> </u>			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Central Basin WWD								<u> </u>		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	+		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Coostal MWD				<u> </u>	ļ			ļ					
Ostern WHD		217		\$150				NO			+		
City of Fullecton		NO	+	i	OK			NO		<u> </u>	+	N/A	
Foothall MNO		NO			STUDY -	UK	. <u> </u>	ND				NO	
City of Glandols		NO	ļ		TE2	REPLN CONN	\$1,000	YES	VARIES		5,000	N/A	
City of Los Angeles		NO	·	ļ	75	•13	UK	TES	120 CFS	0	75 CFS	N/A	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
City of Long Beach		. NO	<u> </u>	L	NO NO	↓	· · · ···	<u>. NO</u>		1		N/A	
as Virgenes KWD		NQ	· · ·		HQ			NO			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	N/A	
KWD of Orange County						<u> </u>	+	+	<u> </u>				
City of Pasadena		· · · YES		\$150	TES		\$100	NO .				·· N/A	
Three Valleys MWD		NO .	+		NO	·····		NO					
City of Sonta Ana		<u>NO</u>	+	···	NO	+		. NO	+		+	<u>H/A</u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
City of Son Diego		NO	+		YES	•6	•5	NO	+	<u> </u>		NO N/A	
ity of Son Fernondo		NO	+		NO	+	· ·	NO	+	<u>+</u>		N/A	
City of San Warino		HO	+		NO	+	+	N/A	- <u> </u>	Ļ	+	<u>N/A</u>	
City of Santa Honiaa			· · · · ·				+		· · · · ·	 	+		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
City of Torrana		NO			NO		+	755				N/A	
ipper San Gabriel MWD			1										
Vest Bosin WWD		<u>, 102</u>	CHARNOCK	<u>↓</u>	755	N-LEU HONT	\$12,000				·+····	YES	NC SSS RATE DEFERENTIAL BY \$10/AF
estern MWD of Riverside Co.		· · · YES	. mg		· 155	• • •10	\$1,500 -	I	+	-	1 · · · ·	N/A	

.

14 - ONE RETROFT ADUFER STORAGE AND RECOVERY WELL AND ONE SPREADING CONNECTION

*4 - ONE RETROIT ADJEER STORAGE AND REDVERT WELL AND ONE SPREADING COMMETTION
*5 - ALL NEW WELLS WILL HAVE ADJENTS STORAGE NOR REDVERTY CLABALITES
*6 - SURFACE RESERVOR FOR EMERGENCY STORAGE COST \$3-5,000,000 AND GROUNGWATER STORAGE PROJECTS NO COST ESTIMATE
*6 - SPREADING PONDS
*9 - PURCHASE OF CANYON LAKE
*10 - GROUNGWATER NECTION WELLS
*13 - S. HAINEE RESERVOR

+15 - NEW SPREADING CONNECTION AT PACONIA

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		14	15
	13		!•	
e el terre en el derra de la el	PLAN TO			
and the second	HAKE	· · · · ·	· · · · · ·	
	SPECIAL	NATURE	DEAS	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	PROGRAMS	of 21 1	FOR	CONNEX.
GENCY	AYALABLE	PROGRAMS	WPROYEMENTS	RED TO BE IN PLACE SEVERAL YRS TO CAUSE SIG CONSTRUCTION OF NEW FACUTES.
ity of Anotwin	N/A			
ity of Burbank	N/A -			
ity of Beverly Hills			······································	
ity of Compton	N/A			
Colleguizs WWD	···· NO		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1RST YR LOCAL AGENCES PARTICIPATED, DICOURAGING TO MPROVE UP CAP.
hino Basin KWD				
antral Basin WWO				
ocstol MWD			TAKE ADVANTAGE OF SSS ALL YFAR ROUND	
stern WWD	TES	TAKE ADY BY WITHDRAWING DURING SUMMER	TARE AUVANIAGE OF 333 ALL TRAK ROOM	
ity of Fulerion	N/A			
within KWD	STUDY	ENGINEERING STUDY WILL DETERMINE	HHILKY SOMER KATES	SSS PROVIDES REPORTATY IN PRODUCTION PLANNING & STRATEGES
ity of Glandola	<u>N/A</u>		WINTER/SUMMER PRICING.	
ity of Los Angeles	N/A		HINTON SOUTHER FRIEND	
ity of Long Beach	N/A			
os Virgenes Ki#D	N/A			
WD of Dronge County			WINTER/SUMMER PRICING	PRESENT POLICY PUTS GREATER BURDEN ON "IN-LIEU ERS
ity of Pasadena	N/A		HATEA/ SUMMER PRESING	
ree Valleys WHD	NO			
ity of Santa Ana	N/A			WOULD LIKE-TO PARTIPATE N REVISERS SSS. FORM
ity of San Diego	NO		FASER DOCUMENTATION	
Ity of Son Fernando	N/A	<u></u>		
ity of San Marino				
ity of Santa Wonica		·		
ity of Torrance	N/A			
pper San Gabriel WWD	+	*14	NCREASE DIFFERENTIAL, SMPLIFY PROCEDURES	SONT & REPORT ON SSS BENEFITS
fact Basin WWD	YES	*14	HIGHER & OF SWP WATER TO RELL TUS	
estern WWD of Riverside Co.	N/A			

PROVIDE FLEXELITY IN PROGRAM SCHEDULE. EARLY NOTICE OF CHANGES, MERGE INTERRUPTELE AND SSS.
14 - CAPITAL CONSTRUCTION LOANS FOR NEW WELLS, WELL-HEAD TREATHENT, NEW IN-UEU PROGRAMS, AND ADDITIONAL INJECTION WELLS.

· · ·

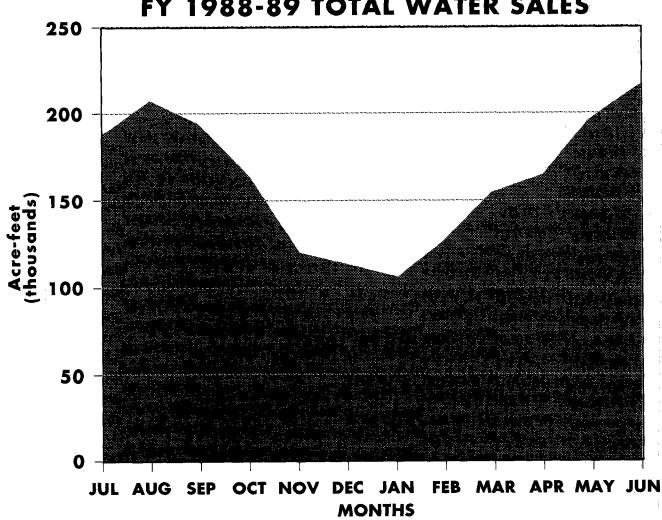
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				· · · · · · · ·		EXHII	BIT D			·			<u> </u>		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
		REMARKATED	HDW	PRODUCTION CAPACITY/ WELL	COST/ WELL (THOUSANOS)	PLAN TO REMADILATE WELLS	HOW	PRODUCTION CAPACITY/	COST/ WELL (THOUSANOS)	ORILED	нож Нож	PRODUCTION CAPACITY/ WELL	COST/ WELL (THOUSANDS)	PLAN TO DRILL WELLS	HOW	PRODUCTION CAPACITY/ - WELL	COST/ WELL (THOUSANOS)
-	AGENCY Collegues MWD	YES	7	1.000	\$45	NO				YES	2	2, 500-3, 000	\$120	YES	1	3.000	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	City of Ownerd City of Camorilla Comross Water District	YES NO	1	•1	\$40	STUDY YES		1,000	\$35	04 - NO				STUDY NO	<u>.</u>		
	Coostal WWD		ļ			- NO	<u> </u>			· · · YES		5 CFS	\$1, 500	YES	7.	5 CFS	\$1, 500
	Looung Beach CWD	YES -NO	 -	2, 250	\$16	NO				NQ NO	_			YES	1	1.000-AF 3.500	\$500-1000 \$1.000
ł	Newport Beach South Coast WD	но .но				NO				NO	_			NO	4	500	\$100
	Tri-Cities KWD WWD of Oronge County		<u> </u>			NO .				· YES		500	\$100				
	East Drange County WD City of Foundain Yalley	YES	1	500	\$30	NO NO				NO		4-000	\$1.000	NO			
. 1	City of Gorden Grove City of Huntington Beach		1	2,000	\$100	NC NO				YES .	- 3	4,000/3,600/3,600		YES	2	4,000	\$1, 200 \$750
1	Irvine Ronch WD	YES NO	1	2. 250	\$16	NO NO				YES NO	L	5 CFS	\$1, 500	YES NO	77	5 CFS	\$1, 500
	City of Seal Beach Serrono 10	YES.	1	1. 500	\$ 50	YES NO	. 2	1.000	\$50 -	YES NO	1	1, 500	\$600	YES	<u> </u>	2,000	\$650
	Southern Coll, Water Co. City of Tustin	NQ YES		800	\$130	NO		- 1, 200	\$100	NO NO				YES	3	1,000-2,000	\$750-1,000
	City of Yorba Linda Three Valleys MWD	· · · MQ			÷+	YES		800	\$50	NO NO				<u> </u>	2	1,000	\$450
	City of Pomona	<u> </u>	1	_L		<u> </u>	_1	_1								-	
	•1 NUECTION = 600 GPM, EXTRACTIO	N = 1100 GPW								·							
						· .											
	•				÷												
															-		
	• .			-		÷							-				
	in the second			· · ·						e in Alfredie i	atal -		. ÷.	· · · ·	<u>.</u>	na n	
				·		·	(e) (d) (d)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		2.1.7	- J I A - T						
									····				-	- · ·		1	
	en order <u>de la s</u> econ					• • •		· · · · · · ·	····				-	· · ·			
	nn - sen så sjänsen							· · · · · · · ·	·•••••••••••••••••••••••••••••••••••••				-	· · ·			
	nn - sen særligerig for en	u tourd			•••	-	-		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				-	······································			
	nn - sen sjerij Do en				•	-	-	· · · · · · · · · · · · · · ·	······································					······································			
	na se série de la se				•	· · ·		· · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					······································			
					•	· · ·	-		····		-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					· ·
· · · · ·		· · · · ·		· · · · · ·	•	· · · ·		· · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• • • • • •	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
			 	· · · · · ·	•	· · · ·			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					· · ·
· · · · ·				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · ·			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					· · ·
			···.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					· · ·
			····	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	· · · ·							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				· · ·
			····						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			·····		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								
•		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								· · · · ·
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••			····		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					*	······	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					*	······		
					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			· · · · · ·					· · · · ·	•	· · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
			· · · ·				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
			· · · ·				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
			· · · ·				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		

	-													
	5				<u>x</u>		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1 7	<u>_</u>				
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1	1	-1		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	T	1	+ <u>'</u>		T		. .	<u> </u>
	-				PLAN TO			1	DEVELOPED		1 .	PLAN TO		ł
	TREAT		PRODUCTION	COST/	TREAT	1	PRODUCTION	cost/	ADDITIONAL		1	DEVELOP		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	CONTÁMNATED	HOW -	CAPACITY/	WELL	CONTANINATED	HOW	CAPACITY/	- WEL	SURFACE	HOW		SURFACE	HOW	· · ·
AGENCY CALLEGUAS WWD	WELS	HUNY	WELL	(THOUSANDS)	213W	HUNY	WÉLL	(THOUSANOS)	DIVERSIONS	MOCH .	COST	DIVERSIONS	NUCH .	COST
CALLEGUAS WWD	. · NO	+	- 			+	+	+	. NO	<u></u>	<u> </u>	- NO -	+	+
CITY OF CAMARLID	- NO - NO				NO				NO -	· · · · ·	+	<u>. си .</u> ОК	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	+
CAHROSA WATER DISTRICT	NO	1	1	-1	NO	1	·		NO	1	1	NO	· · · ·	-1
COASTAL HWD		<u> </u>									1		1	
RYTHE RANCH WD			_}		TES	1	5 CFS	\$500	NO NO	<u> </u>	Į	<u>NO</u>	I	
LAGUNA BEACH CWD			- 		YES'	1	1,000 AF	\$500-1000	NO NO	+	<u> </u>	NO .	 	
SOUTH COAST WD	NO NO	+ <u>-</u>		+	- NG	+	+	. .	NO		+	NO.	<u>+ </u>	+
TRI-CITES-KW0-	NO	†		<u> </u>	- NO	1	-	-	- 10		†- <u></u>	Ю	<u>†</u>	
WWD of Oronce County			—						1		<u> </u>	1		
East Drange County WD	NO ·	÷.			NO	- 2	<u> </u>		NO NO		<u> </u>	NO · ·	+	
City of Fountain Valley City of Garden Grave	· NO YES	-+	4,000	\$12	NO NO	+	·		ON NO			OK	<u>∔</u>	
City of Gorden Grove	NO	+		+	YES -	+	4,000	\$1, 500	NO NO			NO NO	· · ·	
Irvine Ronda WD	NO	1	+	+	YES	1 1	5 CFS	\$500	OK	+	t	HO	<u> </u>	1
City of Seal Beach	NO				NO	<u> </u>					·	- NO		T
Serrono D	<u> NO</u> NO	<u> </u>	-+	·	<u> </u>	<u> . </u>	+		NO NO	<u> </u>	<u>+</u>	<u>ND</u>	<u>.[</u>	
Southern Colif. Water Co. City of Tustin	<u>но</u> но	+			NO +2	3	900	\$.12/AF	NO NO	+		- ND - ND	<u> </u>	
City of Yorba Linda	ло жо	+		-	NO *2	+	+		<u>ол</u> ок	+	+	ол но	<u> </u>	+
Three Valleys MWD		1	1	1			1	1			1			1
City of Pornond	YES	<u> </u>	700	UK	NO	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	NO			NO	<u> </u>	<u> </u>
									e ki ti					
n na strand na strand se	a an bhair	" <u>-</u> 1".	······································				- and a second second		an a			 		
n na standar 1990 - Standard Standard 1990 - Standard Standard Standard Standard Standard Standard Standard Standard Standard 1990 - Standard Stand 1990 - Standard Stand 1990 - Standard	ya ya shi tatu	ne 12 1221.							an an Si Ann In					
n na standa in standard general to standard general to	geografia Statu	" <u>'</u>							an a			 		
n na standa 1990 - Angelander 1999 - Standard Angelander 1999 - Standard Angelander	y, gen trad	ne la tarta										 		
n na strand na sigg je sa strand strand strand geje sa strand na strand strand geje sa strand	an an ann an an an	te u tutti												
n na sina na si Internet na sina												 		
		ne u turtu 												
		· · · ·												
· · ·							-							
28-JJ-92							-					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· ···· · ·	
28-JJ-92							-					· · · · · · ·	· ······	
28- <u>11-9</u> 2			 : -		·	inn ¹ nä						· · · · · · ·	· ······	
28- <u>11-9</u> 2			 : -		·	inn ¹ nä					· · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
28- <u>11-9</u> 2			 : -		·	inn ¹ nä					· · · · · · ·	· · · · · · ·		
28-JJ-92			 : -		·	inn ¹ nä					· · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
28-11-92	· · ·	· ·			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· ·
28-11-92	· · ·	· ·			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· ·
28-11-92	· · ·	· ·			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
28-11-92	· · ·	· ·			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
28-11-92	· · ·	· ·			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
28- <u>11-9</u> 2														

	· · · · · · ·												
									-	-			
1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	9			10 -			11	·			- 12 -	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						-	B/4 SSS		SINCE SSS	EXCESS	SPECIAL	
- 		DEVELOPED			PLAN TO DEVELOP		÷	EXCESS LDCAL		excess Local	LDCAL WATER	PROGRAMS	NATURE
	-	NEW	WHAT		NEW	WHAT	COST	WATER	нож	WATER	CAPACITY	NEWBER	OF
, 27	AGENCY	FACILITIES	FACILITIES	C057	FACILITIES	FACILITIES	(THOUSANDS)	CAPACITY	MUCH	CAPACITY	FORECASTED	AGENCIES	PROGRAMS
	CALLEGUAS MOT							-		<u></u>			
	CITY OF DXNARD	NO.		ļ	NO			<u></u>			· · · · ·	N/A	
	CITY OF CAMARLLO	NO NO			<u>- NO </u>	+		NO NO		· · · · · ·		N/A N/A	
	CANROSA WATER DISTRICT					+	<u> </u>	<u>+_∾</u>	+	<u> </u>	+	<u> </u>	
- 1	IRVINE RANCH WD	ON .			. 10	· · · · · · ·		NO		10 CFS	50 CFS	N/A	
	LAGUNA BEACH CWD	NO		· · · ·	NO		1	NO				N/A.	
	NEWPORT BEACH				755			YES	350 AF	350 AF		<u>N/A</u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
· · · · · · ·	SOUTH COAST, WD	NO			<u> </u>		t	<u>NO</u>	+			N/A	
	TRI-CITES MWD	<u>NO .</u>	+ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	+	<u>res</u>	WELLS/PIPELINES	\$4,000	<u>NO</u>				N/A	
· · ·	WWD-of-Orange County	но			NO	·	<u> </u>	NO	+	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		N/A	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
- F	City of Fountain Valley	NO			POSS	1		NO	1			. N/A	
ŀ	City of Gorden Grove	ON .		1	ON .		1	NO	1	9,000	13, 000	N/A	
	City of Hunlington Broch	Ю			NO			NQ	1	T -		N/A	
-	Irvine Ronch WD	NO .	· -	ļ	. NO		<u> </u>	NO	ļ	10.055	50 CFS	N/A	
Ļ	City of Seal Beach	NO	+		NO	 	 	NO YES	7.000 45	1 000 45	1,000-3,000 AF	N/A	STORE N RYINE LAKE TO 3, 000 AF
	Serrono ID Southern Calif, Water Co.	NO NO	· · · · · · ·		NO .			TES	3, 000 AF	1,000 15	1,000-5,000 AF	YES N/A	SIUNE IN REFINE LANE (U.S. UUU AF
	City of Tustin	NO	· · · · ·		но Но			NO	+	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		N/A	
t	City of Yorba Linda	YES	1	<u> </u>		1	1						
	Three Yolleys WWD	1					L	ļ	ļ				
l l	City of Pomona	NO	1	1	NO	L	L	NO	I		L	1	±;
						-							· · · · · · · · ·
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			· · ··	·····	. <u>.</u>	· · ·	•••					
 7 4 		· · ·			 	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		in in the second	· · · · · · · ·			 	
- 7 - 1 - 7 - 1 - 7 - 2 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7		· · ·			·····			in . fit en	· · · · · · ·		 		
								fit de				· · ·	
		 						ir er			 	 	
		 				۰ ۳۰۰۰ میل ۱۹۹۹ میل		ir 44				· · · · · · · · · · · · · · · ·	
		 		-				ir er					
		 						ir er					
			 					ir en		· · · · · · · ·			
						• • • • • • • •				4			
											· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				۰ ۱۹۹۳ کی در ا							
		· · · · · · · ·	 										
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·····										
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · ·							· • · · · · · ·			
			·····							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
			·····							· · · · · · · ·			
			·····			·							
													· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
• • •							-		···· · · ·		····		
• • • • • •							-		···· · · ·		····		
									···· · · ·		····		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •						- 		· 		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •						- 		· 		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •						- 		· 		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		

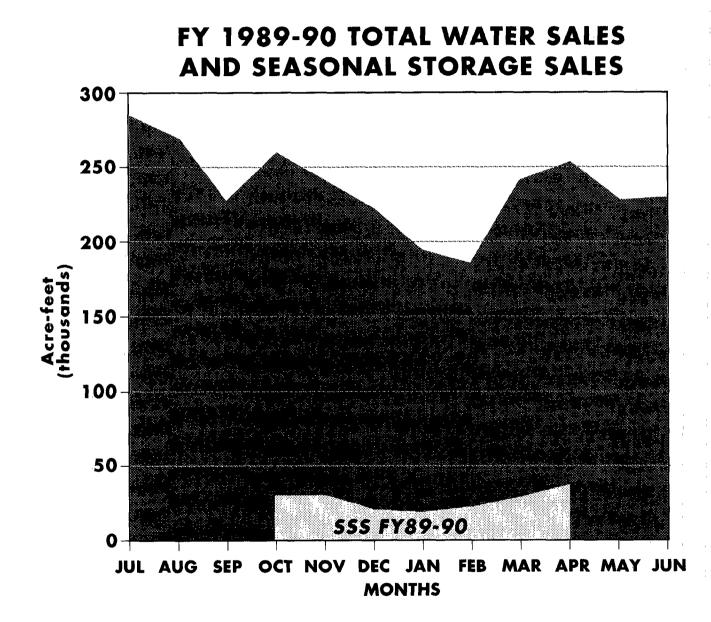
··						· .
				· · ·	· · ·	
in the second			<u>`</u>		15	······
	a the second second	13 PLAN TO	1	14		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		MAKE	-	. :		
		SPECIAL	NATURE	2A30		
· ·		PROCRAMS	or	FOR	DTHER COMMENTS	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1
	ACENCY	AVALABLE	PROGRAMS	MPROYEMENTS		
-	CALLEGUAS WWD		······			
	CITY OF CAMARILO	N/A	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
	CAUROSA WATER DISTRICT	N/A				
	COASTAL WWD RYNE RANCH WD				BPP BASED ON 20,000 AF/YR, DEVELOPIN	G ADD GW SUPPLIES FOR 75% BPP
	LAGUNA BEACH CWD	N/A				
_	NEWPORT BEACH	N/A		NOTEY PROR TO START DATE OF SSS PROGRAMS.		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
•	SOUTH COAST WD	N/A		REDUCTION IN COST OF RECHARGE WATER		······································
	TRI-CITIES KIWD KIWD of Orange County	N/A	<u></u>	RELACION IN COST OF RELAANDE WATER		
	East Orange County WD	· N/A-				
- -	City of Fountain Valley	N/A			MAY BE FORCED TO STOP SSS	B/C OF PAPERWORK
	City of Gorden Grove	N/A N/A		CONTINUE W/ NETHOD USED IN FY91-92.		
	City of Huntington Beach Irvine Ronch WD	N/A			BPP = 20,000 AF/YR. DEVELOPING GW	SUPPLIES TO ATTAIN 75% BPP.
-	City of Seal Beach	- H/A			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	Serrono ID					
	Southern Calif, Water Co.	N/A	······································	SSS PRICE SHOULD BE SET AS FIXED % OF TH	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	City of Tustin City of Yorba Linda					
•	Three Valleys WWD					
	City of Pomona	N/A	<u> </u>			
					· · · ·	
	· · · · ·					
			-	· · · · ·		
				· ··· .· ·		
						· · · · · · · ·
			•	,		
· · · · · · ·				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	_ A ··· ·
,				-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
						-
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				· · · · ·		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					· · · · · · ·
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · ·					
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · ·			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · ·					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	21-11-92					
	21- <u>بل-</u> 92					
	28 <u>-11-</u> 92					
	21 <u>-11-</u> 92		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
	28 <u>-11-9</u> 2		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

×. –

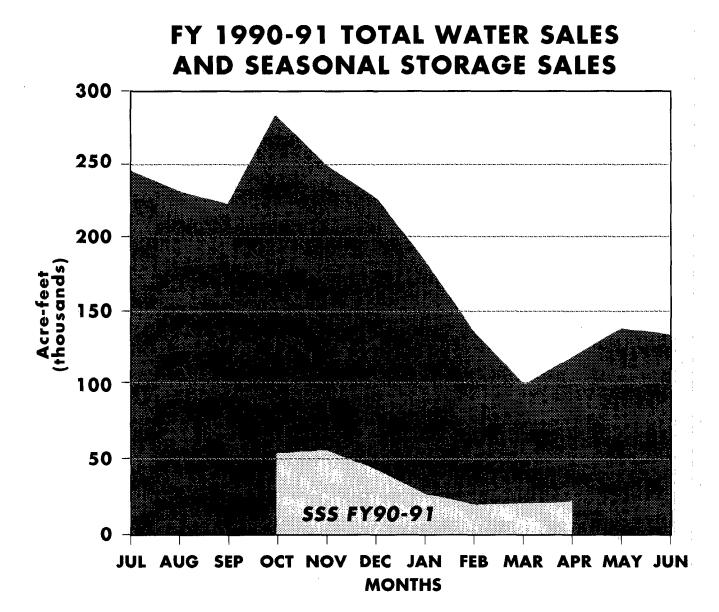


FY 1988-89 TOTAL WATER SALES

Graph 2



5.



Graph 3

